

ADOBE® CREATIVE SUITE® 5

DISTRIBUTIONS- OCH ETABLERINGSBEGREPP

© 2010 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Adobe® Creative Suite® Deployment and Provisioning Concepts

This guide is licensed for use under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial 3.0 License. This License allows users to copy, distribute, and transmit the guide for noncommercial purposes only so long as (1) proper attribution to Adobe is given as the owner of the guide; and (2) any reuse or distribution of the guide contains a notice that use of the guide is governed by these terms. The best way to provide notice is to include the following link. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Adobe, the Adobe logo, Adobe Premiere Pro, Creative Suite, Flash, InDesign, and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Mac is a trademark of Apple Inc., registered in the United States and other countries. Windows is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

Innehåll

Inledning	4
Alfabetiskt index över termer	4
Grundläggande begrepp	5
<i>DISTRIBUTION</i>	5
<i>ETABLERING</i>	5
<i>CREATIVE SUITE-PRODUKT</i>	6
<i>PUNKTPRODUKT</i>	6
<i>PRODUKT I PROGRAMSVIT</i>	6
Distributionsbegrepp	6
Installationsrelaterade termer	6
<i>INSTALLERA/INSTALLATION</i>	6
<i>AVINSTALLERA</i>	7
<i>INSTALLATIONSPROGRAM</i>	7
<i>INBYGGT INSTALLATIONSPROGRAM</i>	7
<i>OBEVAKAD INSTALLATION</i>	7
<i>ANPASSAD INSTALLATION</i>	7
<i>FÖRETAGSINSTALLATION</i>	7
<i>PRODUKTINSTALLATIONSMAPP</i>	8
<i>MEDIEHANTERING</i>	8
<i>MEDIEAVBILDNING</i>	9
<i>PRODUKTMEDIA</i>	9
<i>PRODUKT-ESD</i>	9
<i>INSTALLATIONSARKIV</i>	9
<i>NYTTOLAST</i>	9
<i>DELADE KOMPONENTER OCH STÖDKOMPONENTER</i>	10
Distributionsbegrepp	10
<i>APPLICATION MANAGER</i>	10
<i>DISTRIBUTIONSPAKET</i>	10
Etableringsbegrepp	10
<i>LICENS</i>	10
<i>SERIENUMMER</i>	10
<i>ÅTERFÖRSÄLJARSERIENUMMER</i>	10
<i>VOLYMSERIENUMMER</i>	11
<i>LICENSNYCKEL</i>	11
<i>LICENSINNEHAVARE</i>	11
<i>SERIALISERING</i>	11
<i>DESERIALISERING</i>	11
<i>AKTIVERING</i>	11
<i>INAKTIVERING</i>	11
<i>LICENSAVTAL</i>	11
Serienummer	12
Sambandet mellan distribution och etablering	13

Distributions- och etableringsbegrepp

Inledning

I det här dokumentet förklaras begrepp och termer som används för att beskriva hur du installerar en Adobe® Creative Suite®-produkt och hur du förbereder produkten för körning på en dator.

Syftet med det här dokumentet är att:

- ▶ Definiera begrepp och termer som Adobe använder i sin dokumentation för att beskriva hur du installerar Adobe Creative Suite-programvaruprodukter och hur du förbereder produkterna så att de kan köras med full funktionalitet.
- ▶ Fungera som en begreppsmässig bas för de verktyg och den dokumentation som du använder för att genomföra processen.

Det här dokumentet har skrivits för Adobes kunder. Det riktar sig främst till företagskunder som installerar, uppdaterar eller på annat sätt hanterar Adobe Creative Suite-produkter.

Det här dokumentet ingår i en dokumentuppsättning som täcker olika aspekter av distributionen av Creative Suite 5-produkter i en företagsmiljö. De övriga dokumenten i uppsättningen är:

- ▶ *Handbok för företagsdistribution*
- ▶ *Komponentreferens för distribution av CS5*
- ▶ *Arbetsblad för företagsdistribution*

Obs! I resten av det här dokumentet och i alla relaterade dokument förkortas Creative Suite 4 och Creative Suite 5 CS4 och CS5, och Adobe Application Manager, Enterprise Edition kallas för Application Manager.

