

FileMaker®

Köra FileMaker Pro 10
på Citrix Presentation Server



© 2004–2009, FileMaker, Inc. Med ensamrätt.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, Kalifornien 95054, USA

FileMaker, filmappslogotypen, Bento och Bentologotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör FileMaker, Inc. i USA och andra länder. Alla övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

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. Omnämmande av tredjepartsprodukter förekommer endast i informationssyfte och ska inte tolkas som förslag eller rekommendationer. FileMaker, Inc. tar inget ansvar när det gäller prestandan hos dessa produkter.

Mer information finns på webbplatsen www.filemaker.se.

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	5
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 driftsättning	8
Miljöer för driftsättning 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 FileMaker Knowledge Base	9

Bilaga A

Standardkrav

FileMakers standardkrav	11
Fleranvändarlicens (VLA)	11
Kombinationslicens (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 4.5 är en serverbaserad programserver som körs tillsammans med Microsoft Terminal Services. Kompatibiliteten hos 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 (Fjärrskrivbord) måste du aktivera TCP/IP-protokollet på Citrix Presentation Server.

Citrix ICA-klient

I Citrix ICA-klienten visas skrivbordet eller skraddarsydda 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 driftsättas 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 uppdatera 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-klient 9.1 för 32-bit Windows (Windows 2003, Windows 2008 och Windows XP)

Citrix ICA-klient 10.200.2650 för Windows Vista

Citrix ICA-klient 10.00.600 för Mac OS X

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

I både 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 Terminal Services SP1. Information om hur du aktiverar Terminal Services finns på www.microsoft.com.

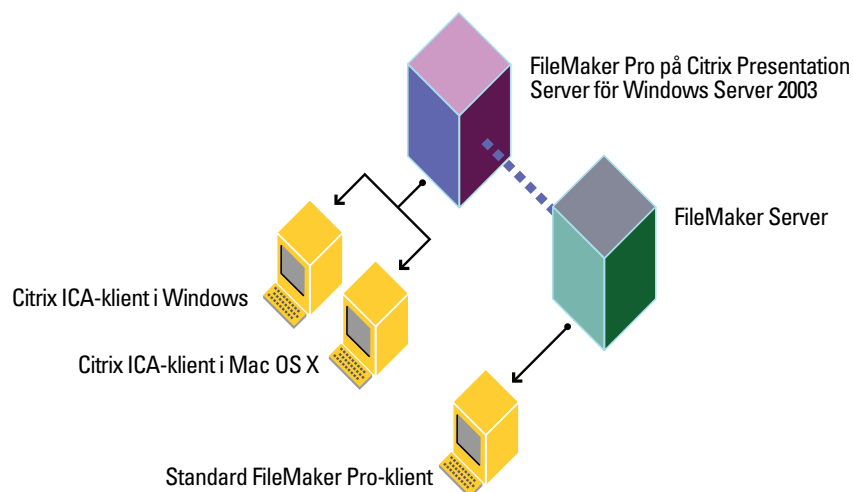
Innan du installerar Citrix Presentation Server är det viktigt att du har en klar uppfattning om hur många användare eller klienter som kommer att anslutas, vilka typer av program som kommer att köras på servern via klienterna och hur användarna kommer att ansluta datorerna till Citrix Presentation Server.

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 FileMaker Pro samt registreringsnummer för fleranvändarlicens eller kombinationslicens. Enstaka licensierade exemplar av FileMaker Pro stöds inte. FileMaker, Inc. har testat och certifierat den internationella engelska versionen av FileMaker Pro och Citrix Presentation Server.

Så här installerar du FileMaker Pro på Terminal Services med Citrix Presentation Server 4.5:

1. Kontrollera att Terminal Services är installerat och konfigurerat på Windows Server 2003 SP1-datorn, att Citrix Presentation Server 4.5 har installerats och logga sedan in som administratör.
2. Gör något av följande:
 - Om du hämtat programmet elektroniskt dubbelklickar du på hämtningsfilen för att packa upp filerna.
 - Om du har en cd med fleranvändar- eller kombinationslicens för FileMaker Pro sätter du in den i cd- eller dvd-enheten.
3. Öppna Kontrollpanelen och dubbelklicka på Lägg till/Ta bort program.
 - Obs!** Du ska inte klicka direkt på Setup-ikonen för fleranvändarlicens (Volume License) eller kombinationslicens (Site License) på program-cd:n för FileMaker Pro.
4. Klicka på Lägg till nya program.
5. Klicka på CD eller diskett och klicka sedan på Nästa.
 - Om du har köpt programmet online går du till Setup.exe.
6. Välj ett installationsspråk och klicka sedan på OK.
 - Installationsprogrammet för FileMaker Pro öppnas.

8 Köra FileMaker Pro på Citrix Presentation Server

7. När fönstret med licensavtalet visas läser du igenom avtalet (Software License Agreement).
Om du godtar villkoren klickar du på Acceptera.

8. Installera FileMaker Pro genom att följa anvisningarna på skärmen.

Mer information om installationsfrågor finns i *Installation och nya funktioner för FileMaker Pro och FileMaker Pro Advanced Handbok*.

9. Klicka på Slutför i fönstret Lägg till/ta bort program när installationen är färdig.

Systemkrav för driftsättning

Använd en snabb Pentium-processor, helst en Intel Core 2 Duo eller Intel Pentium Dual Core.

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

Miljöer för driftsättning av FileMaker Pro-filer

Icke-delade filer

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

Obs! Om du vill stänga av delning för en viss fil väljer du Arkiv-menyn > Delning > FileMaker-nätverk, markerar sedan filen och slutligen markerar du Inga användare.

Ansluta till FileMaker Server

Du kan använda FileMaker Server (eller FileMaker Server Advanced) som filvärd för Citrix Presentation Server. FileMaker Server fungerar som värd för FileMaker Pro-filer som ICA-klienter har tillgång till via Citrix Presentation Server (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 Server 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 5 i *FileMaker Pro Handbok*.

Obs! FileMaker Server bör inte installeras på samma maskin som Citrix Presentation Server och Terminal Services. FileMaker, Inc. stöder inte FileMaker Server som körs på samma dator som Citrix Presentation Server och Terminal Services.

Citrix ICA-klienter i Mac OS

Observera att ICA-klienter i Mac OS som öppnar FileMaker Pro via Citrix Presentation Server 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 Server-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 Server. 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 FileMaker Knowledge Base

Sök i FileMaker Knowledge Base efter artiklar som handlar om att köra FileMaker Pro på Citrix Presentation Server. Du hittar FileMaker Knowledge Base på www.filemaker.com/kb.

Bilaga A

Standardkrav

FileMakers standardkrav

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

Fleranvändarlicens (VLA)

FileMakers fleranvändarlicens är ett transaktionsavtal som ger dig rätt att använda programvaran på det antal datorer som specificeras i ditt licensavtal.

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

Kombinationslicens (SLA)

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

För mer information om licenser, ring +46 (0)46-18 49 95 (utom helgdagar och veckoslut). Gå in på www.filemaker.se för närmare information.

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

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

