



# Tilläggsinformation för Java Desktop System, version 3 för Linux

---

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

Artikelnummer: 819-1512-10  
September 2005

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

Denna produkt och detta dokument skyddas av upphovsrättslagen och distribueras med en licens som reglerar användning, kopiering, distribution och dekompileering. Ingen del av produkten eller dokumentet får mångfaldigas på något sätt utan skriftligt tillstånd från Sun och Suns licensgivare. Program från övriga företag, t.ex. teckensnittsteknik, är skyddat av upphovsrätt och tillhandahålls på licens av Suns leverantörer.

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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, 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. Produkt Innehåller Macromedia Flash Player-teknik från Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Med ensamrätt. Macromedia, Flash och Macromedia Flash är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Macromedia, Inc. i USA och internationellt. er med SPARC-varumärket baseras på den 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.

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

DOKUMENTATIONEN TILLHANDHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SUN ERKÄNNER INGA UTRYCKLIGA 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 MOTSAETSEN

---

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

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, 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. Inclue la technologie Macromedia Flash Player de Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia, Flash et Macromedia Flash sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Macromedia, Inc. aux Etats-Unis et dans 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.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



050909@13215



# Innehåll

---

<b>Inledning</b>	<b>5</b>
<b>1 Tilläggsinformation för Java Desktop System, version 3</b>	<b>9</b>
1.1 Produktfunktioner	9
1.2 Nyheter i den här versionen	9
1.3 Kända problem	11
1.4 Aktivera virtuella terminaler	12
1.5 Uppgradera från tidigare versioner	12
1.6 Rättelse av <i>Java Desktop System Release 3 Installation Guide</i>	13
1.6.1 Installera från nätverket	13
1.7 Var du hittar dokumentation	14
1.7.1 Använda språkanpassade versioner av användardokumentationen	14
1.7.2 Dokumentation för exempelprogram	14
1.7.3 Information om flyttbara media	15
1.8 Exempelprogram för utvärdering	15
1.8.1 Exempelprogram	15
1.8.2 Program från tredjepartsleverantörer	16
1.8.3 Exempelspel	17
1.9 Insticksmoduler för Mozilla 1.7	17
1.10 Språkanpassningsstöd	17
1.11 Kundsupport	19



# Inledning

---

Den här tilläggsinformationen innehåller ytterligare information om Sun Java™ Desktop System, version 3 för Linux.

---

## Vem bör läsa denna tilläggsinformation?

Den här tilläggsinformationen vänder sig till användare som utför följande uppgifter med Java Desktop System version 3 för Linux:

- Installera Java Desktop System.
- Administrera Java Desktop System.
- Konfigurera Java Desktop System i olika lokala miljöer.

---

## Närliggande dokumentation

Den här tilläggsinformationen berör information som finns i följande dokument:

- *Java Desktop System Release 3 Accessibility Guide*
- *Java Desktop System Release 3 Accessibility Release Notes*
- *Java Desktop System Release 3 Administration Guide*
- *Installationshandbok för Java Desktop System, version 3*
- *Problemlösningshandbok för Java Desktop System, version 3*
- *Användarhandbok för Java Desktop System Release 3*
- *Java System Update Service User Guide*

---

## Associerad dokumentation

Följande handböcker är associerade med den här tilläggsinformationen:

- *Användarhandbok för Java Desktop System E-post och kalender*
- *StarOffice 8 Administration Guide*
- *StarOffice 8 Getting Started Guide*
- *StarOffice 8 Programming Guide for BASIC*

---

## Dokumentations-cd

Den cd-skiva med dokumentation som medföljer Java Desktop System version 3 innehåller filer med eller länkar till handböcker som rör Java Desktop System version 3 för Linux.

---

## Läsa Suns onlinedokumentation

På webbplatsen [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> hittar du teknisk onlinedokumentation från Sun. Du kan bläddra igenom arkivet på [docs.sun.com](http://docs.sun.com) och söka efter boktitlar och ämnen. URL-adressen är <http://docs.sun.com>.