Alfabetiskt index över termer

AKTIVERING	INSTALLATIONSARKIV	PRODUKTINSTALLATIONSMAPP
CREATIVE SUITE-PRODUKT	INSTALLATIONSPROGRAM	PRODUKTMEDIA
APPLICATION MANAGER	LICENS	ETABLERING
ANPASSAD INSTALLATION	LICENSINNEHAVARE	ÅTERFÖRSÄLJARSERIENUMMER
INAKTIVERING	LICENSNYCKEL	SERIENUMMER
DISTRIBUTION	MEDI EAVBILDNING	SERIALISERING
DISTRIBUTIONSPAKET	MEDI E HANtering	DELADE KOMPONENTER OCH STÖDKOMPONENTER
DESERIALISERING	INBYGGT INSTALLATIONSPROGRAM	OBEVAKAD INSTALLATION
FÖRETAGSINSTALLATION	NYTTOLAST	PRODUKT I PROGRAMSVIT
LICENSAVTAL	PUNKTPRODUKT	AVINSTALLERA
INSTALLERA/INSTALLATION	PRODUKT-ESD	VOLYMSERIENUMMER

Grundläggande begrepp

Enkelt förklarat kan en installation beskrivas som den process då en inköpt programvaruprodukt överförs från media till en dator där den kan köras. När en produkt har installerats kan du konfigurera, uppdatera och avinstallera den. Den mer kompletta förklaringen, särskilt i en företagsmiljö, är mer komplicerad. Aktiviteterna som ingår i den här typen av mer komplex process kan delas in i två faser: Distribution och etablering. För att beskriva dessa begrepp i anslutning till programvara kan man med fördel dra paralleller till en militär organisation.

DISTRIBUTION

Distribution kan beskrivas som den process då trupperna förs till den plats där de kan göra nytta. Motsvarigheten i programvaruvärlden är att installera programvara, d.v.s. att placera programfiler där de behövs. I relation till programvara omfattar distributionen emellertid även andra åtgärder. I samband med distributionen av CS5-produkter inbegriper denna följande aktiviteter:

- ▷ *Installera: Att kopiera programfiler från ett fysiskt eller elektroniskt medium till datorn där programmet ska köras samt att konfigurera operativsystemet så att användarna kan starta programmet.*
- ▷ *Uppdatera: Att ändra, lägga till, avlägsna eller ersätta befintliga programfiler på en dator för att lägga till en ny version eller nya eller reparerade funktioner till en befintlig version.*
- ▷ *Avinstallera: Att ta bort programfiler och konfigurera operativsystemet så att programmet inte längre kan startas.*
- ▷ *Ominstallera: Att kombinera en avinstallation och en installation i samma åtgärd.*
- ▷ *Installationsspårning: Att rapportera vilka datorprogram som är installerade och var de är installerade.*

Dessa processer måste utföras av en eller flera specialprogram som är oberoende av programmet som installeras.

ETABLERING

I en militär organisation kan etableringen beskrivas som den process då trupperna förses med de resurser som de behöver. I programvaruvärlden handlar etablering huvudsakligen om att associera programmet med en licens (körbehörighet) så att det kan köras och fortsätta köras.

Programetableringen omfattar en rad åtgärder, varav flera har anknytning till licensen för ett program.

