



Installationshandbok för Solaris 10: Grundläggande installationer

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

Artikelnummer: 819-0313-12
December 2005

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Med ensamrätt

Sun Microsystems, Inc. har intellektuell upphovsrätt vad gäller den teknologi som finns i den produkt som beskrivs i det här dokumentet. I synnerhet, och utan inskränkningar, kan denna intellektuella upphovsrätt inkludera ett eller fler amerikanska patent eller avvaktande patentansökningar i USA och i andra länder.

Statliga inköp – kommersiell programvara. Villkor för standardlicens för användare inom den offentliga förvaltningen.

Den här distributionen kanske innehåller material som utvecklats av tredjepartsleverantörer.

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 övriga 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, JumpStart, Solaris Flash, Power Management, 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 byggs på en arkitektur som har utvecklats av Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK och det grafiska användargränssnittet från Sun™ är utvecklade av Sun Microsystems, Inc. för användare och licenstagare. Sun erkänner betydelsen av Xerox forskning och utveckling av grafiska användargränssnitt för datorindustrin. Sun innehar en licens utan ensamrätt från Xerox för Xerox grafiska användargränssnitt, en licens som också omfattar Suns licenstagare som använder OPEN LOOK-användargränssnittet och följer Suns skriftliga licensavtal.

Produkter och information i den här publikationen regleras av amerikanska exportkontrollagar och kan regleras av export- eller importlagar i andra länder. Slut användning för kärnvapen, missiler, kemiska eller biologiska vapen eller marina kärnvapen, såväl direkt som indirekt, är strängt förbjuden. Export eller vidareexport till länder som faller under USA:s handelsembargo eller enheter på USA:s undantagslista, inklusive, men inte begränsat till, listorna över avvisade personer och de särskilt utformade medborgarlistorna, är strängt förbjuden.

DOKUMENTATIONEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SUN ERKÄNNER INGA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, ÅTERGIVANDEN OCH GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ELLER ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSAETEN

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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, JumpStart, Solaris Flash, Power Management, 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.

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.



060120@13215



Innehåll

Inledning 5

1 Planera för en Solaris-installation från cd- eller dvd-skiva (Steg-för-steg-anvisningar) 9

Systemkrav och rekommendationer 9

 Krav på Solaris GUI-installationsprogram eller textinstalleraren 10

 Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper 12

Checklista för installation 14

Här hittar du ytterligare installationsinformation 21

2 Installera med installationsprogrammet för Solaris (Steg-för-steg-anvisningar) 23

SPARC: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram 23

 ▼ SPARC: Så här installerar eller uppgraderar du med programmet Solaris
 Installation 23

x86: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram 31

 ▼ x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram
 31

 ▼ x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram
 och GRUB 42

Index 55

Inledning

Den här boken beskriver hur du använder en cd- eller dvd-skiva för att installera Solaris™ Operativsystem (Solaris OS) på ett system utan nätverksanslutning.

Boken innehåller inga instruktioner för hur du konfigurerar maskinvaror och annan kringutrustning.

Obs! – Den här Solaris-versionen stöder system som använder processorarkitekturer ur SPARC®- och x86-familjerna: UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium och Xeon EM64T. De system som stöds visas i *Lista över kompatibel maskinvara för Solaris* på <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Det här dokumentet beskriver implementationsskillnader mellan plattformstyperna.

I det här dokumentet betyder dessa x86-relaterade termer följande:

- "x86" hänvisar till den större familjen av 64-bitars och 32-bitars x86-kompatibla produkter
- "x64" pekar ut specifik 64-bitars information om AMD64- eller EM64T-system.
- "32-bitars x86" pekar ut specifik 32-bitars information om x86-baserade system.

Information om system som stöds finns i *Lista över kompatibel maskinvara för Solaris*.

Vem riktar sig denna bok till?

Handboken riktar till systemadministratörer som är ansvariga för installation av Solaris-operativmiljön. I boken finns grundläggande information om Solaris-installation för systemadministratörer som sällan utför Solaris-installationer och uppgraderingar.

Mer avancerad information om Solaris-installationer finns i ["Ytterligare dokumentation"](#) på sidan 6 där du hittar den bok som innehåller informationen.

Ytterligare dokumentation

Tabell P-1 finns en lista över närliggande information som du behöver när du installerar Solaris programvara.

TABELL P-1 Närliggande information

Information	Beskrivning
<i>Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer</i>	I den här boken beskrivs hur du utför en fjärrinstallation med Solaris i ett lokalt eller globalt nätverk.
<i>Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering</i>	Handboken beskriver hur du uppgraderar ett system till operativsystemet Solaris med cd eller dvd. Handboken beskriver också hur du använder funktionen Solaris Live Upgrade för att skapa och underhålla startmiljöer, och hur du uppgraderar system till dessa startmiljöer.
<i>Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer</i>	Handboken beskriver hur du skapar de filer och kataloger som behövs för att utföra en oövervakad, anpassad JumpStart-installation. Den här handboken beskriver även hur du skapar RAID-1-volymer under en JumpStart-installation.
<i>Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Flash-arkiv (Skapande och installation)</i>	Handboken beskriver hur du skapar ett Solaris Flash-arkiv och distribuerar arkivet via nätverket för att snabbt installera operativsystemet Solaris. Handboken beskriver också hur du underhåller de här arkiven, och hur du snabbt uppdaterar klonsystem med hjälp av differentiella Flash-arkiv.
<i>System Administration Guide: Devices and File Systems</i>	Handboken beskriver hur du säkerhetskopierar systemfiler.
<i>Tilläggsinformation för Solaris 10</i>	Handboken beskriver alla fel, kända problem, programvara som inte längre levereras och korrigeringar som gäller Solaris-versionen.
<i>SPARC: Solaris 10 Handbok för Suns maskinvaruplattformar</i> på http://docs.sun.com	Handboken innehåller information om maskinvara som stöds.
<i>Solaris 10 Package List</i>	I den här boken finns en lista och beskrivningar över paketen i Solaris 10 OS.
x86: Lista över kompatibel maskinvara för Solaris	Listan innehåller information om maskinvara som stöds och information om enhetskonfiguration.

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

Följande tabell beskriver de typografiska konventioner som används i den här handboken.

TABELL P-2 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.
AaBbCc123	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. Obs! 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-3 Skalprompter

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

Plattformskonventioner

Följande konventioner för tangentbord och mus tillämpas på SPARC- och x86-baserade system:

- Tangenten som kallas Return heter Enter på vissa tangentbord.
- På en tre-knappars mus är standardinställningen för CDE från vänster till höger VÄLJ, JUSTERA och MENY. I texten står det t.ex. "Klicka med VÄLJ" i stället för "Klicka med vänster musknapp". Annars kallas de här tangenterna musknapp 1, musknapp 2 och musknapp 3.
- Standardinställningen för en två-knapparsmus är från vänster till höger VÄLJ och MENY. Funktionen JUSTERA får du genom att trycka på VÄLJ och skifttangenter samtidigt (Skift-VÄLJ).

Planera för en Solaris-installation från cd- eller dvd-skiva (Steg-för-steg-anvisningar)

Det här kapitlet innehåller systemkrav och planeringsinformation som är till hjälp för dig när du installerar Solaris OS. I det här kapitlet beskrivs följande ämnen:

- "Systemkrav och rekommendationer" på sidan 9
- "Checklista för installation" på sidan 14
- "Här hittar du ytterligare installationsinformation " på sidan 21

Obs! – I den här boken används termen *skivdel*, men i viss Solaris-dokumentation och i vissa Solaris-program kan skivdel kallas för partition. För att undvika förvirring skiljer vi i den här boken mellan `fdisk`-partitioner (som i Solaris endast stöds av x86-baserade system) och delar inom en Solaris `fdisk`-partition, som kan kallas skivdelar eller partitioner.

Systemkrav och rekommendationer

I följande tabeller får du listor över grundläggande systemkrav för installation av Solaris OS.

TABELL 1-1 SPARC: Rekommendationer för minne, minnesväxling och processor

SPARC-baserade system	Storlek
Minne för installering eller uppgradering	Den rekommenderade storleken är 256 MB. Minsta storleken är 128 MB. Obs! – Vissa valfria installationsfunktioner aktiveras bara när det finns tillräckligt med minne. Om du t.ex. installerar från en dvd med otillräckligt minne, använder du Solaris installationsprograms textinstallerare och inte det grafiska användargränssnittet (GUI). Mer information om de här minneskraven finns i Tabell 1-3 .
Minnesväxlingsområde	Standardstorleken är 512 MB. Obs! – Du kan behöva anpassa minnesväxlingsutrymmet. Minnesväxlingsutrymmet baseras på storleken hos systemets hårddisk.
Krav på processor	En processor på minst 200 MHz krävs.

TABELL 1-2 x86: Rekommendationer för minne, minnesväxling och processor

x86-baserade system	Storlek
Minne för installering eller uppgradering	■ Fr.o.m. Solaris 10 1/06 är den rekommenderade storleken 512 MB. Minsta storleken är 256 MB. ■ För Solaris 10 3/05 är den rekommenderade storleken 256 MB. Minsta storleken är 128 MB. Obs! – Vissa valfria installationsfunktioner aktiveras bara när det finns tillräckligt med minne. Om du t.ex. installerar från en dvd med otillräckligt minne, använder du Solaris installationsprograms textinstallerare och inte det grafiska användargränssnittet (GUI). Mer information om de här minneskraven finns i Tabell 1-3 .
Minnesväxlingsområde	Standardstorleken är 512 MB. Obs! – Du kan behöva anpassa minnesväxlingsutrymmet. Minnesväxlingsutrymmet baseras på storleken hos systemets hårddisk.
Krav på processor	120 MHz eller snabbare processor rekommenderas. Flyttalsstöd för maskinvaran krävs.

Krav på Solaris GUI-installationsprogram eller textinstalleraren

Solaris installationsprogram på dvd:n Solaris 10 Operating System eller på cd:n Solaris 10 Software - 1 kan köras med ett grafiskt användargränssnitt (GUI) eller som en interaktiv textinstallation i en skrivbords- eller konsolsession. När det gäller x86-system är Solaris Enhetskonfigurationsassistenten inkluderad i Solaris installationsprogram.

- GUI – I Solaris GUI-installation finns fönster, rullgardinsmenyer, knappar, rullningslistor och ikoner som gör att du kan interagera med installationsprogrammet. Gränssnittet kräver lokal eller fjärransluten dvd-rom- eller cd-rom-enhet eller en nätverksanslutning, bildskärmskort, tangentbord, bildskärm och tillräckligt med ledigt minne. Mer information om de här minneskraven finns i [Tabell 1–3](#) och [Tabell 1–4](#).
- Textinstallerare– I Solaris interaktiva textinstallerare kan du skriva in information på en terminal eller i ett konsolfönster och sedan interagera med installationsprogrammet. Du kan köra textinstalleraren i en skrivbordssession i fönstermiljö eller i en konsolsession. Textinstallationen kräver en lokal eller fjärransluten dvd-rom- eller cd-rom-enhet eller en nätverksanslutning, tangentbord och en bildskärm. Du kan köra det textbaserade installationsprogrammet för Solaris installation med kommandot `tip`. Mer information finns i direkthjälpen för `tip(1)`.

Du kan välja att installera programvaran med ett grafiskt användargränssnitt eller med eller utan en fönstermiljö. Om det finns tillräckligt med minne visas GUI som standard. Andra miljöer visas automatiskt om minnet inte räcker för att visa GUI. Du kan åsidosätta standardinställningarna genom startalternativen `nowin` eller `text`. Du är dock begränsad till minnet i ditt system eller att fjärrinstallera. Om Solaris installationsprogram inte identifierar ett bildskärmskort kommer en konsolbaserad miljö att visas automatiskt. I [Tabell 1–3](#) och [Tabell 1–4](#) beskrivs de här miljöerna och minneskraven för att visa dem.

