

FileMaker®

Köra FileMaker Pro 8
på Citrix Presentation Server



© 2001-2005 FileMaker, Inc. Med ensamrätt.

FileMaker, Inc.
5201 Patrick Henry Drive
Santa Clara, California 95054

FileMaker är ett varumärke som tillhör FileMaker, Inc., registrerat i USA och andra länder. ScriptMaker och logotypen för mappen är varumärken som tillhör FileMaker, Inc.

Citrix, Citrix Presentation Server och ICA är registrerade varumärken som tillhör Citrix Systems, Inc. i USA och andra länder.

FileMakers dokumentation skyddas av lagen om upphovsrätt och det är därför inte tillåtet att mångfaldiga eller distribuera detta dokument utan FileMakers skriftliga medgivande. Dokumentationen får endast användas tillsammans med ett licensierat exemplar av FileMaker-programmet.

Samtliga personer och företag som förekommer i exempel är fiktiva och eventuella likheter med verkliga personer och företag är fullständigt oavsiktliga.

En lista över medverkande visas i dokumentet Tillskrivning som medföljer den här programvaran.

Mer information finns på webbplatsen www.filemaker.com.

Utgåva: 01

Innehåll

Kapitel 1

Introduktion till Citrix Presentation Server

Om Citrix Presentation Server	5
Programserver	5
ICA-protokollet (Citrix Independent Computing Architecture)	5
Citrix ICA-klient	5
Fördelar med att använda Citrix Presentation Server	6
Systemkrav	6
Systemkrav för Citrix ICA-klienter	6
Innan du installerar Citrix Presentation Server	6
Installera klientprogramvaran till Citrix ICA	6

Kapitel 2

Använda FileMaker Pro med Citrix Presentation Server

Installera FileMaker Pro på Citrix Presentation Server	7
Systemkrav för distribution	8
Miljöer för distribution av FileMaker Pro-filer	8
Icke-delade filer	8
Ansluta till FileMaker Server	8
Citrix ICA-klienter i Mac OS	8
Problem med FileMaker Pro-funktioner	9
Artiklar i TechInfo Knowledge Base	9

Bilaga A

Standardkrav

FileMakers standardkrav	11
Volume License Agreement (VLA)	11
Site License Agreement (SLA)	11
Licenskrav för Windows Server 2003 och Terminal Services	11
Citrix-licenskrav	11

4 *Köra FileMaker Pro på Citrix Presentation Server*

Kapitel 1

Introduktion till Citrix Presentation Server

Om Citrix Presentation Server

Citrix Presentation Server™ 4.0 är en serverbaserad programserver som körs tillsammans med Microsoft Windows Server 2003 Terminal Services. Kompatibiliteten hos Windows Server 2003 Terminal Services förbättras eftersom Citrix Presentation Server ger tillgång till program på ett större antal plattformar och klienter, samt har stöd för fler funktioner, t.ex. programtransparens, bättre bandbreddsprestanda, förbättrad säkerhet och belastningsutjämning. Precis som Terminal Services i Windows Server 2003 består Citrix Presentation Server av tre komponenter: servern, klienten och ICA-protokollet (Citrix® Independent Computing Architecture), som används vid kommunikation mellan servern och klienten.

Programserver

Precis som med Terminal Services körs alla program på servern när du använder Citrix Presentation Server, och servern skickar endast skärminformation till klienten och tar endast emot indata från mus och tangentbord. Med hjälp av Citrix Presentation Server kan administratörer optimera serverbaserade programtjänster genom att anpassa program som klienterna har tillgång till, istället för att göra hela Windows Server 2003-miljön tillgänglig.

ICA-protokollet (Citrix Independent Computing Architecture)

Protokollet Citrix Independent Computing Architecture (ICA®) installeras automatiskt när du installerar Citrix Presentation Server. ICA-protokollet, som används för överföring av data mellan Citrix ICA-klienten och Citrix Presentation Server, har utformats i syfte att ge transparent stöd för Windows-program, vara mindre bandbreddskrävande samt för att stödja komprimering och kryptering av data.

ICA-anslutningarna har stöd för TCP/IP-protokollet när FileMaker® Pro körs på Citrix Presentation Server.

Obs! Om du har Terminal Services-klienter som ansluts till Citrix Presentation Server via RDP-protokollet måste du aktivera TCP/IP-protokollet på Citrix Presentation Server.

Citrix ICA-klient

I Citrix ICA-klienten visas skrivbordet eller skraddarsydd program i Windows med hjälp av teknik för tunna klienter. Till skillnad från Terminal Services-klienter öppnas skraddarsydda program för Citrix ICA-klienter som om de körs lokalt på klientens skrivbord. För såväl Windows-skrivbordet som skraddarsydda program räcker det med att klienten ansluts till servern. Visuella data skickas till klienten från servern och indata från musen eller tangentbordet skickas från klienten till servern. All programbearbetning sker dock på servern, programmet är alltså inte laddat på klienten.