- ▷ *Serialisering: Att förse ett program med ett serienummer. Det här numret medföljde produkten när den köptes.*
- ▷ *Aktivering: Att erhålla en beständig, icke manipulerbar token som kan lagras lokalt. Denna token tillhandahålls av Adobe och anger att Adobe har validerat din användning av programmets serienummer på datorn.*
- ▷ *Konfiguration: Att justera programinställningarna så att programmet körs som det ska. Programmen i en CS5-produkt har utformats att fungera ihop. När du konfigurerar ett program kan du därför behöva konfigurera även andra program i programsviten för att säkerställa korrekt interoperabilitet. Eftersom många program använder funktioner i operativsystemet kan du dessutom behöva ange inställningar i operativsystemet när du konfigurerar ett program.*
- ▷ *EULA: Att erhålla användarens avtal avseende bestämmelserna i den juridiska licensen, som tillåter att programvaran används.*
- ▷ *Licensspårning: Att rapportera vilka licenser som används, var de används och på vilka datorer.*
- ▷ *Uppdateringskontroll: Att regelbundet kontakta en server för att kontrollera om det finns nya produktuppdateringar.*

Alla eller merparten av dessa åtgärder måste hanteras av programmen så att de kan bekräfta att användaren har en giltig licens. För att underlätta för användaren går det emellertid att utföra vissa etableringssteg, t.ex. att ange serienummer, i de flesta installationsprogram. Den här informationen sparas sedan på datorn för användning av programmet när det startas.

Obs! Vissa installationsprogram för Adobe-produkter sköter också aktiveringen under distributionen. Detta gäller dock inte Creative Suite®-installationsprogrammet.

Även om det är praktiskt att definiera distributionen och etableringen som separata faser är de i själva verket sammankopplade. Ett installationsprogram slutför exempelvis främst installationssteg, men kan även utföra vissa etableringssteg. En mer detaljerad förklaring finns i ["Sambandet mellan distribution och etablering"](#) på sida [sida 13](#).

CREATIVE SUITE-PRODUKT

En Adobe-produkt som består av en eller flera huvudprodukter, jämte relaterade verktyg, bibliotek och eventuella ytterligare kompletterande komponenter, t.ex. exempelinnehåll, som installeras med samma installationsprogram och som licensieras med samma serienummer som används för alla program i produkten. Produktens namn innehåller "CS" eller "Creative Suite".

PUNKTPRODUKT

En Creative Suite-produkt som består av ett enda huvudprogram jämte ovan nämnda funktioner och stödkomponenter. InDesign® CS5, Photoshop® CS5 och Flash® Professional CS5 är exempel på punktprodukter.

PRODUKT I PROGRAMSVIT

En Creative Suite-produkt som består av flera huvudprogram jämte ovan nämnda funktioner och stödkomponenter. Huvudprogrammet i en programsvit kan ha specialfunktioner som endast är tillgängliga när de köps eller licensieras som en del av en programsvit. När du installerar en programsvitsprodukt kan du välja vilka huvudprogram som ska installeras. Du behöver inte installera alla. Det finns fem CS5-programsvidsprodukter: Design Standard, Design Premium, Web Premium, Master Collection och Production Premium.

I de följande två avsnitten beskrivs distributionen och etableringen mer i detalj. Avsnitten innehåller även definitioner av relevanta termer i respektive fas.

Distributionsbegrepp

Installationsrelaterade termer

Ordet installation används vanligtvis synonymt med att "köra en installerare". Verkligheten är inte lika enkel. De flesta installerare gör mer än att bara installera. De distribuerar visserligen, men sköter även en del etablering. Ordet installerare används i så många betydelser att det är oanvändbart som teknisk term. Därför är vi väldigt försiktiga när vi definierar termen installera och andra relaterade termer, och vi undviker helt och hållet termen installerare.

INSTALLERA/INSTALLATION

Installera syftar på att kopiera produktfiler och relaterade filer till en dator och utföra alla nödvändiga konfigurationsinställningar i operativsystemet så att produkten kan köras som den ska när installationen har slutförts.

En installation kan vara väldigt enkel och endast omfatta ett fåtal filer och några få konfigurationsinställningar i samma installationsprocess. Installationer kan emellertid även vara komplexa och omfatta många filer med ett flertal olika komponenter som fungerar tillsammans som ett program eller som en uppsättning program ur användarens synvinkel. Installationen kan i detta fall kräva flera installationsprocesser för att slutföras och konfigureras korrekt.