TABELL 1–3 SPARC: Minneskrav för visningsalternativ

SPARC: Minne	Installationstyp	Beskrivning
128–383 MB	Textbaserad	Innehåller ingen grafik men innehåller ett fönster och möjligheten att öppna andra fönster. Om du installerar med startalternativet <code>text</code> och systemet har tillräckligt med minne, installerar du i en fönstermiljö. Om du gör en fjärrinstallation med en <code>tip</code> -linje eller använder startalternativet <code>nowin</code> är du begränsad till konsolbaserad installation.
384 MB eller mer	Baserad på grafiskt användargränssnitt	Innehåller fönster, menyer, knappar, rullningslistor och ikoner.

TABELL 1-4 x86: Minneskrav för visningsalternativ

x86: Minne	Installationstyp	Beskrivning
■ Fr.o.m. Solaris 10 1/06: 256–511 MB ■ För Solaris 10 3/05: 128–383 MB	Textbaserad	Innehåller ingen grafik men innehåller ett fönster och möjligheten att öppna andra fönster. Om du installerar med startalternativet <code>text</code> och systemet har tillräckligt med minne, installerar du i en fönstermiljö. Om du gör en fjärrinstallation med en <code>tip</code>-linje eller använder startalternativet <code>nowin</code> är du begränsad till konsolbaserad installation.
■ Fr.o.m. Solaris 10 1/06: 512 MB ■ För Solaris 10 3/05: 384 MB	Baserad på grafiskt användargränssnitt	Innehåller fönster, menyer, knappar, rullningslister och ikoner.

Du kan också ange vilken installerare du vill använda genom att ange ett val eller ett speciellt kommando i en ledtext. Instruktioner finns i procedurbeskrivningarna i [Kapitel 2](#).

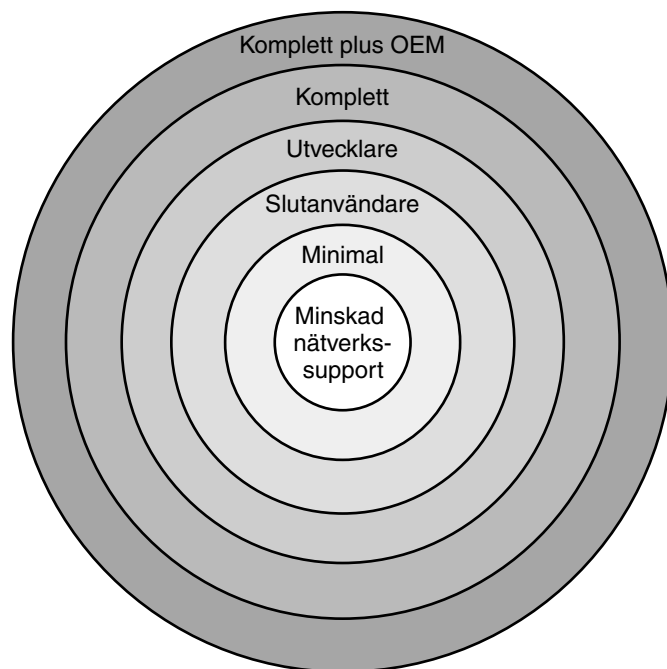
Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper

Solaris-programvarugrupperna är samlingar av Solaris-paket. Varje programvarugrupp innehåller stöd för olika funktioner och maskinvarudrivrutiner.

- Vid en första installation väljer du den programvarugrupp som du vill installera beroende på vilka funktioner du vill utföra i systemet.
- Om du gör en uppgradering måste du uppgradera den programvarugrupp som är installerad i systemet. Om du exempelvis har installerat Solaris-programvarugruppen Slutanvändare på systemet kan du inte använda uppgraderingsalternativet för att uppgradera till Solaris-programvarugruppen Utvecklare. Under uppgraderingen kan du däremot lägga till programvaror som inte är en del av den aktuella programvarugruppen.

När du installerar Solaris-programvaran kan du välja att lägga till och ta bort paket från Solaris-programvarugruppen som du valt. Innan du väljer vilka paket som ska läggas till eller tas bort bör du känna till vilka programvaror som är beroende av varandra och hur Solaris-programvara paketeras.

Följande tabell visar grupperingen av programvarupaketen. Reducerat nätverksstöd innehåller det minsta antalet paket och Solaris-programvarugruppen Komplet plus OEM Support innehåller alla paketen.



FIGUR 1-1 Solaris-programvarugrupper

I [Tabell 1-5](#) listas Solaris-programvarugrupperna och den rekommenderade mängd ledigt diskutrymme som behövs för att installera varje grupp.

Obs! – Diskutrymmesrekommendationerna i [Tabell 1-5](#) inkluderar utrymme för följande objekt:

- Utrymme för minnesväxling
- Korrigeringsfiler
- Extra programvarupaket

Det kan hända att det går att installera programvarugrupperna med mindre ledigt diskutrymme än vad som visas i tabellen.

Ytterligare information om hur du planerar diskutrymmet finns i "Tilldelning av disk- och minnesväxlingsutrymme" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

TABELL 1-5 Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper

Programvarugrupp	Beskrivning	Rekommenderat diskutrymme
Solaris-programvarugruppen Komplet plus OEM Support	Innehåller paketen för Solaris-programvarugruppen Komplet samt ytterligare maskinvarudrivrutiner, men även drivrutiner för maskinvaror som inte finns i systemet vid tiden för Solaris-installationen.	6,8 GB
Solaris-programvarugruppen Komplet	Innehåller paketen för Solaris-programvarugruppen Utvecklare och ytterligare programvara som behövs för servrarna.	6,7 GB
Solaris-programvarugruppen Utvecklare	Innehåller paketen för Solaris-programvarugruppen Slut användare samt ytterligare stöd för programvaruutveckling. Det extra stödet för programvaruutveckling innehåller bibliotek, inkluderingsfiler, direkthjälp (man pages) och programmeringsverktyg. Däremot ingår inga kompilatorer.	6,6 GB
Solaris-programvarugruppen Slut användare	Innehåller paketen som tillhandahåller den minsta kod som krävs för att starta och köra ett nätverksanslutet Solaris-system och skrivbordsmiljön CDE.	5,3 GB
Programvarugruppen Minimal UNIX-grupp	Innehåller paketen som tillhandahåller den minsta kod som krävs för att starta och köra ett nätverksanslutet Solaris-system.	2,0 GB
Programvarugruppen Reducerat nätverksstöd	Innehåller paketen som tillhandahåller den minsta kod som krävs för att starta och köra ett nätverksanslutet Solaris-system med reducerat nätverkssupport. Programvarugruppen Reducerat nätverksstöd innehåller ett textbaserat systemfönster för flera användare och verktyg för systemadministration. Programvarugruppen aktiverar också systemet så att det känner igen nätverksgränssnitt, men aktiverar inte nätverkstjänster.	2,0 GB

Checklista för installation

Använd följande checklista för att hämta in den information som du behöver för installation av Solaris OS. Du behöver inte inhämta all information i checklistan. Den enda information du behöver inhämta är den som krävs för din dator.

Använd den här checklistan om du vill göra en standardinstallation. Om du uppgraderar systemet finns det information i "Checklista för uppgradering" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

TABELL 1-6 Checklista för installation

Information om installation		Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
Nätverksanslutning		Är datorn ansluten till ett nätverk?	Nätverksansluten/Ej nätverksansluten
DHCP		Kan datorn använda DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) för konfiguration av nätverksenheter? Med DHCP får du de nätverksparametrar som behövs för installationen.	Ja/Nej*
Om du inte använder DHCP, observera nätverksadressen.	IP-adress	Ange IP-adress för datorn om du inte använder DHCP. Exempel: 172.31.255.255 Du kan ta reda på den här informationen i ett system som körs genom att skriva följande kommando. # ypmatch värdnamn hosts	
	Delnät	Ingår datorn i ett delnät (om du inte använder DHCP)? Om ja, vad är delnätets nätmask? Exempel: 255.255.255.0 Du kan ta reda på den här informationen i ett system som körs genom att skriva följande kommando. # more /etc/netmasks	
	IPv6	Vill du aktivera IPv6 på datorn? IPv6 är en del av TCP/IP-protokollet som underlättar IP-adressering genom bättre säkerhet och fler Internet-adresser.	Ja/Nej*
Värdnamn		Värdnamn för datorn. Du kan ta reda på den här informationen i ett system som körs genom att skriva följande kommando. # uname -n	

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation		Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
Kerberos		Vill du konfigurera Kerberos-säkerhet på datorn? Om ja ska du inhämta följande information: Standardområde: Administrationsserver: Första KDC: (valfritt) ytterligare KDC:er Kerberos-tjänsten är en klient-serverarkitektur som tillhandahåller säkra transaktioner över nätverk.	Ja/Nej*
Om systemet använder namntjänst, anger du följande information.	Namntjänst	Vilken namntjänst ska användas för datorn? Du kan ta reda på den här informationen i ett system som körs genom att skriva följande kommando. # cat /etc/nsswitch.conf En namntjänst som lagrar information centralt och gör att användare, datorer och program kan kommunicera över nätverket. Exempel på information som lagras är värddamn och värddresser, användarnamn och lösenord.	NIS+/NIS/DNS/LDAP/Ingen
	Domännamn	Ange namnet på den domän som systemet finns i. Du kan ta reda på den här informationen i ett system som körs genom att skriva följande kommando. # domännamn	
	NIS+ och NIS	Vill du ange en namnserver eller låta installationsprogrammet söka efter en server? Ange följande information om du vill ange en namnserver. Servers värddamn: ■ Om det är en NIS-klient skriver du följande kommando om du vill visa servers värddamn: # ypwhich ■ Om det är en NIS+-klient skriver du följande kommando om du vill visa servers värddamn: # nisping Servers IP-adress:	Ange en/Sök en*

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation		Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
		■ Om det är en NIS-klient skriver du följande kommando om du vill visa serverns IP-adress: # ypmatch namn-på-namnserver hosts ■ Om det är en NIS+-klient skriver du följande kommando om du vill visa serverns IP-adress: # nismatch namnserver-namn hosts.org_dir Med NIS (Network Information Service) blir nätverksadministrationen mer hanterbar genom att den ger centraliserad kontroll över en mängd nätverksinformation, t.ex. datorernas namn och adresser.	
	DNS	Ange IP-adresser för DNS-servern. Du måste ange minst en IP-adress, men du kan ange upp till tre adresser. Servers IP-adress: Om du vill att serverns IP-adress ska visas, skriver du in följande kommando. # getent ipnodes dns Du kan ange en lista över domäner som ska sökas vid DNS-frågor. Sökdomän: Sökdomän: Sökdomän: DNS (Domain Name System) är den namntjänst som Internet stöder för TCP/IP-nätverk. DNS tillhandahåller värnarnamn för IP-adresser. Kommunikationen blir enklare med DNS eftersom datornamn används i stället för numeriska IP-adresser. DNS fungerar dessutom som en databas för e-postadministration.	
	LDAP	Ange följande information om din LDAP-profil. Profilnamn: Profilserver: Samla in den här informationen om du anger en proxykreditivnivå i LDAP-profilen. Unikt namn för proxybindning: Lösenord för proxybindning:	