Fördelar med att använda Citrix Presentation Server

- Windows-program kan distribueras i heterogena datormiljöer oavsett klienternas maskinvara, operativsystem och nätverksanslutningar.
- Användarna behöver inte uppgradera operativsystem och program.
- IT-ansvariga kan tillhandahålla stöd för enskilda Windows-program samt hantera programdistribution, tillgång, prestanda, säkerhet och stabilitet från en plats.
- Nätverksadministratörer behöver endast installera och/eller uppgradera program på servern och kan skapa ett antal olika programmiljöer, från ett fullständigt Windows-skrivbord till skräddarsydda programfönster.
- FileMaker Pro har stöd för användning av Citrix Web Interface med Citrix Presentation Server, vilket innebär att organisationer kan integrera program i standardwebbläsare.

Systemkrav

Maskinvarukraven för Citrix Presentation Server beror på hur många klienter som är anslutna samtidigt och dessa klienters behov vid användning.

Systemkrav för Citrix ICA-klienter

Obs! För närvarande har FileMaker stöd för nedanstående klienter. Det är möjligt att andra klienter också fungerar, men de har inte testats med FileMaker Pro och det kan därför inte garanteras att programmet har stöd för dem.

- Citrix ICA Client 9.00.32649 för 32-bitars Windows
- Citrix ICA Client 7.00.405 för Mac OS X

Klienter kan hämtas på Citrix-webbplatsen www.citrix.com.

I både Windows 2003 Server Terminal Services och Citrix Presentation Server delas körbara program upp mellan användarna, vilket innebär att minneskraven för ytterligare användare av samma program är lägre än kraven för den användare som först laddar programmet.

Innan du installerar Citrix Presentation Server

Innan Citrix Presentation Server installeras bör programserverläget aktiveras för Windows Server 2003 Terminal Services SP1. Information om hur du aktiverar Terminal Services finns på www.microsoft.com.

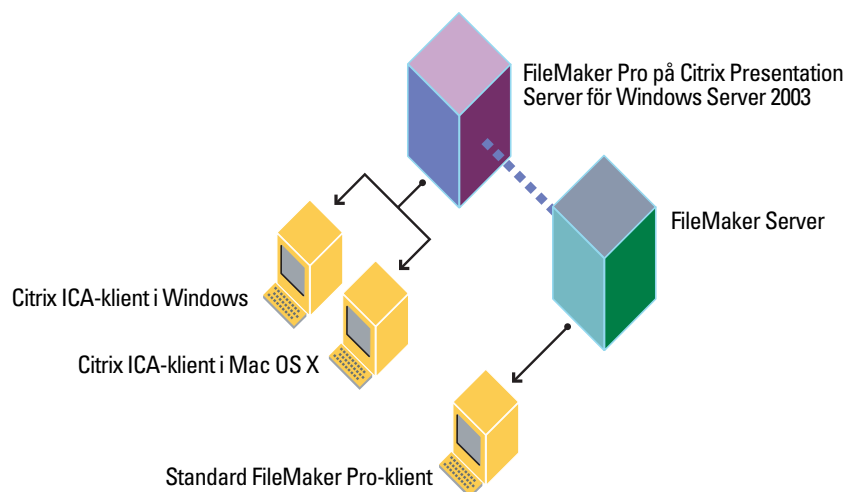
Innan du installerar Citrix Presentation Server är det viktigt att du har en klar uppfattning om hur många klienter (användare) som kommer att anslutas, vilka typer av program som kommer att köras på servern via klienterna och hur användarna kommer att ansluta datorerna till Citrix Presentation Server.

Installera klientprogramvaran till Citrix ICA

Installera klientprogramvaran till Citrix ICA på samtliga maskiner som använder Citrix Presentation Server. Terminal Services-klienterna har också tillgång till servern, men saknar stöd för vissa av de funktioner som Citrix ICA-klienterna har stöd för. Se Citrix-dokumentationen för information om hur du installerar Citrix ICA-klienter.

Kapitel 2

Använda FileMaker Pro med Citrix Presentation Server



Installera FileMaker Pro på Citrix Presentation Server

Obs! För denna installation krävs den internationella engelska versionen av FileMaker Pro samt registreringsnummer för Volume License eller Site License.

Så här installerar du FileMaker Pro på Windows Server 2003 Terminal Services där Citrix Presentation Serve 4.0 körs:

1. Kontrollera att Terminal Services har installerats och konfigurerats på Windows Server 2003 SP1-datorn och att Citrix Presentation Serve 4.0 har installerats. Logga sedan in som administratör.
2. Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på Lägg till eller ta bort program.

Obs! Du ska inte klicka direkt på Setup-ikonen för Volume License eller Site License på program-cd:n för FileMaker Pro.

3. Klicka på Lägg till nya program.
4. Klicka på CD eller Diskett och sedan på Nästa.
Installationsprogrammet för FileMaker Pro öppnas.
5. När fönstret med licensavtalet visas läser du igenom avtalet (Software License Agreement). Om du godtar villkoren klickar du på Acceptera.
6. Installera programmet genom att följa anvisningarna på skärmen.