Installera används i meningar som Jag ska installera Photoshop och installation i meningar som Jag har slutfört Photoshop-installationen.

AVINSTALLERA

Avinstallera syftar på att ta bort produktfiler från en dator så att inget spår av produkten finns kvar och så att programmet eller programmen i produkten inte längre kan köras på datorn.

En avinstallation kan vara väldigt enkel och bara omfatta borttagningen av ett fåtal filer. Avinstallationer kan emellertid även vara komplexa och kräva att beslut fattas om huruvida även relaterade komponenter som kanske delas med andra program eller produkter på datorn ska tas bort. Precis som en installation kan en avinstallation kräva flera avinstallationsprocesser.

Avinstallera används i meningar som Jag ska avinstallera Photoshop och avinstallation i meningar som Jag har slutfört avinstallationen av Photoshop.

INSTALLATIONSPROGRAM

Ett program som installerar en produkt på en dator och som även kan utföra vissa etableringsåtgärder (t.ex. licensiering och konfiguration).

Installationsprogrammet är operativsystemsspecifikt eftersom miljövariabler, programinställningar och sökvägar anges på olika sätt i olika operativsystem. Standardplatserna och katalogstrukturen varierar också beroende på operativsystem. Allt detta innebär att installationsprogrammet är plattformsspecifikt. Installationsprogrammen för Windows och Mac OS ser ut och fungerar på samma sätt när de körs och har en hel del gemensam kod, även om en del av koden är plattformsspecifik.

INBYGGT INSTALLATIONSPROGRAM

Ett generiskt installationsprogram som medföljer plattformen för ett operativsystem. Det kan användas för att installera de flesta programmen på plattformen i fråga. Du kan inte använda inbyggda installationsprogram för att installera CS5-produkter.

OBEVAKAD INSTALLATION

Obevakad installation syftar på att köra ett installationsprogram utan något användargränssnitt.

Obevakade installationer är att föredra i flera situationer: De sparar tid i samband med programvarudistribution som utförs av en IT-avdelning och i nätverksmiljöer där installationsprogramvaran finns på en central server som de enskilda systemen installerar programmen från med hjälp av en licens för flera datorer. Ett eller båda av dessa scenarier är vanliga på företag.

ANPASSAD INSTALLATION

En anpassad installation är en installation som utförs med förvalda alternativ som används som standardalternativ i användargränssnittet (om ett sådant är tillgängligt).

