



# Sun Update Connection System 1.0.8 Administratörsguide



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Artikelnummer: 819-7285-10  
Juni 2006

Sun Microsystems, Inc. äger den immateriella upphovsrätten till den teknik som finns i den produkt som beskrivs i det här dokumentet. Denna upphovsrätt omfattar i synnerhet, och utan inskränkningar, ett eller fler amerikanska patent eller patentsökta produkter i USA och andra länder.

Statliga myndigheter i USA – bruk av kommersiell programvara. För användare på amerikanska myndigheter gäller Sun Microsystems standardlicensavtal och tillämpliga delar av FAR och dess bilagor.

Den produkt som härigenom distribueras kan även innehålla material som utvecklats av utomstående tillverkare.

Delar av produkten kan härröra från Berkeley BSD-system som tillhandahålls på licens av University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och andra länder och tillhandahålls på licens med ensamrätt av X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, Solaris-logotypen, Java Coffee Cup-logotypen, docs.sun.com, Java och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och i andra länder. Alla SPARC-varumärken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhandahålls och ägs av SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med SPARC-varumärken bygger på en arkitektur som har utvecklats av Sun Microsystems, Inc. Mozilla är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Netscape Communications Corporation i USA och andra länder.

OPEN LOOK och Suns grafiska användargränssnitt har utvecklats av Sun<sup>TM</sup> Sun Microsystems, Inc. för användare och licenstagare. Sun erkänner betydelsen av Xerox forskning och utveckling av grafiska användargränssnitt för datorindustrin. Sun innehar en icke-exklusiv licens från Xerox för det grafiska användargränssnittet från Xerox. Denna licens gäller också för de av Suns licensinnehavare som implementerar OPEN LOOK-gränssnitt och på andra sätt rättar sig efter Suns skriftliga licensavtal.

Produkter och information i den här publikationen regleras av amerikanska exportkontrolllagar och kan regleras av export- eller importlagar i andra länder. Såväl direkt som indirekt slutanvändning som involverar kärnvapen, marina kärnvapen, missiler och kemiska eller biologiska vapen är strängt förbjuden. Export eller vidareexport till länder som omfattas av USA:s handelsembargo eller enheter upptagna på USA:s andantagslistor, såsom listor över nekade personer (Denied Persons List) och specifikt utpekade nationaliteter (Specially Designated Nationals List), är strängt förbjuden.

DOKUMENTATIONEN TILLHANDHÅLLS I BEFINTLIGT SKICK. SUN ERKÄNNER INGA UTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, UTFÅSTELSER OCH GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM KURANS OCH ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER GARANTIER FÖR ATT INTRÅNG INTE GJORTS I UTOMSTÅENDE PARTERS RÄTTIGHETER, FÖRUTSATT ATT SÅDAN ANSVARSFRISKRIVNING INTE FÖRKLARAS OGLTTIG.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certaines composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Mozilla est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et à d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

# Innehåll

---

<b>Inledning</b> .....	7
<b>1 Översikt över Sun Update Connection System</b> .....	11
Komma i gång med Sun Update Connection System .....	11
Översikt över förberedande åtgärder .....	12
Jämförelse mellan användargränssnitten för Update Manager .....	13
Översikt av Solaris-uppdateringsadministration .....	14
Typer av uppdateringar .....	15
Tillgång till Solaris-uppdateringar .....	15
Verktyg för administration av Solaris-uppdateringar .....	16
Funktioner i Sun Update Connection System .....	21
Update Managers grafiska användargränssnitt .....	21
Webbprogrammet Sun Update Connection Hosted .....	22
Proxyserver för Sun Update Connection .....	22
PatchPro-analysmotor .....	24
Kommandoradsgränssnittet i lokalt läge .....	24
Åtgärder för att uppdatera lista .....	26
Update Manager-koncept .....	26
Update Manager-verktyget .....	27
Update Manager-registrering .....	27
Uppdateringsadministrativ process .....	29
Ange uppdateringskällan .....	32
Anpassa policyn för tillämpning av uppdateringar .....	33
Ange egenskaper för Update Manager-konfigurationen .....	33
<b>2 Installera Sun Update Connection System</b> .....	35
Installera Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt) .....	35
▼ Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering .....	36

▼ Så här installerar du Update Manager .....	37
▼ Så här installerar du funktionsuppdateringen för proxyservern för Sun Update Connection ....	38
▼ Så här uppgraderar du från förhandsversionen till Sun Update Connection System 1.0.8 .....	39
Avinstallera Update Manager (åtgärdsöversikt) .....	39
▼ Så här avinstallerar du Update Manager .....	39
▼ Så här stänger och avaktiverar du Update Managers klientagenter. ....	40
<b>3 Registrera systemet i Update Manager .....</b>	<b>43</b>
Registrera systemet i Update Manager (åtgärdsöversikt) .....	43
▼ Så här registrerar du systemet .....	44
▼ Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel .....	49
<b>4 Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager .51</b>	
Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager (åtgärdsöversikt) .....	51
Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt .....	52
▼ Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet). ....	53
Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt) .....	54
▼ Så här anger du en nätverksproxyserver (via grafiska användargränssnittet) .....	55
▼ Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet) .....	56
▼ Så här anger du prenumerationsnyckeln (grafiskt användargränssnitt) .....	57
▼ Så här administrerar du systemet med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (via det grafiska användargränssnittet) .....	58
Administrera uppdateringar via det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt) .....	59
▼ Så här analyserar du systemet i uppdateringssyfte och visar listan med tillgängliga uppdateringar (grafiskt användargränssnitt) .....	60
▼ Så här tillämpar du uppdateringar i systemet via det grafiska användargränssnittet .....	60
▼ Så här visar du installerade uppdateringar och tar bort uppdateringar från systemet (grafiskt användargränssnitt) .....	62
Finjustera miljön för uppdateringsadministration med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt) .....	63
▼ Så här ändrar du sökvägarna till uppdateringskatalogen (via det grafiska användargränssnittet) .....	64
▼ Så här aktiverar du en daglig analys av uppdateringar (grafiskt användargränssnitt) .....	64
▼ Så här tilldelar du systemet till ett annat Sun Online-konto (grafiskt användargränssnitt) .....	65
▼ Så här visar du meddelandeikonerna och menyn på GNOME-skrivbordet (grafiskt användargränssnitt) .....	65

<b>5 Administrera Solaris-uppdateringar via webbläsargränssnittet i Sun Update Connection Hosted</b> .....	69
Administrera Solaris-uppdateringar med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (åtgärdsöversikt) .....	69
Öppna Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt) .....	71
▼ Så här loggar du på Sun Update Connection Systems webbplats (via webbläsargränssnittet) ....	71
▼ Så här återställer du användarnamnet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet) .....	72
▼ Så här återställer du lösenordet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet) .....	73
▼ Så här ändrar du lösenordet (via webbläsargränssnittet) .....	74
▼ Så här skapar du ett Sun Online-konto (via webbläsargränssnittet) .....	74
▼ Så här ändrar du Sun Online-kontoinformationen (via webbläsargränssnittet) .....	75
Administrera system med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt) .....	76
▼ Så här visar du systemen (via webbläsargränssnittet) .....	76
▼ Så här visar du systeminformation (via webbläsargränssnittet) .....	77
▼ Så här visar du tillämpliga uppdateringar för ett eller flera system (via webbläsargränssnittet) .....	77
▼ Så här redigerar du systeminställningar (via webbläsargränssnittet) .....	78
▼ Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet) .....	78
▼ Så här ändrar du systemets namn (via webbläsargränssnittet) .....	79
▼ Så här raderar du system (via webbläsargränssnittet) .....	80
Administrera uppdateringar med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt) .....	81
▼ Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet) .....	81
▼ Så här installerar du beroende uppdateringar med markerade uppdateringar (via webbläsargränssnittet) .....	82
▼ Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet) .....	83
▼ Så här visar du uppdateringsinformation (via webbläsargränssnittet) .....	83
Administrera jobb (åtgärdsöversikt) .....	84
▼ Så här visar du jobb (via webbläsargränssnittet) .....	85
▼ Så här visar du jobbinformation (via webbläsargränssnittet) .....	85
▼ Så här skapar du jobb på System-sidan (via webbläsargränssnittet) .....	86
▼ Så här skapar du jobb på Uppdateringar-sidan (via webbläsargränssnittet) .....	86
▼ Så här spårar du jobb som körs (via webbläsargränssnittet) .....	87
▼ Så här arkiverar du slutförda jobb (via webbläsargränssnittet) .....	88
▼ Så här visar du jobbstatus (via webbläsargränssnittet) .....	88
▼ Så här avbryter du väntande jobb (via webbläsargränssnittet) .....	88

<b>6 Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection</b> .....	91
Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection (åtgärdsöversikt) .....	91
Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection .....	92
Konfigurera Update Management-miljön för att inkludera en Sun Update Connection .....	93
Konfigurationskrav .....	93
Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection via kommandoradsgränssnittet .....	94
▼ Så här grundkonfigurerar du proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden) .....	94
<b>A Användargränssnittet i Sun Update Connection System</b> .....	101
Sidan Sammanfattning .....	101
Systemtabellen .....	102
Uppdaterar tabell .....	103
Jobbtabel .....	103
Sidan System .....	104
System .....	105
System – Tillgängliga uppdateringar .....	106
System – Alla jobb .....	106
System – Installerade uppdateringar .....	107
Datakolumner .....	107
Sidan Uppdateringar .....	110
Uppdateringar .....	111
Uppdateringar – System som påverkas .....	112
Beroenden och bekräftelse .....	112
Bekräftelse av schemalagda jobb för installation av uppdateringar .....	113
Datakolumner .....	113
Sidan Jobb .....	115
Datakolumner .....	116
<b>Ordlista</b> .....	121
<b>Index</b> .....	125

# Inledning

---

I *Sun Update Connection System 1.0.8 Administratörsguide* förklaras syftet med och funktionerna i Sun<sup>SM</sup> Update Connection System. I denna programvara ingår också webbprogrammet Sun Update Connection Hosted; klientprogramvaran Sun Update Connection System Update Manager, som härnäst benämns Update Manager, och proxyservern för Sun Update Connection. Samtliga dessa funktioner tas upp i denna bok.

Här beskrivs även hur man installerar, registrerar och använder Sun Update Connection System. Sun Update Connection System innehåller en enhetlig uppsättning verktyg för hantering av korrigeringsfiler eller uppdateringar i Solaris<sup>TM</sup>.

---

**Obs!** – Termerna *korrigeringsfil* och *uppdatering* används synonymt i Sun Update Connection System och denna bok.

---

## Så här hittar du i den här boken

Denna handbok innehåller sex kapitel, en bilaga och en ordlista.

**Kapitel 1** förklarar hur du kommer i gång och använder Sun Update Connection System i uppdateringsmiljön. I det här kapitlet finns även en översikt av Solaris-uppdateringar och en beskrivning av versionens huvudfunktioner samt begrepp man bör känna till innan uppdateringar installeras.

**Kapitel 2** beskriver hur du installerar och avinstallerar klientprogramvaran till Sun Update Manager. Här förklaras också hur du installerar proxyserverprogrammet till Sun Update Connection System.

**Kapitel 3** beskriver hur du registrerar systemet så att du får tillgång till funktionerna i Sun Update Connection System.

**Kapitel 4** förklarar hur du hanterar uppdateringar med hjälp av Sun Update Manager.

**Kapitel 5** beskriver hur du använder webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för att fjärrstyra uppdateringar på ett eller flera system.

**Kapitel 6** förklarar hur du konfigurerar och använder en proxyserver för Sun Update Connection (även kallad lokal korrigeringsfilserver) i företagets intranät.

I **Bilaga A** beskrivs webbläsarens gränssnitt och hur du navigerar i det.

Ordlista är en lista med förklaringar av de termer som används i denna bok.

## Ytterligare dokumentation

*Solaris 10 Referenshandbok* innehåller information om kommandona `smpatch`, `sconadm` och `patchsvr`. Se avsnitten om `smpatch(1M)`, `sconadm(1M)` och `patchsvr(1M)` nedan.

## Dokumentation, support och utbildning

Suns webbsida tillhandahåller information om följande extra resurser:

- Dokumentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Utbildning (<http://www.sun.com/training/>)

## Typografiska konventioner

I följande tabell beskrivs de typografiska konventioner som används i den här boken.

TABELL P-1 Typografiska konventioner

Teckensnitt	Innebörd	Exempel
AaBbCc123	Namn på kommandon, filer och kataloger, utdata på skärmen	Redigera <code>.login</code> -filen.  Du listar alla filer genom att använda <code>ls -a</code> .  <code>dator_namn%</code> , du har fått e-post.
<b>AaBbCc123</b>	Vad du skriver i jämförelse med vad som visas på skärmen	<code>datornamn% su</code>  Lösenord:
<i>aabbcc123</i>	Platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Kommandot för att ta bort en fil är <code>rm filnamn</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Boktitlar, nya termer och termer som ska framhävas	Läs kapitel 6 i <i>Användarhandboken</i> .  <i>Cache</i> är en kopia som sparas lokalt.  Spara <i>inte</i> filen.  <b>Obs!</b> En del framhävda objekt visas i fetstil online.



---

## Ledtext i kommandoexempel

Följande tabell visar standardsystemledtext i UNIX® och superanvändarledtext i C-skalet, Bourne-skalet och Korn-skalet.

TABELL P-2 Skalprompter

Skal	Ledtext
C-skal	datornamn%
C-skal för superanvändare	datornamn#
Bourne- och Korn-skal	\$
Bourne- och Korn-skal för superanvändare	#



# Översikt över Sun Update Connection System

---

Sun<sup>SM</sup> Update Manager ingår i Sun Update Connection System som används för lokal hantering av uppdateringar i systemet. Sun Update Connection System Update Manager kallas hädanefter Update Manager.

Kapitlet innehåller följande avsnitt:

- ”Komma i gång med Sun Update Connection System” på sidan 11
- ”Översikt av Solaris-uppdateringsadministration” på sidan 14
- ”Funktioner i Sun Update Connection System” på sidan 21
- ”Update Manager-koncept” på sidan 26

---

**Obs!** – Termerna *korrigeringsfil* och *uppdatering* används synonymt i Sun Update Connection System och denna handbok.

---

## Komma i gång med Sun Update Connection System

---

**Obs!** – Om du är bekant med Sun Update Connection System och vill installera klientprogramvaran till Update Manager, se [Kapitel 2](#).

---

Sun Update Connection System har tre användargränssnitt för hantering av uppdateringar i systemet. Du kan använda något av de två Update Manager-gränssnitten för att lokalt hantera uppdateringar. Användargränssnitten är det grafiska användargränssnittet och kommandoradsgränssnittet `smpatch`. Du kan även använda webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för fjärruppdatering av ett eller flera av systemen.

Kapitlet innehåller följande avsnitt:

- ”Översikt över förberedande åtgärder” på sidan 12
- ”Jämförelse mellan användargränssnitten för Update Manager” på sidan 13

## Översikt över förberedande åtgärder

Innan du kan använda Update Manager eller webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för att hantera uppdateringar i systemet måste du lägga upp en strategi för hanteringen av uppdateringar.

1. Installera och starta Update Manager i Solaris™ 10-system.
2. Fastställ vilken situation som bäst beskriver miljön för uppdateringsadministration.
  - Klientsystemet är direkt anslutet till Internet.  
Du kan sätta igång direkt med registreringsprocessen.
  - Klientsystemet är anslutet till Internet via en nätverksproxyserver.  
Du måste först ange nätverksproxyserverns värdnamn och port under registreringsprocessen. Om det behövs anger du också användarnamn och lösenord för nätverksproxyservern.
  - Du vill att flera klientsystemen ska hämta uppdateringar från proxyservern för Sun Update Connection på intranätet.  
Du måste först konfigurera ett system att fungera som proxyserver för Sun Update Connection. Se ”[Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection \(åtgärdsöversikt\)](#)” på sidan 91. Konfigurera därefter klientsystemet så att de får uppdateringar från proxyservern under registreringsprocessen.
3. Registrera Solaris-systemet i Update Manager.  
Under registreringsprocessen efterfrågas om ett Sun Online-konto. Det kan hända att du redan har ett Sun Online-konto, t.ex. om du registrerat ett sådant för program som Java Developer Connection<sup>SM</sup>, Online Support Center (OSC), My Sun, SunSolve<sup>SM</sup> och Sun Store.  
Bestäm önskad strategi för uppdateringsadministration baserat på dina registrerings- och prenumerationsnivåer.
  - **Oregistrerade system.** Hämta Solaris säkerhetsuppdateringar manuellt och administrera dem lokalt i systemet med hjälp av kommandona `smpatch add` och `smpatch remove`.
  - **Registrerade system utan prenumeration.** Använd Update Manager för att administrera säkerhetsuppdateringar lokalt.
  - **Registrerade system med prenumeration och administrerade med Sun Update Connection System.** Använd Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera alla Solaris-uppdateringar. En prenumeration är en del av Sun-serviceplanen. Du kan fortfarande administrera uppdateringar lokalt via användargränssnittet i Update Manager eller kommandot `smpatch`.
4. Administrera uppdateringar i Solaris 10-system.

## Jämförelse mellan användargränssnitten för Update Manager

I nedanstående tabell sammanfattas de funktioner och åtgärder i Sun Update Connection System som stöds av gränssnittet, kommandoradsgränssnittet (smpatch) och Sun Update Connection Hosteds webbbläsargränssnitt.

TABELL 1-1 Jämförelse av funktioner som stöds av användargränssnitten i Sun Update Connection System

Funktion/åtgärd	Grafiskt användargränssnitt	Kommandoradsgränssnitt	Webbläsargränssnitt
<b>Installera uppdateringar i system</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Utföra administrativa åtgärder för uppdatering på fjärrsystem</b>	Ja. Du kan köra det grafiska användargränssnittet på ett fjärrsystem och visa det på det lokala systemet.  Det går även att använda webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för fjärradministration av systemet.	Ja, endast i det fjärranslutna smpatch-läget. Det lokala smpatch-läget kan endast köras på det lokala systemet.	Ja
<b>Analysera systemet i uppdateringssyfte</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Schemalagd uppdateringsanalys av system</b>	Ja	Ja. Använd cron för att köra kommandot smpatch analyze.	Ja
<b>Hämta enskilda uppdateringar</b>	Nej, endast uppdateringar som är märkta Endast nedladdning (vilka Sun Update Connection System inte kan installera) kan laddas ned.	Ja	Nej, endast uppdateringar som är märkta Endast nedladdning (vilka Sun Update Connection System inte kan installera) kan laddas ned.

TABELL 1-1 Jämförelse av funktioner som stöds av användargränssnitten i Sun Update Connection System (forts.)

Funktion/åtgärd	Grafiskt användargränssnitt	Kommandoradsgränssnitt	Webbläsargränssnitt
<b>Lösa uppdateringsberoenden</b>	Ja	Ibland. Uppdateringsberoende kan <i>inte</i> lösas med hjälp av <code>smpatch add</code> . De kan däremot lösas genom att du kör <code>smpatch update</code> eller <code>smpatch analyze -i update-id</code> .	Ja
<b>Ta bort mer än en uppdatering åt gången</b>	Ja	Med <code>smpatch remove</code> kan du endast ta bort en uppdatering åt gången.	Ja
<b>Köra med systemet i en användarläge</b>	Nej	Ja. Endast begränsade åtgärder för lokalt <code>smpatch</code> -läge.	Nej
<b>Tillgång till uppdateringar från en proxyserver för Sun Update Connection</b>	Ja	Ja	Gäller inte.
<b>Använda uppdateringslistor</b>	Nej	Ja	Nej
<b>Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön för systemet</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Stöd för RBAC</b>	Nej	Ja	Nej

## Översikt av Solaris-uppdateringsadministration

Uppdateringsadministration innefattar *installation* av Solaris-uppdateringar, även kallade *korrigeringsfiler*, på ett system. Uppdateringsadministration kan även innefatta borttagning av oönskade eller felaktiga uppdateringar. Avlägsnande av uppdateringar kallas även för att *avinstallera* uppdateringar.

Kapitlet innehåller följande avsnitt:

- ”Typer av uppdateringar” på sidan 15
- ”Tillgång till Solaris-uppdateringar” på sidan 15

- ”Verktyg för administration av Solaris-uppdateringar” på sidan 16

För information om hur du tillämpar korrigeringar i klientsystem utan skivminne, se ”Korrigera operativsystemstjänster för skivlösa klienter” i *Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration*.

För information om lämpliga strategier och rutiner för användningen av Solaris-uppdateringar, se *Solaris Patch Management Recommended Strategies* (Lämpliga strategier för hantering av Solaris-korrigeringsfiler) på <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>.

## Typer av uppdateringar

En *uppdatering* är en samling filer och kataloger som ersätter eller uppdaterar befintliga filer och kataloger som förhindrar att programvaran fungerar korrekt. En uppdatering kan också innebära att en ny funktion införs i systemet. En sådan uppdatering kallas *funktionsuppdatering*. Den befintliga programvaran härleds från ett angivet *paket* som följer ABI-formatet (Application Binary Interface).

Du administrerar uppdateringar via programmet Update Manager eller något av kommandona `smpatch` eller `patchadd`.

---

**Obs!** – Använd inte Update Managers grafiska användargränssnitt och kommandona `smpatch` och `patchadd` samtidigt när du hanterar uppdateringar i systemet. När det grafiska användargränssnittet är igång finns det risk för att ändringar som görs via `smpatch` och `patchadd` inte verkställs korrekt i Update Manager.

---

## Signerade och osignerade uppdateringar

En *signerad uppdatering* är en uppdatering som fått en *digital signatur*. En uppdatering som är försedd med en verifierad digital signatur har inte modifierats sedan signaturen tillämpades. Den digitala signaturen i en signerad uppdatering verifieras när uppdateringen har *laddats ned* till systemet.

Uppdateringar och korrigeringsfiler för Solaris finns tillgängliga som både signerade och osignerade uppdateringar. *Osignerade uppdateringar* saknar digital signatur.

Signerade uppdateringar lagras i JAR-format (Java™-arkiv) och är tillgängliga från Suns uppdateringsserver. Osignerade uppdateringar lagras i katalogformat och är även tillgängliga från Suns uppdateringsserver som zip-filer.

## Tillgång till Solaris-uppdateringar

Sun-kunder har tillgång till uppdateringar och korrigeringar från Suns uppdateringsserver oavsett om de är med i SunSpectrum<sup>SM</sup>-programmet eller ej. Dessa uppdateringar och korrigeringar uppdateras nattetid.

Du kan hämta Solaris-uppdateringar på följande sätt:

- Från webbplatsen <http://sunsolve.sun.com>  
Om du vill få tillgång till uppdateringar från Sun Patch Portal måste systemet vara anslutet till Internet och ha en webbläsare installerad, t.ex. Mozilla™.
- Genom att använda de Update Manager-verktyg som beskrivs i [Kapitel 4](#)
- Med hjälp av webbprogrammet [Sun Update Connection Hosted](#) som beskrivs i [Kapitel 5](#)

Du kan få åtkomst till individuella uppdateringar eller en uppsättning med uppdateringar från ett uppdateringskluster, eller hänvisa till uppdateringsrapporter. Du kan också använda Update Manager för att *analysera* systemet och fastställa vilka uppdateringar som är lämpliga. Med Update Manager kan du också ladda ned och tillämpa uppdateringarna i systemet.

En LÄS DETTA FÖRST-fil med information om uppdateringen medföljer samtliga uppdateringar. Dessa filer kan visas, skrivas ut och sparas i Update Manager.

## Numrering av Solaris-uppdateringar

Uppdateringarna identifieras genom unika uppdaterings-id:n. Ett *uppdaterings-id* är en alfanumerisk sträng där en uppdateringsbaskod och uppdateringens revisionsnummer sammanfogats med ett bindestreck. Till exempel är uppdateringen 118822-02 uppdaterings-id för kärnuppdateringen för SunOS™ 5.10.

## Verktyg för administration av Solaris-uppdateringar

Du kan använda följande verktyg när du vill tillämpa uppdateringar i Solaris-system:

- Sun Update Connection System-verktyg:
  - Det grafiska användargränssnittet i Update Manager
  - Webbprogrammet Sun Update Connection Hosted
  - Update Managers kommandoradsgränssnitt (`smpatch`)
- Kommandot `patchadd`
- Korrigeringsverktyget för Solaris administrationskonsol (`smc`) (grafiskt användargränssnitt, från och med Solaris 9)

För information om hur installerar korrigeringsfiler på klientsystem utan skivminne, se i "Korrigera operativsystemstjänster för skivlösa klienter" i *Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration*.

Update Manager ingår i Sun Update Connection System som även innefattar webbprogrammet Sun Update Connection Hosted.

I tabellen nedan sammanfattas vilka olika Solaris-verktyg för uppdateringshantering som finns.



TABELL 1-2 Tillgång till Solaris verktyg för uppdateringsadministration

Verktygens tillgänglighet	Update Manager och Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	Kommandona patchadd/patchrm	Korrigeringsadministrativa verktyg för Solaris 2.6 och Solaris 7
<b>Hur får man tag i detta verktyg?</b>	<b>Solaris 10</b> – Installera funktionsuppdateringspaket för Update Manager <b>Solaris 8 eller Solaris 9</b> – Ladda ner tillämplig version av Patch Manager-verktyget från Sun Download Centers webbplats	Kör verktyget från Sun Update Connection Systems webbplats.	Medföljer denna Solaris-version.	Ladda ned verktyget från Sun Download Center.
<b>Tillgång till Solaris-versioner</b>	<b>Solaris 10</b> – Update Manager. <b>Solaris 8 och Solaris 9</b> – Sun Patch Manager 2.0.	Solaris 10.	Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 och Solaris 9.	Solaris 2.6 och Solaris 7.
<b>Installation av signerade uppdateringar</b>	Ja, och automatisk verifiering av signerade uppdateringar när de har laddats ned.	Ja	<b>Från och med Solaris 9 12/03</b> – Ja, och automatisk verifiering av signerade uppdateringar när de har laddats ned.	Ja, och automatisk verifiering av signerade uppdateringar när de har laddats ned.
<b>Installation av osignerade uppdateringar</b>	<b>Update Manager</b> – Nej. <b>Sun Patch Manager 2.0</b> – Ja, men uppdateringarna måste packas upp först.	Ja	Ja	Nej
<b>Grafiskt användargränssnitt</b>	<b>Solaris 10</b> – Ja, för system med Update Manager. <b>Solaris 9</b> – Ja, för system med Patch Manager (smc). <b>Solaris 8</b> – Nej.	Webbprogrammet ligger hos Sun.	Nej	Nej

TABELL 1-2 Tillgång till Solaris verktyg för uppdateringsadministration (forts.)

Verktygens tillgänglighet	Update Manager och Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	Kommandona patchadd/patchrm	Korrigeringsadministrativa verktyg för Solaris 2.6 och Solaris 7
<b>Analys av system för att fastställa lämpliga uppdateringar och nedladdning av signerade eller osignerade uppdateringar.</b>	Ja, endast signerade uppdateringar.	Ja	Nej	Ja, endast signerade uppdateringar.
<b>Stöd för uppdatering av lokala och fjärranslutna system.</b>	Lokal och fjärr. Solaris 8 – Lokal.	Fjärr	Lokal	Lokal
<b>RBAC-stöd</b>	<b>Update Manager</b> – Nej. smpatch – Ja.	Inte tillämpligt	Ja	Nej

## Administrering av Solaris-uppdateringar

När uppdateringar installeras loggar kommandot patchadd i filen `/var/sadm/patch/update-id/log`.

Kommandot patchadd kan inte användas för att installera en uppdatering i följande fall:

- Paketet är inte fullständigt installerat i systemet.
- Uppdateringspaketets arkitektur skiljer sig från systemets arkitektur.
- Uppdateringspaketets version stämmer inte med det installerade paketets version.
- En uppdatering med samma baskod och ett högre revisionsnummer har redan installerats.
- En uppdatering som gör en installerad uppdatering *föråldrad*.
- Uppdateringen är *inkompatibel* med en uppdatering som redan har installerats.
- Den uppdatering som tillämpas är beroende av en annan uppdatering som ännu inte har installerats.

## Välja bästa metod för tillämpning av uppdateringar

Det finns flera olika metoder för nedladdning och installation av uppdateringar på systemet. Med hjälp av följande tabell kan du fastställa vilken metod som är bäst för dina behov.