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation		Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
		LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett relativt enkelt protokoll för uppdatering av och sökning i kataloger som körs över TCP/IP.	
Standardväg		Vill du ange en IP-adress för standardvägen eller låta Solaris installationsprogram hitta en? Standardvägen är en brygga som vidarebefordrar trafik mellan två fysiska nätverk. En IP-adress är ett unikt nummer som identifierar varje värd på nätverket. Du har följande alternativ: ■ Du kan ange en IP-adress. En <code>/etc/defaultrouter</code> -fil skapas med den angivna IP-adressen. När systemet startas om blir den angivna IP-adressen standardväg. ■ Du kan låta Solaris installationsprogram hitta en IP-adress. Systemet måste dock vara på ett delnät som har en router som annonserar ut sig själv med detekteringsprotokollet ICMP. Om du använder kommandoradsgränssnittet hittar programvaran en IP-adress när systemet startas. ■ Du kan välja Ingen om det inte finns någon router eller om du inte vill aktivera programvarudetektering av IP-adresser ännu. Programvaran försöker automatiskt hitta en IP-adress vid omstart.	Identifiera en* / Ange/Ingen
Tidszon		Hur vill du ange standardtidszon?	Geografisk region* Förskjutning från GMT Tidszonsfil
Superanvändarens lösenord		Ange superanvändarens lösenord för systemet.	
Språkområden		För vilka geografiska områden vill du installera stöd?	
SPARC: Power Management (endast tillgängligt på SPARC-system som stöder Power Management)		Vill du använda Power Management? Obs! – Om systemet har Energy Star version 3 eller senare behöver du inte ange den här informationen.	Ja*/Nej
Automatisk omstart eller utmatning av cd/dvd		Ska datorn startas om automatiskt efter installationen? Ska cd/dvd-skivan matas ut automatiskt efter installationen av programvaran?	Ja*/Nej Ja*/Nej

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation	Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
Standardinstallation eller Anpassad installation	Vill du göra en standardinstallation eller anpassa installationen? ■ Välj Standardinstallation om du vill formatera hela hårddisken och installera en förvald uppsättning programvaror. ■ Välj Anpassad installation om du vill ändra hårddisklayouten och välj sedan de programvaror som du vill installera. Obs! – I textinstalleraren blir du inte ombedd att välja mellan Standardinstallation och Anpassad installation. Om du vill göra en standardinstallation accepterar du de standardvärden som finns i textinstalleraren. Om du vill göra en anpassad installation redigerar du värdena på textinstallerarens skärmbilder.	Standardinstallation* / Anpassad installation
Programvarugrupp	Vilken Solaris-programvarugrupp vill du installera?	Fullständig inklusive OEM Komplett* Utvecklare Slutanvändare Kärna Reducerat nätverksstöd
Anpassade paket	Vill du lägga till eller ta bort programvarupaket för Solaris-programvarugruppen som installeras? Obs! – Innan du väljer vilka paket som ska läggas till eller tas bort bör du känna till vilka programvaror som är beroende av varandra och hur Solaris-programvara paketeras.	
Välj hårddiskar	På vilka hårddiskar vill du installera Solaris-programvaran? Exempel: c0t0d0	

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation	Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
x86: fdisk-partitionering	Vill du skapa, ta bort eller ändra en fdisk-partition för Solaris? Det måste finnas en fdisk-partition för Solaris på alla hårddiskar som väljs för filsystemlayout. Om systemet har en servicepartition bevarar Solaris installationsprogram denna servicepartition som standard. Om du inte vill bevara servicepartition måste du anpassa fdisk-partitionerna. Mer information om hur du bevarar en servicepartition finns i "Standardlayout på startskivans partition bevarar servicepartitionen" i <i>Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer</i>. Vill du välja hårddiskar för anpassning av fdisk-partitioner? Vill du anpassa fdisk-partitioner?	Ja/Nej* Ja/Nej*
Bevara data	Vill du bevara eventuella befintliga data på hårddiskarna där du installerar Solaris-programvaran?	Ja/Nej*
Autolayout av filsystem	Vill du att installationsprogrammet ska skapa en automatisk layout av filsystemen på hårddiskarna? Om ja, vilka filsystem ska användas för automatisk layout? Exempel: /, /opt, /var Om nej måste du ange information om filsystemsconfigurationen. Obs! – Det grafiska installationsgränssnittet för Solaris lägger automatiskt ut filsystem som standard.	Ja*/Nej
Montera fjärranslutna filsystem	Krävs åtkomst till programvara i ett annat filsystem för datorn? Om ja, ange följande information om det fjärranslutna filsystemet. Server: IP-adress: Fjärranslutet filsystem: Lokal monteringspunkt:	Ja/Nej*

TABELL 1-6 Checklista för installation (forts.)

Information om installation	Beskrivning eller exempel	Svar – standard är markerade med en asterisk (*)
Om du installerar med hjälp av en <code>tip</code> -linje, följer du de här instruktionerna.	Kontrollera att minst 80 kolumner och 24 rader visas i fönstret. Mer information finns i <code>tip(1)</code> . Om du vill bestämma de aktuella dimensionerna hos ett <code>tip</code> -fönster använder du kommandot <code>stty</code> . Mer information finns i direkthjälpen (<code>man pages</code>), <code>stty(1)</code> .	
Kontrollera din Ethernet-anslutning.	Om datorn finns i ett nätverk ska du kontrollera att datorn har ett nätverkskort.	
Gå på nytt igenom planeringskapitlet och annan relevant information.	■ Läs hela kapitlet om planering eller specifika avsnitt i Kapitel 3, "Solaris-installation och uppgradering (Planering)" i <i>Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer</i>. ■ Kontrollera att den programvara du använder stöds i den nya Solaris-versionen genom att läsa <i>Tilläggsinformation för Solaris 10</i> på http://docs.sun.com, och information från leverantören. ■ Läs <i>Maskinvaruguide för Sun Solaris 10</i> för att kontrollera att maskinvaran du använder stöds. ■ Läs den dokumentation som följde med datorn och kontrollera att datorn och enheterna stöds av den nya versionen.	

Här hittar du ytterligare installationsinformation

Mer information om krav och rekommendationer när du installerar Solaris OS finns i följande dokument.

- Information om nya installationsfunktioner finns i Kapitel 1, "Nyheter i Solaris-installationen" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.
- Riktlinjer och rekommendationer för diskutrymmet finns i "Tilldelning av disk- och minnesväxlingsutrymme" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.
- Ytterligare krav och rekommendationer för uppgradering till Solaris OS finns i "Uppgradera" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

- Information om hur du arbetar med x86-partitioner under installationen finns i "Rekommendationer för partitionering" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.
- En plan över den totala installationsprocessen finns i "Uppdragsöversikt: installera eller uppgradera Solaris-programvara" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.
- Information om alla nya funktioner i operativsystemet Solaris finns i *Nyheter i Solaris 10*.

Den här dokumentationen finns tillgänglig på <http://docs.sun.com>.

Installera med installationsprogrammet för Solaris (Steg-för-steg-anvisningar)

I det här kapitlet förklaras hur du använder Solaris installationsprogram på dvd:n Solaris 10 Operating System eller Solaris 10 Software - 1 om du vill installera eller uppdatera programvara.

Det här kapitlet innehåller följande avsnitt.

- ["SPARC: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram" på sidan 23](#)
- ["x86: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram" på sidan 31](#)

Information om nya installationsfunktioner finns i Kapitel 1, "Nyheter i Solaris-installationen" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*. Information om alla nya funktioner i operativsystemet Solaris finns i *Nyheter i Solaris 10*.

SPARC: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram

Du kan antingen installera eller uppgradera Solaris OS genom att använda Solaris installationsprogram. I det här avsnittet visas en lista över de åtgärder som du behöver göra för att installera Solaris OS, och du får också detaljerade instruktioner om hur du installerar Solaris OS från en dvd- eller cd-skiva.

▼ SPARC: Så här installerar eller uppgraderar du med programmet Solaris Installation

Den här proceduren beskriver hur du installerar ett fristående SPARC-baserat system från en cd- eller dvd-skiva.

Obs! – Om du vill installera Solaris OS på en dator eller i en domän som inte har någon direktansluten dvd- eller cd-romenhet kan du använda en dvd- eller cd-romenhet på en annan dator. Detaljerade instruktioner finns i Bilaga B, "Fjärrinstallera eller -uppgradera (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

Läs detta först

Utför följande åtgärder innan du börjar installationen.

- Se till att du har följande media:
 - dvd:n Solaris 10 Operating System for SPARC Platforms för en dvd-installation
 - För en cd-installation:
 - cd-skivorna Solaris 10-programvara.
 - cd:n Solaris 10 Languages for SPARC Platforms – Installationsprogrammet frågar efter den här cd-skivan om det krävs stöd för språk för särskilda geografiska områden.

Obs! – Om du vill uppgradera ett system som har icke-globala zoner installerade kan du inte använda program-cd-skivorna för Solaris 10. Du måste använda dvd:n Solaris 10 Operating System eller en dvd-baserad nätverksinstallationsavbildning.

- Kontrollera att din dator uppfyller minimikraven.

Datorn måste uppfylla följande krav.

- Minne – minst 128 MB
- Diskutrymme – minst 6,8 GB
- Processor – 200 MHz eller snabbare

Detaljerad information om systemkrav finns i "[Systemkrav och rekommendationer](#)" på sidan 9.

- Hämta in den information som du behöver för att installera Solaris OS.
 - För system utan nätverksanslutning behöver du följande information.
 - Värdnamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - För system med nätverksanslutning behöver du följande information.
 - Värdnamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - Värld-IP-adress
 - Delnätmask

- Typ av namntjänst (till exempel DNS, NIS eller NIS+)
- Domännamn
- Värddamn för namnservern
- Vård-IP-adress för namnservern
- Superanvändarens lösenord

Den information som du behöver för att installera systemet finns i "[Checklista för installation](#)" på [sidan 14](#). Om du uppgraderar ditt system se "Checklista för uppgradering" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

- (Valfritt) Säkerhetskopiera ditt system.

Om du vill bevara befintliga data och program, gör en säkerhetskopiering av systemet. Detaljerade anvisningar för hur du säkerhetskopierar systemet finns i Kapitel 24, "Backing Up and Restoring File Systems (Overview)" i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

Steg 1. Sätt i dvd:n Solaris 10 Operating System for SPARC Platforms eller cd:n Solaris 10 Software for SPARC Platforms - 1.

2. Starta systemet.

- Om datorn är ny ska du sätta på den.
- Om du vill installera ett system som körs, stänger du av systemet.

ok-ledtexten visas.

3. Starta Solaris installationsprogram.

- Om du vill starta från en lokal dvd eller cd och starta det grafiska installationsgränssnittet för Solaris, skriver du in följande kommando.

```
ok boot cdrom
```

- Om du vill starta från en lokal dvd eller cd och starta textinstallaren i en skrivbordssession, skriver du in följande kommando.

```
ok boot cdrom - text
```

text Anger att textinstallaren ska köras i en skrivbordssession. Använd det här alternativet om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI.

- Om du vill starta från en lokal dvd eller cd och starta textinstallaren i en konsolsession, skriver du in följande kommando.

```
ok boot cdrom - nowin
```

nowin Anger att textinstallaren ska köras i en konsolsession. Använd det här alternativet om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI.