FÖRETAGSINSTALLATION

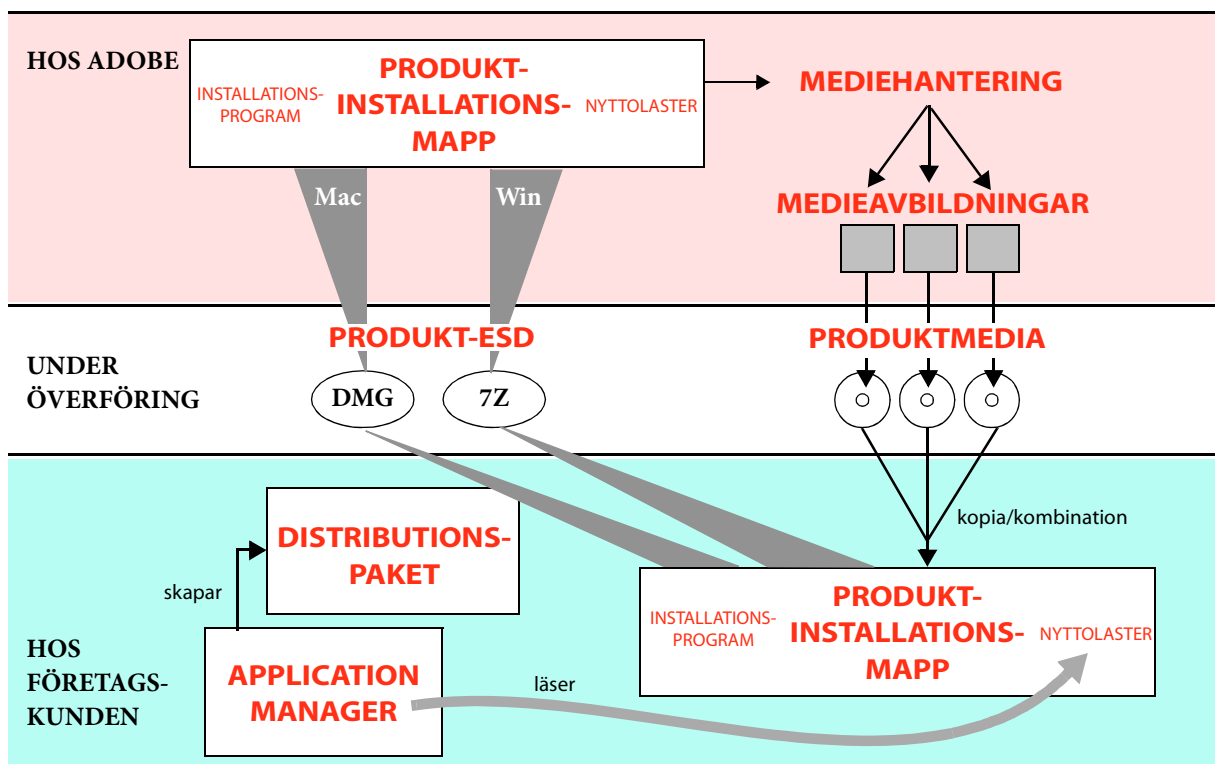
En obevakad, anpassad installation av en produkt samtidigt på många datorer. Företagsinstallationer utförs med CS5-distributionspaket som skapas med Adobe Application Manager, Enterprise Edition.

Termen installerar har använts på olika sätt för att syfta på:

1. Ikonen eller den körbara filen som du dubbelklickar på för att starta en installation. För CS5-produkter kallas det här programmet för `Set-up.exe` i Windows och `Install.app` i Mac OS.
2. Mappen som innehåller den körbara filen, samt de resurser som krävs för att utföra installationen, i en hierarki med undermappar.
3. Ett annat ord för nyttolast, som är en av resurserna.
4. Ett annat ord för produktmedia.
5. Ett annat ord för medieavbildning.

För att skilja mellan dessa fem olika men relaterade betydelser använder vi inte ordet installerare som en teknisk term. För betydelse 1 använder vi, som vi redan nämnt, *installationsprogram* och för betydelse 2 *produktinstallationsmapp*. De övriga tre termerna – nyttolast, produktmedia och medieavbildning – är specifika termer som noggrant definieras här, jämte andra relaterade termer. Bilden på nästa sida illustrerar dessa begrepp visuellt. De termer som definieras i det här dokumentet visas i rött i bilden.

Om du har använt en särskild betydelse för dessa ord, kan deras definitioner tyckas nya eller konstiga. Ta dem till dig. I det långa loppet ger de större förståelse för innehållet i dokumentationsuppsättningen.



PRODUKTINSTALLATIONSMAPP

En mapp som innehåller ett installationsprogram, relaterade filer och bibliotek som krävs för att köra programmet, samt undermappar som innehåller alla produktprogramfiler och all konfigurationsinformation (nyttolaster) som behövs för att installera en viss CS5-produkt. Den här mappstrukturen är den ursprungliga strukturen för en produkt när den har färdigställts av ett utvecklingsteam på Adobe. Samma struktur skapas vid montering eller extrahering av en produkt-ESD eller vid kopiering av en eller flera DVD:er (produktmedia) till en disk. Det är den struktur som krävs av Application Manager.

Du kanske är van att kalla detta för installeraren.

MEDIEHANTERING

Kallas även för avbildningshantering och syftar på att dela upp innehållet i en produktinstallationsmapp i grupper så att varje grupp får plats på ett enda fysiskt medium. DVD är det enda medium som för närvarande stöds för CS5-produkter. Om processen resulterar i en enda grupp betyder det att alla data får plats på samma DVD-skiva. Om processen resulterar i flera grupper behövs flera DVD:er för att alla data ska få plats.