**Obs!** – Den version av `smpatch`-kommandot som beskrivs i denna tabell blev först tillgänglig för Solaris 8-system.

TABELL 1–3 Jämförelse av uppdateringsmetoder

Kommando eller verktyg	Beskrivning	Mer information finns i
Update Managers grafiska användargränssnitt	<p>Använd det här verktyget när du vill ha bekvämligheten med ett grafiskt användargränssnitt för att administrera uppdateringar.</p> <p>Här nedan visas några funktioner i det grafiska användargränssnittet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analys av systemet för att fastställa vilka uppdateringar som är lämpliga</li> <li>▪ Uppdatering av systemet med en eller flera uppdateringar</li> <li>▪ Borttagning av uppdateringar</li> <li>▪ Visning av listan med tillämpade uppdateringar</li> <li>▪ Konfigurera miljön för uppdateringsadministration</li> <li>▪ Avisering när nya uppdateringar finns för ditt system</li> </ul>	<a href="#">Kapitel 4</a>
Sun Update Connection Hosted	Använd detta webbprogram, som ligger på Sun, för fjärradministration av uppdateringar på alla Solaris 10-system.	<a href="#">Kapitel 5</a>
<code>smpatch</code> -uppdatering	<p>Använd det här kommandot när du vill analysera systemet för att fastställa vilka uppdateringar som är lämpliga och automatiskt ladda ned och tillämpa uppdateringarna.</p> <p>Observera att det här kommandot inte kan användas för att tillämpa en uppdatering med egenskapen <code>interactive</code>.</p> <p>För Solaris 8-system är endast det lokala <code>smpatch</code>-läget tillgängligt.</p>	Direkthjälpen för <code>smpatch(1M)</code>

TABELL 1-3 Jämförelse av uppdateringsmetoder (forts.)

Kommando eller verktyg	Beskrivning	Mer information finns i
<code>smpatch analyze</code> och <code>smpatch update</code>	Använd först <code>smpatch analyze</code> om du vill analysera systemet för att fastställa lämpliga uppdateringar. Sedan använder du <code>smpatch update</code> för att ladda ned och installera en eller flera av uppdateringarna i systemet.  Observera att det här kommandot inte kan användas för att installera uppdateringar med egenskapen <code>interactive</code> .  För Solaris 8-system är endast det lokala <code>smpatch</code> -läget tillgängligt.	Direkthjälpen för <code>smpatch</code> (1M)
<code>smpatch analyze</code> , <code>smpatch download</code> och <code>smpatch add</code>	Använd först <code>smpatch analyze</code> om du vill analysera systemet för att fastställa lämpliga uppdateringar. Använd sedan <code>smpatch download</code> för att ladda ned dem. Med det här kommandot laddas även eventuella obligatoriska uppdateringar ned. Använd sedan <code>smpatch add</code> för att installera en eller flera av uppdateringarna i systemet med systemet i en- eller fleranvändarläge.  För Solaris 8-system är endast det lokala <code>smpatch</code> -läget tillgängligt.	Direkthjälpen för <code>smpatch</code> (1M)
<code>patchadd</code>	<b>Från och med Solaris 2.6</b> – Installera osignerade uppdateringar i systemet.  <b>Från och med Solaris 9 12/03</b> – Använd det här kommandot när du vill installera signerade eller osignerade uppdateringar i systemet. Om du vill installera signerade uppdateringar måste du först konfigurera paketets <i>nyckellager</i> .	Direkthjälpen för <code>patchadd</code> (1M)

Om du väljer att använda kommandoradsgränssnittet `smpatch` eller det grafiska användargränssnittet i Update Manager för installation av uppdateringar, se ”[Komma i gång med Sun Update Connection System](#)” på sidan 11 för ytterligare information som kan påverka den metod som du väljer.

# Funktioner i Sun Update Connection System

I detta avsnitt beskrivs huvudfunktionerna i Sun Update Connection System:

- ”Update Managers grafiska användargränssnitt” på sidan 21
- ”Webbprogrammet Sun Update Connection Hosted” på sidan 22
- ”Proxyserver för Sun Update Connection ” på sidan 22
- ”PatchPro-analysmotor” på sidan 24
- ”Kommandoradsgränssnittet i lokalt läge” på sidan 24
- ”Åtgärder för att uppdatera lista” på sidan 26

För att kunna använda Update Manager måste du som ett absolut minimum installera Solaris 10:s Solaris-programvarugrupp Slut användare.

---

**Obs!** – Från och med mars 2006 är inte alla Sun-uppdateringar tillgängliga via Update Manager. Det gäller bl.a. sådana uppdateringar som inte följer PatchPro-standard och de som kontrakt begränsningar från tredje part.

---

Information om Solaris-korrigeringar och programvaran Sun Patch Manager 2.0 finns i *Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration* i Solaris 10 System Administrator Collection på webbplatsen docs.sun.com<sup>SM</sup>.

## Update Managers grafiska användargränssnitt

Update Manager har ett grafiskt användargränssnitt för systemuppdatering. Du kan använda det grafiska användargränssnittet för att analysera systemet, tillämpa uppdateringar du valt, ta bort uppdateringar och konfigurera miljön för uppdateringsadministration.

Från och med juni 2006 har GNOME Graphics Tool Kit (GTK+) i Update Managers grafiska användargränssnitt ett nytt utseende. Update Manager har följande nya funktioner:

- Hjälpmenyn har en ikonförklaring och ett Om-alternativ. Dialogrutan Icon Legend (Ikonförklaring) innehåller en förteckning över och beskrivning av ikonerna i Update Managers grafiska användargränssnitt. Dialogrutan Om innehåller information om den aktuella Sun Update Connection System-versionen.
- Alternativen Skriva ut och Spara som är tillgängliga för Installerade uppdateringar, Tillgängliga uppdateringar och VIKTIGT-filer från Arkiv-menyn.
- Fönstren Tillgängliga uppdateringar och Installerade uppdateringar har gjorts mer användarvänliga.
- Länken Administrera med Sun Update Connection är nu placerad ovanför tabellen med uppdateringar i högra hörnet av Update Manager.
- Många nya ikoner har integrerats i Update Manager, bl.a. nya statusmeddelandeikoner. Se [Kapitel 4](#) för vidare information.

## Webbprogrammet Sun Update Connection Hosted

Med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted kan du fjärrövervaka och fjärradministrera all uppdateringsaktivitet i de registrerade systemen. Webbprogrammet ligger hos Sun.

---

**Obs!** – System som du administrerar via Sun Update Connection Hosted kan fortfarande administreras lokalt via Update Manager. Uppdateringsdata som visas i dessa verktyg kan vara osynkroniserade p.g.a. tidsfördröjning.

---

Webbprogrammet Sun Update Connection Hosted ligger på en Sun-webbplats. Du kan använda det här verktyget för att skapa jobb som ska köras på system när de checkas in till tjänsten. Ett jobb installerar eller avinstallerar en uppdatering. Du kan också använda webbprogrammet för visa uppdateringsstatus för system och jobb.

Sun Update Connection Hosted har följande funktioner:

- **Automatisk incheckning av registrerade system.** Alla registrerade system *checkas in på*, eller ansluts till, webbplatsen för Sun Update Connection System för körning av jobb som ställts i kö, vilka installerar och avinstallerar uppdateringar. Du kan också ställa in incheckningsintervall för varje system.
- **Skapa jobb.** Skapa ett *jobb* för nedladdning och installation av en uppdatering till ett eller flera system.
- **Jobbövervakning.** Visa förloppet för alla uppdateringsjobb.
- **Jobbadministration.** Avbryt väntande jobb, arkivera slutförda jobb och schemalägg systemomstart så uppdateringar som kräver omstart installeras.

För vidare information om Sun Update Connection Hosted, se [Kapitel 5](#).

## Proxyserver för Sun Update Connection

*Proxyservern för Sun Update Connection* kallades tidigare för *lokal korrigeringsfilserver*.

Denna proxyserver har stöd för klientsystem som använder Sun Update Connection System och Sun Patch Manager 2.0. Ett klientsystem för Sun Update Connection System är inte kompatibelt med den äldre funktionen hos den lokala korrigeringsfilserver som är associerad med produkten Sun Patch Manager 2.0.

---

**Obs!** – Proxyserver för Sun Update Connection är en tillvalsfunktion som du kan få kostnadsfritt om du har en Sun Service-plan. För information om hur du erhåller en Sun Service-plan, gå till Solaris Operating System Software Support på <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> och välj tillämplig servicenivå.

---

Från och med Solaris 8 kan klientsystem få tillgång till uppdateringar och uppdateringsdata för *uppdateringsanalyser* och underhåll. Sådana uppdateringsdata tillhandahålls från en uppdateringskälla. Uppdateringskällan kan vara en *uppdateringsserver*, t.ex. Suns uppdateringsserver eller en proxyserver för Sun Update Connection (kallas även lokal korrigeringsserver) eller en lokal uppsättning uppdateringar.

Genom att använda en proxyserver för Sun Update Connection i intranätet kan du förse de lokala systemen med uppdateringar och minimera Internet-trafiken mellan systemen och Suns uppdateringsserver. På den här typen av proxyserverar *cache-lagras* uppdateringar som har laddats ned från uppdateringskällan.

För information om hur du konfigurerar denna typ av proxyserverar på intranätet, se ”[Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection via kommandoradsgränssnittet](#)” på sidan 94.

Proxyservern för Sun Update Connection hämtar uppdateringar från uppdateringskällan på begäran. Du behöver inte fylla på proxyservern med uppdateringar innan du använder den.

Systemet som är tänkt att fungera som proxyserver för Sun Update Connection måste köra Solaris 10 eller senare och minst ha Solaris-programvarugruppen Utvecklare installerad. Systemet måste också ha Update Manager installerat.

## Fördelar med en proxyserver för Sun Update Connection

Genom att använda en proxyserver för Sun Update Connection löser man problem med säkerhet, systemanalys och prestanda vid nedladdning av uppdateringar.

Om t.ex. klientsystemen är anslutna till en proxyserver för Sun Update Connection och administreras lokalt behöver inte klientsystemen vara anslutet till Internet. Dessa klientsystem behöver heller inte registreras av Update Manager.

Genom att använda den här typen av proxyserver kan uppdateringsprestanda förbättras. I stället för att uppdateringar och metadata laddas ned från Suns uppdateringsserver till vart och ett av systemen laddas korrigeringsfilen endast ned till proxyservern för Sun Update Connection. När uppdateringsdata har lagrats på servern överförs de till systemet för analys över intranätet i stället för över Internet.

Du kan konfigurera en kedja av proxyserverar för Sun Update Connection System på intranätet. Den sista länken i kedjan av proxyserverar kan peka på Suns uppdateringsserver eller på en lokal uppsättning av uppdateringar. Genom att använda den här kedjan av proxyserverar kan en förfrågan om nedladdning av en uppdatering från systemet till den primära proxyservern för Sun Update Connection vidarebefordras till andra proxyserverar i kedjan i ett försök att fullgöra förfrågan. Om systemets primära proxyserver för Sun Update Connection inte kan hitta en uppdatering skickas samma förfrågan till nästa proxyserver i kedjan för att se om uppdateringen ligger där. Om uppdateringen hittas laddas den ned till systemet. Om uppdateringen inte hittas fortsätter förfrågan utmed kedjan tills uppdateringen påträffas eller den sista proxyservern i kedjan nås.

Anta till exempel att företaget har en proxyserver för Sun Update Connection som hämtar uppdateringar direkt från Suns uppdateringsserver. Varje kontor på företaget har sin egen proxyserver för Sun Update Connection som hämtar uppdateringar från företagets proxyserver.

På varje proxyserver för Sun Update Connection i kedjan lagras de uppdateringar som påträffas på en annan proxyserver i kedjan baserat på förfrågan om nedladdning. Det innebär att en uppdatering som inte initialt påträffas på proxyservern laddas ned till proxyservern för Sun Update Connection och sparas där innan den laddas ned till klientsystemet. Varje system i en kedja med proxyserver kan medföra en ökning av den tid det tar att ladda ned uppdateringar till klientsystemet. Den första gången ett klientsystem begär en nedladdning, laddas uppdatering ned till proxysystemet över Internet. Vid efterföljande begäran för den uppdateringen sker nedladdningen från proxysystemet till klientsystemet via intranätet.

## PatchPro-analysmotor

Update Manager har en *PatchPro*-funktion. Med PatchPro utförs uppdateringsanalyser av system, varefter uppdateringar laddas ned och tillämpas med utgångspunkt från analysresultatet. Den här automatiska funktionen var tidigare tillgänglig för Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 och Solaris 9 som en separat PatchPro-produkt och i produkten Sun-korrigeringsadministration 2.0. PatchPro-funktionen ingår nu i Update Manager.

I PatchPro används signerade uppdateringar, vilket förbättrar säkerheten för Solaris-uppdateringar tack vare att det kan garanteras att de inte har modifierats.

---

**Obs!** – Kommandona `pprosetup` och `pprosvc` är inkluderade i Update Manager för övergångsändamål. Det är bäst att *inte* använda dessa kommandon utan istället använda `smpatch`-kommandot.

---

## Kommandoradsgränssnittet i lokalt läge

---

**Obs!** – På Solaris 8-system kan du endast köra `smpatch` i lokalt läge.

---

Från och med Solaris 9 är `smpatch`-kommandot tillgängligt i två lägen: lokalt läge och fjärrläge. *Lokalt läge* kan endast köras på det lokala systemet. Det här läget kan användas när systemet körs i enanvändarläge eller fleranvändarläge. *Fjärrläget* kan användas för att utföra åtgärder på fjärranslutna system. Både lokalt läge och fjärrläge kan användas av användare eller funktioner som har rätt behörighet.

Som standard körs `smpatch` i lokalt läge. I lokalt läge används inte Solaris WBEM-tjänster, och inga av verifieringsalternativen eller de alternativ som rör fjärrsystem är tillgängliga. `smpatch`-kommandot körs snabbare i lokalt läge än i fjärrläge.

Om du anger något av fjärr- eller verifieringsalternativen (med undantag för `--L`), används fjärrläget.



## Enanvändarlägesåtgärder i lokalt läge

Kommandot `smpatch add` kan användas i lokalt läge för installation av uppdateringar med systemet i enanvändarläge. Installera uppdateringar på det här sättet när uppdateringarna är associerade med uppdateringsegenskapen `singleuser` eller när du vill installera uppdateringar i ett tyst system.

Använd endast kommandona `smpatch add`, `smpatch order` och `smpatch remove` för att administrera uppdateringar när systemet körs i enanvändarläge.

Du kan konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön medan systemet körs i enanvändarläge genom att använda kommandona `smpatch get`, `smpatch set` och `smpatch unset`.

Använd inte kommandona `smpatch analyze`, `smpatch download` och `smpatch update` medan systemet körs i enanvändarläge. De här kommandona är beroende av nätverkstjänster som inte är tillgängliga medan systemet körs i enanvändarläge.

Vissa uppdateringar kan inte installeras automatiskt i systemet om de inte uppfyller policyn för *installation av uppdateringar*. Dessa uppdateringar måste eventuellt tillämpas manuellt i enanvändarläge.

Uppdateringar som kräver omstart när de har installerats tillämpas inte direkt. De tillämpas istället automatiskt under en schemalagd systemavstängning.

## Liveuppgraderingsfunktionen `smpatch`

Med hjälp av denna nya funktion kan användare installera alla uppdateringar i fleranvändarläge, istället för att vänta med de uppdateringar som kräver att systemet startas om i enanvändarläge.

Du aktiverar stödet för liveuppgradering med hjälp av alternativet `-b boot -env` och något av kommandona `smpatch add`, `smpatch remove` eller `smpatch update` där `-b` står för startmiljön och värdet `boot -env` namnet på den specifika startmiljön. Kommandosyntaxen lyder:

```
smpatch -add -b boot -env
```

---

**Obs!** – Den aktuella startmiljön kopieras över till den angivna startmiljön. De valda uppdateringarna installeras i den angivna startmiljön. Denna miljö aktiveras så att systemet vid omstart kör den nyuppdaterade startmiljön istället för den aktuella miljön.

---

När du kör `smpatch`-kommandot med det valda alternativet visas ett meddelande på kommandoraden om att du ska starta om systemet vid ett lämpligt tillfälle.



---

**Varning!** – Om du kör `smpatch`-kommandot en gång till och anger samma startmiljö går eventuella ändringar som gjorts av tidigare kommandon förlorade. Systemet använder den senaste uppsättningen ändringar. Detta är inget problem när du använder kommandot `smpatch -update` eftersom detta kommando installerar den fullständiga uppsättningen uppdateringar en gång till.

---

## Åtgärder för att uppdatera lista

Du kan använda `smatch`-kommandot för att skapa en *sorterad* uppdateringslista. Du kan spara den sorterade listan som en textfil och använda den för att utföra uppdateringsaktiviteter.

Du kan använda en *uppdateringslista* för att tillämpa samma uppsättning uppdateringar i system som har samma maskinvaru- och programvarukonfiguration. Du kan också skapa en fil med en uppdateringslista som innehåller alla säkerhetsuppdateringar och använda den listan för att tillämpa dessa säkerhetsuppdateringar i ett eller flera system.

Du kan skapa en fil som innehåller en sorterad uppdateringslista genom att använda kommandot `smatch` på något av följande sätt:

- **Utföra systemanalyser.** Använd `smatch analyze`-kommandot för att analysera system för att generera en sorterad lista med uppdateringar och skriva den till en fil. Du kan redigera filen så att du tar bort uppdateringar som inte behövs.
- **Ange en specifik lista med uppdateringar.** Använd kommandot `smatch analyze` för att generera en sorterad lista med uppdateringar baserat på en uppsättning uppdateringar som du anger för ett visst system. Du *löser* uppdateringarna i listan genom att utöka den med uppdateringar som de är beroende av.
- **Peka på en uppsättning av uppdateringar som lagras i ett system.** Använd kommandot `smatch order` för att producera en sorterad lista med uppdateringar baserat på en uppsättning av uppdateringar som lagras i ett system.

Om du ändrar en uppdateringslista och uppdateringarna är tillgängliga i systemet, använder du kommandot `smatch order` för att sortera listan på ett sätt som är lämpligt för tillämpning av uppdateringar. Annars använder du kommandot `smatch analyze` som du också använder för att skapa sorterade listor med uppdateringar




---

**Varning!** – Med kommandot `smatch add` görs ett försök att installera alla uppdateringar i uppdateringslistan, oavsett policy för installation av uppdateringar och uppdateringsberoenden.

---

Du kan använda uppdateringslistor som indata för kommandona `smatch add`, `smatch analyze`, `smatch download`, `smatch order` och `smatch update`.

## Update Manager-koncept

Du måste känna till följande begrepp för att kunna använda Update Manager:

- ”Update Manager-verktyget” på sidan 27
- ”Update Manager-registrering” på sidan 27
- ”Uppdateringsadministrativ process” på sidan 29
- ”Ange uppdateringskällan” på sidan 32
- ”Anpassa policyn för tillämpning av uppdateringar” på sidan 33
- ”Ange egenskaper för Update Manager-konfigurationen” på sidan 33

Information om Solaris-korrigeringsfiler och programvaran Sun Patch Manager 2.0 finns i *Systemadministrationshandbok: Grundläggande administration* i Solaris 10 System Administrator Collection på webbplatsen docs.sun.com.

## Update Manager-verktyget

Update Manager är ett verktyg för administration av uppdateringar i Solaris 10-system. Med Update Manager utvidgas de funktioner som tidigare var tillgängliga via Sun Patch Manager 2.0. Denna nya funktion är endast tillgänglig om du har ett *Sun Online-konto* och *registrerar* systemet hos Sun.

---

**Obs!** – Du kan alltid använda kommandona `smpatch add` och `smpatch remove` för att administrera uppdateringar som du manuellt laddar ned från Sun. Ett system som administreras på det här sättet behöver inte registreras. Men systemet måste registreras om kommandona `smpatch analyze`, `smpatch download` eller `smpatch update` används.

---

## Update Manager-registrering

Endast system som har registrerats i Update Manager har tillgång till dess funktioner och kan fjärradministreras med hjälp av Sun Update Connection Hosted.

För anvisningar om hur du registrerar systemet, se ”Så här registrerar du systemet” på sidan 44. För information om hur du erhåller en *prenumerationsnyckel*, se ”Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel” på sidan 49.

---

**Obs!** – Om du lokalt administrerar ett system som är en klient till en proxyserver för Sun Update Connection på intranätet behöver du inte registrera klientsystemet. Du måste *registrera* det system som fungerar som proxyserver. Om klientsystemet även fjärradministreras via Sun Update Connection Hosted *måste* det registreras.

---

En kund med en Sun Service-plan, i vilken programvarusupport ingår, kan göra följande:

- Använda Update Manager för att administrera uppdateringar lokalt.
- Använda Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera uppdateringar.
- Ansluta till Suns uppdateringsserver för att manuellt administrera uppdateringar
- Använda kommandot `smpatch` för att administrera uppdateringar

För information om tillgängliga Solaris Service-planer, se webbplatsen <http://www.sun.com/service/solaris10/>.

## Servicenivåer för registrering

Om du vill använda Update Manager måste du registrera systemet där du installerade programvaran. Du kan välja mellan följande tre nivåer för registrering och rättigheter, vilka beskrivs i följande avsnitt:

- Registrerad utan prenumeration
- Registrerad med prenumeration
- Registrerad med prenumeration och administrerad med Sun Update Connection System

---

**Obs!** – Ett oregistrerat system har endast tillgång till säkerhetsuppdateringar. Du kan administrera uppdateringarna i ett oregistrerat system med hjälp av kommandona `smpt ch add` och `smpt ch remove`.

---

## Registrerad utan prenumeration

Du har skickat grundläggande information om systemet till Sun, men du har inte köpt någon uppdateringsadministrativ prenumeration. Med den här servicenivån kan du använda Update Manager för att lokalt administrera uppdateringar. Du kan då:

- Visa listor över installerade uppdateringar
- Administrera säkerhetsuppdateringar i systemet
- Analysera systemet med avseende på lämpliga uppdateringar
- Installera och avinstallera uppdateringar
- Lösa uppdateringsberoenden
- Övervaka status för nedladdning och installation av uppdateringar
- Bli underrättad om när det finns nya uppdateringar för systemet

---

**Obs!** – Om miljön för uppdateringsadministration innefattar en proxyserver för Sun Update Connection och systemet är en klient till denna proxyserver, behöver du inte registrera klientsystemet för att kunna använda Update Manager. Men systemet som fungerar som proxyserver *måste* registreras.

---

## Registrerad med prenumeration

Du har skickat information om systemet till Sun och du har köpt en uppdateringsadministrativ prenumeration. I den här servicenivån utökas det funktionsutbud som finns i föregående servicenivå (grundnivå). Du kan använda Update Manager för att:

- Administrera alla Solaris-uppdateringar i systemet
- Välja uppdateringar för automatisk nedladdning och installation
- Få meddelanden om alla uppdateringsberoenden
- Fjärradministrera systemet via webbprogrammet Sun Update Connection Hosted

---

**Obs!** – Om miljön för uppdateringsadministration innefattar en proxyserver för Sun Update Connection och systemet är en klient till denna proxyserver, behöver du inte registrera klientsystemet för att kunna använda Update Manager. Systemet som fungerar som proxyserver *måste* registreras. Om du vill använda tjänsterna i Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera klientsystemet *måste* detta system registreras.

---

## Registrerad med prenumeration och administrerad med Sun Update Connection System

Du har skickat systeminformation, köpt en prenumeration och vill använda tjänsterna i Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera uppdateringar. I den här servicenivån utökas det funktionsutbud som finns i föregående servicenivå (medelnivå). Du kan använda Sun Update Connection Hosted för att:

- Visa information om alla system du administrerar
- Visa rapporter som innehåller alla aktiviteter för uppdateringsadministration
- Använda ett webbprogram som ligger på en Sun-server för att fjärradministrera uppdateringar på systemen
- Styra systemincheckningstider för att automatisera uppdateringsadministration

## Uppdateringsadministrativ process

Med hjälp av Update Manager kan du sköta *uppdateringsadministrationen*, en process som omfattar följande åtgärder:

- Analys av systemet för att sammanställa en lista med lämpliga uppdateringar.
- Nedladdning av de lämpliga uppdateringarna till systemet.
- Tillämpning av de lämpliga uppdateringarna i systemet.
- Konfigurering av den uppdateringsadministrativa miljön för systemet.
- Finjustering av den uppdateringsadministrativa miljön för systemet.
- Borttagning av uppdateringar från systemet
- Det går även att använda webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för fjärradministration av systemen.

För information om lämpliga strategier och rutiner för användningen av Solaris-uppdateringar, se *Solaris Patch Management Recommended Strategies* (Lämpliga strategier för hantering av Solaris-korrigeringsfiler) på <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>.

När en uppdatering har tillämpats utan fel tas den nedladdade uppdateringen bort från *nedladdningskatalogen*.

Uppdateringar tillämpas i systemet beroende på den angivna policyn och de uppdateringssegenskaper som är associerade med de uppdateringar som laddas ned.

Om en uppdatering inte uppfyller policyn för tillämpning av uppdateringar så tillämpas den inte direkt. Uppdateringen tillämpas istället under en schemalagd systemavstängning. I Update Manager markeras dessa uppdateringar med Omstart krävs.

För uppdateringar med egenskapen `interactive` inställd följer du anvisningarna i uppdateringens LÄS DETTA FÖRST-fil för att manuellt tillämpa dem. I Update Manager markeras dessa uppdateringar med Endast hämtning.

## Analysera systemet

Innan du installerar uppdateringar måste du fastställa vilka uppdateringar som behövs. Med hjälp av Update Manager kan du utföra en uppdateringsanalys av systemet och sammanställa en lista med lämpliga uppdateringar.

I Update Manager används analysmoduler och en lista över tillgängliga uppdateringar för att utföra analys av Solaris-systemet. För information om uppdateringskällan, se ”[Ange uppdateringskällan](#)” på sidan 32.

Baserat på resultatet av analysen kan uppdateringarna laddas ned och tillämpas i systemet.

Ibland kan inte en uppdatering tillämpas i systemet förrän en annan uppdatering tillämpats. Den första uppdateringen är beroende av den andra uppdateringen. När systemet analyseras i Update Manager identifieras eventuella uppdateringsberoenden och alla uppdateringar tas automatiskt med i den lista som genereras.

---

**Obs!** – Den lista med uppdateringar som genereras vid analysen är baserad på alla tillgängliga uppdateringar från Suns uppdateringsserver. Ingen explicit information om värdsystemet eller dess nätverkskonfiguration skickas till Sun. Endast en förfrågan om uppdateringarna skickas till Sun. Uppdateringarna genomsöks efter uppdateringar som är lämpliga för värdsystemet, resultatet visas varefter dessa uppdateringar om så önskas laddas ned.

---

## Ladda ned uppdateringar till systemet

Innan du installerar uppdateringarna i systemet måste du ladda ned dem från Suns uppdateringsserver.

Du kan ladda ned uppdateringar från Suns uppdateringsserver baserat på en analys av systemet, eller så kan du ange att du vill ladda ned vissa uppdateringar.

Med Update Manager sker nedladdning och installation i samma funktion. När du således begär att en uppdatering ska installeras, laddas den först ned och installeras därefter.

Vissa uppdateringar som är markerade med Endast hämtning kan inte installeras av Update Manager. När du begär att en Endast hämtning-uppdatering ska installeras, laddas den ned till systemet men installeras inte. Följ installationsanvisningarna i uppdateringens LÄS DETTA FÖRST-fil om du vill installera uppdateringen.

## Tillämpa uppdateringar i systemet

Med hjälp av Update Manager kan du installera uppdateringar i systemet.

Om du använder kommandot `smatch add` för att tillämpa vissa uppdateringar, görs ett försök att tillämpa de uppdateringar du har angett. När du använder kommandot `smatch add` sker inga försök att lösa *uppdateringsberoenden*. Det går inte att installera uppdateringar som saknar beroenden. Du kan använda kommandona `smatch analyze` eller `smatch update` för att lösa uppdateringsberoenden.

När du använder det grafiska användargränssnittet i Update Manager för att tillämpa uppdateringar som du har valt i listan med uppdateringar, laddas varje uppdatering ned (om det behövs) innan den tillämpas.

Om du försöker installera en lista över uppdateringar, utförs först en analys för att fastställa om även beroende uppdateringar måste installeras.

## Ta bort uppdateringar från systemet

Det kan hända att du vill avlägsna (eller backa ut) uppdateringar som tidigare har installerats i systemet. Med hjälp av Update Manager kan du ta bort uppdateringar.



**Varning!** – Avlägsna *inte* Update Managers funktionsuppdatering från systemet eftersom Update Manager då inte fungerar ordentligt.

När du tar bort en uppdatering återställer Solaris uppdateringsverktyg alla filer som har ändrats vid uppdateringen, så vida inte följande är sant:

- Uppdateringen gjordes med kommandot `patchadd -d`, vilket innebär att `patchadd`, instrueras att *inte* spara kopior av filer som uppdateras eller ersätts.
- Uppdateringen gjordes med kommandot `patchadd` utan att alternativet `-d` har använts och de avinstallationsfiler som genererades har senare tagits bort.
- Uppdateringen har ersatts av en senare uppdatering.
- Uppdateringen krävs för en annan uppdatering.

Under borttagningen av uppdateringen används kommandot `patchrm` för att logga utbackningsprocessen i filen `/tmp/backoutlog.process-id`. Den här loggfilen tas automatiskt bort om uppdateringen tas bort utan fel.

Du kan använda det grafiska användargränssnittet i Update Manager för att ta bort en eller flera uppdateringar genom att välja dem från listan med installerade uppdateringar. Du kan dock endast ta bort *en* uppdatering åt gången med kommandot `smatch remove`.