---

## Beställa dokumentation från Sun

Sun Microsystems erbjuder utvald produktokumentation i tryck. En lista över dokument och hur du beställer dem finns på Köp tryckt dokumentation på <http://docs.sun.com>.

---

# Typografiska konventioner

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

TABELL P-1 Typografiska konventioner

Teckensnitt eller symbol	Innebörd	Exempel
AaBbCc123	Namn på kommandon, filer och kataloger, utdata på skärmen	Redigera din <code>.login</code> -fil. 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>	Kommandoradens platshållare: ersätt med verkligt namn eller värde	Kommandot för att ta bort en fil är <code>rm <i>filnamn</i></code> .
<i>AaBbCc123</i>	Boktitlar, nya termer och termer som ska framhävas	Läs kapitel 6 i <i>Användarhandboken</i> . Dessa kallas <i>klass</i> -alternativ. Spara <i>inte</i> filen. (Framhävd text visas ibland med fetstil online.)

---

# Ledtext i kommandoexempel

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

TABELL P-2 Skalprompter

Skal	Ledtext
Ledtext i C-skalet	<code>datornamn%</code>
Superanvändarledtext i C-skalet	<code>dator_namn#</code>

TABELL P-2 Skalprompter (forts.)

Skal	Ledtext
Ledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	\$
Superanvändarledtext i Bourne-skalet och Korn-skalet	#

## Mus användningskonventioner

I följande tabell listas de konventioner för mus användning som finns i dokumentationen för Java Desktop System.

Åtgärd	Definition
Klicka	Tryck på och släpp upp vänster musknapp utan att flytta musen.
Klicka och håll ned	Tryck på och håll ned vänster musknapp.
Vänsterklicka	Samma som <i>klicka</i> . Vänsterklicka används då det kan förväxlas med <i>högerklicka</i> .
Klicka med mellersta musknappen	Tryck på och släpp upp musens mittknapp utan att flytta musen.
Högerklicka	Tryck på och släpp upp höger musknapp utan att flytta musen.
Dubbelklicka	Tryck på och släpp upp vänster musknapp två gånger i snabb följd, utan att flytta musen.
Dra	Tryck på och håll ned musknappen och flytta sedan ett objekt. Du kan t ex dra ett fönster eller en ikon. Med mittenknappen och den vänstra knappen kan du dra och släppa.
Dra och släppa	Tryck på och håll ned musknappen och flytta sedan ett objekt. Du kan till exempel dra och släppa ett fönster eller en ikon. Släpp musknappen för att placera ett objekt på en ny plats.
Fånga	Peka på ett objekt som du kan flytta, och tryck på och håll ned musknappen. Du kan till exempel fånga ett fönsters rubrikfält och dra fönstret till en ny plats.



# Tilläggsinformation för Java Desktop System, version 3

---

Den här tilläggsinformationen innehåller information om Java Desktop System, version 3 för Linux.

---

## 1.1 Produktfunktioner

Java Desktop System innehåller följande funktioner:

Bygger på en öppen källkod	Källkoden för nästan alla program som ingår i Java Desktop System kan användas fritt.
Programutvecklingsverktyg	Avancerade utvecklingsverktyg som hjälper utvecklare att skapa program baserade på Java-tekniken ingår.
Produktivitetsprogram	Ett komplett kontorspaket som innehåller ordbehandlare, kalkylprogram, presentationsverktyg, ritverktyg och databasverktyg. Program för snabbmeddelanden, webbläsning samt e-post- och kalenderhantering ingår också.

---

## 1.2 Nyheter i den här versionen

I den här versionen av Java Desktop System för Linux kombineras nya tekniska lösningar från gruppen som arbetar med öppen källkod och från Sun Microsystems, vilket skapar en omfattande, integrerad och interoperabel skrivbordsmiljö. I följande tabell beskrivs förbättringarna i den här versionen av Java Desktop System.