I båda fall skapas även mediehanteringsinformation som omfattar varumärkesinformation och ett index som gör det lätt för installationsprogrammet att hitta innehållet i produktinstallationsmappen på DVD-skivorna. Den här extra informationen placeras i den första delen. Om endast en DVD-skiva krävs är indexet väldigt enkelt: allt finns på den första DVD-skivan.

MEDIEAVBILDNING

En enskild grupp med filer som skapas via mediehanteringsprocessen. Varje medieavbildning bränns på en enskild DVD-skiva vid produkttillverkningen.

PRODUKTMEDIA

En eller flera DVD-skivor, som var och en innehåller en medieavbildning med en produktinstallationsmapp för en enskild CS5-produkt. Det är ett paket med produktinstallationsmappen som kan överföras från Adobe till kunder och användas direkt för att installera produkten med installationsprogrammet. Produktmedia medföljer alltid inplastade produktförpackningar.

PRODUKT-ESD

En komprimerad elektronisk version av en produktinstallationsmapp. ESD är en förkortning av Electronic Software Distribution (elektronisk programvarudistribution). En produkt-ESD är den elektroniska motsvarigheten till produktmedia.

- ▷ I Windows är en produkt-ESD ett självextraherande 7-ZIP-arkiv. Arkivet extraheras till den ursprungliga produktinstallationsmappen.
- ▷ I Mac OS är en ESD en monterbar virtuell DMG-disk. Detta är den kanoniska motsvarigheten till en medieavbildning i Mac OS. En DMG monteras till den ursprungliga produktinstallationsmappen.

Produkt-ESD:er är tillgängliga för alla volymkunder, även om vissa måste betala för dem. Detta är den rekommenderade metoden i distributionsscenarier på företag.

INSTALLATIONSARKIV

Ett installationsarkiv är en särskild typ av filarkivformat som passar för användning av ett installationsprogram. Arkivet innehåller alla filer och mappar som extraheras och kopieras till en dator under en installation med installationsprogrammet. Det finns många olika typer av installationsarkiv. Ett installationsarkiv kan vara en enskild fil eller en mapp med arkiverade data.

Vissa installationsprogram använder särskilda arkivfilformat som endast är begripliga för programmen. De flesta installationsprogrammen hanterar emellertid installationsarkiv i standardarkivformat som även används utanför själva installationskontexten.

NYTTOLAST

En nyttolast är en uppsättning detaljerade instruktioner för installationen av ett visst program, en komponent eller en viss funktion. Dessa instruktioner kan omfatta anvisningar om vart innehållet i ett installationsarkiv ska kopieras på måldatorn, hur objekten som kopieras ska namnges, vilken operativsystemkonfiguration som krävs eller instruktioner för nödvändiga etableringsåtgärder.

En nyttolast kan också innehålla ytterligare material som används av installationsprogrammet när nyttolastinstruktionerna tillämpas, t.ex. ett installationsarkiv, bilder som ska visas i installationsprogrammets användargränssnitt eller metadata för relaterade nyttolaster. En nyttolast kan även innehålla en annan nyttolast.

En nyttolast kan ha olika former. Den kan vara en enskild fil, en grupp med filer, en mapp eller en mapphierarki. Ett visst installationsprogram förstår bara särskilda nyttolaster av en särskild typ.

DELADE KOMPONENTER OCH STÖDKOMPONENTER

Två termer som används för att referera till komponenter som inte är fristående program men som kan ingå i huvudprogrammet eller huvudprogrammen i en CS5-punktprodukt eller -programsvitsprodukt. De säljs inte separat. En komponent tillhandahåller särskild funktionalitet. Det kan vara en liten samling resurser eller en körbar tillämpning. Vissa komponenter krävs av ett eller flera huvudprogram för att programmets alla funktioner ska vara tillgängliga. Andra komponenter är tillgängliga som valfria alternativ när produkten installeras.