---

**Obs!** – Om du försöker ta bort en uppdatering som andra uppdateringar är beroende av, tas den inte bort. Om du tar bort alla uppdateringar som är beroende av uppdateringen, kan du ta bort uppdateringen.

---

Om du försöker ta bort en uppdatering av vilka andra uppdateringar är beroende, visas en lista över uppdateringar som också måste tas bort. Du måste ta bort dessa uppdateringar om du vill att den uppdatering du först valde ska tas bort.

## Använda webbprogrammet Sun Update Connection Hosted för systemadministration

Du kan begära att Solaris 10-systemen administreras via webbprogrammet Sun Update Connection Hosted antingen under eller efter registreringsprocessen. Med webbprogrammet kan du administrera uppdateringarna på samtliga system. För vidare information, se [Kapitel 5](#).

Även om systemet administreras via Sun Update Connection Hosted kan du ändå använda Update Manager för att administrera uppdateringar i det lokala systemet.

## Ange uppdateringskällan

När du använder Update Manager måste klientsystemen och alla proxyservrar för Sun Update Connection ha tillgång till Solaris-uppdateringar och uppdateringsdata. Både klientsystem och proxyservrar kan hämta uppdateringar från följande källor:

- **Uppdateringsservern.** En server som ger åtkomst till Solaris-uppdateringar och uppdateringsdata. En uppdateringsserver kan vara en proxyserver för Sun Update Connection på intranätet eller Suns uppdateringsserver via Internet.
- **Lokal uppsättning uppdateringar.** En uppsättning med uppdateringar och uppdateringsdata som lagras i en katalog som är tillgänglig för det lokala systemet. Det kan vara en lokal katalog, en delad nätverkskatalog eller en cd som är monterad i det lokala systemet.

Som standard används Suns uppdateringsserver som uppdateringskälla för klientsystem och proxyservrarna för Sun Update Connection System. Därför måste alla klientsystem eller proxyservern för Sun Update Connection som hämtar uppdateringar från Suns uppdateringsserver vara anslutna, antingen direkt eller via en *nätverksproxyserver*, till Internet.

Du kan använda en kombination av proxyservrar för Sun Update Connection System och olika uppdateringskällor för att konfigurera de här uppdateringsadministrativa miljöerna.

Klienter får åtkomst till uppdateringar och uppdateringsdata från följande källor:

- **Suns uppdateringsserver.** För den här configurationen krävs att klientsystemen är anslutna, direkt eller via en nätverksproxyserver, till Internet. Ett sådant klientsystem måste registreras i Update Manager.



- **Proxyservern för Sun Update Connection på intranätet (genom Suns uppdateringsserver).** För den här konfigurationen krävs endast att proxyservern för Sun Update Connection är ansluten, direkt eller via en nätverksproxyserver, till Internet. Systemet som fungerar som proxyserver måste registreras i Update Manager, men det behöver inte proxyserverns klientsystem.
- **Uppsättning med uppdateringar i det lokala systemet.** För den här konfigurationen krävs inte att klientsystemen är anslutna till Internet. Dessa klientsystem behöver inte heller registreras i Update Manager.
- **Proxyserver för Sun Update Connection (genom en uppsättning uppdateringar på det lokala systemet).** För den här konfigurationen krävs inte att klientsystemen och proxyservern för Sun Update Connection är anslutna till Internet. Varken systemet som fungerar som proxyserver eller klientsystemen måste registreras i Update Manager.

För anvisningar om hur du anger uppdateringskällan för klientsystemet, se ”Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 56.

För anvisningar om hur du anger uppdateringskällan för proxyservern, se ”Så här ändrar du konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)” på sidan 98.

## Anpassa policyn för tillämpning av uppdateringar

Update Manager kan användas för installation av följande typer av uppdateringar i systemet:

- Standarduppdateringar som tillämpas direkt och inte kräver någon omstart av systemet
- Uppdateringar som kräver omstart av systemet
- Uppdateringar som måste göras manuellt

Standarduppdateringar är associerade med uppdateringsegenskapen `standard`. Uppdateringar som är markerade med Omstart krävs är associerade med uppdateringsegenskaperna `rebootafter`, `reconfigafter`, `rebootimmediate`, `reconfigimmediate` och `singleuser`. Uppdateringar som är markerade med Endast hämtning är associerade med uppdateringsegenskapen `interactive`. Endast hämtning-uppdateringar laddas endast ned till systemet och måste tillämpas manuellt enligt anvisningarna i uppdateringens LÄS DETTA FÖRST-fil.

Om du använder kommandot `smpatch update` för att uppdatera systemet kan du anpassa policyn för installation av uppdateringar.

För vidare information om denna policy, se direkthjälpen för `smpatch((1M))`.

## Ange egenskaper för Update Manager-konfigurationen

För kommandot `smpatch set` används följande parametrar för konfiguration av miljön för uppdateringsadministration.

**Obs!** – Med undantag för `patchpro.patchset` kan parametrarna ändras i Update Managers grafiska användargränssnitt genom att du väljer Inställningar på Arkiv-menyn och anger tillämpliga värden.

---

- `patchpro.patchset` – Namnet på den uppdateringsuppsättning som ska användas. Standardnamnet är `current`.  
Välj uppdateringsuppsättningen i menyn Visa uppsättning.
- `patchpro.download.directory` – Sökväg till den katalog där de nedladdade uppsteningarna lagras och varifrån uppdateringarna installeras. Standardsökvägen är `/var/sadm/spool`.
- `patchpro.backout.directory` – Sökvägen till den katalog där *utbackningsdata*n för uppdateringen sparas. När en uppdatering tas bort hämtas data från den här katalogen. Som standard sparas utbackningsdata i paketkatalogerna.
- `patchpro.patch.source` – URL-adressen för uppdateringsuppsättningen. Standard-URL är den till Suns uppdateringsserver, `https://getupdates.sun.com/solaris/`.
- `patchpro.proxy.host` – Värdnamnet för nätverksproxyservern. Som standard är ingen nätverksproxyserver angiven, och en direktanslutning till Internet förutsätts.
- `patchpro.proxy.port` – Portnumret som används av nätverksproxyservern. Som standard är ingen nätverksproxyserver angiven, och en direktanslutning till Internet förutsätts. Standardporten är `8080`.
- `patchpro.proxy.user` – Användarnamn som används för verifiering på nätverksproxyservern.
- `patchpro.proxy.passwd` – Lösenord som används för verifiering på nätverksproxyservern.
- `patchpro.install.types` – Policy för installation av uppdateringar. Värdet är en lista av noll eller flera kolonavgränsade uppdateringsegenskaper som tillåts tillämpas vid en uppdateringsåtgärd (`smpatch update`).
  - Som standard installerar `smpatch update`-kommandot uppdateringar med egenskaperna `standard`, `rebootafter` och `reconfigafter`. Se ”[Anpassa policyn för tillämpning av uppdateringar](#)” på sidan 33.
  - Via det grafiska användargränssnittet i Update Manager tillämpas alltid uppdateringar som har egenskapen `standard`. Denna policy kan *inte* ändras.

# Installera Sun Update Connection System

---

I detta kapitel förklaras hur du installerar programvaran Sun Update Connection System i Solaris-systemet. I programvaran du kan installera ingår klientprogrammet Update Manager och proxyservern för Sun Update Connection (valfri programvara). I kapitlet beskrivs även hur man avinstallerar klientprogramvaran för Update Manager.

Installation av klientprogramvaran för Update Manager är en del av den inledande förberedelseprocessen. För en översikt över hela processen, se [”Översikt över förberedande åtgärder” på sidan 12](#).

Kapitlet innehåller följande avsnitt:

- [”Installera Sun Update Connection System \(åtgärdsöversikt\)” på sidan 35](#)
- [”Avinstallera Update Manager \(åtgärdsöversikt\)” på sidan 39](#)

## Installera Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)

Solaris 10 har stöd för Sun Update Connection System.

För att kunna använda Update Manager måste du som ett absolut minimum installera Solaris-programvarugrupp Slutanvändare i Solaris 10. Systemet måste också ha 160 MB ledigt hårddiskutrymme i /var.

Om den ursprungliga Solaris 10-programvaran finns installerad i systemet, måste du installera Update Manager (klientprogramvaran) i systemet. Update Manager ingår i efterföljande versioner av Solaris 10.

I följande tabell identifieras hur du kan installera Sun Update Connection System i systemet.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Installera Update Manager.	Du kan installera Update Manager på något av följande sätt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Använd kommandot <code>smpatch update</code> för att installera Update Managers funktionsuppdatering.</li> <li>Ladda ner Sun Update Connection System från Sun Download Center, och kör installationskriptet för att installera Update Manager.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>”Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering” på sidan 36</li> <li>”Så här installerar du Update Manager” på sidan 37</li> </ul>
(Valfritt) Installera proxyservern för Sun Update Connection.	Använd kommandot <code>smpatch update</code> för att installera proxyserverns funktionsuppdatering.	”Så här installerar du funktionsuppdateringen för proxyservern för Sun Update Connection” på sidan 38
(Valfritt) Uppgradera från förhandsversionen till Sun Update Connection System 1.0.8.	Från förhandsversionen av Update Manager uppdaterar du till Sun Update Connection System 1.0.8.	”Så här uppdaterar du från förhandsversionen till Sun Update Connection System 1.0.8” på sidan 39

## ▼ Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering

Kontrollera att systemet minst kör Solaris-programvarugruppen Slut användare för Solaris 10.



**Varning!** – Systemet måste vara anslutet till Internet innan du kan installera Update Managers funktionsuppdatering eftersom programvaran måste hämtas från Sun.

### 1 Identifiera tillämplig version av Update Managers funktionsuppdatering för systemet.

Välj funktionsuppdatering efter Solaris-systemets plattformstyp.

- SPARC: Senaste versionen av uppdatering 121118
- x86: Senaste versionen av uppdatering 121119

### 2 Logga in som superanvändare.

### 3 Använd kommandot `smpatch update` för att automatiskt ladda ner och installera lämplig funktionsuppdatering för systemet.

Med t.ex. följande kommando installerar du funktionsuppdateringen för Update Manager i ett SPARC-baserat system:

```
# smpatch update -i 121118
```

Observera att `smatch update`-kommandot installerar den senaste uppdateringsversionen du anger med alternativet `-i`.

Öppna nu det grafiska användargränssnittet för att konfigurera miljön för uppdateringsadministration och registrera systemet. Se ”Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt” på sidan 52.

## ▼ Så här installerar du Update Manager

Kontrollera att minst Solaris-programvarugruppen Slut användare körs i Solaris 10.



**Varning!** – Systemet måste vara anslutet till Internet innan du kan installera Update Manager eftersom programvaran måste hämtas från Sun.

- 1 Gå in på Sun Download Center på <http://www.sun.com/download>.
  - a. Klicka på fliken Downloads A-Z.
  - b. Klicka på Sun Update Connection System 1.0.8
  - c. Klicka på Download för att starta nedladdningen.  
Följ anvisningarna för nedladdning.
  - d. Ladda ned programvaran till en lokal katalog i systemet.

**Obs!** – Katalogen får inte vara monterad genom NFS p.g.a. patchadd-buggen 6188748.

Välj programvara efter Solaris-systemets plattformstyp.

- SPARC: `updateConnection-sparc.zip`
- x86: `updateConnection-i386.zip`

- 2 Logga in som superanvändare.
- 3 Gå till den katalog där den nedladdade filen finns.  
Om du t.ex. laddade ned filen till `/tmp` går du till denna katalog.
- 4 Packa upp filen du laddade ner.
  - I ett SPARC-baserat system skriver du:
 

```
# unzip updateConnection-sparc.zip
```
  - I ett x86-baserat system skriver du:

```
# unzip updateConnection-i386.zip
```

**5 Installera Sun Update Connection System 1.0.8:s funktionsuppdatering där Update Manager ingår.**

```
# ./updateConnection/installUpdateConnection
```

Öppna nu det grafiska användargränssnittet för att konfigurera miljön för uppdateringsadministration och registrera systemet. Se ”Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt” på sidan 52.

## ▼ Så här installerar du funktionsuppdateringen för proxyservern för Sun Update Connection



---

**Varning!** – Systemet måste vara anslutet till Internet innan du kan installera programvaran till proxyservern eftersom programvaran måste hämtas från Sun.

---

Kontrollera att minst Solaris-programvarugruppen Slut användare körs i Solaris 10.

---

**Obs!** – Proxyservern för Sun Update Connection är en valfri funktion tillgänglig utan extra kostnad om du har en Sun Service-plan. För information om hur du erhåller en Sun Service-plan, gå till Solaris Operating System Software Support på <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> och välj tillämplig servicenivå.

---

**1 Identifiera korrekt version av systemets funktionsuppdatering för Sun Update Connections proxyserver.**

Välj funktionsuppdatering efter Solaris-systemets plattformstyp:

- SPARC: Senaste versionen av uppdatering 119788
- x86: Senaste versionen av uppdatering 119789

**2 Logga in som superanvändare.**

**3 Använd kommandot `smpatch` för att installera lämplig funktionsuppdatering för systemet.**

Med kommandot `smpatch update` hämtas och tillämpas funktionsuppdateringen i systemet automatiskt.

Med t.ex. följande kommando tillämpas funktionsuppdateringen för proxyservern i ett x86-baserat system:

```
# smpatch update -i 119789
```

Observera att kommandot `smpatch update` installerar den senaste uppdateringsversionen du anger med alternativet `-i`.

Konfigurera proxyservern. Se ”Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection (åtgärdsöversikt)” på sidan 91.

## ▼ Så här uppgraderar du från förhandsversionen till Sun Update Connection System 1.0.8

Om du har förhandsversionen av Sun Update Connection System måste du uppgradera den till den fullständiga versionen när kampanjperioden för förhandsversionen löper ut. Det gör du genom att installera den nya funktionsuppdateringen för Sun Update Connection System 1.0.8. Om du använder förhandsversionen visas denna funktionsuppdatering som en tillgänglig uppdatering för systemet i något av Sun Update Connection Systems användargränssnitt. Se ”Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering” på sidan 36.

Om du även har konfigurerat en proxyserver för Sun Update Connection måste du uppgradera programvaran i proxyserverns systemet. Du måste installera funktionsuppdateringen för Sun Update Connection System såväl som för proxyserverns programvara. Proxyfunktionsuppdateringen visas endast i listan över tillgängliga uppdateringar för systemet när du har en Sun Service-plan. Se ”Så här installerar du funktionsuppdateringen för proxyservern för Sun Update Connection” på sidan 38

### ► Installera tillämpliga funktionsuppdateringar för systemet.

Följande funktionsuppdaterings-id gäller för denna programvara:

- 121118-07: Sun Update Connection System 1.0.8 (SPARC)
- 121119-07: Sun Update Connection System 1.0.8 (x86)
- 119788-07: Proxyserver för Sun Update Connection (SPARC)
- 119789-07: Proxyserver för Sun Update Connection (x86)

## Avinstallera Update Manager (åtgärdsöversikt)

I tabellen nedan förklaras hur du avinstallerar klientprogramvaran Update Manager.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Avinstallera Update Manager.	Använd kommandot <code>.patchrm</code> för att avinstallera Update Manager	”Så här avinstallerar du Update Manager” på sidan 39
(Valfritt) Stäng och avaktivera Update Managers klientagenter.	Stäng klientagenterna i systemet innan du avinstallerar Update Manager.	”Så här stänger och avaktiverar du Update Managers klientagenter.” på sidan 40

## ▼ Så här avinstallerar du Update Manager

Innan du avinstallerar klientprogramvaran Update Manager kontrollerar du att varken Update Manager eller `smpatch`-kommandot körs.

### 1 Logga in som superanvändare.

- 2 (Valfritt) Om du installerat proxyservern för Sun Update Connection tar du bort spärffilen prebackout från programvaran för proxyservern och använder `patchrm` för att ta bort uppdateringen.**

- I ett SPARC-baserat system skriver du:

```
# rm /var/sadm/patch/119788-07/prebackout
# patchrm 119788-07
```

- I ett x86-baserat system skriver du:

```
# rm /var/sadm/patch/119789-07/prebackout
# patchrm 119789-07
```

- 3 Ta bort spärffilen prebackout för Sun Update Connection System.**

- I ett SPARC-baserat system skriver du:

```
# rm /var/sadm/patch/121118-07/prebackout
```

- I ett x86-baserat system skriver du:

```
# rm /var/sadm/patch/121119-07/prebackout
```

- 4 (Valfritt) Om du använder kommandot `patchrm -R` för att avinstallera Update Managers funktionsuppdatering på en klient utan skivminne måste du först logga in på klienten för att stänga och avaktivera Update Managers klientagenter.**

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```

- 5 Ta bort funktionsuppdateringen för Update Manager med hjälp av kommandot `patchrm`.**

- I ett SPARC-baserat system skriver du:

```
# patchrm 121118-07# patchrm 119574-02
```

- I ett x86-baserat system skriver du:

```
# patchrm 121119-07
# patchrm 119575-02
```

## ▼ Så här stänger och avaktiverar du Update Managers klientagenter.

Dessa agenter installeras samtidigt med Update Manager och aktiveras när du registrerar systemet i Update Managers registreringsguide.



I de flesta fall avaktiveras agenterna på ett säkert sätt genom kommandot `pkgrm` innan `SUNWccinv`-paketet tas bort. Men om paketet har installerats på en klient utan skivminne eller i ett systemkluster måste du avaktivera agenterna manuellt innan `SUNWccinv`-paketet tas bort.

**1 Logga in som superanvändare.**

**2 Stäng och avaktivera lageragenten.**

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop  
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```



# Registrera systemet i Update Manager

---

I det här kapitlet beskrivs hur man registrerar systemet i Update Manager och utför andra aktiviteter i registreringsguiden. Du kan även använda `sconadm`-kommandot och registrera systemet från kommandoraden. Se direkthjälpen för `sconadm(1M)`.

## Registrera systemet i Update Manager (åtgärdsöversikt)

I Update Manager administrerar du säkerhetsuppdateringar för Solaris 10-systemet genom att registrera dem i Update Manager. Registrering kostar ingenting och det är bara dina grundläggande systemspecifikationer som skickas till Sun. Registreringsprocessen startar när du öppnar Update Managers grafiska användargränssnitt för första gången.

Du kan även använda `sconadm`-kommandot och registrera systemet från kommandoraden. Se direkthjälpen för `sconadm(1M)`.

För vidare information om olika registreringsnivåer, se ”[Update Manager-registrering](#)” på sidan 27.

I följande tabell identifieras de åtgärder som du kan komma att utföra när du använder registreringsguiden för Update Manager.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Registrera systemet i Update Manager.	Du måste registrera systemet i Update Manager om systemet hämtar uppdateringar och uppdateringsdata från Suns uppdateringsserver eller om du vill fjärradministrera systemet via Sun Update Connection Hosted.	”Så här registrerar du systemet” på sidan 44

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Skaffa en Sun-prenumerationsnyckel.	Du måste registrera systemet genom att ange en prenumerationsnyckel från Sun om du vill få tillgång till andra uppdateringar utöver säkerhetsuppdateringarna eller om du vill fjärradministrera systemet via Sun Update Connection Hosted.  Den här prenumerationsnyckeln finns tillgänglig för kunder som har programvarusupport.	”Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel” på sidan 49
(Valfritt) När registreringen är klar anger du den nätverksproxyserver som ska användas.	Om systemet är anslutet till Internet via en nätverksproxyserver måste du ange den nätverksproxyserver som används för att få åtkomst till Suns uppdateringsserver.  Som standard är ingen nätverksproxyserver angiven.	Steg 5 i ”Så här registrerar du systemet” på sidan 44
(Valfritt) När registreringen är klar anger du en lokal uppdateringskälla för systemet.	Du kanske vill att systemet ska få uppdateringar från en lokal källa, t.ex. en proxyserver för Sun Update Connection eller en uppsättning uppdateringar i ett lokalt system.  Du måste ange en lokal uppdateringskälla om systemet inte är anslutet till Internet.  Som standard inhämtas uppdateringar till systemet från Sun.	Steg 4 i ”Så här registrerar du systemet” på sidan 44

## ▼ Så här registrerar du systemet

**Obs!** – Systemet måste vara anslutet till Internet för att du ska kunna registrera det. Du kanske redan har ett Sun Online-konto om du har registrerat ett konto med program som Java Developer Connection, OSC, MySun, SunSolve och SunStore.

För vidare information om de olika registreringsnivåerna, se ” Update Manager-registrering” på sidan 27.

Du kan även använda `sconadm`-kommandot och registrera systemet från kommandoraden. Se direkthjälpen för `sconadm(1M)`.

### 1 Starta Update Manager.

- GNOME: Starta Update Manager på något av följande sätt:
  - I området Meddelande på GNOME-panelen klickar du på meddelandeikonen för Update Manager.  
Ikonen är en blå cirkel med ett frågetecken. Den här ikonen indikerar att systemet inte är registrerat.  
Den här metoden fungerar inte direkt efter installation av programvaran. Du måste logga ut på GNOME-skrivbordet och logga in igen.
  - I menyn Sun Java Desktop System Launch väljer du Program.  
Välj Verktyg i menyn Program. Välj Update Manager i menyn Verktyg.
  - Kör kommandot `/usr/bin/updatesmanager` från skalledtexten.
- CDE: Starta programmet Update Manager på något av följande sätt:
  - I fönstret Programhanteraren dubbelklickar du på Update Manager-ikonen.
  - Kör kommandot `/usr/bin/updatesmanager` från skalledtexten.  
Dialogrutan Verifiering krävs visas.

## 2 Logga in i Update Managers grafiska användargränssnitt.

Klicka på Avbryt om du vill stänga Update Manager i det här steget.

### a. Ange ett giltigt användarnamn och klicka på OK.

Som standard är användaren root.

Dialogrutan Verifiering krävs visas.

### b. Ange lösenordet för den användare du angav och klicka på OK.

Update Managers registreringsguide öppnas.

## 3 På välkomstkärmen anger du hur du vill använda Update Manager för att administrera uppdateringar i systemet.

I Update Manager kan du antingen välja att låta programmet administrera uppdateringarna i systemet automatiskt eller ställa in det så att du administrerar dem manuellt.

- Klicka på Registrera eller Administrera uppdateringar om du vill använda Update Manager eller `smatch CLI` för att administrera uppdateringar i systemet.  
Skärmbilden för Sun Online-konto visas.
- Om du vill hämta uppdateringar från Suns uppdateringsserver och använda kommandona `smatch add` och `smatch remove` för att administrera uppdateringar klickar du på Tillämpa uppdateringar manuellt.  
Klicka på Slutför när du vill avsluta registreringsguiden.

Nu är du redo att manuellt administrera uppdateringar för systemet. För information om hur du använder kommandona `smatch add` och `smatch remove` för att administrera uppdateringar, se direkthjälpen för `smatch(1M)`.

**4 (Valfritt) Om systemet inte är anslutet till Internet, anger du en lokal uppdateringskälla.**

För anvisningar om hur anger denna lokala uppdateringskälla med hjälp av Update Manager, se ”Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 56.

**a. Klicka på Konfigurera systemet för hämtning av uppdateringar från en lokal källa**

Fönstret Använd en lokal uppdateringskälla visas.

**b. Klicka på Hämta uppdateringar från lokal källa (proxyserver för Sun Update Connection ).**

**c. I fältet URL-adress till korrigeringskälla, anger du URL-adressen till den lokala uppdateringskällan.**

URL-adressen för proxyservern för Sun Update Connection har följande format:

`http:// servernamn:3816/solaris/`

**d. Klicka på Slutför för att registrera värdena för uppdateringskällan och återgå till fönstret Sun Online-konto.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera den angivna registreringsinformationen om uppdateringskälla. Klicka sedan på Ignorera registrering så att fönstret Sun Online-konto visas igen.

**5 (Valfritt) Ange den nätverksproxyserver som används för anslutning av system till Internet.**

För anvisningar om hur du anger denna information om nätverksproxyservern med hjälp av Update Manager, se ”Så här anger du en nätverksproxyserver (via grafiska användargränssnittet)” på sidan 55.

Om systemet är direktanslutet till Internet behöver du inte ange någon information om nätverksproxyserver.

**a. Klicka på Konfigurera proxyinställningar för nätverk.**

Skärmbilden Proxyinställningar för nätverk visas.

**b. Klicka på Aktivera nätverksproxy.**

**c. Ange värdnamnet för proxyservern i fältet Proxyvärdnamn.**

**d. Ange portnumret för proxyservern i fältet Proxyport.**

**e. (Valfritt) Om ett användarnamn och lösenord behövs för proxyverifiering, klickar du på Använd proxyverifiering och gör följande:**

**i. Ange användarnamnet i fältet Proxyanvändarnamn.**

**ii. Ange lösenordet i fältet Proxylösenord.**

**iii. Klicka på OK så att nätverksproxyvärdena registreras och dialogrutan stängs.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera de angivna nätverksproxyvärdena och stänga dialogrutan.

**f. Ange ditt Sun Online-konto.**

- **Om du redan har ett Sun Online-konto loggar du in genom att ange användarnamn och lösenord. Klicka på Nästa och gå till steg 8.**

Skärmbilden Villkor för användning och programvarulicens visas.

- **Om du har glömt användarnamnet eller lösenordet klickar du på länken Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord?**

Starta registreringsprocessen igen när du har information om ditt Sun Online-konto.

- **Registrera ett Sun Online-konto om du inte har något.**

**6 (Valfritt) Klicka på Skapa ett Sun Online-konto.**

I fönstret Skapa ett Sun Online-konto visas Suns sekretesspolicy och textfält där du anger den information som krävs för att skaffa ett Sun Online-konto.

**a. Granska Suns sekretesspolicy.**

**b. Fyll i kontoinformationen i registreringsformuläret och klicka på Nästa.**

Om du har angett en ogiltig uppgift uppmanas du korrigera felet.

Det andra fönstret i Skapa Sun Online-konto visas.

**c. Fyll i det andra registreringsformuläret och klicka på Nästa.**

Du måste ange ditt företagsnamn, land eller område och det språk du vill använda för kommunikation med Sun. De andra värdena i det här formuläret är valfria.

Skärmbilden Villkor för användning och programvarulicens visas.

**7 (Valfritt) Bestäm om du vill få åtkomst till alla uppdateringar eller endast till säkerhetsuppdateringar.**

- **Om du vill få tillgång till alla uppdateringar anger du prenumerationsnyckeln i fältet Nyckel.**

Din Sun-prenumerationsnyckel kan vara ditt supportkontraksnummer. Om du inte har en prenumerationsnyckel, anmäl dig för någon av följande serviceplaner för programvarusupport:

- För information om serviceplaner för Solaris 10, se <http://www.sun.com/service/solaris10/>.
- För information om allmänna Solaris-supportplaner, se <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.

- **Om du endast vill ha tillgång till säkerhetsuppdateringar klickar du på Fortsätt utan en prenumerationsnyckel eller ange en senare.**

Du kan när som helst ange en prenumerationsnyckel om du vill få åtkomst till alla Solaris-uppdateringar. Se ”[Så här anger du prenumerationsnyckeln \(grafiskt användargränssnitt\)](#)” på sidan 57.

## 8 Granska villkoren för användning och programvarulicensen.

- **Om du godtar villkoren klickar du på Jag har läst avtalet och jag accepterar och sedan på Nästa.**
  - Om du angav en prenumerationsnyckel visas fönstret Fjärrservice för programvaruuppdatering. I det här fönstret kan du visa demofiler av Sun Update Connection System och Update Manager.
  - Om du inte angav någon prenumerationsnyckel visas fönstret Systemregistrering. Gå till steg 11.
- **Om du inte godtar villkoren klickar du på Avbryt så att registreringsguiden avslutas.**

Du kan inte använda Update Manager om du inte godtar användningsvillkoren och programvarulicensen.

## 9 Bestäm om du vill administrera uppdateringar för systemen lokalt eller fjärranslutet.

- **Klicka på Aktivera fjärradministration av uppdateringar med hjälp av Sun Update Connection System.**

Även om du väljer att fjärradministrera uppdateringar kan du ändå använda Update Manager för att lokalt administrera uppdateringar i systemet.

Du kan klicka på Vad skickas om du vill se vilken information om systemet som skickas till Sun. För information om hur du använder Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera uppdateringar i systemen, se [Kapitel 5](#).
- **Om du vill administrera uppdateringar lokalt klickar du på Aktivera lokal uppdateringsadministration.**

Du kan klicka på Vad skickas om du vill se vilken information om systemet som skickas till Sun.

## 10 Slutför registreringen av systemet genom att klicka på Slutför så att informationen om systemet skickas till Sun.

Klicka på Avbryt om du vill ignorera den angivna registreringsinformationen och avsluta registreringsguiden.

Fönstret Registreringsbekräftelse (som du når från webbprogrammet Sun Update Connection Hosted) visas.

## 11 Klicka på Stäng så att registreringsguiden avslutas.

Dialogrutan Kontrollerar visas med förloppet för uppdateringsanalysen av systemet.