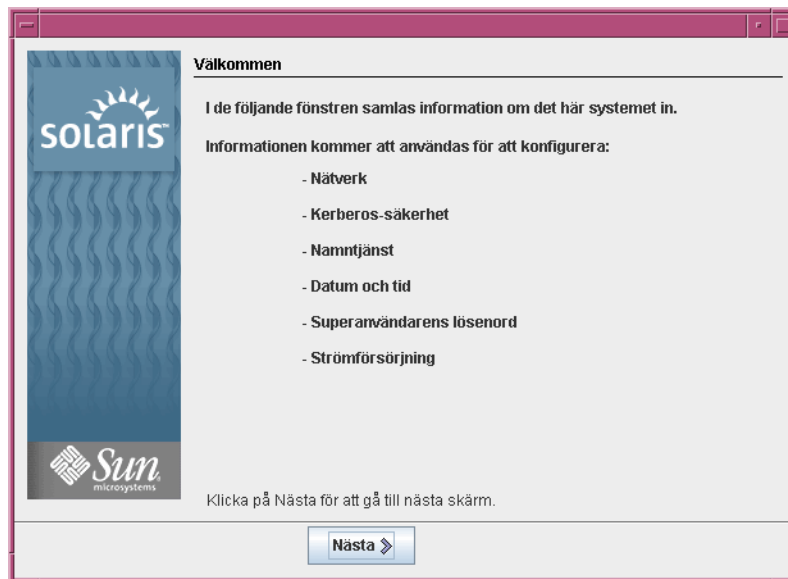
Detaljerad information om det grafiska användargränssnittet för Solaris-installationen och det textbaserade installationsprogrammet finns i "[Krav på Solaris GUI-installationsprogram eller textinstalleraren](#)" på sidan 10.

Installationen påbörjas. I installationsprogrammet uppmanas du att välja det språk som ska användas under installation.

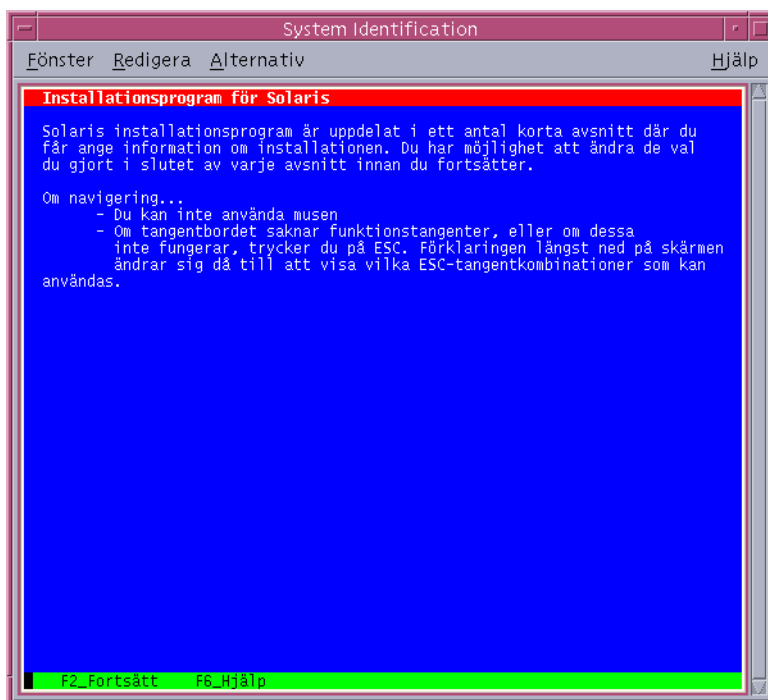
4. Välj det språk som du vill använda under installationen och tryck på Retur.

Efter en liten stund visas skärmbilden för Solaris installationsprogram.

- Om du kör installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet visas skärmbilden i [Figur 2-1](#).
- Om du kör det textbaserade installationsprogrammet för Solaris i en skrivbordssession visas skärmbilden i [Figur 2-2](#).



FIGUR 2-1 Välkomstskärm för Solaris GUI installationsprogram



FIGUR 2-2 Välkomstsärm för Solaris textinstallerare

5. Klicka på **Nästa** om du vill starta installationen. Svara på frågorna om systemkonfiguration om du ombes göra det.
 - Om du har förkonfigurerat all systeminformation frågar inte installationsprogrammet efter konfigurationsinformation. Mer information finns i Kapitel 6, "Förkonfigurera systemkonfigurationsinformation (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*
 - Om du inte har förkonfigurerat all systeminformation kommer du att bli ombedd att lämna den här informationen på flera skärmbilder. Använd "[Checklista för installation](#)" på sidan 14 där du får hjälp med att svara på konfigurationsfrågor.

När du har besvarat konfigurationsfrågorna visas dialogrutan Välkommen till Solaris.



FIGUR 2-3 Skärmbilden Välkommen till Solaris

Skärmen för installationsfrågor visas.

6. **Bestäm om datorn ska startas om automatiskt eller skivan ska matas ut. Klicka på Nästa.**

Skärmen Ange media visas.

7. **Ange det media som du använder för installationen. Klicka på Nästa.**

Panelen Licens visas.

8. **Godkänn licensavtalet om du vill fortsätta installationen. Klicka på Nästa.**

Solaris installationsprogram avgör om systemet kan uppgraderas. Om du vill uppgradera måste systemet ha ett befintligt Solaris rotfilssystem (/). Solaris installationsprogram fastställer nödvändiga villkor och uppgraderar sedan systemet.

Skärmen Välj Uppgradera eller Standardinstallation visas.

9. **Bestäm om du vill utföra en standardinstallation eller en uppgradering. Klicka på Nästa.**

Om du uppgraderar ett system som har icke-globala zoner installerade gör du så här:

- a. **När du ombeds välja standardinstallation eller uppgradering väljer du Uppgradera. Klicka på Nästa.**

- b. **Om systemet har flera rotpartitioner (/) markerar du den partition som du vill uppgradera på panelen Välj version som du vill uppgradera.**

Solaris installationsprogram visar ett meddelande som talar om att uppgraderingen inte kan anpassas. Solaris installationsprogram analyserar systemet för att avgöra om det kan uppgraderas. Panelen Redo för uppgradering visas.

Om systemet bara har en rotpartition, behöver inte Solaris installationsprogram be dig markera en partition för uppgradering. Partitionen väljs automatiskt.

- c. **Om du vill fortsätta uppgraderingen klickar du på Installera nu på panelen Redo för uppgradering.**

Solaris installationsprogram uppgraderar systemet. När uppgraderingen är klar måste du kanske korrigera en del lokala ändringar som inte har behållits. Mer information finns under [Steg a](#) för [Steg 12](#).

Om du inte vill fortsätta uppgraderingen klickar du på Bakåt och gör en standardinstallation.

10. Välj den typ av installation som du vill utföra. Klicka på Nästa.

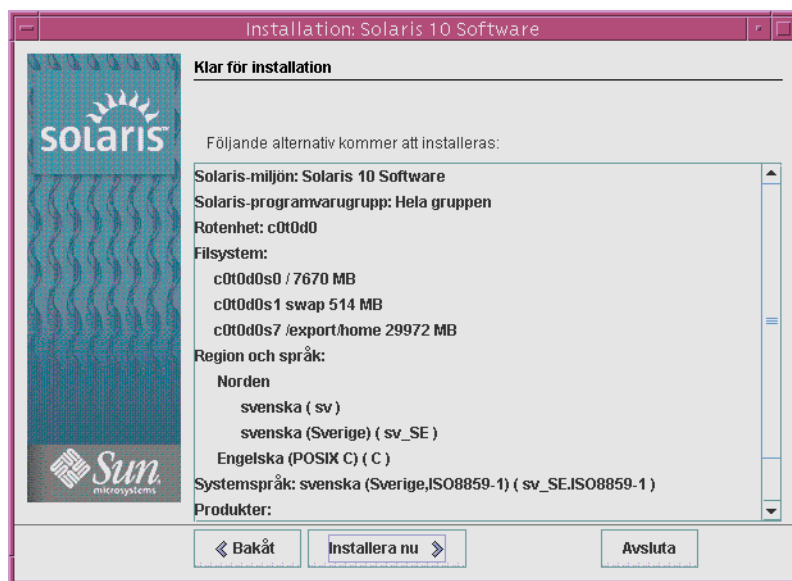
- **Välj Standardinstallation om du vill installera Solaris-programvarugruppen Komplett.**
- **Välj Anpassad installation om du vill utföra följande åtgärder.**
 - Installera en specifik programvarugrupp
 - Installera extra programvara
 - Installera specifika programvarupaket
 - Installera en specifik språkversion
 - Anpassa skivlayouten

Mer information om programvarugrupper finns i "[Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper](#)" på [sidan 12](#).

Obs! – I textinstalleraren blir du inte ombedd att välja mellan Standardinstallation och Anpassad installation. Om du vill göra en standardinstallation, accepterar du de standardvärden som finns i textinstalleraren. Om du vill göra en anpassad installation, redigerar du värdena på textinstallerarens skärmbilder.

11. Om du blir ombedd anger du ytterligare konfigurationsinformation.

När du har angett den information som krävs för att installera systemet visas fönstret Klar för installation.



FIGUR 2-4 Fönstret Klar för installation i Solaris installationsprogram

12. Klicka på Installera nu om du vill installera Solaris-programvaran. Installera Solaris-programvaran med hjälp av anvisningarna på skärmen.

När Solaris installationsprogram har körts klart startas datorn om automatiskt eller så ombes du starta om datorn manuellt.

Om du installerar ytterligare produkter ombes du sätta i dvd- eller cd-skivorna för dessa. Installationsprocedurer finns i tillhörande installationsdokumentation.

När installationen är färdig sparas installationsloggar i en fil. Du hittar installationsloggarna i `/var/sadm/system/logs` och `/var/sadm/install/logs-katalogerna`.

- Om du gör en standardinstallation är installationen nu slutförd. Gå till [Steg 13](#).
- Om du uppgraderar Solaris-programvaran kanske du måste korrigera en del lokala ändringar som inte har behållits. Fortsätt till [Steg a](#).
 - a. Granska innehållet i filen `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup` för att bestämma om du behöver korrigera de lokala ändringar som Solaris installationsprogram inte kunde bevara.
 - b. Korrigera alla lokala ändringar som inte har uppgraderats.

13. Om du under installationen valde att inte starta om automatiskt, startar du om datorn.

```
# reboot
```

Problemlösning Om det uppstod några fel under installationen eller uppgraderingen se Bilaga A, "Felsökning (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

x86: Installera eller uppgradera med Solaris installationsprogram

Du kan antingen installera eller uppgradera Solaris OS genom att använda Solaris installationsprogram. I det här avsnittet får du veta vilka åtgärder som du behöver göra för att installera Solaris OS, och du får även detaljerade instruktioner om hur du installerar Solaris OS från dvd eller cd.

Välj en av följande procedurer:

- Information om hur du installerar operativsystemsversionen **Solaris 10 3/05** finns i "[x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram](#)" på sidan 31.
- Information om hur du installerar operativsystemsversionen **Solaris 10 1/06** finns i "[x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram och GRUB](#)" på sidan 42.

▼ x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram

Om det gäller **Solaris 10 3/05** följer du den här proceduren om du vill installera ett fristående x86-baserat system från cd eller dvd.

Fr.o.m. Solaris 10 1/06 använder Solaris-installationsprogrammen för x86-baserade system startladdaren GRUB. Instruktioner för hur du installerar operativsystemet Solaris med GRUB finns i "[x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram och GRUB](#)" på sidan 42.

Obs! – Om du vill installera Solaris OS på en dator eller i en domän som inte har en direktansluten dvd- eller cd-romenhet kan du använda en dvd- eller cd-romenhet på en annan dator. Detaljerade instruktioner finns i Bilaga B, "Fjärrinstallera eller -uppdatera (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

Läs detta först

Utför följande åtgärder innan du startar installationen.

- Se till att du har följande media.
 - Om du installerar från en dvd använder du Solaris 10 Operating System for x86 Platforms DVD
 - Om du installerar från en dvd använder du följande:
 - cd-skivorna Solaris 10-programvara.
 - cd:n Solaris 10 Languages for x86 Platforms – Du uppmanas att sätta in den här cd:n om du behöver installera språkstöd för särskilda geografiska områden.