Funktion	Beskrivning
Mobilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Förbättrat trådlöst stöd.</li> </ul>
Interoperabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ En Exchange-anslutning gör att programmet E-post och kalender kan fungera med ett Microsoft Exchange-nätverk.</li> <li>■ Webbläsaren har bättre kompatibilitet med webbläsare som inte är standard, till exempel Internet Explorer.</li> <li>■ Med Samba 3.0 förbättras interoperabiliteten med Microsofts Windows-resurser.</li> </ul>
Nya hjälpmedelsprogram	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skärmläsare och skärmförstorare</li> <li>■ Skärmtangentbord</li> </ul> <p>Mer information finns i <i>Java Desktop System Release 3 Accessibility Guide</i> och <i>Java Desktop System Release 3 Accessibility Release Notes</i>.</p>
Internationalisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SunPinYin-inmatningsmetod för förenklad kinesiska.</li> <li>■ Ny Filsystemutforskare som hjälper användarna att flytta från tidigare miljöer till UTF-8-teckenkodning.</li> <li>■ Senaste japanska inmatningsmetoden ATOK för Linux.</li> <li>■ Den kinesiska språkmotorn har anpassats bättre till kinesisk Linux-standard.</li> </ul>
Kontorsproduktivitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ StarOffice 8</li> </ul>
Förbättrade utvecklingsverktyg	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ StarOffice 8 innehåller verktyg för utvecklare.</li> <li>■ NetBeans 4.0</li> </ul>
Allmänna förbättringar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alla viktiga komponenter i Java Desktop System, GNOME, E-post och kalender, Mozilla och Gaim har uppdaterats.</li> <li>■ Webbläsaren Firefox 1.0.x finns nu med som ett alternativ till Mozilla 1.7. Du kör Firefox genom att klicka på Starta, sedan välja Kör program → och skriva <code>firefox</code> i dialogrutan <b>Kör program</b>. Mozilla 1.7 är fortfarande standardwebbläsare. Du kan ange att Firefox ska vara standardwebbläsare genom att följa instruktionerna i avsnittet "Välja föredragna program" i kapitel 7 i <i>Användarhandbok för Java Desktop System Release 3</i>.</li> </ul>

---

## 1.3 Kända problem

I följande tabell beskrivs kända problem i den här versionen av Java Desktop System som det inte fanns några lösningar på då produkten släpptes.

Hjälpavsnitt	Känt problem
Program	<p>Förändringsbegäran nummer: 6210275</p> <ul style="list-style-type: none"><li>RealPlayer 10 startar webbläsaren Firefox i stället för webbläsaren Mozilla.</li></ul> <p>Förändringsbegäran nummer: 6228773</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Taggupsättningen &lt;author&gt; som innehåller &lt;firstname&gt; och &lt;surname&gt; används på fel sätt i hjälpdokumentationen.</li></ul> <p>Förändringsbegäran nummer: 6233643</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Problem med att använda alternativen <b>Visa som katalog</b> och <b>Visa som bildupsättning</b> i filhanteraren.</li></ul> <p>Filhanteraren kanske kraschar eller så visas följande felmeddelanden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Programmet 'nautilus' avslutades oväntat</li><li>Katalogvyn påträffade ett fel vid start</li><li>Bildupsättningsvyn påträffade ett fel vid start</li></ul> <p>Starta om Filhanteraren eller klicka på knappen Starta om program i kraschdialogrutan om dessa problem inträffar.</p> <p>Förändringsbegäran nummer: 6236808</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Problem med att uppgradera från Java Desktop System version 2 till Java Desktop System version 3.</li></ul> <p>Kommandot <code>scrollkeeper-update</code> genererar ett antal felmeddelanden om språkpassning för språkversioner som inte är installerade i systemet.</p>
Panelprogram	<p>Förändringsbegäran nummer: 6245563</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Problem med att använda Keyboard Indicator.</li></ul> <p>Keyboard Indicator kan göra tangentbordet obrukbart när du växlar mellan X-servrar.</p> <p>Förändringsbegäran nummer: 4937191</p> <ul style="list-style-type: none"><li>CD Player kan inte spela upp en ljud-cd utan ljudkabel.</li></ul> <p>Om systemet inte har någon intern analog ljudkabel som ansluter cd-rom-enheten med ljudkortet, kan CD Player inte spela upp ljud. Du kan hämta ett tredjepartsprogram, Xmms, som kanske löser detta problem.</p>