Listan med uppdateringar som du kan installera i systemet visas i fönstret Tillgängliga uppdateringar i Update Manager.



---

**Obs!** – Om klientsystemet inte är ordentligt registrerat kan det hända att felmeddelanden visas när du kör installationsprogrammet. Starta om registreringsprocessen för att eliminera eventuella felmeddelanden.

---

## ▼ Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel

Du måste ha en Sun-prenumerationsnyckel om du vill ha tillgång till alla Solaris-uppdateringar. Utan en prenumerationsnyckel kan du endast visa säkerhetsuppdateringar. Du behöver även en prenumerationsnyckel för att kunna använda Sun Update Connection Hosted.

Genom att prenumerera på något av följande tjänster från Sun får du prenumerationsnyckel:

- Serviceplan för programvarusupport
- Solaris 10 Service-plan
- SunSpectrum Support-serviceavtal

### ► Om du inte har en Sun-prenumerationsnyckel, anmäl dig för någon av följande serviceplaner för programvarusupport:

- För information om serviceplaner för Solaris 10, se <http://www.sun.com/service/solaris10/>.
- För information om allmänna Solaris-supportplaner, se <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.



# Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager

---

Det här kapitlet innehåller en beskrivning av hur du administrerar uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager.

---

**Obs!** – Du kan även utföra dessa aktiviteter med hjälp av kommandot `smpatch`. Se direkthjälpen för `smpatch(1M)`.

---

Kapitlet innehåller följande avsnitt:

- ”Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager (åtgärdsöversikt)” på sidan 51
- Se ”Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt” på sidan 52.
- ”Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 54
- ”Administrera uppdateringar via det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 59
- ”Finjustera miljön för uppdateringsadministration med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 63

## Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager (åtgärdsöversikt)

I nedanstående tabell beskrivs de åtgärder som du kan utföra i Update Managers grafiska användargränssnitt.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Öppna det grafiska användargränssnittet.	Om du föredrar att arbeta i ett grafiskt användargränssnitt när du administrerar uppdateringar kan du använda det som finns i Update Manager.	”Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt” på sidan 52.
Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön för systemet.	Som standard antas att systemet är direkt anslutet till Internet och konfigurerat för att hämta uppdateringar från Suns uppdateringsserver.  Om så inte är fallet ändrar du konfigurationsinställningarna så att de stämmer överens med den aktuella miljön.	”Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 54
Administrera uppdateringar i systemet.	Du kan använda det grafiska användargränssnittet när du vill utföra en analys av systemet, installera en eller flera uppdateringar, hitta uppdateringsberoenden och ta bort uppdateringar.	”Administrera uppdateringar via det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 59
(Valfritt) Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön för systemet.	Ändra några valfria konfigurationsinställningar, t.ex. sökvägarna till uppdateringskatalogen.	”Finjustera miljön för uppdateringsadministration med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)” på sidan 63

## Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt



**Varning!** – Update Manager tillåter *inte* att man samtidigt kör uppdateringsoperationer via det grafiska användargränssnittet och kommandoraden eftersom detta kan leda till att systemet blir instabilt.

Operationer får *endast* avbrytas från förloppsdialogrutan i Update Manager. Avbryt inte smpat ch update-operationer när de har påbörjats. Du måste vänta tills operationen slutförts innan du sätter igång nästa.

## ▼ Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).

Du kan starta Update Managers användargränssnitt från GNOME-skrivbordet, Sun Java Desktop System, CDE Application Manager eller kommandoraden.

Första gången du startar programmet öppnas registreringsguiden i Update Manager. Med denna guide registrerar du Solaris 10-system för administration av uppdateringar med hjälp av Update Manager.

### 1 Starta Update Manager.

- GNOME: Starta Update Manager på något av följande sätt:
  - **Klicka på meddelandeikonen för Update Manager i meddelandefältet i GNOME-panelen.**  
Denna ikon är blå med ett frågetecken. Denna ikon indikerar att systemet inte är registrerat. Denna metod fungerar inte direkt efter installation av programvaran. Du måste logga ut ur GNOME-skrivbordet och logga in igen.
  - **I System Launch-menyn (Systemstart) i Sun Java Desktop väljer du Program.**  
Välj Verktyg i Program-menyn. Välj Update Manager i Verktyg-menyn.
  - **Kör kommandot `/usr/bin/updatesmanager` från skalledtexten.**
- CDE: Starta Update Manager på något av följande sätt:
  - **I fönstret Programhanteraren dubbelklickar du på Update Manager-ikonen.**
  - **Kör `/usr/bin/updatesmanager`-kommandot från skalledtexten.**  
Dialogrutan Verifiering krävs visas.

### 2 Ange ett giltigt användarnamn och klicka på OK.

Som standard är användaren root.

Klicka på Avbryt om du vill stänga Update Manager.

Dialogrutan Verifiering krävs visas.

### 3 Ange lösenordet för det angivna användarnamnet och klicka på OK.

Klicka på Avbryt om du vill stänga Update Manager.

- **När du öppnar det grafiska användargränssnittet i Update Manager visas registreringsguiden så att du kan genomföra registreringsprocessen.**  
”Så här registrerar du systemet” på sidan 44
- **Om du redan har registrerat systemet kan du konfigurera, administrera eller finjustera den uppdateringsadministrativa miljön med hjälp av Update Managers grafiska användargränssnitt.**  
”Administrera Solaris-uppdateringar via det grafiska användargränssnittet i Update Manager (åtgärdsöversikt)” på sidan 51

---

**Obs!** – Efter registreringen i Sun Update Connection System öppnas det grafiska användargränssnittet i Sun Update Connection System Update Manager automatiskt när användaren loggar in på GNOME-skrivbordet som root-användare. Om de grundläggande registreringstjänsterna är avaktiverade eller om användaren inte har registrerats i Sun Update Connection System öppnas Update Manager inte automatiskt när icke-root-användare loggar in. När Update Manager öppnats börjar programmet automatiskt att analysera system i uppdateringssyfte.

---

## Konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)

Som standard konfigureras den uppdateringsadministrativa miljön så att uppdateringar hämtas direkt från Suns uppdateringsserver. Därför måste du anpassa miljön om något av följande gäller för systemet:

- Systemet är anslutet till Internet via en nätverksproxyserver.
- Kräver ett användarnamn och lösenord för nätverksproxyverifiering.
- Uppdateringar hämtas från en annan uppdateringskälla än Suns uppdateringsserver

I följande tabell identifieras de åtgärder som du kan komma att utföra när du konfigurerar den uppdateringsadministrativa miljön för systemet.

Se direkthjälpen för `smatch(1M)` om du vill använda `smatch`-kommandot för att konfigurera miljön för uppdateringsadministration.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Ange vilken nätverksproxyserver som ska användas.	Om systemet är anslutet till Internet via en nätverksproxyserver måste du ange den nätverksproxyserver som används för anslutning till Suns uppdateringsserver.  Som standard är ingen nätverksproxyserver angiven.	"Så här anger du en nätverksproxyserver (via grafiska användargränssnittet)" på sidan 55
(Valfritt) Ange det användarnamn och lösenord som krävs för verifiering för nätverksproxyservern.	Om verifiering krävs för nätverksproxyservern måste du ange den användare för nätverksproxyservern som krävs för verifiering.  Som standard är ingen användare för nätverksproxyservern angiven.	"Så här anger du en nätverksproxyserver (via grafiska användargränssnittet)" på sidan 55

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Ange uppdateringskälla för systemet.	Systemet kan hämta uppdateringar från någon av följande källor: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suns uppdateringsserver (standard)</li> <li>▪ Uppdateringsserver på intranätet</li> <li>▪ Uppsättning med uppdateringar i det lokala systemet</li> </ul>	”Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 56.
(Valfritt) Ange Sun-prenumerationsnyckel.	När du lägger till en prenumerationsnyckel i systemregistreringsinformationen får systemet tillgång till alla Solaris-uppdateringar. Utan prenumeration har systemet endast tillgång till säkerhetsuppdateringar.	”Så här anger du prenumerationsnyckeln (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 57.
(Valfritt) Aktivera det system som ska administreras via Sun Update Connection Hosted.	Om du vill fjärradministrera uppdateringar i systemet kan du använda webbprogrammet Sun Update Connection Hosted.	”Så här administrerar du systemet med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 58

## ▼ Så här anger du en nätverksproxyserver (via grafiska användargränssnittet)

I denna procedur förklaras hur du uppdaterar nätverksproxyservern från Update Manager. Använd den här proceduren om systemet måste anslutas till Internet via en nätverksproxyserver. Om systemet redan är direktanslutet till Internet behöver du inte ange någon nätverksproxyserver.

För information om hur anger dessa uppgifter om nätverksproxyservern i registreringsguiden, se steg 5 i ”Så här registrerar du systemet” på sidan 44.

### 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

### 2 Välj Inställningar på Arkiv-menyn.

Dialogrutan Inställningar visas.

### 3 I sektionen Nätverksproxyserver väljer du Manuell proxykonfiguration för Internet-anslutning.

### 4 Ange värddnamnet för nätverksproxyservern i fältet Proxyvärddamn.

### 5 Ange portnumret för nätverksproxyservern i fältet Proxypportnummer.

- 6 (Valfritt) Om ett användarnamn och lösenord behövs för proxyverifiering klickar du på **Använd proxyverifiering** och gör följande:
  - a. Ange användarnamnet för nätverksproxyservern i fältet **Proxyanvändarnamn**.
  - b. Ange lösenordet för nätverksproxyservern i fältet **Proxylösenord**.
- 7 Klicka på **OK** så att dessa värden registreras och dialogrutan stängs.  
Klicka på **Avbryt** om du vill ignorera de angivna värdena och stänga dialogrutan.

## ▼ Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet)

I denna procedur beskrivs hur anger en alternativ uppdateringskälla i Update Manager. Som standard hämtas uppdateringar till systemet från Sun.

För anvisningar om hur du anger en lokal uppdateringskälla i registreringsguiden, se [Steg 4 i ”Så här registrerar du systemet” på sidan 44](#).

---

**Obs!** – Om du ändrar systemets uppdateringskälla från en proxyserver för Sun Update Connection till Suns uppdateringsserver måste systemet registreras i Update Manager. Om systemet inte är registrerat och du gör denna ändring öppnas registreringsguiden så att du kan genomföra registreringsprocessen.

---

- 1 **Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**  
Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53
- 2 **Välj Inställningar på Arkiv-menyn.**  
Skärmbilden Konfiguration i dialogrutan Inställningar visas.
- 3 **I sektionen Uppdateringskälla anger du önskad källa för uppdateringar.**
  - **Klicka på Från Sun Update Connection för att hämta uppdateringarna från Sun.**  
Som standard hämtas uppdateringar från Sun.
  - **Klicka på Från en lokal källa (proxyservern för Sun Update Connection eller cd) för att hämta uppdateringarna från en angiven uppdateringskälla.**  
Du måste ange URL-adressen till uppdateringskällan i textfältet.
    - För en proxyserver för Sun Update Connection på intranätet anger du URL-adressen enligt följande format:  
`http://servernamn:3816/solaris/`
    - För en katalog anger du en URL-adress enligt formatet nedan:



`file:/ katalognamn`

**4 Klicka på OK så att värdet registreras och dialogrutan stängs.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera det angivna värdet och stänga dialogrutan.

## ▼ **Så här anger du prenumerationsnyckeln (grafiskt användargränssnitt)**

Utför den här proceduren när du har registrerat systemet.

Om du vill ha tillgång till alla Solaris-uppdateringar och inte bara säkerhetsuppdateringar ska du lägga till din Sun-prenumerationsnyckel i registreringsinformationen för Update Manager. Om du inte har någon prenumerationsnyckel, se ”[Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel](#)” på sidan 49.

Du kan också ange Sun-prenumerationsnyckeln vid registreringsprocessen. Se ”[Så här registrerar du systemet](#)” på sidan 44

Alla tillgängliga uppdateringar ska visas i Update Manager inom 24 till 48 timmar. Låt samtliga processor arbeta i 24 till 48 timmar innan du öppnar Update Manager för att administrera uppdateringarna eller använd Sun Update Connection Hosted för att administrera uppdateringarna i systemet.

**1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**

Se ”[Så här öppnar du Update Manager \(via det grafiska användargränssnittet\)](#).” på sidan 53

**2 Välj Hantera prenumeration på Arkiv-menyn.**

Dialogrutan Lägg till prenumeration visas.

**3 Ange information om ditt Sun Online-konto.**

a. Ange användarnamnet i fältet Användarnamn.

b. Ange lösenordet i fältet Lösenord.

**4 Ange prenumerationsnyckeln i fältet Nyckel.**

**5 Klicka på Slutför så att ändringarna registreras och dialogrutan stängs.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera ändringarna och avsluta registreringsguiden.

## ▼ **Så här administrerar du systemet med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (via det grafiska användargränssnittet)**

I den här proceduren beskrivs hur du aktiverar systemet för administration från Sun Update Connection Systems webbplats.

### **1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

### **2 Klicka på Administrera med Sun Update Connection .**

Fönstret Aktivera portaladministration öppnas.

---

**Obs!** – När du klickar på Administrera med Sun Update Connection öppnas fönstret Webbläsaren startas. Ett nytt webbläsarfönster öppnas även om det redan finns ett som är öppet.

---

### **3 (Valfritt) Du kan klicka på Vad skickas om du vill se vilken information om systemet som skickas till Sun.**

Dialogrutan Systemdata visas.

Klicka på OK när du vill stänga dialogrutan.

### **4 Ange användarnamn och lösenord för ditt Sun Online-konto.**

**a. Ange användarnamnet i fältet Användarnamn.**

**b. Ange lösenordet i fältet Lösenord.**

Om du har glömt ditt användarnamn eller lösenord för ditt Sun Online-konto klickar du på länken Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord?

### **5 Ange Sun-prenumerationsnyckeln i fältet Nyckel.**

Om du inte har någon prenumerationsnyckel och vill använda Sun Update Connection Hosted, se ”Så här skaffar du en Sun-prenumerationsnyckel” på sidan 49.

### **6 (Valfritt) Klicka på Vilka nycklar är giltiga om du vill se vilka prenumerationsnycklar du kan använda som Sun-prenumerationsnyckel.**

### **7 Klicka på Avsluta .**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera de angivna värdena och stänga dialogrutan.

## Administrera uppdateringar via det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)

Med hjälp av Update Managers grafiska användargränssnitt kan du utföra följande åtgärder:

- Analysera systemet för att generera en lista med tillämpliga uppdateringar.
- Uppdatera systemet med uppdateringar automatiskt.
- Ta bort uppdateringar från systemet.

Utföra dessa och andra åtgärder via kommandoradsgränssnittet. Se direkthjälpen för `smpatch(1M)`.

I följande tabell identifieras de vanliga uppdateringsadministrativa åtgärderna.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Analysera systemet för att generera en lista med uppdateringar.	Du vill analysera systemet för att generera en lista över tillämpliga uppdateringar. Baserat på analysen kan du uppdatera systemet med en eller flera uppdateringar från listan.  Observera att de tillämpliga uppdateringarna visas i listan i det grafiska användargränssnittet. Om du begär en ny analys ändras listan med uppdateringar så att den återspeglar eventuella nya uppdateringar som behövs.	”Så här analyserar du systemet i uppdateringssyfte och visar listan med tillgängliga uppdateringar (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 60
Tillämpa en eller flera uppdateringar i en enda procedur.	Du vill ladda ned och installera de uppdateringar som är tillämpliga för systemet. Listan med uppdateringar fastställs genom att systemet analyseras av Update Manager.	”Så här tillämpar du uppdateringar i systemet via det grafiska användargränssnittet” på sidan 60
Ta bort uppdateringar från systemet.	Du vill ta bort, (backa ut) uppdateringar som du har tillämpat i systemet.	”Så här visar du installerade uppdateringar och tar bort uppdateringar från systemet (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 62

## ▼ Så här analyserar du systemet i uppdateringssyfte och visar listan med tillgängliga uppdateringar (grafiskt användargränssnitt)

Använd den här proceduren för att manuellt initiera en systemanalys för att fastställa tillämpliga uppdateringar för systemet.

Som standard analyseras systemen en gång per dag. Om den automatiska analysfunktionen är inaktiverad kan du aktivera den. Se ”Så här aktiverar du en daglig analys av uppdateringar (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 64

### 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

### 2 I fönstret Tillgängliga uppdateringar klickar du på Sök efter uppdateringar.

I dialogrutan Analysera system visas analysens förlopp. Listan över tillämpliga uppdateringar visas sedan i fönstret Tillgängliga uppdateringar och sorteras efter uppdateringstyp. Sun Update Connection System-uppdateringarna visas överst på listan över tillgängliga uppdateringar.

## ▼ Så här tillämpar du uppdateringar i systemet via det grafiska användargränssnittet

Använd denna procedur för att installera en eller flera uppdateringar i systemet.

Om systemet måste startas om för att någon av de uppdateringar som installeras ska aktiveras schemaläggs uppdateringen för installation vid nästa systemavstängning. För att tillämpa en uppdatering som kräver omstart måste du använda något av följande kommandon för att initiera systemavstängning:

- **Stäng av systemet** – `init 0` eller `shutdown -i 0`
- **Gå till ledtexten för den fasta programvaran** – `init 5` eller `shutdown -i 5`
- **Starta om systemet** – `init 6` eller `shutdown -i 6`

---

**Obs!** – Använd *inte* kommandona `reboot`, `halt` eller `uadmin` och tryck inte på återställnings- eller powerknappen för att stänga av. Om du gör något av detta åsidosätter du den nödvändiga nedstängningsproceduren, vilket förhindrar att uppdateringarna schemaläggs för senare installation. Även om du förbigår den erforderliga avstängningsprocessen är uppdateringarna fortfarande schemalagda för installation när systemet startas om.

---

### 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

**2 Gå till fönstret Tillgängliga uppdateringar.**

I det här fönstret visas en lista med uppdateringar som är lämpliga för systemet.

**3 (Valfritt) Klicka på Sök efter uppdateringar om du vill genomföra en uppdateringsanalys för systemet.**

Du kan utföra den här analysen om daglig uppdateringsanalys är inaktiverat.

**4 Välj en eller flera uppdateringar som du vill installera.**

Endast de uppdateringar som är försedda med en kryssruta kan installeras. De uppdateringar som är försedda med ett bindestreck vid uppdaterings-id:t är konfigurerade för installation vid nästa schemalagda omstart av systemet.

Namnet på installationsknappen ändras baserat på det antal uppdateringar du väljer. Om du till exempel väljer en uppdatering får knappen namnet Installera 1 uppdatering. Om du väljer två uppdateringar får knappen namnet Installera 2 uppdateringar.

**5 Klicka på Installera 1 uppdatering.**

I installationsdialogrutan visas systemanalysens förlopp. Analysen utförs för att fastställa om de uppdateringar som du har valt är beroende av att andra uppdateringar installeras i systemet. I den här dialogrutan visas även förloppet för nedladdning och installation av uppdateringar. Du kan avbryta dessa processer genom att klicka på Avbryt.

I dialogrutan Installationssammanfattning visas installationsstatus för de aktuella uppdateringarna. En grön bock visar att installationen har slutförts utan fel. Om installationen inte kan slutföras visas istället en gul varningssymbol till vänster om uppdaterings-id:t och symbolen för Slutfördes inte (en röd cirkel med ett utropstecken) till höger om uppdaterings-id:t. Ett felmeddelande visas med en möjlig orsak till installationsproblemet.

**6 Klicka på OK för att stänga rutan Installationssammanfattning.****7 (Valfritt) Om du valde en uppdatering som är beroende av en eller flera uppdateringar ska du även installera dessa uppdateringar.**

I dialogrutan Ytterligare uppdateringar krävs visas alla andra uppdateringar som måste installeras.

**▪ Klicka på Fortsätt för att installera uppdateringarna.**

Uppdateringarna installeras.

**▪ Klicka på Avbryt om du vill avbryta installationen.**

Om du avbryter processen installeras inte uppdateringen.

**8 (Valfritt) Om du väljer en uppdatering som kräver att systemet startas om, bestämmer du när systemet ska startas om (nu eller senare).**

I dialogrutan Installationen är klar visas vilka uppdateringar som installerades och om installationen slutfördes utan fel eller ej. När uppdateringar som kräver omstart ska installeras får du frågan om du vill starta om systemet så att uppdateringarna installeras.

- **Om du vill starta om systemet direkt klickar du på Starta om systemet nu och därefter på OK.**  
Uppdateringar som inte kräver omstart installeras direkt.  
I dialogrutan Starta om systemet uppmanas du att bekräfta att systemet ska startas om nu.
- **Klicka på Ja för att starta om systemet.**  
Systemet startas om och uppdateringarna som kräver omstart installeras.
- **Klicka på Nej om du vill stänga dialogrutan Starta om systemet.**
- **Klicka på OK om du vill starta om systemet senare.**

---

**Obs!** – Du kan endast använda kommandona `init` eller `shutdown` för att starta om systemet, annars installeras inte de uppdateringar som kräver omstart.

---

Uppdateringar som inte kräver omstart installeras omedelbart, medan de uppdateringar som gör det ställs i kö för installation vid nästa omstart.

## ▼ Så här visar du installerade uppdateringar och tar bort uppdateringar från systemet (grafiskt användargränssnitt)

Använd den här proceduren när du vill visa listan över installerade uppdateringar och ta bort en eller flera uppdateringar.

### 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

### 2 I fönstret Tillgängliga uppdateringar klickar du på Installerade uppdateringar.

I fönstret Installerade uppdateringar visas listan över de uppdateringar som är installerade i systemet.

### 3 Välj en eller flera uppdateringar som du vill ta bort.

Endast de uppdateringar som är försedda med en kryssruta kan tas bort. Uppdateringar med ett bindestreck vid uppdaterings-id:t kan *inte* tas bort.

Namnet på avinstallationsknappen ändras baserat på det antal uppdateringar du väljer. Om du till exempel väljer en uppdatering får knappen namnet Avinstallera 1 uppdatering. Om du väljer två uppdateringar får knappen namnet Avinstallera 2 uppdateringar.

### 4 Klicka på Avinstallera 1 uppdatering.

I dialogrutan Bekräfta avinstallation visas de uppdateringar som du vill ta bort. Här visas även eventuella uppdateringsberoenden som måste tas bort.

**5 Klicka på Fortsätt om du vill avinstallera de valda uppdateringarna.**

I avinstallationsdialogrutan visas systemanalysens förlopp. Du kan avbryta avinstallationsåtgärden genom att klicka på Avbryt.

När uppdateringarna är avinstallerade visas i dialogrutan Avinstallationen är klar vilka uppdateringar som avinstallerats och om avinstallationen slutfördes utan fel eller ej. Klicka på OK när du vill stänga dialogrutan.

## Finjustera miljön för uppdateringsadministration med hjälp av det grafiska användargränssnittet (åtgärdsöversikt)

I nedanstående tabell beskrivs de valfria åtgärder som kan utföras när du använder det grafiska användargränssnittet för att finjustera systemets miljö för uppdateringsadministration.

Se direkthjälpen för `smpt ch(1M)` om du vill använda detta kommando för att finjustera miljön för uppdateringsadministration.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
(Valfritt) Ange olika katalogplatser.	Ange en annan sökväg för nedladdningskatalogen eller utbackningskatalogen om det inte finns tillräckligt med utrymme på standarddestinationen.	”Så här ändrar du sökvägarna till uppdateringskatalogen (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 64
(Valfritt) Schemalägg en reguljär uppdateringsanalys för att generera en lista över tillämpliga uppdateringar.	Analysera systemet regelbundet för att generera listan över tillämpliga uppdateringar.  Som standard utförs en analys varje dag.	”Så här aktiverar du en daglig analys av uppdateringar (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 64
(Valfritt) Koppla systemet till ett annat Sun Online-konto.	Ändra ägaren till det registrerade systemet till ett annat Sun Online-konto.	”Så här tilldelar du systemet till ett annat Sun Online-konto (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 65
(Valfritt) Visa meddelandeikoner och menyn för Update Manager på GNOME-skrivbordet.	Med hjälp av dessa ikoner kan du öppna Update Managers grafiska användargränssnitt och webbprogrammet Sun Update Connection Hosted. Du kan också använda de här ikonerna för att inhämta information om de uppdateringar, och vilka typer det är, som är tillgängliga för systemet.	”Så här visar du meddelandeikonerna och menyn på GNOME-skrivbordet (grafiskt användargränssnitt)” på sidan 65

## ▼ Så här ändrar du sökvägarna till uppdateringskatalogen (via det grafiska användargränssnittet)

I denna procedur beskrivs hur du anger alternativa sökvägar för *nedladdningskatalogen*, *utbackningsdatakatalogen* eller båda. Som standard är nedladdningskatalogen `/var/sadm/spool`.

- 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**  
Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53
- 2 Välj Inställningar på Arkiv-menyn.**  
Fönstret Konfiguration i dialogrutan Inställningar visas.
- 3 I sektionen Kataloger anger du alternativa katalogsökvägar.**
  - Ange den alternativa sökvägen för nedladdningskatalogen i fältet Hämtningskatalog.
  - Ange den alternativa platsen för katalogen för utbackningsdata i fältet Katalog för utbackningsdata.
- 4 Klicka på OK så att värdet/värdena registreras och dialogrutan stängs.**  
Klicka på Avbryt om du vill ignorera de angivna värdena och stänga dialogrutan.

## ▼ Så här aktiverar du en daglig analys av uppdateringar (grafiskt användargränssnitt)

Som standard genomförs en automatisk uppdateringsanalys en gång om dagen. Vid analysen används den angivna uppdateringskällan. Endast de uppdateringar som du har behörighet att få åtkomst till, baserat på systemregistrering och prenumerationsnyckel, visas i fönstret Tillgängliga uppdateringar efter en analysåtgärd.

- 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**  
Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53
- 2 Välj Inställningar på Arkiv-menyn.**  
Fönstret Konfiguration i dialogrutan Inställningar visas.
- 3 Klicka på Meddelande.**  
Fönstret Meddelande i dialogrutan Inställningar visas.
- 4 I sektionen Uppdateringsanalys anger du om du vill utföra en automatisk uppdateringsanalys av systemet.**



- **Välj Kör uppdateringsanalys varje dag (rekommenderas) om du vill aktivera den automatiska analysfunktionen.**
- **Välj Kör inte uppdateringsanalys om du vill inaktivera den automatiska analysfunktionen.**

**5 Klicka på OK så att värdet registreras och dialogrutan stängs.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera det angivna värdet och stänga dialogrutan.

## ▼ **Så här tilldelar du systemet till ett annat Sun Online-konto (grafiskt användargränssnitt)**

Utför den här proceduren när du har registrerat systemet.

**1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.**

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

**2 Välj Hantera prenumeration på Arkiv-menyn.**

Dialogrutan Lägg till prenumeration visas.

**3 Ange information om det andra Sun Online-kontot.**

- a. Ange det andra användarnamnet i fältet Användarnamn.**
- b. Ange lösenordet i fältet Lösenord.**

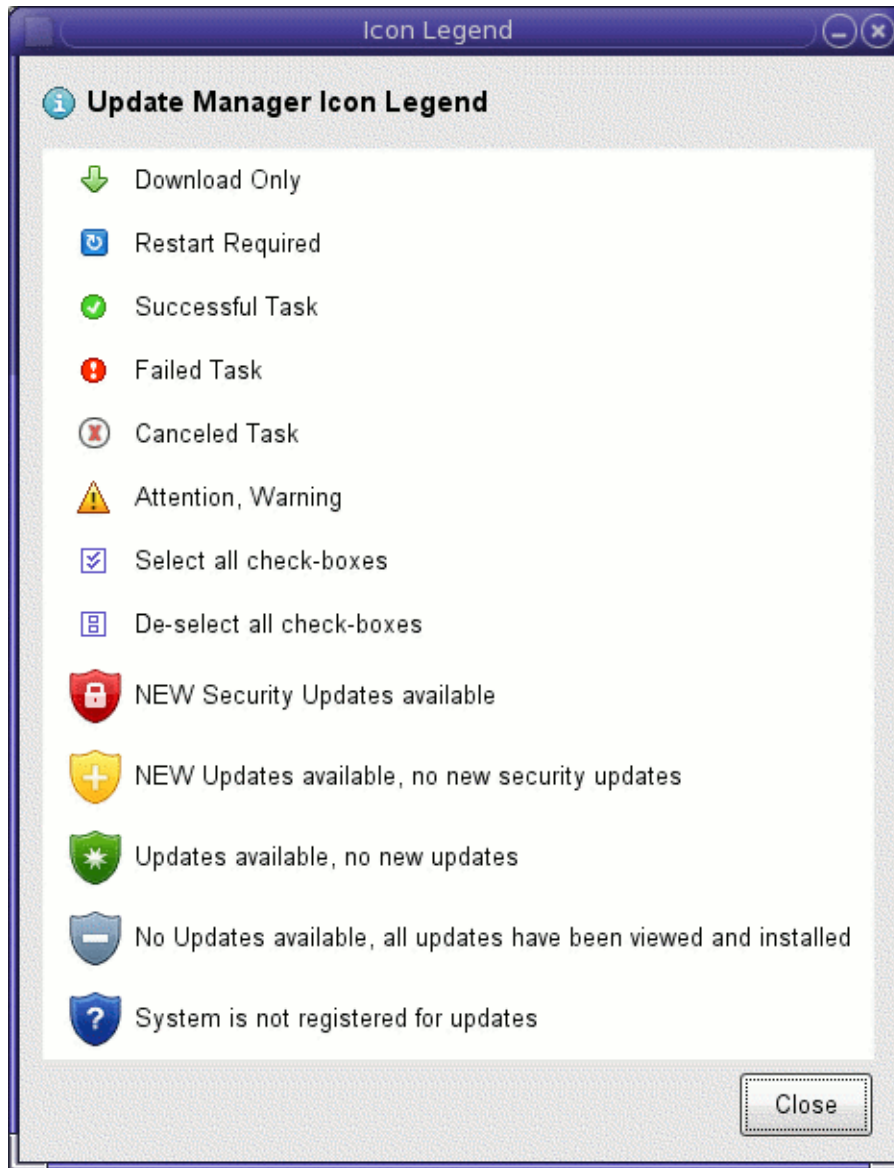
**4 (Valfritt) Ange prenumurationsnyckeln i fältet Nyckel.**

**5 Klicka på Slutför så att ändringarna registreras och dialogrutan stängs.**

Klicka på Avbryt om du vill ignorera ändringarna och avsluta registreringsguiden.