Obs! – Om du vill uppdatera ett system som har icke-globala zoner installerade kan du inte använda program-cd-skivorna för Solaris 10. Du måste använda dvd:n Solaris 10 Operating System eller en nätverksinstallationsavbildning.

- Kontrollera i ditt system-BIOS om du kan starta från cd- eller dvd-media. Om du måste starta systemet från en diskett går du igenom stegen som beskrivs i "Solaris 10 3/05 för x86: Kopiera startprogrammet till en diskett" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.
- Hämta eventuella ITU:er (uppdateringar vid installationstillfället) eller drivrutiner som du behöver för att installera Solaris OS på hårddisken. För att avgöra om du behöver uppdateringar eller ytterligare drivrutiner, se dokumentationen för maskinvaran.
- Kontrollera att din dator uppfyller minimikraven.

Datorn måste uppfylla följande krav.

 - Minne – minst 128 MB
 - Diskutrymme – minst 6,8 GB
 - Processor på minst – 120 MHz med flyttalsstöd för maskinvaran

Detaljerad information om systemkrav finns i "[Systemkrav och rekommendationer](#)" på sidan 9.

Om du installerar Solaris OS på ett system som inte tillverkats av Sun Microsystems, Inc., kontrollerar du i Solaris Hardware Compatibility List på <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> innan du påbörjar installationen.

- Du kan inte använda installationsprogrammet Solaris när du uppgraderar till Solaris 10 7/05 på ett system där icke-globala zoner är installerade. Information om hur du uppgraderar ett system som har icke-globala zoner installerade, finns i Kapitel 27, "Upgrading a Solaris 10 System That Has Installed Non-Global Zones" i *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.
- Hämta in den information som du behöver för att installera Solaris OS.
 - För system utan nätverksanslutning, behöver du följande information.
 - Värddnamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - För system med nätverksanslutning, behöver du följande information.
 - Värddnamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - Vård-IP-adress
 - Delnätmask
 - Typ av namntjänst (till exempel DNS, NIS eller NIS+)
 - Domännamn
 - Värddnamn för namnservern
 - Vård-IP-adress för namnservern
 - Superanvändarens lösenord

Den information som du behöver för att installera systemet finns i "[Checklista för installation](#)" på [sidan 14](#). Om du uppgraderar ditt system se "Checklista för uppgradering" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

- Om ditt system måste starta från en diskett kopierar du Solaris Enhetskonfigurationsassistent till disketten. För att avgöra om ditt system kan starta från en diskett, kontrollerar du system-BIOS.

Instruktioner finns i "Solaris 10 3/05 för x86: Kopiera startprogrammet till en diskett" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

- (Valfritt) Säkerhetskopiera ditt system.

Om du vill bevara befintliga data och program, gör en säkerhetskopiering av systemet. Detaljerade anvisningar för hur du säkerhetskopierar systemet finns i Kapitel 24, "Backing Up and Restoring File Systems (Overview)" i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

Steg 1. Sätt in flyttbara media i datorn.

- Om du startar med dvd:n Solaris 10 Operating System eller Solaris 10 Software - 1 sätter du in skivan. Systemets BIOS måste stödja start från dvd och cd.
Du kan behöva ställa in din BIOS manuellt så att den kan starta från en dvd eller cd. Mer information om hur du ställer in BIOS finns i dokumentationen för maskinvaran.
- Om du startar från en diskett sätter du in disketten Solaris 10 Device Configuration Assistant i systemets diskettenhet.

2. Stäng av och starta om systemet.

3. Om du är tvungen att manuellt ange i BIOS att systemet ska startas från en cd eller dvd, avbryter du startprocessen med lämpligt tangentbordskommando.

Ändra startprioriteten i BIOS, gå sedan ur BIOS och tillbaka till installationsprogrammet.

Ett minnestest utförs liksom maskinvaruidentifiering. Skärmen uppdateras. Skärmen Solaris startsystem visas.

4. Avgör om du måste ändra enhetsinställningarna.

Du kan behöva ändra enhetsinställningarna om du vill utföra följande åtgärder:

- Installera drivrutiner
- Installera ITU:er
- Inaktivera ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)
- Konfigurera en seriekonsol
- Återställa standardstartenheten
- **Om du inte behöver ändra några enhetsinställningar, fortsätter du.**
- **Om du behöver ändra enhetsinställningar med Solaris Enhetskonfigurationsassistent, trycker du på Esc.**

Obs! – Du måste trycka på Esc inom fem sekunder för att avbryta installationen och ändra enhetsinställningarna.

Skärmen Solaris Enhetskonfigurationsassistent visas. Följ instruktionerna på skärmen om du vill ändra enhetsinställningarna.

Programmet Solaris `suninstall` kontrollerar om standardstartdisken uppfyller kraven för en installation eller uppgradering. Om Solaris installationsprogram inte hittar systemkonfigurationen ombes du att lägga till den information som saknas.

När kontrollen är slutförd visas skärmen för installationsval.

5. Välj en installationstyp.

På skärmen för installationsval visas nu följande alternativ.

Välj den typ av installation som du vill göra:

- 1 Solaris interaktiv
- 2 Anpassad JumpStart
- 3 Solaris interaktiv text (skrivbordssession)
- 4 Solaris interaktiv text (konsolsession)

Skriv in numret du valt och tryck sedan på <RETUR>-tangenten.
Du kan också ange anpassade startargument direkt.

Om du väntar 30 sekunder utan att skriva in någonting,
kommer en interaktiv installation att startas.

- **Om du vill installera med hjälp av det grafiska användargränssnittet för Solaris-installationen, skriver du 1 och trycker sedan på Retur.**
- **Om du vill göra en oövervakad JumpStart-installation, skriver du in 2 och trycker sedan på Retur.**
Information om installationsmetoden anpassad JumpStart finns i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.
- **Om du vill installera med textinstallerare i en skrivbordssession, skriver du in 3 och trycker på Retur. Du kan också skriva in **b - text** vid ledtexten.**
Välj den här installationstypen om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI och köra textinstalleraren.
- **Om du vill installera textinstalleraren i en konsolsession, skriver du in 4 och trycker på Retur. Du kan också skriva in **b - nowin** vid ledtexten.**
Välj den här installationstypen om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI och köra textinstalleraren.

Detaljerad information om det grafiska användargränssnittet för Solaris-installationen och det textbaserade installationsprogrammet finns i "[Krav på Solaris GUI-installationsprogram eller textinstalleraren](#)" på sidan 10.

Systemet konfigurerar enheterna och gränssnitten och söker efter konfigurationsfiler. Efter en liten stund visas skärmbilden för installationsprogrammet för Solaris.

6. Tryck på F2 (fortsätt) i installationsskärmen.

- Om installationsprogrammet känner av typerna för tangentbord, skärm och mus på ditt system visas fönstret Välj ett språk. Gå till [Steg 12](#).
- Om installationsprogrammet inte kan avgöra vilken typ av tangentbord, bildskärm eller mus som finns på systemet, visas skärmbilden kdmconfig - Introduktion. Gå till [Steg 7](#).

7. (Valfritt) Konfigurera ditt system för användning av tangentbord, skärm och mus.

- Om du vill installera Solaris OS med textinstallaren i en konsolsession, trycker du på F4 (hoppa över). Gå till [Steg 12](#).

- Om du vill installera Solaris OS med Solaris interaktiva GUI-installation eller textprogrammet i en skrivbordsession, trycker du på F2 (fortsätt).

kdmconfig-verktyget fastställer vilka drivrutiner som är nödvändiga för att konfigurera tangentbordet, skärmen och musen i ditt system.

kdmconfig-verktyget visar resultatet av sökningen i fönstret kdmconfig – Visa och redigera konfiguration för fönstersystem.

Obs! – Om kdmconfig-verktyget inte kan identifiera bildskärmskortets drivrutin i ditt system väljer verktyget 640 × 480 VGA-drivrutinen. GUI för Solaris installationsprogram kan inte visas med 640 × 480 VGA-drivrutinen. Det innebär att textinstallationsprogrammet för Solaris installationsprogram visas. Om du vill använda det grafiska användargränssnittet för Solaris installationsprogram använder du kdmconfig-verktyget för att välja rätt bildskärmskortsdrivrutin för systemet.

8. Undersök konfigurationsinformationen på kdmconfig – Visa och redigera konfiguration för fönstersystem och gör de ändringar du behöver.

Om någon av de enheter som finns i listan inte är korrekt konfigurerade följer du de här stegen.

- a. Välj den enhet som du vill ändra och tryck på F2 (fortsätt).
- b. Välj den rätta drivrutinen för enheten och tryck på F2 (fortsätt).
- c. Upprepa [Steg a](#) till [Steg b](#) för varje enhet som du behöver ändra.

9. När du är färdig väljer du Inga ändringar behövs – Testa/spara, avsluta och tryck på F2 (fortsätt).

Skärmbilden för test av systemkonfiguration för kdmconfig visas.

10. Tryck på F2 (fortsätt).

Skärmbilden uppdateras och skärmbilden för testning av palett och mönster för kdmconfig visas.

11. Flytta pekaren och kontrollera om färgerna på paletten visas korrekt.

- Klicka på Nej om färgerna inte visas korrekt. Om det är möjligt tryck på valfri tangent på tangentbordet och vänta tills kdmconfig avslutar skärmen kdmconfig konfiguration och test för fönstersystem automatiskt. Upprepa

Steg 7 till Steg 11 till dess att färgerna visas korrekt och du kan flytta pekaren som förväntat.

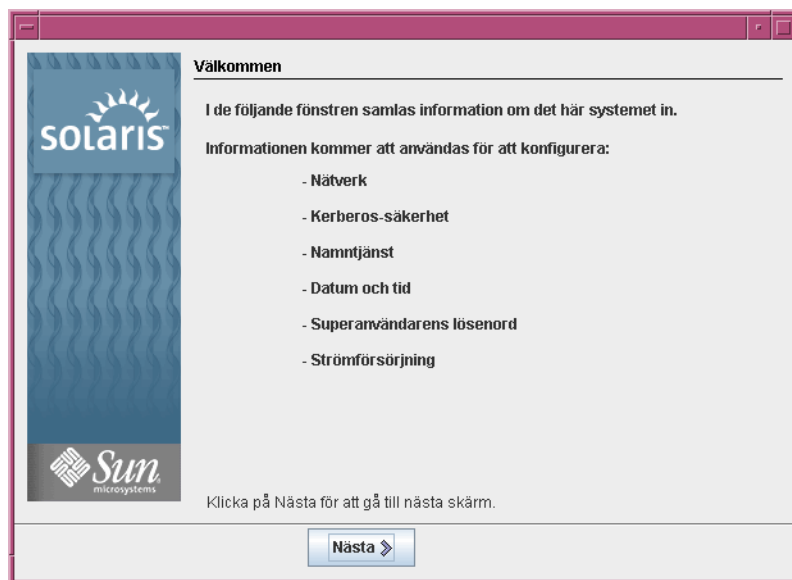
- Klicka på **Ja** om färgerna visas korrekt.

Efter några sekunder visas skärmen Välj ett språk.