Hjälpavsnitt	Känt problem
Språk-anpassning	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan inte skriva ut dokument som innehåller andra tecken än BMP Unicode från Mozilla.</li> </ul> <p>Förändringsbegäran nummer: 6288629</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mozilla-snabbkommandona i språkversionen es_ES följer inte giltig standard.</li> </ul>

## 1.4 Aktivera virtuella terminaler

För att förhindra en säkerhetsrisk är standardinställningen i den här versionen av Java Desktop System att du inte kan växla till virtuella terminaler.

Med hjälp av virtuella terminaler kan du växla mellan olika sessioner i samma system med Ctrl+Alt+Funktionstangent. Dessa sessioner kan vara antingen textbaserade konsol-sessioner eller grafiska GNOME-sessioner som skapas med hjälp av Starta → Program → Verktyg → Ny inloggning.

Du kan fortfarande skapa flera GNOME-sessioner på en och samma dator med hjälp av alternativet **Ny inloggning**. Detta är en säker åtgärd eftersom skärmlåset alltid aktiveras när du växlar mellan GNOME-sessioner med hjälp av alternativet **Ny inloggning**.

Du aktiverar virtuella terminaler genom att utföra följande:

1. Logga in som rot.
2. Redigera filen `/etc/X11/XF86Config`.
3. Ange värdet för `DontVTSwitch` i avsnittet `ServerFlags` till `false`.
4. Starta om systemet.

## 1.5 Uppgradera från tidigare versioner

Java Desktop System version 3 stöder Install Update från följande tidigare versioner:

- Java Desktop System version 2003
- Java Desktop System, version 2

Om du uppgraderar från Java Desktop System version 2003 eller version 2 till Java Desktop System version 3, måste du följa instruktionerna i avsnittet "Update an Existing System" i kapitel 2 i *Java Desktop System Release 3 Installation Guide*.

Du måste också installera om alla kärnmoduler som var installerade i tidigare versioner när du har uppgraderat till Java Desktop System version 3.

---

## 1.6 Rättelse av *Java Desktop System Release 3 Installation Guide*

Instruktionerna för hur du skapar en nätverksinstallationsavbildning för Java Desktop System version 3 i avsnittet "Installing From the Network", steg 1 till och med 15, är fel.

Du måste genomföra följande procedur när du skapar en nätverksinstallationsavbildning.

### 1.6.1 Installera från nätverket

Du kan göra en nätverksinstallation av Java Desktop System på Linux-plattformar. Se till att du har tillgång till en delad NFS-katalog som har ungefär 3 GB ledigt diskutrymme. I följande exempelprocedur beskrivs hur du konfigurerar en installationsavbildning för installationen av Java Desktop System på Linux via NFS (Network File System):

1. Logga in som rotanvändare och kopiera cd-skivorna till en speciell katalogstruktur. Gå till valfri katalog och kör följande kommandon, i steg 2 till 7:
2. `mkdir CD1`  
Kopiera innehållet i JDS CD1 till den här katalogen.
3. `mkdir CD2`  
Kopiera innehållet i JDS CD2 till den här katalogen.
4. `mkdir CD3`  
Kopiera innehållet i JDS CD3 till den här katalogen.
5. `mkdir CD4`  
Kopiera innehållet i JDS CD4 till den här katalogen.
6. `mkdir CD4`  
Kopiera innehållet i JDS CD4 till den här katalogen.
7. När du anger platsen för nätverksinstallationsavbildningen ska du använda sökvägen till katalogen CD1 ovan. Installationen hittar automatiskt resten av cd-avbildningarna om de finns under samma överordnade katalog.

---

## 1.7 Var du hittar dokumentation

Du kan visa PDF- och HTML-versioner av dokumentationen för Java Desktop System på följande platser:

- På den medföljande dokumentations-cd:n.
- På <http://docs.sun.com>.

### 1.7.1 Använda språkpassade versioner av användardokumentationen

Vissa språkpassade versioner av användardokumentationen för Java Desktop System visas inte i hjälpläsaren.