## ▼ **Så här visar du meddelandeikonerna och menyn på GNOME-skrivbordet (grafiskt användargränssnitt)**

I fönstret Ikonförklaringar visas de ikoner som används av Update Manager, inklusive korta beskrivningar av dem.



De fem ikonerna längst ner i fönstret visas endast på GNOME-skrivbordet och ger tillgång till Update Managers grafiska användargränssnitt och webbprogrammet Sun Update Connection Hosted. Du kan även använda dessa ikoner för att hämta ytterligare information om de uppdateringar som är tillgängliga för systemet. Högerklicka på ikonen för att visa en snabbmeny med de alternativ som är förknippade med respektive meddelandeikon. Vänsterklicka på ikonen om du vill starta programmet Update Manager.

I nedanstående lista beskrivs de olika GNOME-skrivbordsikonerna:

- **Röd symbol med lås.** Indikerar att nya säkerhetsuppdateringar är tillgängliga för systemet. Denna ikon visas *endast* om systemet är registrerat och du har en Update Manager-prenumeration. Du måste även ha daglig systemanalys aktiverat för att få detta meddelande. I ikonmenyn kan du starta Update Manager och gå till Sun Update Connection Systems webbplats.
- **Gul symbol med plustecken.** Indikerar att nya uppdateringar finns tillgängliga, men att inga av dem är säkerhetsuppdateringar. Du måste ha daglig systemanalys aktiverat för att få detta meddelande. I ikonmenyn kan du starta Update Manager och gå till Sun Update Connection Systems webbplats.
- **Grön symbol med stjärna.** Indikerar att uppdateringar för systemet finns tillgängliga, men att inga nya uppdateringar har identifierats. Observera att den här lägesindikatorn kan visas om du har avaktiverat den dagliga uppdateringsanalysen. I ikonmenyn kan du starta Update Manager och gå till Sun Update Connection Systems webbplats.
- **Grå symbol med bindestreck.** Indikerar att det inte finns några uppdateringar tillgängliga. Alla uppdateringar har visats och installerats i systemet. I ikonmenyn kan du starta Update Manager och gå till Sun Update Connection Systems webbplats.
- **Blå symbol med frågetecken.** Indikerar att systemet inte är registrerat. I ikonmenyn kan du öppna registreringsguiden och lära dig mer om verktygen Update Manager och Sun Update Connection System.

#### 1 Öppna Update Managers grafiska användargränssnitt.

Se ”Så här öppnar du Update Manager (via det grafiska användargränssnittet).” på sidan 53

#### 2 Välj Inställningar på Arkiv-menyn.

Fönstret Konfiguration i dialogrutan Inställningar visas.

#### 3 Klicka på Meddelande.

Fönstret Meddelande i dialogrutan Inställningar visas.

#### 4 I sektionen med ikonerna och menyn för meddelanden anger du om du vill visa ikonerna och menyn för meddelanden.

- **Välj Visa ikon och meny för meddelande för att visa Meddelande-ikonerna och Meddelande-menyn. Välj Kör uppdateringsanalys varje dag under Uppdateringsanalys i dialogrutan Meddelande för att aktivera denna funktion.**
- Om du inte vill att uppdateringsanalysen ska köras i bakgrunden väljer du Kör inte uppdateringsanalys. Genom att välja detta alternativ förhindrar du att ikonerna och menyn för meddelanden visas.
- **Avmarkera Visa ikon och meny för meddelande om du vill avaktivera funktionen.**

#### 5 Klicka på Utför för att ställa in värdet och spara valet.

---

**Obs!** – Meddelandeikonen aktiveras endast om GNOME-panelen är i gång. Meddelandeikonen visas inte om Update Manager fjärrstyrs.

---

- 6 Klicka på OK för att stänga dialogrutan eller klicka på Avbryt för att rensa det värde du har ställt in och stänga dialogrutan.**

# Administrera Solaris-uppdateringar via webbläsargränssnittet i Sun Update Connection Hosted

---

I det här kapitlet beskrivs hur uppdateringsrelaterade jobb utförs med hjälp av webbläsargränssnittet i Sun Update Connection System. Det innefattar följande avsnitt:

- ”Administrera Solaris-uppdateringar med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (åtgärdsöversikt)” på sidan 69
- ”Öppna Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)” på sidan 71
- ”Administrera system med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)” på sidan 76
- ”Administrera uppdateringar med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)” på sidan 81
- ”Administrera jobb (åtgärdsöversikt)” på sidan 84

## Administrera Solaris-uppdateringar med hjälp av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted (åtgärdsöversikt)

Du måste registrera Solaris 10-systemen med hjälp av registreringsguiden i Update Manager för att du ska kunna använda Sun Update Connection Hosted. Vid registreringen måste du ange prenumerationsnyckeln för Update Manager och ange att du vill använda Sun Update Connection Hosted för att fjärradministrera systemen.

---

**Obs!** – Om du använder Sun Update Connection Hosted kan du fortfarande använda Update Manager för att utföra lokala administrativa uppdateringsjobb.

---

Du öppnar sidorna Sammanfattning, System, Uppdateringar och Jobb genom att klicka på flikarna högst upp på sidan.

Sammanfattning-sidan visas varje gång du loggar in på webbplatsen för Sun Update Connection System. Här visas en sammanställning av informationen om system, uppdateringar och jobb.

På den här sidan visas följande information om system, uppdateringar och jobb i respektive avsnitt:

- **System.** På den här sidan visas det antal system som inte har checkats in hos Sun under de senaste 24 timmarna. Här visas också det totala antalet administrerade system.
- **Uppdateringar.** I det här avsnittet visas också det totala antalet uppdateringar som är tillgängliga för alla administrerade system. I det här avsnittet visas antalet för följande typer av uppdateringar som är tillgängliga för systemen:
  - Säkerhetsuppdateringar
  - Sun Alert och rekommenderade uppdateringar
  - Funktionsuppdateringar
  - Icke-kritiska uppdateringar
- **Jobb.** I det här avsnittet visas status för jobben, vilket innefattar det totala antalet jobb som är klara, som inte har slutförts, som väntar på att systemet ska checkas in och som pågår.

Varje sida innehåller ett sidofönster, Jobbsammanfattning, där upp till 25 av de jobb som skapats under den aktuella sessionen visas. Om jobbsammanfattningskön är full när man skapar ett nytt jobb försvinner det första jobbet från listan. Jobbinformationen visas i sidofönstret.

Om sessionen är inaktiv i 20 minuter loggas du automatiskt ut. Ett varningsmeddelande visas efter 15 minuter då du har möjlighet att förlänga sessionen med ytterligare 20 minuter.

I nedanstående tabell beskrivs de åtgärder som du kan utföra när du använder Sun Update Connection Hosted.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Öppna webbprogrammet.	Logga in i webbläsargränssnittet och administrera Sun Online-kontot.	"Öppna Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)" på sidan 71
Administrera systemen.	Du kan använda webbläsargränssnittet för att ställa incheckningsintervallet för systemet, ändra systemnamn, visa systemen, visa tillämpliga uppdateringar och avlägsna system från listan över dem som administreras via Sun Update Connection System.	"Administrera system med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)" på sidan 76
Administrera uppdateringar.	Installera uppdateringar och uppdateringsberoenden, avinstallera uppdateringar och visa uppdateringsinformation.	"Administrera uppdateringar med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)" på sidan 81
Administrera jobb.	Visa jobb och jobbinformation, skapa jobb, spåra jobb som körs, arkivera jobb, visa jobbstatus och avbryt väntande jobb.	"Administrera jobb (åtgärdsöversikt)" på sidan 84

# Öppna Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)

I nedanstående tabell beskrivs de åtgärder som du kan utföra när du öppnar webbprogrammet Sun Update Connection Hosted.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Logga in på webbplatsen för Sun Update Connection System.	Öppna Sun Update Connection Hosted för att administrera uppdateringar för ett eller flera system.	"Så här loggar du på Sun Update Connection Systems webbplats (via webbläsargränssnittet)" på sidan 71
(Valfritt) Återställa glömda användarnamn för Sun Online-konto.	Om du har glömt användarnamnet för Sun Online-kontot kan du be att få en påminnelse skickad till dig.	"Så här återställer du användarnamnet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)" på sidan 72
(Valfritt) Återställ lösenordet för Sun Online-konto om du har glömt det.	Om du har glömt användarnamnet för Sun Online-kontot kan du be att få en påminnelse skickad till dig.	"Så här återställer du lösenordet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)" på sidan 73
(Valfritt) Ändra lösenord för Sun Online-kontot.	Du bör ändra lösenordet regelbundet för att inte äventyra kontosäkerheten.	"Så här ändrar du lösenordet (via webbläsargränssnittet)" på sidan 74
(Valfritt) Skapa ett Sun Online-konto.	Om du inte redan har ett Sun Online-konto kan du skapa ett på Sun Update Connection Systems webbplats.	"Så här skapar du ett Sun Online-konto (via webbläsargränssnittet)" på sidan 74
(Valfritt) Ändra Sun Online-kontoinformationen	Du kan ändra systemets registreringsinformation.	"Så här ändrar du Sun Online-kontoinformationen (via webbläsargränssnittet)" på sidan 75

## ▼ Så här loggar du på Sun Update Connection Systems webbplats (via webbläsargränssnittet)

### 1 Öppna webbläsaren.

Det finns stöd för följande webbläsare:

- Mozilla 1.3 eller högre
- Internet Explorer 5.0 eller högre
- Firefox 1.0 eller högre

**2 Gå in på <http://updates.sun.com>.**

Tala med nätverksadministratören om inställningarna för nätverksproxyservern och porten om du har problem med anslutningen.

**3 Ange användarnamn och lösenord för Sun Online-kotot och klicka på Logga in.**

Se ”Så här återställer du användarnamnet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)” på sidan 72 om du har glömt användarnamnet.

Se ”Så här återställer du lösenordet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)” på sidan 73 om du har glömt lösenordet.

## ▼ **Så här återställer du användarnamnet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)**

Hos Sun sparas e-postadressen för respektive Sun Online-konto tillsammans med tillhörande användarnamn. En e-postadress kan vara knuten till ett eller flera användarnamn. Sun kan e-posta användarnamnet som är kopplat till en e-postadress.

Se ”Så här återställer du lösenordet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)” på sidan 73 om du kommer ihåg användarnamnet, men har glömt lösenordet.

**1 Klicka på Glömt användarnamn eller lösenord på inloggningsfönstret för Sun Update Connection System.**

Fönstret Redan Sun Update Connection System-användare öppnas.

**2 Klicka på länken Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord? .**

Fönstret Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord? öppnas.

**3 Ange din e-postadress.**

Det här är den e-postadress som du angav när du registrerade Sun Online-kotot.

**4 Klicka på Skicka.**

Sun verifierar att e-postadressen är kopplad till ett giltigt Sun Online-konto.

- Om e-postadressen godkänns, skickar Sun ett e-brev med de användarnamn som associeras med e-postadressen.
- Om e-postadressen inte finns, eller inte är giltig, visas ett av följande felmeddelanden:
  - E-postadressen motsvaras inte av något Sun Online-konto
  - E-postadress och användarnamn motsvaras inte av något Sun Online-konto
  - E-postadress och användarnamn motsvaras inte av samma Sun Online-kontoEn bekräftelse visas med hänvisning till ett utskickat e-brev.



- 5 Gå tillbaka till inloggningsfönstret för Sun Update Connection System.
- 6 Ange ditt användarnamn och lösenord för Sun Online-kontot och klicka på Logga in.

## ▼ Så här återställer du lösenordet om du har glömt det (via webbläsargränssnittet)

- 1 Klicka på **Glömt användarnamn eller lösenord** i inloggningsfönstret för Sun Update Connection System.  
Fönstret Redan Sun Update Connection System-användare öppnas.
- 2 Klicka på länken **Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord?**.  
Fönstret Har du glömt ditt användarnamn eller lösenord? öppnas.
- 3 **Ange din e-postadress.**  
Det här är den e-postadress som du angav när du registrerade ditt Sun Online-konto.
- 4 **Ange ditt användarnamn.**
- 5 **Klicka på Skicka.**  
Sun verifierar att e-postadressen är kopplad till ett giltigt Sun Online-konto.
  - Om e-postadressen är giltig återställs lösenordet till ett systemgenererat lösenord som skickas till dig i ett e-brev.
  - Om e-postadressen inte finns, eller inte är giltig, visas ett av följande felmeddelanden:
    - E-postadressen motsvaras inte av något Sun Online-konto
    - E-postadress och användarnamn motsvaras inte av något Sun Online-konto  
Ange rätt e-postadress och klicka på Skicka.  
En bekräftelse visas med hänvisning till ett utskickat e-brev.
- 6 Gå tillbaka till inloggningsfönstret för Sun Update Connection System.
- 7 Ange ditt användarnamn och lösenord för Sun Online-kontot och klicka på Logga in.

## ▼ Så här ändrar du lösenordet (via webbläsargränssnittet)

- 1 **Klicka på konto.**
- 2 **Klicka på Ändra ditt lösenord.**  
Användarnamnet för ditt Sun Online-kontot visas.
- 3 **Ange det nuvarande lösenordet.**
- 4 **Ange det nya lösenordet.**  
Det nya skiftlägeskänsliga lösenordet måste innehålla 6-8 tecken.
- 5 **Ange det nya lösenordet igen.**
- 6 **Klicka på Skicka.**
  - Om ändringen av lösenord lyckas klickar du på Fortsätt.
  - Om ändringen av lösenordet misslyckas anger du lösenordet på nytt och klickar på Skicka.

## ▼ Så här skapar du ett Sun Online-konto (via webbläsargränssnittet)

Om du inte tidigare har skapat ett Sun Online-konto kan du skapa ett via inloggningsfönstret.

---

**Obs!** – Ett Sun Online-konto krävs för att du ska kunna registrera alla klientsystem. Om du skapar ett Sun Online-konto här har du inte registrerat Sun-systemen för fjärradministration av uppdateringar i Update Manager. Du måste logga in till alla klientsystem och registrera alla system för Administrera med Sun Update Connection System för att kunna visa och administrera systemen med hjälp av Sun Update Connection System-tjänsterna.

---

- 1 **Klicka på Ej registrerad: Skapa kontolänk i panelen Inloggning för befintliga användare.**  
Registreringsfönstret visas.

---

**Obs!** – Det system där du är inloggad måste vara kopplat till Internet för att du ska kunna skapa Sun Online-kontot. Informationen som du anger i fälten sparas lokalt och skickas till Sun. Sun kräver att du använder engelska tecken för informationen som du anger.

---

- 2 **Fyll i fälten.**  
Vissa fält är obligatoriska. Kontot kan inte skapas om något av dessa fält är tomma.

**3 Klicka på Nästa för att ansluta till Sun för validering av registrerade data.**

Om ett obligatorisk fält lämnas tomt, eller om en ogiltig uppgift upptäcks visas ett meddelande varpå fönstret visas på nytt och du uppmanas korrigera felet eller fylla i det tomma fältet.

Data valideras för att säkerställa följande:

- Användarnamnet är inte upptaget (hos Sun).
- Obligatoriska fält har fyllts i.
- Alla angivna data stämmer med fältvalideringslogik.

**4 Klicka på Fortsätt.**

Fönstret Användningsvillkor visas.

**5 Granska Suns användningsvillkor.**

- **Om du godtar villkoren klickar du på Jag accepterar och sedan på Skicka.**

Registreringen är klar och hemsidan visas.

- **Om du har frågor eller undrar något om användningsvillkoren klickar du på Ignorera kontoändringarna.**

Kontakta en Sun-representant och diskutera eventuella frågor eller problem.

Fönstret Sammanfattning visas, men ingen systeminformation visas eftersom inga system är registrerade.

**6 Starta Update Manager och registrera systemet.**

## ▼ **Så här ändrar du Sun Online-kontoinformationen (via webbläsargränssnittet)**

Du kan administrera ditt Sun Online-konto på Sun Update Connection Systems webbplats. Du kan ändra din registreringsinformation och ditt lösenord.

**1 Klicka på Konto.**

Knappen sitter högst upp i fönstret.

**2 Klicka på Uppdatera registreringsinformation**

Registreringsformuläret för Sun Online-kottot visas med de aktuella uppgifterna.

**3 Ändra uppgifterna i de fält där det behövs.****4 Ange ditt lösenord.****5 Klicka på Fortsätt.**

Kontoinformationen har ändrats och en bekräftelse på det visas.

# Administrera system med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)

I nedanstående tabell beskrivs vanliga systemrelaterade åtgärder som du kan utföra.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Visa systemen.	Visa de system som du administrerar. Visa systemets uppdateringsstatus.	"Så här visar du systemen (via webbläsargränssnittet)" på sidan 76
Visa information om respektive system som administreras.	Visa information om konfigurationen för respektive system.	"Så här visar du systeminformation (via webbläsargränssnittet)" på sidan 77
Visa tillämpliga uppdateringar för ett eller flera system.	Visa en lista över tillämpliga uppdateringar som kan installeras i ett eller flera system.	"Så här visar du tillämpliga uppdateringar för ett eller flera system (via webbläsargränssnittet)" på sidan 77
Ändra systeminställningar.	Ändra vissa av systeminställningarna.	"Så här redigerar du systeminställningar (via webbläsargränssnittet)" på sidan 78
Ställ in incheckningsintervallet för systemen.	Ange hur ofta systemen ska checka in på Sun Update Connection Systems webbplats för att köra jobb.	"Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet)" på sidan 78.
Ändra systemnamn.	Ändra namnet på ett eller flera av systemen.	"Så här ändrar du systemets namn (via webbläsargränssnittet)" på sidan 79.
Radera system.	Om du inte längre administrera ett system via Sun Update Connection Hosted kan du radera det. Borttagna system är fortfarande registrerade.	"Så här raderar du system (via webbläsargränssnittet)" på sidan 80

## ▼ Så här visar du systemen (via webbläsargränssnittet)

### 1 Välj Alla i Filter-menyn på sidan System.

Alla system som är kopplade till ditt Sun Online-konto visas.

**2 (Valfritt) Om ett system inte visas, registrerar du det för fjärradministration av uppdateringar på Sun Update Connection Hosted.**

Detta kan göras från Update Manager:

- **Klicka på Administrera på Sun Update Connection System.**  
Om systemet inte är registrerat för fjärradministration visas registreringsfönstret. Här kan du ange användarnamn och lösenord för Sun Online-kontot.
- **Slutför registreringen för fjärradministration.**  
En bekräftelse visas där du tillfrågas om du vill öppna Sun Update Connection Hosted.

**▼ Så här visar du systeminformation (via webbläsargränssnittet)**

- ▶ **Klicka på systemnamnet på sidan System.**

Ett meddelande visas med den information om systemet som skickades till Sun när du registrerade systemet i Update Manager.

**▼ Så här visar du tillämpliga uppdateringar för ett eller flera system (via webbläsargränssnittet)**

Listan över tillgängliga uppdateringar uppdateras automatiskt när systemet checkar in på Sun. Uppdateringarna finns kvar i listan tills nästa gång systemet checkas in, vilket innebär att listan kanske inte visar realtidsändringar.

- 1 På sidan System kryssar du för de system som du vill visa tillgängliga uppdateringar för.**
- 2 Klicka på Visa tillgängliga uppdateringar.**

Alla uppdateringar som är tillgängliga för det valda systemet visas.

---

**Obs!** – Om en uppdatering avinstalleras visas den inte förrän systemet checkas in och systemanalysen har utförts. Den avinstallerade uppdateringen är kanske inte tillämplig (det är därför den inte läggs till automatiskt i listan med tillgängliga uppdateringar).

---

## ▼ Så här redigerar du systeminställningar (via webbläsargränssnittet)

- 1 Öppna System-sidan, klicka på historikikonen i kolumnen Systemnamn.**

Historik-ikonen ger tillgång till systemhistoriken.

Sidan Installerade uppdateringar för det valda systemet visas.
- 2 Klicka på Redigera systeminställningar.**

Knappen är placerad nedanför sidans namn och ovanför listan med installerade uppdateringar.
- 3 Välj inställning att redigera:**
  - Ändra systemets vanliga namn  
Se ”Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet)” på sidan 78.
  - Ändra systemets incheckningsintervall  
Se ”Så här ändrar du systemets namn (via webbläsargränssnittet)” på sidan 79.
  - Radera system  
Se ”Så här raderar du system (via webbläsargränssnittet)” på sidan 80

## ▼ Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet)

- 1 Öppna System-sidan och klicka på Historik-ikonen i kolumnen Systemnamn.**

Via ikonen Historik får du åtkomst till systemets historiska data.

Sidan Installerade uppdateringar för det valda systemet visas.
- 2 Klicka på Redigera systeminställningar.**

Knappen är placerad nedanför sidans namn och ovanför listan med installerade uppdateringar.
- 3 Ställ in systemet för incheckning på Sun Update Connection System.**
- 4 Välj incheckningsintervall i menyn.**

Som standard är systemets incheckningsintervall två timmar. Välj alternativ i listrutan om du vill ändra intervallet.

Systemet kommer att checka in vid nästa schemalagda intervall. Efter den incheckningen aktiveras det nya intervallet.

## 5 Klicka på Spara ändringar.

När du har sparat ändringarna kommer du tillbaka till fönstret Redigera systeminställningar.

---

**Obs!** – Om du vill lämna fönstret utan att spara några ändringar hoppar du över det här steget och klickar på en navigeringsknapp.

---

## 6 Stäng sidan Systeminställningar.

Du kan lämna sidan genom att klicka på en av följande knappar:

- Visa tillgängliga uppdateringar
- Visa installerade uppdateringar
- Visa alla jobb

# ▼ Så här ändrar du systemets namn (via webbläsargränssnittet)

Du kan ändra namn på det valda systemet. Det ifyllda namnet är det namn som du skickade till Sun vid systemregistreringen.

### 1 Klicka på ikonen Historik på sidan System, på samma rad som systemnamnet.

På System-sidan finns en ikon i kolumnen Systemnamn. Ikonen är en länk till systemets historiska data.

Sidan Installerade uppdateringar för det valda systemet visas.

### 2 Klicka på Redigera systeminställningar.

Knappen är placerad nedanför sidans namn och ovanför listan med installerade uppdateringar.

### 3 Ange ett systemnamn.

Standardnamnet är det namn som du angav när du registrerade systemet. Varje system som du administrerar måste ha ett unikt namn.

---

**Obs!** – Om du anger ett systemnamn som redan används och tilldelats dig, visas ett felmeddelandefönster med en förklaring och anvisningar om hur du anger systemets namn på nytt.

---

### 4 Klicka på Spara ändringar.

När du har sparat ändringarna kommer du tillbaka till fönstret Redigera systeminställningar.

---

**Obs!** – Om du vill lämna fönstret utan att spara några ändringar hoppar du över det här steget och klickar på en navigeringsknapp.

---

## 5 Lämna systeminställningssidan.

Du kan lämna sidan genom att klicka på en av följande länkar:

- Visa tillgängliga uppdateringar
- Visa installerade uppdateringar
- Visa alla jobb

## ▼ Så här raderar du system (via webbläsargränssnittet)

Klicka på Radera system för att ta bort systemet från fjärradministrationen av uppdateringar. Ett bekräftelsemeddelande visas. Om du klickar på OK tas systeminformationen bort från posterna i Sun Update Connection System, inklusive all jobbinformation. Jobbkön för det borttagna systemet tas bort och väntande jobb startas inte. Dessutom stoppas de automatiska systemanalys- och incheckningsprocesserna.

Du kan administrera det borttagna systemet i Update Manager. Du kan registrera om systemet för fjärradministration i Update Managers klientprogram.

### 1 Klicka på ikonen Historik på sidan System, på samma rad som systemnamnet.

På System-sidan finns en ikon i kolumnen Systemnamn. Ikonen är en länk till systemets historiska data.

Sidan Installerade uppdateringar för det valda systemet visas.

### 2 Klicka på Redigera systeminställningar.

Knappen är placerad nedanför sidans namn och ovanför listan med installerade uppdateringar.

### 3 Välj Ta bort system

Den information som skickas till Sun när du registrerade systemet för fjärradministration i Sun Update Connection System visas. Informationen är skrivskyddad.

### 4 Klicka på Spara ändringar.

---

**Obs!** – Om du vill lämna fönstret utan att spara några ändringar hoppar du över det här steget och klickar på en navigeringsknapp.

---

När du har sparat ändringarna visas åter fönstret Redigera systeminställningar.

## 5 Lämna systeminställningssidan.

Du kan lämna sidan genom att klicka på en av följande länkar:

- Visa tillgängliga uppdateringar
- Visa installerade uppdateringar
- Visa alla jobb



# Administrera uppdateringar med hjälp av Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)

I nedanstående tabell beskrivs de vanligaste uppdateringsadministrativa åtgärderna.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Installera en uppdatering.	Installera uppdateringar på ett eller flera system.	"Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet)" på sidan 81
Installera uppdateringar som andra uppdateringar är beroende av.	Installera uppdateringar som andra uppdateringar är beroende av.	"Så här installerar du beroende uppdateringar med markerade uppdateringar (via webbläsargränssnittet)" på sidan 82
Avlägsna uppdateringar från ett eller flera system.	Avlägsna uppdateringar från ett eller flera system.	"Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet)" på sidan 83
Visa information om uppdateringar.	Visa information om uppdateringar i LÄS DETTA FÖRST-filen för uppdateringen.	"Så här visar du uppdateringsinformation (via webbläsargränssnittet)" på sidan 83

## ▼ Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet)

I denna procedur beskrivs hur du skapar jobb för att installera uppdateringar i ett eller flera system. När du har skapat jobben, checkas vart och ett av systemen in till Sun eller till proxyservern för Sun Update Connection för körning av de jobb som ställts i kö.

Om en uppdatering kräver att systemet startas om för att den ska aktiveras schemaläggs uppdateringen till nästa tillfälle då systemet stängs av. Du måste använda ett av följande kommandon när du vill initiera systemavstängningen:

- **Stäng av systemet** – `init 0` eller `shutdown -i 0`
- **Stäng ledtexten från den fasta programvaran** – `init 5` eller `shutdown -i 5`
- **Starta om systemet** – `init 6` eller `shutdown -i 6`

---

**Obs!** – Använd *inte* kommandona `reboot`, `halt` eller `uadmin` och tryck inte på återställnings- eller powerknappen för att stänga av. Om du gör något av detta åsidosätter du den nödvändiga avstängningsproceduren, vilket förhindrar att uppdateringarna schemaläggs för senare installation.

---

- 1 Öppna Uppdateringar-sidan, välj ett eller flera system och klicka på Visa tillgängliga uppdateringar.**  
Ett fönster visas med en lista över alla uppdateringar för vart och ett av de markerade systemen.
- 2 Markera en eller flera uppdateringar som du vill installera för de markerade systemen.**  
I fönstret visas tidpunkten för systemets nästa incheckningstillfälle. Det är den tid då systemet checkar in till Sun eller proxyservern för Sun Update Connection för att köra de jobb som ställts i kö för det aktuella systemet.  
  
Ett bekräftelsefönster visas med information om de jobb som du har skapat.

---

**Obs!** – Om installationen av en uppdatering kräver att en annan uppdatering installeras öppnas en dialogruta som visar detta *beroende*. Om du ska kunna installera den först valda uppdateringen på rätt sätt *måste* du samtycka till att installera beroendet, annars skapas inte jobbet.