Mer information om installationsfrågor finns i *Installationshandbok för FileMaker Pro och FileMaker Pro Advanced*.

7. Klicka på Slutför i fönstret Lägg till eller ta bort program när installationen är färdig.

Systemkrav för distribution

Använd en snabb Pentium-processor, förslagsvis Pentium III eller Pentium 4.

FileMaker har stöd för utveckling och distribution av FileMaker Pro-lösningar som körs på Citrix Presentation Serve-klienter. När du använder dessa klienter som utvecklingsmiljö kan det hända att utvecklingsarbetet inte fungerar helt tillfredsställande. Se www.filemaker.se/filemakersupport för vidare information om tekniska problem som kan uppstå vid användningen av Citrix Presentation Serve-klienter vid utveckling av FileMaker Pro-lösningar.

Miljöer för distribution av FileMaker Pro-filer

Icke-delade filer

Citrix Presentation Serve-klienter kan få tillgång till FileMaker Pro-filer som inte delas över ett nätverk. Icke-delade filer kan utvecklas och distribueras av Citrix Presentation Serve-klienter på samma sätt som en icke-delad FileMaker Pro-fil. Det finns inte stöd för delade filer och serverlösa värdtjänster på Citrix Presentation Serve-klienterna.

Obs! Om du vill stänga av delning för en viss fil väljer du Redigera-menyn > Dela databas > FileMaker-nätverk (Windows) eller FileMaker Pro-menyn > Dela databas > FileMaker-nätverk (Mac OS). Sedan väljer du filen och markerar Inga användare.

Ansluta till FileMaker Server

Du kan använda FileMaker Server (eller FileMaker Server Advanced) som filvärd för Citrix Presentation Serve-servern. FileMaker Server fungerar som värd för FileMaker Pro-filer som ICA-klienter har tillgång till via Citrix Presentation Serve (som FileMaker Pro körs från) samtidigt som den fortsätter att fungera som värd för fristående FileMaker Pro-klienter. När en användare öppnar FileMaker Pro som körs på Citrix Presentation Serve delas FileMaker Pro-filerna från FileMaker Server precis på samma sätt som vid normala nätverksförhållanden. Mer information finns i "Öppna delade filer som klient" i kapitel 4 i *FileMaker Pro Handbok*.

Obs! FileMaker Server bör inte installeras på samma maskin som Windows Server 2003 Terminal Services och Citrix Presentation Server.

Citrix ICA-klienter i Mac OS

Observera att ICA-klienter i Mac OS som öppnar FileMaker Pro via Citrix Presentation Serve öppnar ett Windows-program. Genvägarna som används på Mac OS-klienten är Windows-genvägar och programgränssnittet ett Windows-gränssnitt.

Problem med FileMaker Pro-funktioner

Citrix Presentation Serve-klienter saknar stöd för följande funktioner:

- Värdtjänster för serverlösa nätverk.
- Värdtjänster för webbplatser.
- JDBC-drivrutiner
- Plugin-programmet xDBC
- Plugin-program från andra företag. Utvecklare av plugin-program måste kontrollera att det finns stöd för Citrix Presentation Serve. Detta stöd måste dessutom styrkas med certifikat.

Obs! För närvarande finns det stöd för de ICA-klienter som ingår i listan i ”Systemkrav” på sidan 6. Det är möjligt att andra klienter också kan fungera tillfredsställande, men de har inte testats av FileMaker och det kan därför inte garanteras att programmet har stöd för dem.

Artiklar i TechInfo Knowledge Base

Sök i TechInfo Knowledge Base efter artiklar som handlar om att köra FileMaker Pro på Citrix Presentation Serve. Du hittar TechInfo Knowledge Base på www.filemaker.se/filemakersupport.

Bilaga A

Standardkrav

FileMakers standardkrav

För att kunna använda FileMaker Pro via Presentation Server måste du köpa en Volume License Agreement (VLA) eller en Site License Agreement (SLA). De vanliga FileMaker Pro-paket som är tillgängliga i handeln kan inte användas med Presentation Server.

Volume License Agreement (VLA)

FileMakers VLA är ett transaktionsavtal som ger dig rätt att använda programvaran på det antal datorer som specificeras i det anpassade licensavtalet.

Mer information om VLA finns på www.filemaker.se.

Site License Agreement (SLA)

FileMakers SLA tillåter installation av vilken kombination som helst av FileMaker Pro, FileMaker Pro Advanced, FileMaker Server, FileMaker Server Advanced och FileMaker Mobile att installeras i din organisation med mer än 50 anställda eller datorer.

För mer information om licenser, ring +46 (0)46-276 50 00 eller gå in på www.filemaker.se.

Licenskrav för Windows Server 2003 och Terminal Services

Information om licenskrav för Windows Server 2003 och Terminal Services finns på www.microsoft.com.

Citrix-licenskrav

Presentation Server måste licensieras för att dess funktioner ska aktiveras och klienter ska kunna ansluta till servern. Mer information finns på www.citrix.com.