Adobe Bridge, Adobe Device Central och Adobe Drive är exempel på delade komponenter. Adobe Fonts All-samlingen, Adobe Color CommonSet-färginställningarna, Adobe PDF-biblioteksfilerna och Adobe Update Manager är exempel på stödkomponenter.

Distributionsbegrepp

APPLICATION MANAGER

Adobe Application Manager, Enterprise Edition är ett litet Adobe-program med ett AIR-baserat grafiskt användargränssnitt som används för att skapa distributionspaket. Se [DISTRIBUTIONSPAKET](#).

Application Manager läser en enskild produktinstallationsmapp och visar en lista med program och komponenter som du kan välja att installera. Du anger olika konfigurationsalternativ och ett serienummer (om du inte installerar i utvärderingsläge).

När du distribuerar ett paket installerar det [INSTALLATIONSPROGRAM](#) som du skapat med Adobe Application Manager, Enterprise Edition en klientversion av Application Manager på klientdatorn, som hanterar installationsprocessen.

DISTRIBUTIONSPAKET

Ett distributionspaket är en inkapsling av ett anrop till ett CS5-produktinstallationsprogram för en särskild uppsättning punktprodukter och -komponenter. Med ett distributionspaket kan ett CS5-installationsprogram anropas automatiskt för att utföra en företagsinstallation.

Ett distributionspaket registrerar listan med program och komponenter som du väljer att installera för en viss CS5-produkt, jämte de alternativ du väljer för att styra installationen och de installerade programmen. Vissa av dessa alternativ kan anges i konfigurationsfiler när inget distributionspaket används, men andra är bara tillgängliga med ett distributionspaket.

Etableringsbegrepp

LICENS

Ett juridiskt avtal mellan en användare och Adobe som ger användaren rätt att använda Adobe®-programvara.

SERIENUMMER

En sträng med 24 utskrivbara siffror som genereras av Adobe och som representerar inköpet av en särskild Adobe-produkt och dess associerade juridiska användaravtal. I företagsvärlden använder Adobe serienummer som licensnycklar. Se [LICENSNYCKEL](#).

ÅTERFÖRSÄLJARSERIENUMMER

*I återförsäljningsvärlden ägs en licens av en enskild person som beviljas behörighet att installera och använda en produkt på en eller två datorer. I det här sammanhanget kallas den 24 tecken långa teckensträngen som genereras av Adobe för ett **återförsäljarserienummer** eller oftast bara för ett **serienummer**.*

VOLYMSERIENUMMER

I företagsvärlden ägs en licens av en enskild person eller ett företag. Licensen ger personen eller företaget rätt att installera och använda en produkt på flera datorer. Detta kallas för en licens för flera datorer. Hur många datorer som licensen omfattar anges som en del av licensavtalet. I det här sammanhanget kallas den 24 tecken långa strängen som genereras av Adobe för ett **volymserienummer**. När det tydligt framgår av kontexten i den här dokumentationen att ett volymserienummer avses förkortas även denna term till bara **serienummer**. Se även [LICENSNYCKEL](#).

LICENSNYCKEL

Generellt en bestämd rad utskrivbara bokstäver och siffror som anges i ett program för att låsa upp programmets funktioner. Adobe använder serienummer som licensnycklar. Därför används ofta termen licensnyckel när ett volymserienummer avses. Termen licensnyckel används normalt i företagsmiljöer. På Adobe är licensnycklar volymserienummer. Vi använder termen serienummer eller volymserienummer i den här dokumentationsuppsättningen.

LICENSINNEHAVARE

Den person som äger programvaran. Om ett företag äger programvaran avses den person som representerar licensinnehavaren.

SERIALISERING

Serialisering syftar på att ange och validera ett serienummer för ett program så att programmet kan fungera som det ska när det körs av en användare. När den här processen har slutförts säger man att programmet är **serialiserat**.

DESERIALISERING

Deserialisering syftar på att beordra ett program att glömma ett redan angivet serienummer. Processen kallas ibland för att **lämna tillbaka serienumret**. När du anropar ett program som har deserialiserats uppmanas du att ange ett annat serienummer.