---

- 3 Klicka på Installera uppdateringar för att skapa jobbet.**  
Jobbet placeras i kö för körning vid nästa incheckningstillfälle. Ett jobb skapas för varje uppdatering som ska installeras på ett eller flera system.
- 4 Klicka på Avbryt för att ignorera jobbinformationen.**

## ▼ Så här installerar du beroende uppdateringar med markerade uppdateringar (via webbläsargränssnittet)

- 1 Kryssa för de system som ska uppdateras på sidan System.**
- 2 Klicka på Visa tillgängliga uppdateringar.**
- 3 Markera kryssrutorna för de uppdateringar som du vill installera och klicka på Tillämpa uppdateringar.**  
Sun Update Connection System söker informationen för markerade uppdateringar, och om en eller flera uppdateringar måste installeras innan du kan installera en markerad uppdatering, visas beroendena i fönstret Installera beroenden och bekräftelse.

---

**Obs!** – Du måste installera eventuella beroenden annars skapas inga jobb för installation av de markerade uppdateringarna.

---

**4 Klicka på Installera alla ovanstående uppdateringar för att godkänna installationen av de beroenden och markerade uppdateringar som visas i listan.**

Jobbet skapas och ett bekräftelsefönster öppnas.

Om du väljer att inte installera beroendena klickar du på Avbryt för att stänga fönstret och ignorera din begäran om uppdatering.

**5 Klicka på en flik för att navigera från bekräftelsefönstret.**

## ▼ Så här installerar du uppdateringar (via webbläsargränssnittet)

Vissa uppdateringar som påverkar Solaris kärnfunktioner kan *inte* avinstalleras. Dessa uppdateringar har tilldelats ett bindestreck i kolumnen med kryssrutor på sidan Uppdateringar och kan inte väljas.

På sidan System kan du klicka på slutförda jobb för att visa listan med uppdateringar som redan har installerats i det valda systemet och vid vilket datum varje uppdatering installerades.

**1 Välj de uppdateringar du vill avinstallera på sidan Uppdatering.**

**2 Klicka på Avinstallera markerade.**

---

**Obs!** – Om du försöker avinstallera en uppdatering som har ett eller flera beroenden (uppdateringar som måste avinstalleras tillsammans med den markerade uppdateringen) visas en dialogruta med en lista över dessa beroenden och information om beroendepacketen. Du måste samtycka till att avinstallera beroendena tillsammans med de markerade uppdateringarna för att kunna gå vidare med avinstallationen. Samtyck genom att klicka på OK.

---

Avinstallationen utförs. En dialogruta med en kvittens visas när avinstallationen är slutförd utan fel. Om åtgärden misslyckas visas en dialogrutan med en förklaring av felet.

## ▼ Så här visar du uppdateringsinformation (via webbläsargränssnittet)

**► På sidan Uppdateringar klickar du på id:t för uppdateringen som du vill ha information om.**

Fönstret LÄS DETTA FÖRST för uppdateringen öppnas.

## Administrera jobb (åtgärdsöversikt)

Ett jobb kan ha fyra olika statusar förutom Arkiverat.

- **Väntande.** Jobbet har skapats men inte utförts. Jobbet väntar på systemincheckning, omstart av systemet eller annan manuell åtgärd. Ett väntande jobb kan avbrytas.
- **Pågår.** Jobbet har startats men har inte slutförts ännu. Jobb kan startas vid en systemincheckning eller omstart av systemet eller vid en annan manuell åtgärd.
- **Slutfördes inte.** Jobbet kunde inte slutföras. Ej slutförda jobb kan arkiveras.
- **Klar.** Jobbet har slutförts utan fel. Klara jobb kan arkiveras.
- **Arkiverat.** Det slutförda jobbet har avlägsnats från standardlistan över jobb från Sun Update Connection System-sidorna. För att visa arkiverade jobb, anger du filter Arkiverad.

I nedanstående tabell beskrivs de vanligaste jobbelaterade åtgärderna.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Visa jobben.	Visa de jobb som du har skapat för att köra på ett eller flera system.	"Så här visar du jobb (via webbläsargränssnittet)" på sidan 85
Visa information om de olika jobb som du har skapat.	Visa detaljerad information om de skapade jobben.	"Så här visar du jobbinformation (via webbläsargränssnittet)" på sidan 85
Skapa jobb från System-sidan.	Skapa jobb för att installera uppdateringar på ett eller flera system.	"Så här skapar du jobb på System-sidan (via webbläsargränssnittet)" på sidan 86
Skapa jobb från Uppdateringar-sidan.	Skapa jobb för att installera uppdateringar på ett eller flera system.	"Så här skapar du jobb på Uppdateringar-sidan (via webbläsargränssnittet)" på sidan 86
Spåra jobb som körs.	Visa vilka jobb som körs på systemen.	"Så här spårar du jobb som körs (via webbläsargränssnittet)" på sidan 87
Arkivera slutförda jobb	Flytta slutförda jobb till arkivet.	"Så här arkiverar du slutförda jobb (via webbläsargränssnittet)" på sidan 88
Visa jobbstatus.	Visa jobbets status.	"Så här visar du jobbstatus (via webbläsargränssnittet)" på sidan 88

Ågärd	Beskrivning	För instruktioner
Avbryt väntande jobb.	Avbryt körningen av jobb som du har skapat. Du kan endast avbryta väntande jobb som har schemalagts, men inte körts.	”Så här avbryter du väntande jobb (via webbläsargränssnittet)” på sidan 88

## ▼ Så här visar du jobb (via webbläsargränssnittet)

På Jobb-sidan kan du visa alla jobb, oavsett status. I Filter-menyn kan du välja någon av följande kategorier:

- **Alla jobb.** Visar alla jobb med undantag för de som har arkiverats.
- **Slutförda jobb.** En lista över slutförda jobb som har arkiverats.
- **Slutförd.** Visar jobb som inte har arkiverats med status Klar eller Slutfördes inte.
- **Aktivt.** Visar jobb med status Väntar eller Pågår.

1 På sidan Jobb väljer du värdet i Filter-menyn för de jobb du vill visa.

2 Klicka på Visa valda för att visa jobbinformation.

Denna sida uppdateras inte automatiskt. Om du vill uppdatera fönstret så att du ser förloppet klickar du på uppdateringsknappen i webbläsaren.

## ▼ Så här visar du jobbinformation (via webbläsargränssnittet)

1 På sidan Jobb väljer du ett eller flera jobb.

Kryssa för de jobb som du vill visa information om. Vilka jobb som inkluderas i visningen beror på valet av filter. Om de jobb du är intresserad av inte visas, ändrar du filtervalet till Alla jobb.

2 Klicka på Visa valda.

Information om de valda jobben visas. Med hjälp av länkarna i det här fönstret kan du visa system och uppdatera information genom att klicka på systemnamnet eller uppdateringsöversikten.

3 (Valfritt) Klicka på systemnamnet om du vill visa information om systemet.

4 (Valfritt) Klicka på uppdateringsöversikten om du vill visa information om uppdateringen.

## ▼ Så här skapar du jobb på System-sidan (via webbläsargränssnittet)

Du kan använda jobb för att installera och avinstallera uppdateringar. För anvisningar om hur du skapar jobb på Uppdateringar-sidan, se ”Så här skapar du jobb på Uppdateringar-sidan (via webbläsargränssnittet)” på sidan 86.

### 1 Välj ett eller flera system på sidan System.

### 2 Klicka på Visa tillgängliga uppdateringar.

En lista visas med tillgängliga uppdateringar för vart och ett av de valda systemen. Varje valt system visas med de uppdateringar som är tillgängliga för systemet.

### 3 Markera en eller flera uppdateringar för de system som visas.

Om du vill välja alla uppdateringar för ett system, markerar du kryssrutan för systemet.

### 4 Klicka på Installera uppdateringar.

Markerade uppdateringar granskas mot de uppdateringar som redan har installerats för det valda systemet för att fastställa om det finns beroenden för någon av dem.

### 5 (Valfritt) Om ett eller flera beroenden identifieras samtycker du till att installera beroendena.

Du måste samtycka till att installera de beroenden som visas tillsammans med de markerade uppdateringarna om du vill skapa ett jobb och infoga det i kön. Klicka på Avbryt i fönstret Beroenden om du vill stänga fönstret, ignorera de val du har gjort och inte skapa något jobb.

### 6 Kontrollera bekräftelsen där de skapade och schemalagda jobben visas.

I bekräftelsefönstret visas den uppdatering som ska installeras, värnnamn för det system där uppdateringen ska installeras och förväntat datum och tid för installationen.

---

**Obs!** – Den schemalagda tiden och datumet för jobbet är nästa schemalagda incheckning för systemet där uppdateringen ska installeras.

---

Dessa jobb ställs i kö och körs nästa gång det aktuella systemet checkar in.

## ▼ Så här skapar du jobb på Uppdateringar-sidan (via webbläsargränssnittet)

Ett jobb är en uppdatering som installeras på ett eller flera valda system. Du kan skapa ett installationsjobb eller ett avinstallationsjobb på någon av sidorna System eller Uppdateringar. Se ”Så här skapar du jobb på System-sidan (via webbläsargränssnittet)” på sidan 86

**1 Välj en eller flera uppdateringar på sidan Uppdateringar.**

För varje uppdatering som installeras skapas ett jobb, oavsett hur många system som påverkas. Om du väljer flera uppdateringar skapas flera jobb (ett per uppdatering).

**2 Klicka på Visa system som påverkas.**

En lista visas med tillgängliga system för var och en av de valda uppdateringarna. Varje valt system visas i ett gruppformat med de uppdateringar som är tillgängliga för systemet.

**3 Markera en eller flera uppdateringar för de system som visas.**

Om du vill välja alla uppdateringar för ett system, markerar du kryssrutan för systemet.

**4 Klicka på Tillämpa uppdateringar.**

Markerade uppdateringar granskas mot de uppdateringar som redan har installerats för det valda systemet för att fastställa om det finns beroenden för någon av dem.

**5 (Valfritt) Om ett eller flera beroenden identifieras, samtycker du till att installera beroendena.**

Du måste samtycka till att installera de beroenden som visas tillsammans med de markerade uppdateringarna om du vill skapa ett jobb och infoga det i kön. Klicka på Avbryt i fönstret Beroenden om du vill stänga fönstret, ignorera de val du har gjort och avstå från att skapa ett jobb.

**6 Granska fönstret för bekräftelse där de skapade och schemalagda jobben visas.**

I bekräftelsefönstret visas den uppdatering som ska installeras, värnammn för det system där uppdateringen ska installeras och förväntat datum och tid för installationen.

---

**Obs!** – Den schemalagda tiden och datumet för jobbet är nästa schemalagda incheckning för det systemet som uppdateringen ska installeras i.

---

Dessa jobb kommer att ställas i kö och köras vid nästa incheckning för det berörda systemet.

## ▼ Så här spårar du jobb som körs (via webbläsargränssnittet)

Jobb som körs har statusen Pågående.

På sidan Jobb kan du visa jobb med alla typer av status. Med hjälp av menyn Filter kan du välja någon av följande kategorier.

- **Alla jobb.** Visar alla jobb förutom de som har arkiverats.
- **Arkiverade jobb.** En lista över slutförda jobb som har arkiverats.
- **Klar.** Visar jobb som inte har arkiverats med status Klar eller Slutfördes inte.
- **Aktiv.** Visar jobb med status Väntar eller Pågår.

**1 Öppna Jobb-sidan och välj Pågående från Filter-menyn.**

De jobb som har startats men ännu inte är slutförda visas i listan. Om jobbet inte visas är det kanske slutfört eller väntar.

**2 Klicka på Visa valda för att visa jobbinformation.**

Denna sida uppdateras inte automatiskt. Om du vill uppdatera fönstret så att du ser förloppet klickar du på uppdateringsknappen i webbläsaren.

## ▼ **Så här arkiverar du slutförda jobb (via webbläsargränssnittet)**

Alla slutförda jobb har status Slutfördes inte eller Klar. Endast jobb som har slutförts kan arkiveras. Jobben som har en ikon kan arkiveras.

**1 Välj Alla i Filter-menyn på sidan Jobb.**

Alla aktuella (inte arkiverade) jobb visas.

**2 Markera ett eller flera av jobben som du vill arkivera.**

Markera kryssrutan för jobb med status Slutfördes inte eller Klart.

**3 Klicka på Arkivera valda.**

Ett meddelande visas som bekräftar att de valda jobben med status Klar har arkiverats. Jobb med status Väntar eller Pågår kan inte arkiveras.

## ▼ **Så här visar du jobbstatus (via webbläsargränssnittet)**

► **Välj Alla jobb i Filter-menyn på sidan Jobb.**

En lista med alla aktuella (ej arkiverade) jobb visas med uppgift om status. Arkiverade jobb visas inte på listan.

## ▼ **Så här avbryter du väntande jobb (via webbläsargränssnittet)**

Endast jobb med status Väntar kan avbrytas. Fönstret Avbryt uppdateringar för valda system visas. Fönstret innehåller uppdateringsinformation och systeminformation om det jobb som du har begärt ska avbrytas.

**1 Öppna Jobb-sidan och välj Pågående (under Aktiv) från Filter-menyn.**

**2 Markera kryssrutan för det jobb som ska avbrytas.**



- 3 Markera ett eller flera jobb som du vill avbryta.**
- 4 Klicka på Avbryt valda jobb.**
- 5 Bekräfta att du vill avbryta jobbet.**
  - **Klicka på OK för att avbryta jobbet.**  
Jobbets status ändras till Slutfördes inte, jobbet tas ur kön och körs.
  - **Klicka på Avbryt om du vill ångra denna avbrottsbegäran.**  
Fönstret stängs, begäran avbryts och du kommer tillbaka till fönstret Jobbinformation.



# Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection

---

I detta kapitel förklaras hur du konfigurerar en proxyserver för Sun Update Connection , eller lokal korrigeringsfilserver, på ett Solaris 10-system. Kapitlet innehåller följande åtgärdsrelaterade information:

- ”Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection (åtgärdsöversikt)” på sidan 91
- ”Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection ” på sidan 92

Proxyservern för Sun Update Connection har stöd för klientsystem som använder Sun Update Connection Hosted och Sun Patch Manager 2.0. Ett klientsystem för Sun Update Connection System är inte kompatibelt med den äldre funktionen hos den lokala korrigeringsfilserver som är associerad med Sun Patch Manager 2.0.

---

**Obs!** – Proxyservern för Sun Update Connection är en tilläggfunktion som är tillgänglig utan extra kostnad om du har en Sun Service-plan. För information om hur du erhåller en Sun Service-plan, gå till Solaris Operating System Software Support på <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> och välj tillämplig servicenivå.

---

För anvisningar om hur du installerar proxyservern, se ”Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering” på sidan 36 eller ”Så här installerar du Update Manager” på sidan 37.

## Konfigurera en proxyserver för Sun Update Connection (åtgärdsöversikt)

I följande tabell identifieras de åtgärder som du kan utföra med kommandot `patchsvr setup` för att konfigurera en uppdateringsserver på intranätet. Se direkthjälpen för `patchsvr(1M)`.

Innan du kan utföra dessa åtgärder måste du installera programvaran till proxyservern för Sun Update Connection. För anvisningar om hur du installerar proxyservern, se ”Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering” på sidan 36 eller ”Så här installerar du Update Manager” på sidan 37.

Åtgärd	Beskrivning	För instruktioner
Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection för första gången.	Innan du kan använda systemet som en proxyserver för Sun Update Connection måste du göra följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kontrollera att programvaran till proxyservern är installerad i systemet.</li> <li>▪ (Valfritt) Ändra konfigurationsinställningar, t.ex. för att ange en nätverksproxyserver för systemet.</li> <li>▪ Ställ in systemet så att det fungerar som en proxyserver för Sun Update Connection .</li> <li>▪ Konfigurera klientsystemen så att proxyservern för Sun Update Connection är inställd som uppdateringskälla.</li> </ul>	"Så här grundkonfigurerar du proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)" på sidan 94
(Valfritt) Visa information om proxyserverkonfigurationen för Sun Update Connection.	Denna information kan vara till hjälp för att diagnostisera problem eller visa angivna konfigurationsinställningar.	"Så här visar du inställningarna för proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)" på sidan 98
(Valfritt) Ändra konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection .	Som standard ansluter proxyservern direkt till Internet och hämtar uppdateringar från Suns uppdateringsserver.  Om den uppdateringsadministrativa miljön inte stämmer med standarden ändrar du konfigurationsinställningarna på lämpligt sätt.	"Så här ändrar du konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)" på sidan 98

## Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection

Klientsystem konfigureras för att inhämta uppdateringar från Suns uppdateringsserver som standard. En proxyserver för Sun Update Connection behövs i följande situationer:

- Klientsystemen tillåts inte ansluta till Internet.
- Du vill minimera Internet-trafiken mellan klientsystemen och Suns uppdateringsserver.

---

**Obs!** – Proxyservern för Sun Update Connection är en valfri funktion tillgänglig utan extra kostnad om du har en Sun Service-plan. För information om hur du erhåller en Sun Service-plan, gå till Solaris Operating System Software Support på <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> och välj tillämplig servicenivå.

---

För vidare information, se ”Proxyserver för Sun Update Connection” på sidan 22.

## Konfigurera Update Management-miljön för att inkludera en Sun Update Connection

Följande åtgärder ska utföras för att konfigurera miljön för uppdateringsadministration och inkludera en proxyserver för Sun Update Connection och konfigurera klientsystemen så att de använder proxyservern:

1. Konfigurera och starta proxyservern för Sun Update Connection.  
Se ”Så här grundkonfigurerar du proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)” på sidan 94
2. Konfigurera klientsystemet eller klientsystemen för att hämta uppdateringar från proxyservern för Sun Update Connection.  
Se ”Så här anger du en uppdateringskälla (via det grafiska användargränssnittet)” på sidan 56

När du har utfört de här åtgärderna kan klientsystemen hämta uppdateringar från proxyservern för Sun Update Connection. Se [Kapitel 4](#)

Loggarna för proxyservern för Sun Update Connection lagras i katalogen `/var/patchsvr/logs`.

## Konfigurationskrav

Proxyservern för Sun Update Connection måste hämta uppdateringar och uppdateringsdata från någon av följande källor:

- **Uppdateringsservern.** Uppdateringsservern kan vara Suns uppdateringsserver eller en annan proxyserver för Sun Update Connection i kedjan av uppdateringsserverar. Suns uppdateringsserver är standardkälla för uppdateringar.
- **Lokala uppsättningar av uppdateringar.** En uppsättning med uppdateringar och uppdateringsdata som lagras i en katalog som är tillgänglig för det lokala systemet. Det kan vara en lokal katalog, en delad nätverkskatalog eller en CD som är monterad i det lokala systemet.

När du har ställt in proxyservern för Sun Update Connection måste du konfigurera de olika klientsystemen så att de kan kommunicera med proxyservern. Klientsystemen kan därefter hämta uppdateringar från proxyservern.

---

**Obs!** – Om du lokalt administrerar ett system som är en klient till en proxyserver för Sun Update Connection på intranätet behöver du inte registrera klientsystemet. Systemet som fungerar som proxyserver *måste* registreras. Om klientsystemet ska fjärrstyras av webbprogrammet Sun Update Connection Hosted *måste* även klientsystemet registreras.

---

## Konfigurera proxyservern för Sun Update Connection via kommandoradsgränssnittet

Använd kommandot `pat chsvr` för att konfigurera och aktivera proxyservern för Sun Update Connection . Se direkthjälpen för `pat chsvr(1M)`.

### ▼ Så här grundkonfigurerar du proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)

Innan du kan använda ett system som en proxyserver för Sun Update Connection måste du se till att proxyserverprogramvaran är installerad, konfigurera och starta proxyservern och konfigurera klienter för kommunikation med den.

För anvisningar om hur du installerar proxyservern, se ”Så här installerar du Update Managers funktionsuppdatering” på sidan 36 eller ”Så här installerar du Update Manager” på sidan 37.

---

**Obs!** – Proxyserver för Sun Update Connection har stöd för klientsystem som använder Sun Update Connection Hosted och Sun Patch Manager 2.0. Klientsystem för Sun Update Connection System är inte kompatibla med den äldre lokala korrigeringsfilserverfunktionen som är associerad med Sun Patch Manager 2.0.

---

Det system som du vill använda som en proxyserver för Sun Update Connection System i intranätet måste uppfylla följande programvarukrav:

- Solaris 10-system med minst Solaris-programvarugruppen Utvecklare (SUNWCdev), hela Solaris-programvarugruppen ( SUNWCa11 ) eller hela Solaris-programvarugruppen plus Solaris OEM-programvarugrupp (SUNWCx11 ).  
En *programvarugrupp* är en logisk samling Solaris-paket som endast installerats med en grundläggande Solaris-installation. Solaris-programvarugruppen Utvecklare innehåller de paket som behövs för utveckling av programvara.
- Sun Update Manager  
För detaljerade anvisningar om hur du installerar Update Manager, se ”Installera Sun Update Connection System (åtgärdsöversikt)” på sidan 35.

**Obs!** – Om proxyservern för Sun Update Connection använder en nätverksproxyserver för Internet-anslutningen *måste* du ange information om nätverksproxyservern. Se ”[Så här ändrar du konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection \(via kommandoraden\)](#)” på sidan 98

**1 Logga in som superanvändare på det system som du vill använda som proxyserver för Sun Update Connection .**

**2 Kontrollera om paketen SUNWpsvru och SUNWpsvrr är installerade i systemet.**

```
# pkginfo | grep SUNWpsvsystem      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
```

**3 Om paketen inte är installerade måste du installera dem innan du fortsätter med den här åtgärden.**

**4 Registrera det här systemet med Update Manager.**

Se ”[Registrera systemet i Update Manager \(åtgärdsöversikt\)](#)” på sidan 43

**5 Om det behövs anger du den nätverksproxyserver som proxyservern för Sun Update Connection använder för anslutning till Internet.**

```
# patchsvr setup -x nätverksproxynamn:port
```

Om du inte har någon information om nätverksproxyserver kontaktar du nätverksadministratören.

**6 Ange uppdateringskällan.**

Proxyservern för Sun Update Connection kan ställas in på olika uppdateringskällor. Den uppdateringskällan kan användas för att fullgöra förfrågningar om nedladdning av uppdateringar som inte kan fullgöras med hjälp av proxyservern. Som standard används Suns uppdateringsserver som uppdateringskälla för proxyservern för Sun Update Connection.

- När du vill ange nästa uppdateringsserver i kedjan av proxyservrar för Sun Update Connection skriver du:

```
# patchsvr setup -p http://servernamn:3816/solaris/
```

Porten för proxyservrar är 3816.

- Skriv följande när du vill ange en uppsättning uppdateringar på proxyservern för Sun Update Connection:

```
# patchsvr setup -p file:///katalognamn
```

Den lokala uppsättningen med uppdateringar kan finnas i en katalog, på en CD, eller i ett fjärranslutet filsystem.

- Om du vill ange Suns uppdateringsserver, vilket är standard, skriver du:

```
# patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
```

**7 Starta proxyservern för Sun Update Connection .**

```
# patchsvr start
```

**8 (Valfritt) Aktivera proxyservern för Sun Update Connection så att den startas automatiskt varje gång systemet startar.**

```
# patchsvr enable
```

**Exempel: Grundkonfigurera proxyservern för Sun Update Connection**

I vart och ett av exemplen verifieras att programvaran för proxyservern för Sun Update Connection är installerad i systemet.

- I följande exempel visas hur du konfigurerar en proxyserver för Sun Update Connection så att den pekar på en annan proxyserver i en kedja. Du ska konfigurerar två proxyserverar att användas för system i två byggnader.

Konfigurera `psvr1` att hämta uppdateringar från Suns uppdateringsserver. Dessutom ska `psvr1` kommunicera med Internet med hjälp av en nätverksproxyserver. Innan du kan göra proxyservern för Sun Update Connection klar för användning, måste du ange värdnamn, `networkproxy1` och portnummer (`2010`) för nätverksproxyservern. När du har konfigurerat `psvr1` måste du starta den. Du kan också aktivera den så att den automatiskt startas om när systemet startas.

```
psvr1 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr1 # patchsvr setup -x networkproxy1:2010
psvr1 # patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
psvr1 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr1 # patchsvr enable
```

Konfigurera `psvr2` så att uppdateringar hämtas från `psvr1` genom att ange URL-adressen till servern, `http://psvr1:3816/solaris/` . När du har konfigurerat `psvr2` måste du starta den. Du kan också aktivera den så att den automatiskt startas om när systemet startas.

```
psvr2 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr2 # patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
psvr2 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr2 # patchsvr enable
```

Nu när båda uppdateringsservern är konfigurerade och startade konfigurerar du klientsystemen för användning av dem. Se ”[Så här anger du en uppdateringskälla \(via det grafiska användargränssnittet\)](#)” på sidan 56



- I följande exempel visas hur du konfigurerar en proxyserver för Sun Update Connection för hämtning av uppdateringar från en lokal uppsättning med uppdateringar i katalogen /export/updates. URL-adressen till katalogen är file:///export/updates. När du har konfigurerat proxyservern måste du starta den. Du kan också aktivera den så att den automatiskt startas om när systemet startas.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Nu när uppdateringsservern är konfigurerad och startad konfigurerar du klientsystemen för användning av den. Se [”Så här anger du en uppdateringskälla \(via det grafiska användargränssnittet\)”](#) på sidan 56.

- I följande exempel visas hur du konfigurerar en proxyserver för Sun Update Connection för hämtning av uppdateringar från en lokal uppsättning med uppdateringar på en CD-skiva i i den första CD-ROM-enheten. URL-adressen till CD-skivan är file:///cdrom/cdrom0. När du har konfigurerat proxyservern måste du starta den. Du kan också aktivera den så att den automatiskt startas om när systemet startas.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///cdrom/cdrom0
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Nu när uppdateringsservern är konfigurerad och startad konfigurerar du klientsystemen för användning av den. Se [”Så här anger du en uppdateringskälla \(via det grafiska användargränssnittet\)”](#) på sidan 56.

- I följande exempel visas hur du konfigurerar en proxyserver för Sun Update Connection för hämtning av uppdateringar från en uppsättning med uppdateringar som ligger på ett fjärranslutet system. URL-adressen till katalogen är /net/mars/export/updates. När du har konfigurerat proxyservern måste du starta den. Du kan också aktivera den så att den automatiskt startas om när systemet startas.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///net/mars/export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Nu när uppdateringsservern är konfigurerad och startad konfigurerar du klientsystemen för användning av den. Se ”[Så här anger du en uppdateringskälla \(via det grafiska användargränssnittet\)](#)” på sidan 56.

## ▼ Så här visar du inställningarna för proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)

Du kan kontrollera konfigurationen för proxyservern för Sun Update Connection för att på så sätt lättare kunna hitta orsaken till problem eller förstå uppdateringsrelaterade serverinställningar.

Informationen innefattar följande:

- **Sökvägen till uppdateringsuppsättningen.** Uppdateringskälla som ska kontrolleras om den efterfrågade uppdateringen inte finns på den lokala servern.
- **Information om nätverksproxyservern.** Värddamn och port för en nätverksproxyserver som används för att kommunicera med Internet.
- **Sökvägen till uppdateringscachen.** Katalog där uppdateringar lagras.

1 Logga in på proxyservern för Sun Update Connection som superanvändare.

2 Visa inställningarna för proxyservern.

```
# patchsvr setup -l
Patch source URL: https://getupdates1.sun.com
Cache location: /var/sadm/spool/patchsvr
Web proxy host name: mars
Web proxy port number: 8080
```

## ▼ Så här ändrar du konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection (via kommandoraden)

Om du vill ändra konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection måste du först stänga av den. När du har ändrat inställningarna med hjälp av kommandot `patchsvr setup` måste du starta om proxyservern.

För information om de konfigurationsinställningar som du kan ändra, se direkthjälpen för `patchsvr((1M))`.

1 Logga in som superanvändare på det system som du vill använda som proxyserver för Sun Update Connection .

2 Stoppa proxyservern.

```
# patchsvr stop
```

3 Ändra en eller flera konfigurationsinställningar, en per kommandorad.

Du kan exempelvis ange en nätverksproxyserver, *nätverksproxynamn* och en port (*port*).

```
# patchsvr setup -x nätverksproxynamn:port
```

#### 4 Starta proxyservern.

```
# patchsvr start
```

### Exempel: Ändra konfigurationsinställningarna för proxyservern för Sun Update Connection

I det här exemplet visas hur du ändrar vissa konfigurationsinställningar för proxyservern för Sun Update Connection. Proxyservern för Sun Update Connection kommunicerar med Internet med hjälp av en nätverksproxyserver. Stäng av proxyservern för Sun Update Connection och ange värdnamnet (`networkproxy1`) och portnumret (`2010`) för nätverksproxyservern.