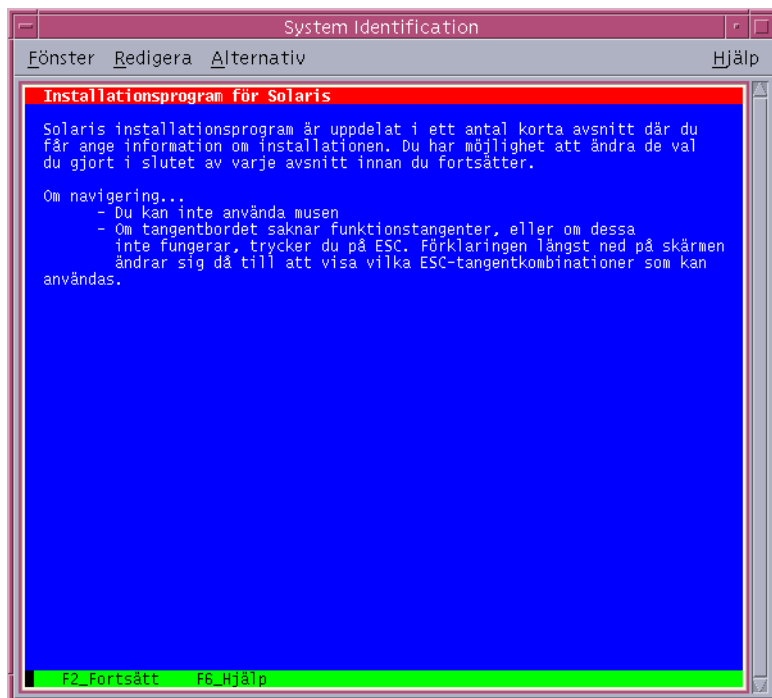
12. Välj det språk som du vill använda under installationen och tryck på Retur.

Efter en liten stund visas skärmbilden för installationsprogrammet för Solaris.

- Om du kör installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet visas skärmbilden i [Figur 2-5](#).
- Om du kör det textbaserade installationsprogrammet för Solaris i en skrivbordssession visas skärmbilden i [Figur 2-6](#).



FIGUR 2-5 Välkomstskärm för Solaris GUI installationsprogram



FIGUR 2-6 Välkomstskärm för Solaris textbaserade installationsprogram

13. Klicka på Nästa om du vill starta installationen. Om du uppmanas till det anger du resterande konfigurationsinformation.

- Om du har förkonfigurerat all systeminformation frågar inte installationsprogrammet efter konfigurationsinformation. Mer information finns i Kapitel 6, "Förkonfigurera systemkonfigurationsinformation (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*
- Om du inte har förkonfigurerat all systeminformation kommer du att bli ombedd att lämna den här informationen på flera skärmbilder. Använd "[Checklista för installation](#)" på sidan 14 där du får hjälp med att svara på konfigurationsfrågor.

När du har besvarat konfigurationsfrågorna visas dialogrutan Välkommen till Solaris.



FIGUR 2-7 Skärmbilden Välkommen till Solaris

- 14. Bestäm om datorn ska startas om automatiskt eller skivan ska matas ut. Klicka på Nästa.**

Skärmen Ange media visas.

- 15. Ange det media som du använder för installationen. Klicka på Nästa.**

Skärmen Licens visas.

- 16. Godkänn licensavtalet om du vill fortsätta installationen. Klicka på Nästa.**

Solaris installationsprogram avgör sedan om systemet kan uppgraderas. Om du vill uppgradera måste systemet ha ett befintligt Solaris rotfilssystem (/). Solaris installationsprogram fastställer nödvändiga villkor och uppgraderar sedan systemet.

Skärmen Välj Uppgradera eller Standardinstallation visas.

- 17. Bestäm om du vill utföra en standardinstallation eller en uppgradering. Klicka på Nästa.**

Obs! – Om du återställde diagnostik- eller servicepartition på ditt system innan du startade installation kanske du inte kan uppgradera till Solaris OS. Mer information finns i "Uppgradera" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

18. Välj den typ av installation som du vill utföra. Klicka på Nästa.

- Välj Standardinstallation om du vill installera Solaris-programvarugruppen Komplett.
- Välj Anpassad installation om du vill utföra följande åtgärder.
 - Installera en specifik programvarugrupp
 - Installera extra programvara
 - Installera specifika programvarupaket
 - Installera en specifik språkversion
 - Anpassa skivlayouten

Mer information om programvarugrupper finns i "[Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper](#)" på sidan 12. Information om anpassning av `fdisk`-partitioner finns i "Rekommendationer för partitionering" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Obs! – I textinstalleren blir du inte ombedd att välja mellan Standardinstallation och Anpassad installation. Om du vill göra en standardinstallation accepterar du de standardvärden som finns i textinstalleren. Om du vill göra en anpassad installation, redigerar du värdena på textinstallarens skärmbilder.

19. Om du blir ombedd anger du ytterligare konfigurationsinformation.

När du har angett den information som krävs för att installera systemet visas fönstret Klar för installation.



FIGUR 2-8 Fönstret Klar för installation i Solaris installationsprogram

20. Klicka på **Installera nu** om du vill installera Solaris-programvaran. Följ instruktionerna på skärmen för att installera Solaris-program och ytterligare program på systemet.

När Solaris installationsprogram har kört klart startas datorn om automatiskt eller så ombes du starta om datorn manuellt.

När installationen är klar sparas installationsloggarna i en fil. Installationsloggarna finns i katalogerna `/var/sadm/system/logs` och `/var/sadm/install/logs`.

- Om du gör en standardinstallation är installationen nu slutförd. Gå till [Steg 21](#).
- Om du uppgraderar Solaris-programvaran kan du vara tvungen att korrigera en del lokala ändringar som inte bevarats. Gå till [Steg a](#).
 - a. Granska innehållet i filen `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup` för att avgöra om du behöver korrigera lokala ändringar som Solaris installationsprogram inte kunde bevara.
 - b. Korrigera alla lokala ändringar som inte har uppgraderats.

21. Om du under installationen valde att inte starta om automatiskt, startar du om datorn.

```
# reboot
```

Problemlösning Om det uppstod några fel under installationen eller uppgraderingen se Bilaga A, "Felsökning (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

▼ x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram och GRUB

Fr.o.m. Solaris 10 1/06 använder Solaris-installationsprogrammen för x86-baserade system startladdaren GRUB. Den här proceduren beskriver hur du installerar ett fristående x86-baserat system med startladdaren GRUB från cd eller dvd. Översiktinformation om startladdaren GRUB finns i Kapitel 4, "GRUB-baserad start för Solaris-installation" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

Information om hur du installerar operativsystemsversionen **Solaris 10 3/05** från cd eller dvd finns i "[x86: Så här installerar eller uppgraderar du med Solaris installationsprogram](#)" på sidan 31.

Obs! – Om du vill installera Solaris OS på en dator eller i en domän som inte har en direktansluten dvd- eller cd-romenhet kan du använda en dvd- eller cd-romenhet på en annan dator. Detaljerade instruktioner finns i Bilaga B, "Fjärrinstallera eller -uppgradera (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

Läs detta först Utför följande åtgärder innan du startar installationen.

- Se till att du har följande media.
 - Om du installerar från en dvd använder du Solaris 10 Operating System for x86 Platforms DVD
 - Om du installerar från en dvd använder du följande:
 - cd-skivorna Solaris 10-programvara.
 - cd:n Solaris 10 Languages for x86 Platforms – Du uppmanas att sätta in den här cd:n om du behöver installera språkstöd för särskilda geografiska områden.

Obs! – Om du vill uppgradera ett system som har icke-globala zoner installerade kan du inte använda Solaris 10-programvara-cd-skivorna. Du måste använda dvd:n Solaris 10 Operating System eller en DVD-baserad nätverksinstallationsavbildning.

- Kontrollera i ditt system-BIOS om du kan starta från cd- eller dvd-media.
- Hämta eventuella ITU:er (uppdateringar vid installationstillfället) eller drivrutiner som du behöver för att installera Solaris OS på hårddisken. För att avgöra om du behöver uppdateringar eller ytterligare drivrutiner, se dokumentationen för maskinvaran.
- Kontrollera att din dator uppfyller minimikraven.
Datorn måste uppfylla följande krav.

- Minne – minst 256 MB
- Diskutrymme – minst 6,8 GB
- Processor – minst 120 MHz med flyttalsstöd för maskinvaran

Detaljerad information om systemkrav finns i "[Systemkrav och rekommendationer](#)" på sidan 9.

Om du installerar Solaris OS på ett system som inte tillverkats av Sun Microsystems, Inc., kontrollerar du i Solaris Hardware Compatibility List på <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> innan du påbörjar installationen.

- Hämta in den information som du behöver för att installera Solaris OS.
 - För system utan nätverksanslutning behöver du följande information.
 - Värddamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - För system med nätverksanslutning behöver du följande information.
 - Värddamn för systemet som du installerar
 - Språk och språkversioner som du har för avsikt att använda i systemet
 - Värdd-IP-adress
 - Delnätmask
 - Typ av namntjänst (till exempel DNS, NIS eller NIS+)
 - Domännamn
 - Värddamn för namnservern
 - Värdd-IP-adress för namnservern
 - Superanvändarens lösenord

Den information som du behöver för att installera systemet finns i "[Checklista för installation](#)" på sidan 14. Om du uppgraderar ditt system se "[Checklista för uppgradering](#)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

- (Valfritt) Säkerhetskopiera ditt system.

Om du vill bevara befintliga data och program, gör en säkerhetskopiering av systemet. Detaljerade anvisningar för hur du säkerhetskopierar systemet finns i Kapitel 24, "Backing Up and Restoring File Systems (Overview)" i *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

Steg 1. Sätt in flyttbara media i datorn.

Om du startar med dvd:n Solaris 10 Operating System eller Solaris 10 Software - 1 sätter du in skivan. Systemets BIOS måste stödja start från dvd och cd.

Du kan behöva ställa in din BIOS manuellt så att den kan starta från en dvd eller cd. Mer information om hur du ställer in BIOS finns i dokumentationen för maskinvaran.

2. Stäng av och starta om systemet.

3. Om du är tvungen att manuellt ange i BIOS att systemet ska startas från en cd eller dvd avbryter du startprocessen med lämpligt tangentbordskommando.

Ändra startprioriteten i BIOS, gå sedan ur BIOS och tillbaka till installationsprogrammet.

Ett minnestest utförs liksom maskinvaruidentifiering. Skärmen uppdateras. Skärmen GRUB-meny visas.

```
GNU GRUB version 0.95 (631K lower / 2095488K upper memory)
```

```
+-----+
| Solaris
| Solaris Serial Console ttya
| Solaris Serial Console ttyb (for lx50, v60x and v65x)
|
+-----+
```

Markera poster med tangenterna ^ och v.

Tryck på Retur om du vill starta det markerade operativsystemet.

Om du vill redigera kommandona innan du startar trycker du på "e", eller tryck på "c" om du vill starta en kommandorad.

4. Välj lämpligt installationsalternativ.

- **Om du vill installera operativsystemet Solaris på det aktuella systemet från cd eller dvd markerar du Solaris och trycker på Retur.**

Välj det här alternativet om du vill installera systemet med standardinställningarna.

- **Om du vill installera operativsystemet Solaris och skicka informationen på skärmen till seriekonsolen ttya (COM1) markerar du Solaris Serial Console ttya.**

Välj det här alternativet om du vill att systemet ska visas med en enhet som är ansluten till serieporten COM1.

- Om du vill installera operativsystemet Solaris och skicka informationen på skärmen till seriekonsolen ttyb (COM1) markerar du Solaris Serial Console ttyb.

Välj det här alternativet om du vill att systemet ska visas med en enhet som är ansluten till serieporten COM2.

- Om du vill installera operativsystemet Solaris med specifika startargument, gör du så här:

Specifika startargument kan användas för att anpassa systemkonfigurationen under installation.