Gör så här om du vill visa språkpassade versioner av användardokumentationen på <http://docs.sun.com>:

1. Öppna den här sidan:  
<http://docs.sun.com>
2. Välj det språk som du vill använda med språkvalsknapparna.  
Språkvalsknapparna finns bredvid området **Search/browse within** på sidan.
3. Ange namnet på den manual som du söker efter i fältet **Sök**.
4. Välj den manual som du vill använda i listan som visas.

### 1.7.2 Dokumentation för exempelprogram

Den här versionen av Java Desktop System innehåller exempelprogram vars handböcker kommer från GNOME-gruppen för gratis programvara. Sun Microsystems ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller fullständigheten i de hjälpmaterialer som hämtats från gruppen för gratis programvaror.

Sun tillhandahåller ungefär 130 direkthjälpsavsnitt för olika program och funktioner. Om inte Sun Microsystems eller ett ombud för Sun Microsystems direkt anges som författare av ett direkthjälpsavsnitt tar Sun Microsystems inget ansvar för dokumentets innehåll eller dess riktighet.

Sun Microsystems tillhandahåller inga lokaliserade versioner av dokumentation för exempelprogram.

## 1.7.3 Information om flyttbara media

Information om flyttbara media finns i *Java Desktop System Release 3 User Guide* på <http://docs.sun.com>.

---

## 1.8 Exempelprogram för utvärdering

Sun Microsystems tillhandahåller en rad exempelprogram tillsammans med Java Desktop System som du kan granska och utvärdera. Exempelprogrammen kommer från GNOME-gruppen för gratis programvara eller från tredjepartsleverantörer. Sun Microsystems tillhandahåller ingen av följande tjänster för exempelprogram:

- Hjälpmedelsfunktioner
- Felkorrigeringar
- Dokumentation eller hjälp
- Språk- anpassning
- Tekniskt kundstöd

### 1.8.1 Exempelprogram

I tabellen nedan anges alla kostnadsfria program från GNOME eller från tredjepartsleverantörer som Sun Microsystems tillhandahåller som exempelprogram.

Program	Beskrivning
Diagramredigerare	Diagramredigerare som du använder för att skapa flödesdiagram, kartor, UML-diagram och många andra diagram.
Ordbok	Onlineordbok som du kan använda för att slå upp definitioner och korrekt stavning.
Digital kameraläsare	Digitalkameraläsare som du använder för att hantera bilder.
Diskanalyserare	Diskanalyserare som du använder för att visa disken.
Firefox	Webbläsare
Bildredigerare	GNU-bildmanipuleringsprogram som du kan redigera bilder i.
Bildorganisatör	En bildvisare och webbläsare som visar miniatyrbilder på ditt skrivbord.
Gränssnittsredigerare	Programmeringsverktyg som hjälper dig skapa användargränssnitt för GNOME-program.

Program	Beskrivning
Filmspelare	En multimediespelare som du använder för att visa filmer.
Skärmtangentbord	Ett skärmtangentbord som du kan använda som inmatningsverktyg för Java Desktop System.
Projekthanterare	Verktyg för projekthantering och schemaläggning.
Skärmläsare och skärmförstorare	En skärmförstorare och flera andra hjälpmedelsfunktioner.
Källredigerare	En allmän och utökningsbar redigerare för programmerare.
Sun Java System Instant Messenger	En demonstration av ett snabbmeddelandeprogram som möjliggör samarbete i realtid.
Videokonferenser	Videokonferens- och telefonprogram som du använder för ljud- och videosamtal.
Väderrapport	Visar aktuella väderförhållanden för olika områden.

## 1.8.2 Program från tredjepartsleverantörer

I följande tabell beskrivs tredjepartsprodukter i den här versionen av Java Desktop System. Sun Microsystems ansvarar inte för vare sig funktioner eller funktionalitet och tillhandahåller ingen support för de här programmen.