Därefter anger du nästa proxyserver för Sun Update Connection i kedjan. Du konfigurerar två proxyserverar att användas för system i två byggnader. Servern `psvr1` hämtar uppdateringar från Suns uppdateringsserver. Den andra servern, `psvr2`, hämtar uppdateringarna från `psvr1`. Konfigurera `psvr2` så att uppdateringar hämtas från `psvr1` genom att ange URL-adressen till servern, `http://psvr1:3816/solaris/`.

```
# patchsvr stop
Shutting down Local Patch Server
# patchsvr setup -x networkproxy1:2010
# patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
```



# Användargränssnittet i Sun Update Connection System

---

I det här kapitlet beskrivs användargränssnittet i webbprogrammet Sun Update Connection Hosted och hur du navigerar i det.

På sidorna Sammanfattning, System, Uppdateringar och Jobb kan du visa uppdateringsinformation på olika sätt och administrera uppdateringar för systemen. Du kommer till dessa sidor genom att klicka på respektive flik.

Det här kapitlet innehåller följande huvudavsnitt:

- [”Sidan Sammanfattning” på sidan 101](#)
- [”Sidan System” på sidan 104](#)
- [”Sidan Uppdateringar” på sidan 110](#)
- [”Sidan Jobb” på sidan 115](#)

## Sidan Sammanfattning

Sammanfattning-sidan är den sida som visas när du loggar in i Sun Update Connection System. Informationen på den här sidan är en sammanställning av informationen på övriga sidor i Sun Update Connection System.

Informationen på och navigeringsalternativen från den här sidan beskrivs i följande avsnitt.

How To Buy | My Sun | Worldwide Sites Search Go

Sun Connection English dhaltest connected ACCOUNT LOG OUT HELP

## Sun Update Connection

Summary Systems Updates Jobs

**Welcome back, David**

Find out whether your systems have checked in with the Sun Update Connection, view the latest updates for your systems and monitor the status of recent jobs.

Systems		Updates		Jobs	
Not Checked-In	0	Security	1	Failed	0
Total Systems	1	Recommended Sun recommends these updates.	0	Succeeded	2
		Feature Update	0	Total Completed Jobs	2
		Non-Critical	31	Total Active Jobs	0
		Total Updates	32		

Company Info | Contact | Terms of Use | Privacy | Trademarks | Copyright 1994-2005 Sun Microsystems, Inc.

## Systemtabellen

Varje post i den här tabellen som har ett värde större än noll är en länk till systeminformation.

- **Ej incheckad** Ett system checkar in hos Sun enligt standardintervall för incheckning eller det intervall du väljer. Standardintervallet är två timmar. Se ”Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet)” på sidan 78 för information. Ett system anses inte vara incheckat om fler än en schemalagd incheckningstid passerar utan någon kontakt från systemet till Sun.

Varningsikonen indikerar en eventuellt kritisk situation. Om systemet inte checkar in med Sun enligt schemalagda intervall kan det bero på att systemet är avstängt eller någon annan omständighet som kräver en åtgärd.

Klicka på länken Ej incheckat för att öppna sidan System med filterinställningen Ej incheckat.

- **Totalt antal system.** Totalt antal system som uppfyller dessa villkor:
  - Systemet har registrerats via Update Manager för fjärradministration av uppdateringar med Sun Update Connection System.
  - Systemet är associerat med Sun Online-kontot som använder den här sessionen.

Klicka på länken Totalt antal system för att öppna sidan System med filterinställningen Alla.

- **Bläddra bland alla.** Öppnar System-sidan med filterinställningen Alla. Alla system som har registrerats via Update Manager för fjärradministrerade uppdateringar med Sun Update Connection System och har associerats med Sun Online-kottot som använder den här sessionen visas i systemlistan.

Klicka på Bläddra bland alla för att öppna systemsidan med filterinställningen Alla.

## Uppdaterar tabell

På varje rad i tabellen visas en uppdateringskategori och antalet tillgängliga uppdateringar inom kategorin, samt totalt antal uppdateringar för alla kategorier. Varje kategori med en eller flera tillgängliga uppdateringar är en länk för att öppna sidan Uppdateringar med filtret inställt för uppdatering av kategorier.

- **Uppdateringskategori.** Varje kategori uppdateringar som ingår i tillgängliga uppdateringar från Sun finns i tabellen och antalet uppdateringar som är tillgängliga i kategorin för de registrerade systemen visas.

Om det finns en eller flera uppdateringar i kategorin, visas kategorinamnet som en länk till sidan Uppdateringar med filterinställningen Kategorinamn.

- **Totalt antal uppdateringar.** Totalt antal uppdateringar av kategorier. Här visas det totala antalet tillgängliga uppdateringar för alla registrerade system som ingår i denna Sun Update Connection System-session.

Om värdet är ett eller högre utgör rubriken en länk till uppdateringssidan med filtret inställt på Alla.

- **Bläddra bland alla.** Klicka på knappen för att öppna sidan Uppdateringar med filterinställningen Alla.

## Jobbtabell

I tabellen visas antalet slutförda jobb och antal aktiva jobb.

- **Slutfördes inte.** Antal jobb som inte har slutförts. Om det finns ett eller flera jobb, visas Slutfördes inte som en länk till sidan Jobb med filterinställningen Slutfördes inte.
- **Klar.** Antalet jobb som har slutförts. Om antalet är en eller flera visas Klar som en länk till sidan Jobb med filterinställningen Klar.
- **Totalt antal slutförda.** Antalet ej arkiverade jobb med status Slutfördes inte eller Klar. Om det finns ett eller flera jobb, visas Totalt slutförda som en länk till sidan Jobb med filterinställningen Slutförd.
- **Totalt antal aktiva.** Antalet aktuella jobb med status Väntar eller Pågår. Om det finns ett eller flera jobb, visas Antal aktiva som en länk till sidan Jobb med filterinställningen Aktiv.
- **Bläddra bland alla.** Klicka på knappen för att öppna sidan Jobb med filterinställningen Alla.

# Sidan System

Det här fönstret innehåller en lista med de administrerade systemen och sammanfattningsinformation om alla tillgängliga uppdateringar och jobb för varje administrerat system. Med hjälp av fältet Filter kan du visa en deluppsättning av systemen, t\~ex Ej incheckat eller Incheckat eller Alla system om du vill bläddra genom listan med alla administrerade system.



## Systems

View the status of each system you have registered with Sun Update Connection to find out when your systems last checked in. You can also view the number of updates available for each system and the status of any recent jobs. Begin the update process by selecting the boxes next to the systems you wish to update and then click "View Available Updates."

**Systems (1 - 1 of 1 results)**

View Available Updates | Filter: All (1)

<input type="checkbox"/>	System	Last Checked-In	Updates Available	Job Status
<input checked="" type="checkbox"/>	swupqa-e4500	16:09, 2005/06/10	32 - 2 - 1	

View Available Updates

**Jobs Summary**

Added this Session (1)

119252-02: SunOS 5.10:  
System Administration  
Applications Patch  
1 System

---

**All Jobs (3)**

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

Den primära syftet med det här fönstret är att visa ett system och dess uppdateringar och fastställa vilka uppdateringar du vill installera för systemet. Information om varje system, uppdatering och jobb visas när du klickar på systemnamnet eller antalet tillgängliga uppdateringar, eller om du klickar på antalet jobb.

**Obs!** – Ett jobb är en uppdatering som ska installeras på ett eller flera system. När du begär att flera uppdateringar ska installeras på ett system, genereras ett jobb för varje uppdatering som ska installeras. Om du begär att en uppdatering ska installeras på flera system är det ett jobb med flera steg.



System-sidan är huvudsidan för hantering av de Sun-system som är registrerade för administration med hjälp av Sun Update Connection System. Fönstret innehåller flera enkelklickslänkar som leder till andra funktioner. Knappar för att visa och tillämpa uppdateringar finns också i fönstret.

Det finns flera systemfönster med flera funktioner i varje. I det här avsnittet visas information om tillgängliga funktioner för respektive sida.

## System

Den första systemsidan visar en översikt över de registrerade systemen med möjlighet att installera en eller flera uppdateringar för varje system. Flera navigeringssökvägar är tillgängliga från detta fönster.

---

**Obs!** – För information och anvisningar om hur du visar systemen, se ”[Så här visar du systemen \(via webbläsargränssnittet\)](#)” på sidan 76.

---

- **Knappen Visa tillgängliga uppdateringar.** Öppnar systemen: I fönstret Tillgängliga uppdateringar visas alla markerade system (förkryssade på System-sidan) med deras respektive uppdateringar.
- **Systemnamn.** Klicka på systemnamnet för att öppna fönstret Systeminformation.
- **Jobbstatusvärde.** Klicka på en siffra som är större än noll för att öppna System-fönstret där alla jobb visas med den jobbstatus som valts för det aktuella systemet. Navigering från det här fönstret inkluderar:
  - **Länken Systemnamn.** Klicka på systemnamnet för att öppna ett systeminformationsfönster.
  - **Avbryt valda jobb.** När du har markerat en eller flera kryssrutor, klickar du på Avbryt valda jobb för att avbryta ett eller flera väntande jobb. Jobb med annan status än Väntar kan inte väljas eftersom de inte kan avbrytas.
  - **Tillbaka till listan.** Klicka här för att återgå till det primära systemfönstret.
- **Länkarna i sidofönstret Jobbsammanfattning.** En del data i sidofönstret i Jobbsammanfattning är länkar:
  - **Jobbstatusvärden.** Klicka på ett tal större än noll för att öppna sidan Jobb och visa alla jobb med den status som skapades i den här sessionen.
  - **Knappen Visa alla.** Klicka på Visa alla för att öppna den primära jobbsidan.
- **Fliken Sammanfattning.** Klicka på fliken Sammanfattning för att öppna sammanfattningssidan.
- **Fliken Uppdateringar.** Klicka på fliken Uppdateringar för att öppna den primära uppdateringssidan och visa alla tillgängliga uppdateringar för alla system som du har registrerat.
- **Fliken Jobb.** Klicka på fliken Jobb för att öppna den primära jobbsidan och visa alla ej arkiverade jobb.

## System – Tillgängliga uppdateringar

På den här sidan finns information om tillgängliga uppdateringar för varje system inklusive typen av uppdatering, om uppdateringen måste göras manuellt eller kräver en omstart av systemet, datum då uppdateringen publicerades och antalet beroenden för varje uppdatering.

---

**Obs!** – För information och anvisningar om hur du visar tillgängliga uppdateringar för ett eller flera system, se ”Så här visar du tillämpliga uppdateringar för ett eller flera system (via webbläsargränssnittet)” på sidan 77.

---

Markera uppdateringarna för varje system som ska uppdateras och klicka på Tillämpa uppdateringar. Ett eller flera jobb skapas och följande utförs:

- Kontroll av eventuella beroenden utförs.
- Eventuella beroenden visas i ett bekräftelsefönster.
- Ett bekräftelsefönster visas med alla jobb som ställts i kö inklusive de som har markerats i det här fönstret.
- Uppdateringar laddas ned och köplaceras för att installeras vid nästa incheckning för varje system som påverkas.

## System – Alla jobb

Du kommer till det här fönstret genom att klicka på ett jobbstatusnummer för ett system och klicka på ikonen Historik i systemnamnfältet. Skärmbilden Alla jobb visar jobben för det system som du valde. Flera navigeringssökvägar är tillgängliga i det här fönstret.

- **Länken Jobbstatus.** Öppnar fönstret Jobbinformation.
- **Länken Översikt.** Öppnar fönstret med uppdateringsinformation. Klicka på Stäng för att stänga fönstret.
- **Länken Visa installerade uppdateringar.** Öppnar fönstret Installerade uppdateringar. På den här sidan visas alla uppdateringar som har installerats i systemet. Här visas också datum när varje uppdatering installerades, antal beroenden för varje uppdatering och hur uppdateringen installerades. För att avinstallera uppdateringar, markerar du kryssrutan intill uppdateringen och klickar på Avinstallera valda.
- **Länken Visa tillgängliga uppdateringar.** Öppnar fönstret System – Tillgängliga uppdateringar. På den här sidan visas information om tillgängliga uppdateringar för varje system inklusive typen av uppdatering, om uppdateringen måste installeras manuellt eller kräver en omstart av systemet, datum då uppdateringen publicerades och antalet beroenden för varje uppdatering. Klicka på Översikt eller Uppdaterings-id om du vill ha mer information om uppdateringen. För att uppdatera systemen, markerar du kryssrutan intill den uppdatering som du vill installera och klickar på Tillämpa uppdateringar.
- **Länken Redigera systeminställningar.** Öppnar fönstret Redigera systeminställningar. I det här fönstret kan du utföra följande:

- Redigera systemnamnet (vanligt namn)  
Se ”Så här ändrar du systemets namn (via webbläsargränssnittet) ” på sidan 79.
- Ändra incheckningsintervall för systemet  
Se ”Så här ställer du in systemets incheckningsintervall (via webbläsargränssnittet) ” på sidan 78.
- Visa information om systemet som har lagrats av Sun
- **Knappen Visa information.** Öppnar fönstret Jobbinformation. I det här fönstret kan du visa status för nyligen utförda jobb för varje system och få information om varför en åtgärd eventuellt inte har slutförts. När ett jobb antingen är klart eller inte har slutförts, kan du arkivera jobbet, spara det i historiken och ta bort det från den här listan.
- **Knappen Tillbaka till listan** Öppnar det primära systemfönstret.
- **Knappen Tillbaka.** Återgår till fönstret som öppnades före det här fönstret.

Visar en lista över varenda uppdatering som hittills har installerats i de system som du har valt. Informationen hämtas från cache i det valda systemet.

## System – Installerade uppdateringar

På den här sidan visas alla installerade uppdateringar i systemet. Här visas också datum när varje uppdatering installerades, antal beroenden för varje uppdatering och hur uppdateringen installerades. För att avinstallera uppdateringar, markerar du kryssrutan intill uppdateringen och klickar på Avinstallera valda. Flera navigeringssökvägar är tillgängliga i det här fönstret.

- **Länken Visa alla jobb** Öppnar fönstret System – Alla jobb. Se förklaringen ovan om du vill ha mer information.
- **Länken Visa tillgängliga uppdateringar.** Öppnar fönstret System – Tillgängliga uppdateringar. Se förklaringen ovan om du vill ha mer information.
- **Länken Redigera systeminställningar.** Öppnar fönstret Redigera systeminställningar. Se förklaringen ovan om du vill ha mer information.
- **Knappen Avinstallera valda.** Öppnar sidan Avinstallera beroenden och bekräftelse.
- **Knappen Tillbaka till listan.** Öppnar den primära systemsidan.

## Datakolumner

Fyra funktionsfönster finns i systemfunktionsområdet i Sun Update Connection Hosted. I varje fönster visas systemuppdatering och jobbinformation på olika sätt så att du får en överblick över alla system, deras uppdateringshistorik, jobb som ställts på kö, tillgängliga uppdateringar och annat. Datakolumnerna i fönstren förklaras i det här avsnittet, en tabell per fönster.

## System (huvudfönster)

Nedan beskrivs kolumnerna i det primära System-fönstret och datan i det, eventuella länkar från innehållet i kolumnen samt hur du går vidare och administrerar uppdateringar från dessa data.

---

**Obs!** – Data i det här fönstret kan uppdateras med webbläsarens uppdateringsknapp. Data behålls under sessionen tills en uppdatering eller ny inläsning begärs.

---

Du kan sortera efter alla kolumner som har en pyramidikon i kolumnens rubrikrad. Många av fälten är länkar till systeminformation.

- **Kryssrutor.** Varje system har en kryssruta som du kan markera för att visa alla uppdateringar för systemet.

Med knapparna Välj alla och Rensa alla markerar respektive avmarkerar du alla kryssrutor i listan.

- **System.** Värdsnamm för de system som registrerats i Update Manager för administration med hjälp av Sun Update Connection Hosted.

Länk:

- Klicka på systemnamnet för att öppna ett popupfönster med information om systemet, data som skickats till Sun tillsammans med systemregistreringen i Update Manager.
- Med ikonen till höger om kolumnen öppnar du fönstret med jobbhistorik för systemet.
- **Senaste incheckning** Datumstämpeln visar när systemet senast var anslutet till Sun via Sun Update Connection System. Du kan anpassa incheckningsinställningarna för varje system i System-fönstret genom att markera ett system och klicka på knappen Redigera systeminställningar ovanför listan med system.
  - Tid och datum visas för ett system som har checkats in idag.
  - Endast datum visas för ett system som har checkats in igår eller tidigare.
  - Ej incheckat indikerar att systemet har missat en eller flera incheckningscykler i följd. Varningsikonen till vänster om uppgiften för senaste incheckning indikerar att systemet har status Ej incheckat, vilket innebär att systemet inte har checkats in vid ett eller flera schemalagda incheckningstillfällen.
- **Tillgängliga uppdateringar** Antalet uppdateringar som identifierats i systemet av Update Managers analysmotor.

Länk:

Siffran är en länk för att öppna ett fönster med en lista över de uppdateringar som innefattas av den visade siffran. Klicka på antalet om du vill öppna fönstret Tillgängliga uppdateringar för systemet.

- **Jobbstatus: Väntar.** Antalet väntande jobb. Ett jobb har status Väntar när det väntar på att ett system ska checkas in så att uppdateringen kan laddas ned från Sun till systemet. När jobbet har initierats ändras status från Väntar till Pågår. Endast väntande jobb kan avbrytas.

Länk:

- Antalet jobb visas som en länk till ytterligare information om jobben.
- System: Alla jobb öppnas med filterinställningen Väntar så att endast väntande jobb visas. Fönstret Jobsammanfattning innehåller ytterligare information om jobb som nyligen har skapats (under innevarande session) och en uppdelning av jobben i fyra statuslägen.
- **Jobbstatus: Pågår.** Antalet pågående jobb. Ett jobb för att installera en uppdatering som kräver en omstart pågår när uppdateringen har hämtats till systemet. Den fortsätter att ha statusen Pågår tills nästa omstart av systemet, när uppdateringen installeras och aktiveras. Pågående jobb kan inte avbrytas.

---

**Obs!** – Statusen för en uppdatering som väntar på omstart förblir Pågår även efter omstart och felfri eller misslyckad installation. Du kan arkivera uppdateringen om du vill ta bort den från listan med aktiva uppdateringar.

---

Länk:

- Antalet jobb visas som en länk till ytterligare information om jobben.
- System: Alla jobb öppnas med filterinställningen Pågår så att endast pågående jobb visas.
- Informationen om jobben anger också i vilket skede av körningen jobbet är. Denna information kan hjälpa dig att fastställa om manuella åtgärder krävs.
- **Jobbstatus: Klar.** Antalet jobb som har slutförts utan fel. Detta är en av de två inställningarna i statusen Slutförd: Både Klar och Slutfördes inte betraktas som slutförda.

Länk:

- Antalet jobb visas som en länk till ytterligare information om jobben.
- System: Alla jobb öppnas med filterinställningen Klar så att endast klara åtgärder visas.
- **Jobbstatus: Slutfördes inte.** Antal jobb som har inte har slutförts på rätt sätt. Informationen om jobben inkluderar de loggningsposter som kan användas för att spåra förekomsten och orsaken till att ett jobb inte kunde slutföras på rätt sätt. Ett jobb som inte har slutförts på rätt sätt kan inte startas på nytt. Om du vill göra ett nytt försök måste du skapa ett nytt jobb.

Länk:

- Antalet jobb visas som en länk till ytterligare information om jobben.
- System: Alla jobb öppnas med filterinställningen Slutfördes inte så att endast jobb som inte har slutförts på rätt sätt visas.
- Informationen om jobben anger också i vilket skede av körningen jobbet är. Denna information kan hjälpa dig att fastställa om manuella åtgärder krävs.

## System - Tillgängliga uppdateringar

Rubrikraden innehåller fält och länkar. Nedan beskrivs alla fält i fönstret samt eventuella länkar och vart de leder.

- **Kryssrutor.** Varje system har en kryssruta som kan markeras för att visa alla uppdateringar för systemet.

- **Systemnamn.** Världnamn för de system som är registrerade i Update Manager och administreras i Sun Update Connection Hosted.

Länk:

- Klicka på systemnamnet för att öppna ett popupfönster med information om systemet, data som skickats till Sun tillsammans med systemregistreringen i Update Manager.
- Med ikonen till höger om kolumnen öppnar du jobbhistoriken för systemet.
- **Nästa incheckning** Datum och tid för nästa schemalagda incheckning för systemet. Incheckningsintervallet kan ändras i systeminställningarna (System: Alla jobb: knappen Redigera systeminställningar).

Huvudraden innehåller kryssrutor och länkar. Nedan förklaras alla fält och länkar (och vart de leder) i fönstret.

- **Kryssrutor.** Varje uppdatering har en kryssruta där den kan markeras.
- **Uppdaterings-id.** Unikt id som har Sun tilldelat uppdateringen. Klicka på id:t om du vill visa fönstret Uppdateringsinformation.
- **Översikt.** En kortfattad beskrivning av uppdateringen. Klicka på översikten om du vill visa fönstret Uppdateringsinformation.
- **Utgivningsdatum.** Det datum då Sun publicerade uppdateringen för kundinstallation.
- **Beroenden.** Antalet andra uppdateringar som måste installeras före installationen av den angivna uppdateringen. Klicka på antalet om du vill visa en lista med id:n, översikter och information om beroendena.

## Sidan Uppdateringar

Klicka på fliken Uppdateringar om du vill visa en lista med alla tillgängliga uppdateringar för alla administrerade system.

Sidan Uppdateringar utgör huvudsidan för hanteringen av Sun-uppdateringar för systemen som är registrerade för administration via Sun Update Connection Hosted. Sidan innehåller flera enkelklickslänkar som leder till andra funktioner. Knappar för att visa och tillämpa uppdateringar finns också på sidan.

**Sun Connection** English dhalltest connected ACCOUNT LOG OUT HELP

## Sun Update Connection

Summary Systems Updates Jobs

### Updates

View all of the different types of updates available for your systems by ID, name, type, how many systems would be affected and by the date the update was released.\*

**Updates Available (1 - 25 of 32 results)**

View Systems Affected | Filter: All (32)

Update ID	Synopsis	Type	Systems Affected	Release Date
119564-01	SunOS 5.10: liblgrp Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118992-02	SunOS 5.10: /kernel/misc/scsi patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118711-01	SunOS 5.10: M64 Graphics Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	Non-Critical	1	2005/05/13
119284-01	CDE 1.6: sdtwinfo patch	Non-Critical	1	2005/05/18
118852-01	SunOS 5.10: patch kernel/misc/sparcv9/lbcm	Non-Critical	1	2005/05/24
119075-04	SunOS 5.10: ip patch	Non-Critical	1	2005/05/19
119685-01	SunOS 5.10: lib/svc/bin/svc.startd Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119683-01	SunOS 5.10: lib/svc/bin/svc.configd Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118550-01	SunOS 5.10: pcipsy Patch	Non-Critical	1	2005/04/11
119145-02	SunOS 5.10: usr/snadm/lib Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118371-03	SunOS 5.10: elfsign Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119143-02	SunOS 5.10: patch lib/libinetutil.so.1	Non-Critical	1	2005/04/05
117463-02	SunOS 5.10: passwdutil Patch	Non-Critical	1	2005/04/01
119715-01	SunOS 5.10: patch kernel/drv/sparcv9/scsi_vhci	Non-Critical	1	2005/05/26
118557-01	SunOS 5.10: patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su	Non-Critical	1	2005/05/24
119418-01	GNOME 2.6.0: Gnome On-screen Keyboard Patch	Non-Critical	1	2005/05/10
118822-02	SunOS 5.10: Kernel Patch	Non-Critical	1	2005/04/15
117461-01	SunOS 5.10: ld Patch	Non-Critical	1	2005/04/29
118812-01	SunOS 5.10: patch platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/nbwdt	Non-Critical	1	2005/05/24
118346-01	SunOS 5.10: libnsl Patch	Non-Critical	1	2005/05/12
118996-02	SunOS 5.10: patch usr/sbin/format	Non-Critical	1	2005/05/24
118370-02	SunOS 5.10: librmf Patch	Non-Critical	1	2005/05/31
119117-02	Evolution 1.4.6 patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118373-01	SunOS 5.10: mpstat Patch	Non-Critical	1	2005/04/25

View Systems Affected | Page: 1 of 2 Go

**Jobs Summary**

Added this Session (1)

119252-02: SunOS 5.10: System Administration Applications Patch  
1 System

---

**All Jobs (3)**

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

Det finns flera uppdateringsfönster med flera funktioner i varje. I det här avsnittet visas information om varje fönster.

## Uppdateringar

Den primära sidan Uppdateringar visar alla tillgängliga uppdateringar och antalet registrerade system som påverkas av varje uppdatering. På den här sidan kan du visa alla typer av uppdateringar som är tillgängliga för systemet per id, namn, typ, hur många system som kommer att påverkas och utgivningsdatum för uppdateringen.

Flera navigeringssökvägar är tillgängliga i det här fönstret.

- **Knappen Visa påverkade system.** Öppnar fönstret Uppdateringar – System som påverkas där alla uppdateringar och alla system som uppdateringen påverkar visas.

- **Länken Uppdaterings-id.** Öppnar fönstret LÄS DETTA FÖRST för uppdateringen. Klicka på Stäng för att stänga fönstret.
- **Länken Översikt.** Öppnar fönstret LÄS DETTA FÖRST för uppdateringen. Klicka på Stäng för att stänga fönstret.
- **Fliken Sammanfattning.** Klicka på fliken Sammanfattning för att öppna sammanfattningssidan. Se ”[Sidan Sammanfattning](#)” på sidan 101.
- **Fliken System.** Klicka på fliken System för att öppna den primära sidan System som visa alla registrerade system. Se ”[Systemtabellen](#)” på sidan 102.
- **Fliken Jobb.** Klicka på fliken Jobb för att öppna den primära jobbsidan och visa alla ej arkiverade jobb.

## Uppdateringar – System som påverkas

På den här sidan visas alla uppdateringar och vilka system som påverkas. Du kan också visa status för systemen, beroenden för varje uppdatering och vilken version av uppdateringen som för närvarande är installerad för varje system. För att uppdatera systemen, markerar du kryssrutan intill den uppdatering som du vill installera och klickar på Tillämpa uppdateringar.

Flera navigeringssökvägar är tillgängliga i det här fönstret.

- **Knappen Installera uppdateringar.** När du klickar på denna knapp skapar Sun Update Connection System ett jobb som utför följande åtgärder:
  - Kontroll av eventuella beroenden.
  - Visar bekräftelse med listan över eventuella beroenden.
  - Visar en bekräftelse med alla jobb som ställts i kö inklusive de som är markerade i detta fönster.  
Se ”[Så här installerar du beroende uppdateringar med markerade uppdateringar \(via webbläsargränssnittet\)](#)” på sidan 82.
- **Tillbaka till listan.** Öppnar den primära uppdateringssidan.

## Beroenden och bekräftelse

Fönstret öppnas när en markerad uppdatering kräver installation av en eller flera uppdateringar - som du inte har valt - för att kunna installeras på rätt sätt. Fönsterrubriken är:

*värdsnamm:uppdaterings-id* beroenden

Beroendena förklaras i texten.

- Klicka på Installera alla ovanstående uppdateringar för att fortsätta med uppdateringsinstallationen, inklusive beroendena.
- Stänger fönstret och öppnar ett fönster för bekräftelse av schemalagda jobb där de jobb visas som har skapats för installationen av uppdateringarna.



## Bekräftelse av schemalagda jobb för installation av uppdateringar

Bekräftar att du har schemalagt ett antal jobb utan fel. Du kan skriva ut den här sidan med hjälp av utskriftsfunktionen i webbläsaren. Du kan avbryta schemalagda uppdateringar via jobblistan. Du kan fortsätta att köplacera nya uppdateringar från systemens huvudsida eller huvudsidan för uppdateringar.

Navigering från den här sidan sker via flikarna Sammanfattning, System eller Jobb samt knappen Tillbaka till lista.

## Datakolumner

Två huvudfunktionsfönster finns i funktionsområdet i Uppdateringar i Sun Update Connection Hosted. I fönstren visas systemuppdaterings- och jobbinformation på olika sätt så att du får en överblick över alla tillgängliga uppdateringar för systemen. Datakolumnerna i fönstren förklaras i det här avsnittet, en tabell per fönster.

## Uppdateringar

Nedan beskrivs kolumnerna i det primära Uppdateringar-fönstret och datan i det, eventuella länkar från innehållet i kolumnen samt hur du går vidare och administrerar uppdateringar från dessa data.

---

**Obs!** – Data i det här fönstret kan uppdateras med webbläsarens uppdateringsknapp. Data behålls under sessionen tills en uppdatering eller ny inläsning begärs.

---

Du kan sortera efter alla kolumner som har en pyramidikon i kolumnens rubrikrad. De flesta data är länkar.

- **Kryssrutor.** För varje uppdatering finns en kryssruta för markering av uppdateringen. Med knapparna Välj alla och Rensa alla markerar respektive avmarkerar du alla kryssrutor i listan.
- **Uppdaterings-id.** Det unika id som SUN har tilldelat uppdateringen.
- **Översikt.** Kortfattad beskrivande textidentifiering för uppdateringen.
 