- Välj det installationsalternativ som du vill redigera på GRUB-menyn och tryck sedan på e.**

Startkommandon som liknar följande text visas på GRUB-menyn.

```
kernel /boot/multiboot kernel/unix -B install_media=cdrom
module /boot/x86.miniroot
```

- Markera den startpost som du vill redigera genom att använda piltangenterna och tryck sedan på e.**

Startkommandot som du vill redigera visas i GRUB-redigeringsfönstret.

- Redigera kommandot genom att skriva in de startargument eller alternativ som du vill använda.**

Kommandosyntaxen för GRUB-redigeringsmenyn är följande:

```
grub edit>kernel /boot/multiboot kernel/unix/ \
install [url|ask] -B alternativ install_media=mediatyp
```

Information om startargument och kommandosyntax finns i Kapitel 10, "Förbereda en installation från nätverket (Kommandoreferens)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*.

- Om du vill gå tillbaka till GRUB-menyn trycker du på Retur.**

GRUB-menyn visas. De redigeringar du gjort för startkommandot visas.

- Du börjar installationen genom att skriva b på GRUB-menyn.**

Programmet Solaris suninstall kontrollerar om standardstartdisken uppfyller kraven för en installation eller uppgradering. Om Solaris installationsprogram inte hittar systemkonfigurationen ombes du att lägga till den information som saknas.

När kontrollen är slutförd visas skärmen för installationsval.

5. Välj en installationstyp.

På skärmen för installationsval visas nu följande alternativ.

Välj den typ av installation som du vill göra:

```
1 Solaris interaktiv
```

```
2 Anpassad JumpStart
3 Solaris interaktiv text (skrivbordssession)
4 Solaris interaktiv text (konsolsession)
5 Installera drivrutinsuppdateringar
6 Skal för en användare
```

Skriv in numret du valt och tryck sedan på <RETUR>-tangenter.
Du kan också ange anpassade startargument direkt.

Om du väntar 30 sekunder utan att skriva in någonting,
kommer en interaktiv installation att startas.

■ **Välj ett av följande alternativ om du vill installera operativsystemet Solaris:**

- **Om du vill installera med hjälp av det interaktiva grafiska användargränssnittet för Solaris-installationen, skriver du 1 och trycker sedan på Retur.**

- **Om du vill installera med den interaktiva textinstalleraren i en skrivbordssession, skriver du in 3 och trycker på Retur.**

Välj den här installationstypen om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI och köra textinstalleraren.

- **Om du vill installera med den interaktiva textinstalleraren i en konsolsession, skriver du in 4 och trycker på Retur.**

Välj den här installationstypen om du vill åsidosätta standardinstallation med GUI och köra textinstalleraren.

Information om hur du utför en oöversiktlig installation med installationsmetoden anpassad JumpStart finns i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Detaljerad information om det textbaserade och det grafiska användargränssnittet för Solaris-installationer finns i "[Systemkrav och rekommendationer](#)" på sidan 9.

Systemet konfigurerar enheterna och gränssnitten och söker efter konfigurationsfiler. `kdmconfig`-verktyget fastställer vilka drivrutiner som är nödvändiga för att konfigurera tangentbordet, skärmen och musen i ditt system. Installationsprogrammet startar. Gå till [Steg 6](#) om du vill fortsätta installationen.

■ **Välj bland följande alternativ om du vill utföra systemadministrationsåtgärder innan installationen.**

- **Sätt in uppdateringsskivan, skriv 5 och tryck på Retur om du vill uppdatera drivrutiner eller installera en ITU (Install Time Update).**

Det kan vara nödvändigt att uppdatera drivrutiner eller installera en ITU för att operativsystemet Solaris ska kunna köras på systemet. Uppdatera eller installera genom att följa instruktionerna.

- **Skriv 6 och tryck på Retur om du vill utföra systemadministrationsåtgärder.**

Du kan vara tvungen att starta ett enanvändarskal för att kunna utföra systemadministrationsåtgärder på systemet innan installationen.

Information om de systemadministrationsåtgärder som du kan utföra innan installationen finns i *System Administration Guide: Basic Administration*.

När du har utfört systemadministrationsåtgärderna visas den tidigare listan med alternativ. Välj lämpligt alternativ och fortsätt installationen.

6. Bestäm om du behöver ändra konfigurationsinställningarna.

Obs! – Om `kdmconfig`-verktyget inte kan identifiera bildskärmskortets drivrutin i ditt system väljer verktyget 640 × 480 VGA-drivrutinen. GUI för Solaris installationsprogram kan inte visas med 640 × 480 VGA-drivrutinen. Det innebär att textinstallationsprogrammet för Solaris installationsprogram visas. Om du vill använda det grafiska användargränssnittet för Solaris installationsprogram använder du `kdmconfig`-verktyget för att välja rätt bildskärmskortsdrivrutin för systemet.

- **Om du inte behöver ändra konfigurationsinställningarna väntar du tills skärmen Fönsterkonfigurationssystem för installation försvinner. Gå till [Steg 12](#).**
- **Om du behöver ändra konfigurationsinställningarna, gör du så här:**
 - a. Tryck på ESC.

Obs! – Du måste trycka på Esc inom fem sekunder för att avbryta installationen och ändra enhetsinställningarna.

Introduktionsskärmen `kdmconfig` visas.

- b. Undersök konfigurationsinformationen på `kdmconfig` – Visa och redigera konfiguration för fönstersystem och bestäm vilka enheter som du behöver redigera inställningarna för.
- c. Välj den enhet som du vill ändra och tryck på F2 (fortsätt).
- d. Välj den rätta drivrutinen för enheten och tryck på F2 (fortsätt).
- e. Upprepa [Steg a](#) till [Steg b](#) för varje enhet som du behöver ändra.

- f. När du är färdig väljer du **Inga ändringar behövs – Testa/spara, avsluta och tryck på F2 (fortsätt)**.

Skärmbilden för test av systemkonfiguration för kdmconfig visas.

- g. Tryck på F2 (fortsätt).

Skärmbilden uppdateras och skärmbilden för testning av palett och mönster för kdmconfig visas.

- h. Flytta pekaren och kontrollera om färgerna på paletten visas korrekt.

- Klicka på Nej om färgerna inte visas korrekt. Om det är möjligt tryck på valfri tangent på tangentbordet och vänta tills kdmconfig avslutar skärmen kdmconfig konfiguration och test för fönstersystem automatiskt. Upprepa [Steg 7](#) till [Steg 11](#) till dess att färgerna visas korrekt och du kan flytta pekaren som förväntat.

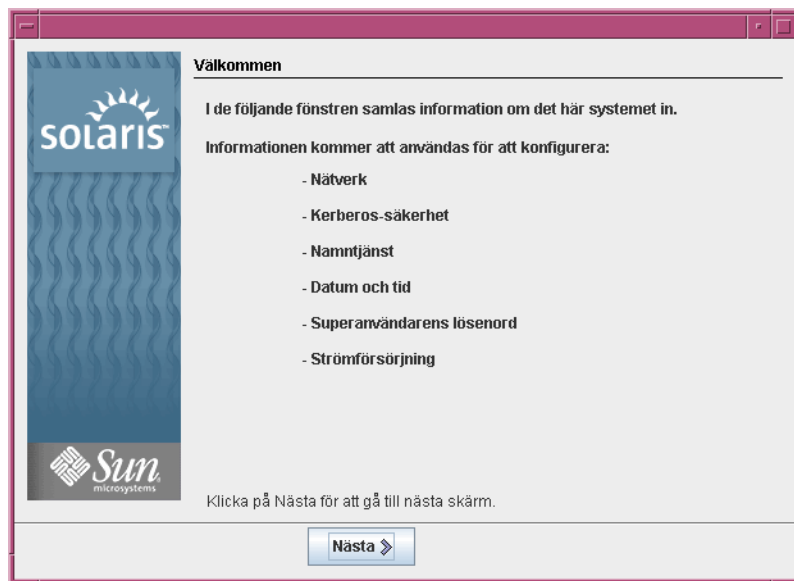
- Klicka på Ja om färgerna visas korrekt.

Efter några sekunder visas skärmen Välj ett språk.

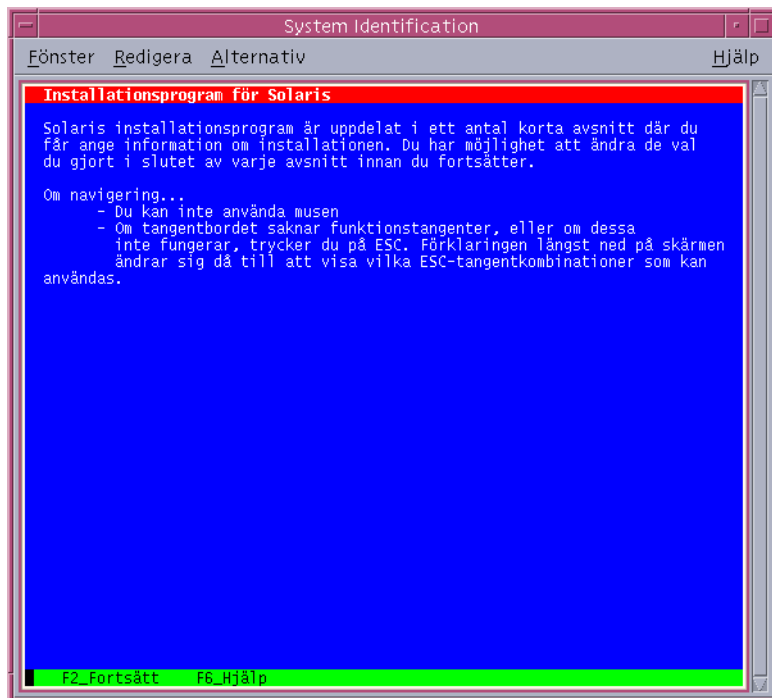
7. Välj det språk som du vill använda under installationen och tryck på Retur.

Efter en liten stund visas skärmbilden för installationsprogrammet för Solaris.

- Om du kör installationsprogrammet för Solaris med det grafiska användargränssnittet visas skärmbilden i [Figur 2-5](#).
- Om du kör det textbaserade installationsprogrammet för Solaris i en skrivbordssession visas skärmbilden i [Figur 2-6](#).



FIGUR 2-9 Välkomstskärm för Solaris GUI installationsprogram



FIGUR 2-10 Välkomstsäkr för Solaris textbaserade installationsprogram

8. Klicka på Nästa om du vill starta installationen. Om du uppmanas till det anger du resterande konfigurationsinformation.
 - Om du har förkonfigurerat all systeminformation frågar inte installationsprogrammet efter konfigurationsinformation. Mer information finns i Kapitel 6, "Förkonfigurerar systemkonfigurationsinformation (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Nätverksbaserade installationer*
 - Om du inte har förkonfigurerat all systeminformation kommer du att bli ombedd att lämna den här informationen på flera skärmbilder. Använd "Checklista för installation" på sidan 14 där du får hjälp med att svara på konfigurationsfrågor.

När du har besvarat konfigurationsfrågorna visas dialogrutan Välkommen till Solaris.



FIGUR 2-11 Skärmbilden Välkommen till Solaris

9. **Bestäm om datorn ska startas om automatiskt eller skivan ska matas ut. Klicka på Nästa.**

Skärmen Ange media visas.

10. **Ange det media som du använder för installationen: Klicka på Nästa.**

Skärmen Licens visas.

11. **Godkänn licensavtalet om du vill fortsätta installationen. Klicka på Nästa.**

Solaris installationsprogram avgör sedan om systemet kan uppgraderas. Om du vill uppgradera måste systemet ha ett befintligt Solaris rotfilssystem (/). Solaris installationsprogram fastställer nödvändiga villkor och uppgraderar sedan systemet.

Skärmen Välj Uppgradera eller Standardinstallation visas.