Produkter från andra företag	Beskrivning
Adobe Acrobat Reader	Med detta kan du visa PDF-dokument. Information om det här programmet finns här: <a href="http://www.adobe.com">http://www.adobe.com</a> .
Macromedia Flash Player	I det här programmet kan du spela upp interaktiv multimedia på webben. Information om det här programmet finns här: <a href="http://www.macromedia.com">http://www.macromedia.com</a> .
RealNetworks RealPlayer	I det här programmet kan du spela upp mediefiler i många vanliga format. Mer information om det här programmet finns här: <a href="http://www.real.com">http://www.real.com</a> .
PPD/drivrutiner för skrivare	De senaste PPD-filerna och drivrutinerna från Canon, EPSON, OKI data, Ricoh och Xerox. Mer information om Canons skrivare finns här: <code>/usr/share/doc/packages/cndrv cups-guide</code>
EPSON Image Scan! för Linux	Ingångsverktyg för EPSON-skannrar. Mer information om <code>iscan</code> finns i direkthjälpen och här: <a href="http://www.avasys.jp/english/linux_e/">http://www.avasys.jp/english/linux_e/</a>



## 1.8.3 Exempelspel

Sun Microsystems tillhandahåller följande exempelspel för utvärdering:

- Ataxx
- Blackjack
- Fyra-i-rad
- Iagno
- Klotski
- Linjer
- Mahjong
- GNOME-minor
- Nibbles
- Robotar
- Same GNOME
- Spindeln
- GNOME-stenar
- Tali
- Tetravex

---

## 1.9 Insticksmoduler för Mozilla 1.7

Java Plugin är aktiverat som standard i Mozilla 1.7.

Följande insticksmoduler från tredjepartsleverantörer är också tillgängliga för Mozilla 1.7:

- Adobe Acrobat Reader
- Macromedia Flash Player
- RealPlayer

Mer installationsinformation om Mozilla-insticksmoduler finns på följande plats:  
<http://plugindoc.mozdev.org/linux.html>

---

## 1.10 Språkanpassningsstöd

Följande språk stöds i den här versionen av Java Desktop System:

TABELL 1-1 Språk och språkversioner

Språk	Språkversioner
Kinesiska ? Hong Kong	Kinesiska - Hong Kong
Kinesiska - förenklad (gb18030)	zh_CN.gb18030
Kinesiska - förenklad (UTF-8)	zh_CN.UTF-8
Kinesiska - traditionell	zh_TW.UTF-8
Engelska - amerikansk	en_US.UTF-8
Engelska - australisk	en_AU.UTF-8
Engelska - brittisk	en_GB.UTF-8
Engelska - kanadensisk	en_CA.UTF-8
Engelska - Irland	en_IE.UTF-8
franska	fr_FR.UTF-8
tyska	de_DE.UTF-8
italienska	it_IT.UTF-8
japanska	ja_JP.UTF-8
koreanska	ko_KR.UTF-8
Portugisiska *	pt_PT.UTF-8
Portugisiska — brasiliansk*	pt_BR.UTF-8
spanska	es_ES.UTF-8
Spanska – Mexiko	es_MX.UTF-8
Svenska	sv_SE.UTF-8
Svenska – Finland	sv_FI.UTF-8

\* Bara användargränssnittet är språkanpassat

**Obs!** – Dessa versioner av Java Desktop System omfattar vissa språkanpassningar på andra språk. Dessa språkanpassningar har hämtats från GNOME och Sun Microsystems tar inget ansvar för dess fullständighet eller riktighet.

Enbart de språkversioner som anges i tabellen kan användas som inloggningspråk. Om du vill lägga till tidigare språkversioner som inte stöds, till exempel zh\_TW.big5, på inloggningskärmen, tar du bort kommentarstaggarna runt posterna för dessa språkversioner i `/etc/X11/gdm/locale.alias` och startar om systemet.

Mer information om språkmiljön UTF-8 finns i kapitlet Migration To Unicode Multilingual Computing" i *Java Desktop System Release 3 Administration Guide*.

---

## 1.11 Kundsupport

Information om kundstöd finns på följande webbplats:  
<http://www.sun.com/software/javadesktopsystem>