Länk:

  - Klicka på översikten om du vill öppna ett fönster med uppdateringsinformation.
  - Ikonen till höger om översikten betecknar att en omstart krävs för installation av uppdateringen eller att manuella åtgärder krävs för installationen. Om ingen ikon visas för uppdateringen kan uppdateringen installeras i de system som valts i nästa fönster vid påföljande incheckning av respektive system.
- **Typ.** Uppdateringens kategori. Följande typer kan väljas:
  - Säkerhet

- Rekommenderas
- Ej nödvändig
- Funktion
- **System som påverkas.** Det antal system som uppdateringen är lämplig för enligt Update Managers analysmotor.

Länk:

Klicka på siffran för att Uppdateringar-fönstret: System som påverkas.

- **Utgivningsdatum.** Det datum då Sun publicerade de aktuella uppdateringarna.  
Det här fältet är inte en länk.

## Uppdateringar: system som påverkas

Rubrikraden innehåller fält och länkar. Nedan beskrivs alla fält och eventuella länkar (och vart de leder) i fönstret.

- **Kryssrutor.** För varje uppdatering finns en kryssruta. Genom att markera kryssrutan väljer du uppdateringen och alla system som uppdateringen är lämplig för.
- **Uppdaterings-id. Länken Översikt.** Unikt id som Sun har tilldelat uppdateringen. Klicka på id:t om du vill öppna ett fönster med uppdateringsinformation följt av en kortfattad beskrivning av uppdateringen. Klicka på översikten om du vill visa fönstret Uppdateringsinformation.

Varje textrad innehåller en kombinationsruta och länkar. Nedan beskrivs alla fält och eventuella länkar (och vart de leder) i fönstret.

- **Kryssrutor.** För varje system finns en kryssruta som används för att välja systemet för installation av de angivna uppdateringarna i det registrerade systemet.
- **Systemstatus.** Statusen för det angivna systemet. Statusalternativen är Incheckat eller Ej incheckat. Ett system betraktas som ej incheckat om det inte går att få kontakt med Sun vid tre incheckningstillfällen i följd.
- **Systemnamn.** Vårdnamn för de system som registrerats i Update Manager för administration i Sun Update Connection Hosted.
- **Beroenden.** Antalet andra uppdateringar som måste installeras före installationen av den angivna uppdateringen. Klicka på antalet om du vill visa en lista med id:n, översikter och information om beroendena.
- **Installerad version.** Uppdaterings-id och version som identifierats som installerad i det angivna systemet.

Fönsterserien Beroenden är densamma som för System.

# Sidan Jobb

På den här sidan kan du visa de jobb som har köplacerats för vart och ett av systemen, inklusive status för uppdateringarna, hur många system som påverkas och datum då jobbet schemalades eller slutfördes. Du kan visa uppdateringsinformation inklusive beroenden och andra problem som påträffats genom att klicka på Uppdaterings-id eller Översikt. Du kan visa jobbinformation genom att markera kryssrutorna för varje jobb som du vill visa och sedan klicka Visa valda.

**Sun Connection** English dhalltest connected ACCOUNT LOG OUT HELP

## Sun Update Connection

Summary Systems Updates **Jobs**

**Jobs**

View the jobs queued for each of your systems including the status of updates, how many systems are affected and the date the job was scheduled or completed. You can view update details including dependencies and any problems encountered by clicking on the "Update ID" or "Synopsis." You can view the job details by selecting the check boxes for each job you wish to view and then clicking "View Selected."

**Jobs (1 - 3 of 3 results)**

View Selected Archive Selected Filter: All (3)

<input type="checkbox"/>	Job Status	Update ID	Synopsis	Systems Affected	Time/Date
<input type="checkbox"/>	Succeeded	119317-01	SunOS 5.10: SVr4 Packaging Commands (usr) Patch	1	00:10, 2005/06/08
<input type="checkbox"/>	Succeeded	119015-03	WITHDRAWN PATCH SunOS 5.10: Packaging Commands Patch	1	00:10, 2005/06/08
<input type="checkbox"/>	Pending	119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	1	17:28, 2005/06/10

View Selected Archive Selected

**Jobs Summary**

**Added this Session (1)**

119252-02: SunOS 5.10: System Administration Applications Patch  
1 System

**All Jobs (3)**

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

När du klickar på fliken Jobb visas en lista över aktuella jobb som har skapats och ställts i kö för de registrerade systemen. I det här fönstret kan du visa och administrera jobben. Du kan utföra följande jobb från huvudfönstret Jobb:

- Visa en lista med alla aktuella jobb.
- Arkivera slutförda jobb
- Klicka på ett jobb för att visa informationen
- Välja flera jobb genom att markera kryssrutorna för att visa informationen om jobben.

- Klicka på siffran i kolumnen System som påverkas om du vill visa information om de system som omfattas av jobbet
- Klicka på Uppdaterings-id om du vill visa LÄS DETTA FÖRST i ett fönster.
- Sortera efter valfri datakolumn
- Markera ett eller flera väntande jobb, klicka på Visa valda, öppna fönstret Jobbinformation och avbryt ett eller fler väntande jobb

Flera navigeringsökvägar är tillgängliga i detta fönster.

- **Knappen Visa valda.** Öppnar sidan Jobbinformation. På den här sidan kan du visa status för nyligen utförda jobb för varje system samt information om varför ett jobb eventuellt inte har slutförts. När ett jobb antingen är klart eller inte har slutförts, kan du arkivera jobbet, spara det i historiken och ta bort det från den här listan. Du kan inte arkivera ett jobb som har status Väntar eller Pågår. Du kan visa de arkiverade jobben via listan Arkiverade jobb.
- **Knappen Arkivera valda.** Öppnar fönstret Arkiverad jobbinformation. Samtliga valda jobb sorteras i gruppformat: Rubriken Jobb-id med jobbet status på respektive system som påverkas.
  - Endast slutförda jobb kan arkiveras.
  - Slutförda jobb har status Slutfördes inte eller Klar
- **Länken Jobbstatus.** Öppnar sidan Jobbinformation. På den här sidan kan du visa status för nyligen utförda jobb för varje system samt information om varför ett jobb eventuellt inte har slutförts.
- **Länken Uppdaterings-id.** Öppnar fönstret LÄS DETTA FÖRST för uppdateringen. Klicka på Stäng för att stänga fönstret.
- **Länken Översikt.** Öppnar fönstret LÄS DETTA FÖRST för uppdateringen. Klicka på Stäng för att stänga fönstret.
- **Länken System som påverkas.** Öppnar sidan Jobbinformation. På den här sidan kan du visa status för nyligen utförda jobb för varje system samt information om varför ett jobb eventuellt inte har slutförts.

## Datakolumner

Fönstret Jobb inkluderar följande:

- Jobb
- Jobbinformation
- Arkiverad jobbinformation
- Bekräftelse av schemalagda jobb

I varje fönster visas jobbinformation på olika sätt så att du får en överblick över alla tillgängliga jobb, uppdateringar och vilka system som påverkas. Datakolumnerna i fönstren förklaras i det här avsnittet, en tabell per fönster.

## Jobb

Kolumnerna på det primära Jobb-fönstret visas tillsammans med en beskrivning av data, eventuella länkar från kolumnens innehåll och hur du fortsätter att administrera jobben från dessa data.

---

**Obs!** – Data i det här fönstret kan uppdateras med webbläsarens uppdateringsknapp. Data behålls under sessionen tills en uppdatering eller ny inläsning begärs.

---

Du kan sortera efter alla kolumner som har en pyramidikon i kolumnens rubrikrad. De flesta data är länkar.

- **Kryssrutor.** För varje uppdatering finns en kryssruta för markering av uppdateringen. Med knapparna Välj alla och Rensa alla markerar respektive avmarkerar du alla kryssrutor i listan.
- **Jobbstatus:** Aktuell status för jobbet.
  - Väntar – jobb som ställts i kö som utförs nästa gång påverkade system checkas in eller startas om.
  - Pågår – utförda jobb som inte ännu har slutförts.
  - Slutfördes inte – jobb som slutförts på ett felaktigt sätt.
  - Klar – slutförda jobb utan fel.
- **Uppdaterings-id.** Det unika id som SUN har tilldelat uppdateringen.
- **Översikt.** Kortfattad beskrivande textidentifiering för uppdateringen.
 

Länk:

  - Klicka på översikten om du vill öppna ett fönster med uppdateringsinformation.
  - Ikonen till höger om översikten betecknar att en omstart krävs för installation av uppdateringen eller att manuella åtgärder krävs. Om ingen ikon visas kan uppdateringen installeras i de system som valts i nästa fönster vid påföljande incheckning av respektive system.
- **System som påverkas.** Det antal system som uppdateringen är lämplig för enligt Update Managers analysmotor.
 

Länk:

Klicka på siffran för att Uppdateringar-fönstret: System som påverkas.
- **Datum/Tid.** Datum och klockslag då det aktuella jobbet senast bearbetades och fick sin nuvarande status.
 

Det här fältet är inte en länk.

## Jobbinformation

Kolumnerna i fönstret Jobbinformation visas tillsammans med en beskrivning av data, eventuella länkar från kolumnens innehåll och hur du går vidare med att administrera jobben från dessa data.

**Obs!** – Data i det här fönstret kan uppdateras med webbläsarens uppdateringsknapp. Data behålls under sessionen tills en uppdatering eller ny inläsning begärs.

---

Du kan sortera efter alla kolumner som har en pyramidikon i kolumnens rubrikrad. De flesta data är länkar.

- **Kryssrutor.** För varje uppdatering finns en kryssruta för markering av uppdateringen. Med knapparna Välj alla och Rensa alla markerar respektive avmarkerar du alla kryssrutor i listan.
- **Jobbstatus:** Aktuell status för jobbet.
  - Väntar – köplacerat jobb som utförs nästa gång påverkade system checkas in eller startas om.
  - Pågår – utförda jobb som inte ännu har slutförts.
  - Slutfördes inte – jobb som slutförts på ett felaktigt sätt.
  - Klar – slutförda jobb utan fel.
- **Systemnamn.** Vanligt namn på det system där jobbet utförs eller ska utföras.
- **Kommentarer.** Text som förklarar varför jobbet misslyckades eller slutfördes på rätt sätt.
- **Datum/Tid.** Datum och tid då jobbet senast bearbetades och fick sin nuvarande status. Det här fältet är inte en länk.

## Arkiverad jobbinformation

Kolumnerna i fönstret Arkiverad jobbinformation visas i följande tabell tillsammans med en beskrivning av data, eventuella länkar från kolumnens innehåll och anvisningar om hur du går vidare med att administrera jobben från dessa data.

---

**Obs!** – Data i det här fönstret kan uppdateras med webbläsarens uppdateringsknapp. Data behålls under sessionen tills en uppdatering eller ny inläsning begärs.

---

Du kan sortera efter alla kolumner som har en pyramidikon i kolumnens rubrikrad. De flesta data är länkar.

- **Arkiverad jobbstatus.** Aktuell status för det arkiverade jobbet.
  - Väntar – jobb som ställts i kö och utförs nästa gång påverkade system checkas in.
  - Pågår – utförda jobb som inte ännu har slutförts.
  - Slutfördes inte – jobb som slutförts på ett felaktigt sätt.
  - Klar – slutförda jobb utan fel.
- **Systemnamn.** Vanligt namn på det system där jobbet utförs eller ska utföras.
- **Kommentarer.** Text som förklarar varför det arkiverade jobbet misslyckades eller slutfördes på rätt sätt.
- **Datum/Tid.** Datum och tid då jobbet senast bearbetades och fick sin nuvarande status.

Det här fältet är inte en länk.





# Ordlista

---

Följande termer används genomgående i boken.

<b>analysera</b>	Att kontrollera ett system för att fastställa en lista med uppdateringar som är lämpliga för systemet.  I Update Manager används analysmoduler och en lista med tillgängliga uppdateringar från Suns uppdateringsserver för att generera en lista med uppdateringar för Solaris-systemet.
<b>avinstallationsdata</b>	Data som skapas när en uppdatering installeras för att möjliggöra en återgång till systemets tidigare läge om uppdateringen tas bort (avinstalleras).
<b>avinstallationskatalog</b>	Katalog där avinstallationsdata lagras. Som standard är det save-katalogen för respektive paket som installerades med uppdateringen.
<b>avinstallera</b>	Ta bort en uppdatering från ett system.
<b>beroende</b>	Se <i>uppdaterings-beroende</i> .
<b>cache-lagra</b>	Möjligheten för en server i kedjan av uppdateringsserverar att lagra en uppdatering som har laddats ned till servern från en annan server.
<b>checka in</b>	När ett system ansluter till webbplatsen för Sun Update Connection System för att köra jobb (som installerar och avinstallerar uppdateringar) som ställts på kö.
<b>digital signatur</b>	En elektronisk signatur som kan användas för att garantera att ett dokument, som t.ex. en uppdatering, inte har modifierats sedan signaturen tillämpades.
<b>ersatt uppdatering</b>	En uppdatering som har ersatts av en annan uppdatering, även om den ännu inte har installerats i systemet. En uppdatering som ersätter en eller flera uppdateringar ersätter dessa uppdateringar helt och hållet (de ersatta uppdateringarna behöver inte tillämpas innan ersättningsuppdateringen installeras).
<b>fjärrläge</b>	Ett läge för kommandot <code>smpatch</code> som kan köras på ett lokalt system för att installera uppdateringar på ett annat system. Läget kan endast användas när systemet körs i fleranvändarläge.
<b>funktions-uppdatering</b>	En uppdatering som inför en ny funktion i systemet.

---

<b>jobb</b>	En uppdateringsadministrativ aktivitet som körs på ett eller flera system som du administrerar via webbprogrammet Sun Update Connection Hosted.
<b>korrigeringsfil</b>	Se <i>uppdatering</i> .
<b>ladda ned</b>	Att kopiera en eller flera uppdateringar från en uppdateringskälla, t.ex. proxyserver för Sun Update Connection System eller Suns uppdateringsserver, till det system där uppdateringarna ska installeras.
<b>lokal korrigeringsserver</b>	Se <i>Proxyserver för Sun Update Connection System</i> .
<b>lokalt läge</b>	Ett läge för kommandot <code>smpt ch</code> som endast kan köras på det lokala systemet. Läget kan användas till att tillämpa uppdateringar när systemet körs i enanvändarläge eller fleranvändarläge.
<b>lösa</b>	Att kontrollera uppdateringsberoenden som krävs för en lista med uppdateringar. Varje uppdatering i listan kontrolleras för att fastställa om några andra uppdateringar måste läggas till i listan. Om ytterligare uppdateringar krävs läggs de till i den sorterade uppdateringslistan.
<b>nedladdningskatalog</b>	Katalog där uppdateringar lagras när de laddas ned från uppdateringskällan. Det är också den katalog som uppdateringarna tillämpas från. Standardsökvägen är <code>/var/sadm/spool</code> .
<b>nyckellager</b>	En lagringsplats med certifikat och nycklar som efterfrågas när du försöker tillämpa en signerad uppdatering.
<b>nätverks-proxyserver</b>	Ett system som används för att ansluta systemet till Internet. Systemet kan inte anslutas direkt till Internet, utan måste använda nätverksproxyservern för att upprätta anslutningen. Kallas även <i>webbproxyserver</i> .
<b>osignerad uppdatering</b>	En uppdatering som inte är signerad med en digital signatur.
<b>paket</b>	Det format som programvaruprodukter levereras i för installation i ett system. Paketet innehåller en uppsättning filer och kataloger med ett definierat format.
<b>PatchPro</b>	En produkt som har utvecklats av Sun Network Storage för att tillhandahålla den automatiserade administrationsteknik som används i Update Manager.
<b>policy för installation av uppdateringar</b>	En användarkonfigurerad policy med regler om vilka typer av uppdateringar som kan tillämpas vid en uppdatering av systemet.
<b>prenumerationsnyckel</b>	En värde du använder när Solaris 10-systemet registreras via Sun Update Manager. Prenumerationsnyckeln ger tillgång till icke-säkerhetsuppdateringar och till webbprogrammet Sun Update Connection Hosted.
<b>proxyserver för Sun Update Connection Hosted</b>	Ett system i intranätet som ger dig tillgång till uppdateringsdata. Denna proxyserver kan användas istället för Suns uppdateringsserver. På proxyservern cache-lagras uppdateringar som har laddats ned från uppdateringskällan. Kallas även <i>lokal korrigeringsfilserver</i>

---

<b>registrera</b>	Att registrera Solaris-systemet för användning av Sun Update Manage.
<b>signerad uppdatering</b>	En uppdatering som är signerad med en giltig digital signatur. Med en signerad uppdatering erhålls bättre säkerhet än med en osignerad uppdatering. Den digitala signaturen för en uppdatering kan verifieras innan uppdateringen installeras i systemet. En giltig digital signatur garanterar att den signerade uppdateringen inte har modifierats sedan signaturen infogades. Signerade uppdateringar lagras i JAR-format (Java Archive).
<b>sortera</b>	Ordna en uppsättning uppdateringar i en följd som är lämplig för installationen av uppdateringarna.
<b>Sun Online-konto</b>	Det konto som du behöver för att registrera systemen för användning av Sun Update Manager och för att logga in på webbplatsen för Sun Update Connection System där du kan administrera uppdateringar för systemen.
<b>Sun Update Connection Hosted webbprogram tillämpa</b>	Ett webbprogram som är installerad på en Sun-webbplats. Via den kan du fjärradministrera ett eller flera Solaris-system.  Att installera en uppdatering i ett system.
<b>uppdatering/uppdatera</b>	(s.) En ändring i programvara som du installerar för att korrigera ett befintligt problem eller introducera en funktion.  (v.) Att utföra de steg som behövs för att installera uppdateringar i systemet. Systemet analyseras och uppdateringarna laddas ned och installeras.  Kallas även <i>korrigeringsfil</i> .
<b>uppdaterings-administrativ process</b>	en process som innefattar analys av ett system för att fastställa lämpliga uppdateringar, nedladdning av uppdateringarna till systemet och installation av uppdateringarna. En annan del av den uppdateringsadministrativa processen är den valfria borttagningen av uppdateringar.
<b>uppdaterings-inkompatibilitet</b>	En sällsynt situation där två uppdateringar inte kan finnas i samma system. Uppdateringarna är inkompatibla med varandra. Om du vill installera en uppdatering som är inkompatibel med en befintlig uppdatering i systemet måste du först ta bort den uppdatering som redan finns i systemet innan du kan tillämpa den nya uppdateringen.
<b>uppdaterings-id</b>	En unik alfanumerisk sträng, med uppdateringsbaskoden följt av ett bindestreck och en siffra som betecknar uppdateringen revisionsnummer.
<b>uppdateringsanalys</b>	En metod att kontrollera ett system för att fastställa vilka uppdateringar som är lämpliga för systemet.
<b>uppdateringsberoende</b>	En situation då en uppdatering är beroende av förekomsten av en annan uppdatering i systemet. Uppdateringar som är beroende av en eller flera andra uppdateringar kan endast installeras i ett system när de andra uppdateringarna redan har installerats.

**uppdateringslista** En fil som innehåller en lista med uppdateringar (ett uppdaterings-id per rad). En sådan lista kan användas för att utföra uppdateringsåtgärder. Listan kan genereras baserat på analysen av ett system eller på indata från användaren.

Varje rad i en uppdateringslista består av två kolumner. Den första kolumnen innehåller uppdaterings-id, den andra en översikt över uppdateringen.

**uppdateringsserver** En källa för Solaris-uppdateringar som kan användas i systemen för att utföra uppdateringsanalyser och hämtning av lämpliga uppdateringar. Uppdateringsservern kan vara Suns uppdateringsserver eller en server på intranätet, en så kallad *proxyserver för Sun Update Connection*.

**webbproxyserver** Se *nätverksproxyserver*.

# Index

---

## A

administrera  
  system med Sun Update Connection Hosted, 58  
  uppdateringar med Sun Update Connection Hosted, 32

aktiva, 103

aktiva jobb, 85

alla jobb, 85

analysera system för uppdateringar, 30

analysera system i uppdateringssyfte, schemalägga att köras dagligen, 64

analysera systemet i uppdateringssyfte, 60

analysmotorn PatchPro, 24

användarnamn, 72, 75

användningsvillkor, 75

arkivera jobb, 115

arkiverade, 88

arkiverat, 84

avbryt valda jobb, 89, 105

avinstallera markerade, 83

avlägsna uppdateringar, 31, 62

## B

beroenden, 82, 83, 114

beroenden och bekräftelse, 112

bläddra bland alla, 103

## D

digital signatur i signerade uppdateringar, 15

## E

e-postadress, 72

ej incheckad, 102

ej slutförda, 84, 88, 89, 103

## F

filter, 85, 88, 103

Filter-menyn, 85

finjustera miljö för uppdateringsadministration, 63

fjärradministrera, system, 58

fjärrläge, smpatch i, 24

funktionsuppdateringar, 70

förnya, 85, 88

## G

grafiskt användargränssnitt  
  administrera uppdateringar, 43, 51, 59  
  finjustera miljön för uppdateringsadministration, 63  
  konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön, 54  
  Update Manager, 16-20, 21  
  öppna Update Manager, 52

graphical user interface (GUI), Update Manager, 27

## H

historik, 78

historikikon, 78

historiska data, 79, 80

## I

icke-arkiverade jobb, 85

icke-kritiska uppdateringar, 70

incheckning, 82

incheckningsintervall, 78

installation av uppdateringar, policy för, 33

installera

- funktionsuppdateringen för proxyserver för Sun Update Connection, 38

- Update Manager, 35

- Update Manager från Sun Download Center, 37-38

- Update Managers funktionsuppdatering, 36-37

installera uppdateringar, 31, 82, 86, 112

- använda kommandoradsgränssnittet, 54

- med hjälp av det grafiska användargränssnittet, 60

- välja bästa metod för att, 18

- välja bästa metoden för att, 16

## J

jobb, 70, 105, 112

Jobb-fliken, 115

Jobb-sidan, 85, 88

jobb som ställts i kö, 86

jobbinformation, 85, 89

jobbsammanfattning, 105

jobbstatus, 88, 105

## K

klar, 84, 103

klara, 88

kommandoradsgränssnitt

- smpatch-kommandot

  - fjärrläge, 24

  - lokalt läge, 24

kommandoradsgränssnittet

- smpatch-kommandot, 27

- Update Manager, 27

kommandot halt, 60, 82

kommandot init, 81

kommandot uadmin, 60, 82

konfigurera den uppdateringsadministrativa miljön, 54

korrigeringsfiler, *Se* uppdateringar

källa till uppdateringar, 32

- lokal uppsättning av uppdateringar, 32

- proxyserver för Sun Update Connection, 32

  - ange, 95

- uppdateringsserver, 32

  - ange, 32

köställda jobb, 82

## L

ladda ner uppdateringar, 30

ledtext från fast programvara, 81

lista över inställningar för proxyservern för Sun Update Connection, 98

lokal korrigeringsfiler, *Se* Sun Update Connection

lokalt läge

- smpatch i, 24

- åtgärder i enanvändarläge i, 25

LÄS DETTA FÖRST, 83, 112, 116

lösenord, 72

## N

nedladdningskatalog, ändra uppdatering, 64

nätverksproxyserver, 72

## O

osignerade uppdateringar, 15

oåtgående, 88

## P

policy för installation av uppdateringar, 33

portinställningar, 72

prenumerationsnyckel, 69

proxyserver för Sun Update Connection, 22-24, 81, 82

- fördelar med en, 23

proxyserver för Sun Update Connection (*forts.*)  
 tillgång till, 22-24  
 proxyservrar  
 nätverk, 55  
 Sun Update Connection System, 22  
 pågående, 87  
 pågår, 84, 103

## R

radera system, 78, 80  
 realtidsförändring, 77  
 redigera systeminställningar, 78, 79, 106  
 registrera, 69  
 registrera system, 43, 44  
 för att använda Update Manager, 27  
 registrering, servicenivåer, 27-29  
 registreringsguiden, 43, 69

## S

sammanfattning, 105, 112  
 schemalägga, daglig uppdateringsanalys, 64  
 server  
 korrigeringsfil  
 lokal, 23  
 uppdatering, 32  
 signerade uppdateringar, 15  
 skaffa prenumerationsnyckel, 49, 57, 65  
 skapa jobb, 81, 82, 86  
 skapa konto, 74  
 skapa Sun Online-konto, 44-49  
 slutförda, 88, 103  
 slutförda jobb, 85  
 smpatch-kommando  
 kommandoradsgränssnitt, 18  
 smpatch-kommandot  
 kommandoradsgränssnittet, 27  
 köra i fjärrläge, 24  
 köra i lokalt läge, 24  
 Solaris-kärna, 83  
 starta om system, 81  
 Sun Alert och rekommenderade uppdateringar, 70  
 Sun Online-konto, 69, 72, 74

Sun Update Connection  
 lista över inställningar, 98  
 ändra konfigurationsinställningarna för, 98  
 system – tillgängliga uppdateringar, 106  
 System-sidan, 104-110  
 system som ska checkas in, 78  
 systemets vanliga namn, 78  
 systeminformation, 77, 105  
 systeminställningar, 79  
 systemkrav  
 proxyserver för Sun Update Connection, 23  
 Update Manager, 21, 35  
 systemnamn, 79, 105  
 säkerhetsuppdateringar, 70  
 sökvägar till uppdateringskataloger, ändra, 64

## T

tillbaka, 107  
 tillbaka till listan, 105  
 tillgänglig uppdatering, 77  
 totalt antal aktiva, 103  
 totalt antal slutförda, 103  
 totalt antal system, 102  
 totalt antal uppdateringar, 103

## U

Update Manager  
 Se Update Manager  
 analysmotorn PatchPro, 24  
 funktioner, 21  
 funktionsöversikt, 13  
 grafiskt användargränssnitt, 21, 27  
 gränssnittsjämförelse, 13  
 installera, 35  
 jämförelse med andra verktyg, 16  
 kommandoradsgränssnittet, 27  
 nödvändig Solaris-programvara, 21, 35  
 registrera system, 27, 43  
 skaffa prenumerationsnyckel, 49, 57, 65  
 smpatch-kommandot, 27  
 syftet med, 27  
 uppdateringar som den är beroende av, 31

Update Manager (*forts.*)

- åtgärder för uppdateringslista, 26
- uppdatera, 85, 88
- uppdatera system, 60
- uppdateringar, 70, 105
  - definition av, 15
  - installationsverktyg, 16-20
  - källa till, 32
  - ladda ned, 60
  - LÄS DETTA FÖRST-fil för uppdatering, 16
  - numreringsschema, 16
  - osignerade, 15
  - signerad, 15
  - som Update Manager är beroende av, 31
  - system som påverkas, 114
  - tillgång till Solaris, 15-16
  - verktyg och kommandon (översikt), 16
  - välja bästa metod för att installera, 18
  - välja bästa metoden för att installera, 16
- Uppdateringar-sidan, 82
- uppdateringsadministration
  - analysera system för uppdateringar, 30
  - avlägsna uppdateringar från system, 31
  - installera uppdateringar i system, 31
  - ladda ned uppdateringar till system, 30
  - med Update Manager, 29
- uppdateringskälla
  - uppdateringsserver
    - ange, 55, 56
- uppdateringslistor, visa, 60
- uppdatera, förhandsversionen till Sun Update Connection System 1.0.8, 39
- utbackning, *Se* avlägsna
- utbackningskatalog, ändra uppdatering, 64
- utgivningsdatum, 114

**V**

- /var/sadm/patch-katalogen, 18
- varningsikonen, 102
- webbläsare, 71
- webbläsargränssnitt
  - administrera jobb, 84
  - administrera system, 76
  - administrera uppdateringar, 70, 81

webbläsargränssnitt (*forts.*)

- öppna Sun Update Connection Hosted, 71
- webbprogrammet Sun Update Connection Hosted, 22
  - administrera system, 58
  - ange uppdateringskälla, 95
  - tillgång till, 22
- verktyg, översikt över, 16
- verktyg för uppdateringsadministration
  - sammanfattning av, 16
  - välja, 16, 18
- visa
  - inställningarna för proxyservern för Sun Update Connection, 98
  - lista över uppdateringar, 60
  - uppdateringslistor, 60
- Visa alla, 105
- visa alla jobb, 79
- visa information, 107
- visa installerade uppdateringar, 79
- visa påverkade system, 111
- visa system som påverkas, 87
- visa tillgängliga uppdateringar, 79, 86, 105, 106
- väntande, 84
- väntar, 88, 103

**Å**

- åtgärder för uppdateringslista, 26

**Ä**

- ändra
  - konfigurationsinställningarna
    - proxyserver för Sun Update Connection, 98
    - policy för installation av uppdateringar, 33
    - sökvägar till uppdateringskataloger, 64
- ändra systemnamn, 79-80

**Ö**

- öppna
  - Update Managers grafiska användargränssnitt, 53
  - webbprogrammet Sun Update Connection Hosted, 71



öppna (*forts.*)  
  verktyg för uppdateringsadministration, 52  
öppna Sun Update Connection Hosted, använda  
  webbläsargränssnitt, 71  
översikt, 113