12. **Bestäm om du vill utföra en standardinstallation eller en uppgradering. Klicka på Nästa.**

Obs! – Om du återställde diagnostik- eller servicepartition på ditt system innan du startade installation kanske du inte kan uppgradera till Solaris OS. Mer information finns i "Uppgradera" i *Installationshandbok för Solaris 10: Solaris Live Upgrade och uppgraderingsplanering*.

Om du uppgraderar ett system som har icke-globala zoner installerade, gör du så här:

- a. När du ombeds välja standardinstallation eller uppgradering, väljer du **Uppgradera. Klicka på Nästa.**
- b. Om systemet har flera rotpartitioner (/) markerar du den partition som du vill uppgradera på panelen **Välj version som du vill uppgradera.**

Solaris installationsprogram visar ett meddelande som talar om att uppgraderingen inte kan anpassas. Solaris installationsprogram analyserar systemet för att avgöra om det kan uppgraderas. Panelen Redo för uppgradering visas.

Om systemet bara har en rotpartition, behöver inte Solaris installation be dig markera en partition för uppgradering. Partitionen väljs automatiskt.

- c. Om systemet har flera rotpartitioner (/) markerar du den partition som du vill uppgradera på panelen **Välj version som du vill uppgradera.**

Solaris installationsprogram visar ett meddelande som talar om att uppgraderingen inte kan anpassas. Solaris installationsprogram analyserar systemet för att avgöra om det kan uppgraderas. Panelen Redo för uppgradering visas.

Om systemet bara har en rotpartition, behöver inte Solaris installationsprogram be dig markera en partition för uppgradering. Partitionen väljs automatiskt.

- d. Om du vill fortsätta uppgraderingen klickar du på **Installera nu** på panelen **Redo för uppgradering.**

Solaris installationsprogram uppgraderar systemet. När uppgraderingen är klar måste du kanske korrigera en del lokala ändringar som inte har behållits. Mer information finns under [Steg a](#) för [Steg 15](#).

Om du inte vill fortsätta uppgraderingen klickar du på **Bakåt** och gör en standardinstallation.

13. Välj den typ av installation som du vill utföra. Klicka på **Nästa**.

- **Välj Standardinstallation** om du vill installera Solaris-programvarugruppen **Komplett**.
- **Välj Anpassad installation** om du vill utföra följande åtgärder.
 - Installera en specifik programvarugrupp
 - Installera extra programvara
 - Installera specifika programvarupaket
 - Installera en specifik språkversion
 - Anpassa skivlayouten

Mer information om programvarugrupper finns i ["Rekommenderat diskutrymme för programvarugrupper"](#) på sidan 12. Information om anpassning av fdisk-partitioner finns i ["Rekommendationer för partitionering"](#) i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Obs! – I textinstalleraren blir du inte ombedd att välja mellan Standardinstallation och Anpassad installation. Om du vill göra en standardinstallation, accepterar du de standardvärden som finns i textinstalleraren. Om du vill göra en anpassad installation, redigerar du värdena på textinstallerarens skärmbilder.

14. Om du blir ombedd anger du ytterligare konfigurationsinformation.

När du har angett den information som krävs för att installera systemet visas fönstret Klar för installation.



FIGUR 2-12 Fönstret Klar för installation i Solaris installationsprogram

15. Klicka på Installera nu om du vill installera Solaris-programvaran. Följ instruktionerna på skärmen för att installera Solaris-program och ytterligare program på systemet.

När Solaris installationsprogram har körts klart startas datorn om automatiskt eller så ombes du starta om datorn manuellt.

När installationen är klar sparas installationsloggarna i en fil. Installationsloggarna finns i katalogerna /var/sadm/system/logs och /var/sadm/install/logs.

- Om du gör en standardinstallation är installationen nu slutförd. Gå till [Steg 21](#).
- Om du uppgraderar programvaran Solaris behöver du kanske rätta till vissa lokala ändringar som inte sparades. Gå till [Steg a](#).
 - a. Granska innehållet i filen
`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup` för att avgöra om du behöver korrigera lokala ändringar som Solaris installationsprogram inte kunde bevara.
 - b. Korrigera alla lokala ändringar som inte har uppgraderats.

16. Om du under installationen valde att inte starta om automatiskt, startar du om datorn.

```
# reboot
```

Mer information

Följande steg

Om du installerar flera operativsystem på din dator måste du instruera startladdaren GRUB att känna igen dessa operativsystem för att kunna starta. Mer information finns i "Modifying the Solaris Boot Behavior by Editing the GRUB Menu" i *System Administration Guide: Basic Administration*.

Problemlösning Om du stöter på problem under installation eller uppgradering finns det mer information i Bilaga A, "Felsökning (Steg-för-steg-anvisningar)" i *Installationshandbok för Solaris 10: Anpassad JumpStart och avancerade installationer*.

Index

A

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), inaktivera, 34

Ä

ändra enhetsinställningar under installation, 34, 47

A

ange startprioriteten i systemets BIOS, 34, 44
anpassad installation, beskrivning, 29

B

bildskärm, konfigurera för x86-baserade system, 47
BIOS
 ange startprioritet, 34, 44
 krav, 32, 43

C

checklista med installationsinformation, 14-21

D

diskutrymme
 krav
 för programvarugrupper, 13
drivrutiner, installera, 45

E

enhetsdrivrutiner, installera, 34
enhetsinställningar, ändra, 34, 47

F

fönstret Klar för installation, 29-30
förbereda för installation, information som krävs för installation, 15-21
förbereda installationen
 information som du behöver innan du installerar, 14-21
 SPARC-baserade system, 24
förutsättningar för installation
 x86-baserade system, 32, 42

G

grafiskt användargränssnitt (GUI)
 beskrivning, 11
 kommando som startar (x86-baserade system), 35, 46
 minneskrav, 11

grafiskt användargränssnitt (GUI) (forts.)
startkommando (SPARC-baserade system), 25
GRUB, installera x86-baserade system med, 42-54

I

inaktivera Advanced Configuration and Power Interface (ACPI), 34
information som krävs för installationen, 14-21
install time updates (ITUs), installera, 34
installationsförberedelser
x86-baserade system, 32, 42
installationsprogrammet för Solaris
GRUB-instruktioner, 42-54
uppgradera system med icke-globala zoner
installerade
instruktioner för SPARC-baserade system, 23-31
instruktioner för x86-baserade system, 42-54
installera
drivrutiner, 45
enhetsdrivrutiner, 34
information som krävs, 14-21
install time updates (ITUs), 34
ITU:er (Install Time Updates), 45
SPARC-baserade system, 23-31
x86-baserade system, 31-54, 44
installera, x86-system med GRUB, 42-54
instruktioner
installera SPARC-baserade system, 23-31
installera x86-baserade system, 31-54
IP-adresser, ange en standardväg, 18
ITU:er (Install Time Updates), installera, 45

K

kdmconfig, konfigurera kringutrustning med, 47
kdmconfig, konfigurering av kringutrustning med, 36
Kerberos, konfigurationsinformation, 16
kommandon för att starta en installation, x86-baserade system, 35

kommandon som startar en installation
SPARC-baserade system, 25
x86-baserade system, 45
kommandot `stty`, 21
konfigurera en seriekonsol, 44
konfigurera tangentbord, bildskärm och pekdon, 47
konfigurering av tangentbord, skärm och pekdon, 36
krav, 9-14
BIOS, 32, 43
för visning Solaris installationsprogram, 11
media
SPARC-baserade system, 24
x86-baserade system, 32, 42
minne, 10

L

loggfiler, uppgraderingsinstallation, 30

M

media som krävs för installation
SPARC-baserade system, 24
x86-baserade system, 32, 42
minneskrav för visning av Solaris installationsprogram, 11
mus, konfigurera för x86-baserade system, 47
mus, konfigurering för x86-baserade system, 36

P

partition, beskrivning, 9
Programvarugruppen Minimal UNIX-grupp, beskrivning, 12-14
programvarugruppen Minimal UNIX-grupp, storlek, 13
programvarugruppen Minskad nätverksgrupp, storlek, 13
Programvarugruppen Reducerat nätverksstöd, beskrivning, 12-14
programvarugrupper
beskrivningar, 13
storlekar, 13

S

- samla information innan installationen, 14-21
- seriekonsol, 34, 44
- skärm, konfigurerings för x86-baserade system, 36
- skivdel, beskrivning, 9
- Solaris Enhetskonfigurationsassistent, åtkomst, 34
- Solaris installationsprogram, 23-54
 - beskrivning, 10-12
 - fönstret Klar för installation
 - SPARC-baserade system, 29-30
 - x86-baserade system, 40-41, 53
 - grafiskt användargränssnitt (GUI) beskrivning, 11
 - kommando som startar (x86-baserade system), 35, 46
 - startkommando (SPARC-baserade system), 25
- minneskrav, 11
- textinstallation
 - startkommando för konsolsession (SPARC-baserade system), 25
- textinstallerare
 - beskrivning, 11
 - kommando för start i konsolsession (x86-baserade system), 35, 46
 - startkommando för skrivbordssession (SPARC-baserade system), 25
 - startkommando för skrivbordssession (x86-baserade system), 35, 46
- Solaris-programvarugruppen Komplette
 - beskrivning, 12-14
 - storlek, 13
- Solaris-programvarugruppen Komplette plus OEM Support
 - beskrivning, 12-14
 - storlek, 13
- Solaris-programvarugruppen Slut användare
 - beskrivning, 12-14
 - storlek, 13
- Solaris-programvarugruppen Utvecklare
 - beskrivning, 12-14
 - storlek, 13
- SPARC-baserade system
 - förbereda installationen, 24
 - installationsinstruktioner, 23-31

- SPARC-baserade system (forts.)
 - uppggradera med icke-globala zoner installerade, 23-31
- språk, välja under installation, 26, 37, 48
- ställa in en seriekonsol, 34
- standardstartenhet, återställa, 34
- starta en installation
 - SPARC-baserade system, 25
 - x86-baserade system, 35, 46
- starta systemet
 - SPARC-baserade system, 25
 - x86-baserade system, 34, 44
- startprioritet
 - ange i systemets BIOS, 34, 44
- systemkrav, 9-14

T

- tangentbord, konfigurera för x86-baserade system, 47
- tangentbord, konfigurerings för x86-baserade system, 36
- textbaserat installationsprogram, minneskrav, 11
- textinstallation, startkommando för konsolsession (SPARC-baserade system), 25
- textinstallerare
 - beskrivning, 11
 - kommando för start i konsolsession (x86-baserade system), 35, 46
 - startkommando för skrivbordssession (SPARC-baserade system), 25
 - startkommando för skrivbordssession (x86-baserade system), 35, 46

U

- uppggradera
 - efter installation, uppgifter
 - x86-baserade system, 54
 - efterinstallationsåtgärder
 - SPARC-baserade system, 30
 - x86-baserade system, 41
- loggfiler, 30
- SPARC-baserade system, 23-31

- uppgradera (forts.)
 - system med icke-globala zoner installerade
 - instruktioner för SPARC-baserade system, 23-31
 - instruktioner för x86-baserade system, 42-54
 - x86-baserade system, 31-54
- utfiler, uppgraderingslogg, 30

V

- vad installationen kräver, SPARC-baserade system, 24

X

- x86-baserade system
 - BIOS-krav, 32, 43
 - förbereda en installation, 32, 42
 - installationsinstruktioner, 31-54
 - installera med GRUB, 42-54
 - starta, 34, 44
 - uppgradera system med icke-globala zoner installerade, 42-54

Z

- zoner, uppgradera system med
 - instruktioner för SPARC-baserade system, 23-31
 - instruktioner för x86-baserade system, 42-54

Å

- återställa standardstartenheten, 34