AKTIVERING

Aktivering syftar på att validera ett serienummer som utfärdats av Adobe för den produkt som aktiveras samt att kontrollera att det inte används på för många datorer. Den här processen resulterar i en beständig, icke manipulerbar aktiveringstoken från Adobe som kan lagras lokalt. Token placeras på datorn där programmet finns och lagras också hos Adobe. Aktiveringen sker efter serialiseringen.

INAKTIVERING

Inaktivering syftar på att ta bort en aktiveringstoken från en dator, vilket resulterar i att programmet som den aktuella token hör till inte längre kan användas. Du bör inaktivera ett program innan du tar bort det. Det kan du göra från Hjälpmenyn i programmet. Inaktivering är vanligt när ett program flyttas från en dator till en annan.

Inaktivering kombineras vanligtvis med deserialisering eftersom programmet i annat fall återaktiveras automatiskt nästa gång det startas.

LICENSAVTAL

Licensavtalet, eller EULA (End User License Agreement), innehåller alla juridiska villkor för avtalet. Slut användaren kallas för köparen i licensavtalet.

Texten i licensavtalet visas första gången ett nyligen installerat program körs. I återförsäljarsituationer stämmer detta väl eftersom slut användaren är köparen. I företagsdistribution är däremot företaget köparen, och företaget godkände licensavtalet när produkten köptes. I detta fall kan du konfigurera ett distributionspaket så att licensavtalet inte visas i programmen som installeras.

Serienummer

Hur serienummer skapas

Ett serienummer från Adobe är en 24-tecken lång siffersträng som genereras slumpmässigt med en särskild programvara från Adobe. Serienummer kan visas med eller utan bindestreck. Om det innehåller bindestreck består strängen av grupper med fyra siffror som är avgränsade med bindestreck.

Ett serienummer från Adobe kan ha något av två format:

- ▶ *Klartextformat* – serienummer i det här formatet börjar vanligtvis, men inte alltid, med "1".

Klartextformatet används för serienummer som ges till Adobes kunder. Serienumret på pappersremsan i en inplastad produktförpackning som återförsäljningskunder får, och serienumret som du får från Adobes licensieringswebbplats när du köper en volymlicens för en produkt, är i klartextformat.

Du använder också det här formatet när du kontaktar Adobe eller när du kommunicerar med Adobe-produkter. Du använder klartextformat när du anger ett serienummer i Adobe Deployment Toolkit, i användargränssnittet i Adobe-installationsprogrammet, i användargränssnittet i ett Adobe-program eller i kontakten med en anställd på Adobe.

- ▶ *Krypterat format* – serienummer i det här formatet börjar vanligtvis, men inte alltid, med "9". Det krypterade formatet används bara i Adobe-programvara, som både kan kryptera och dekryptera serienummer. När ett Adobe-program serialiseras lagras serienumret på datorn i krypterad form, så att det inte kan upptäckas vid en genomsökning av disken.

Hur serienummer anges

Ditt serienummer representerar din juridiska rätt att använda produkten. Du kan ange serienumret på något av tre sätt:

- ▶ *Application Manager* – när du skapar ett distributionspaket måste du ange ett volymserienummer för den CS5-produkt som du paketerar. Application Manager kontrollerar serienumrets giltighet när du anger det.
- ▶ *Installationsprogrammet* – om du kör installationsprogrammet för en produkt direkt uppmanas du att ange ett serienummer. Du kan ange ett återförsäljar- eller volymserienummer i användargränssnittet. Installationsprogrammet kontrollerar att det serienummer som du anger är giltigt för den produkt du installerar.

Du måste inte ange ett serienummer under installationen. Om du inte gör det installeras produkten i utvärderingsläge. Se "[Utvärderingslicenser](#)" nedan.

Om du utför en återförsäljningsinstallation med endast en eller väldigt få datorer och du redan har serienumret från produktförpackningen och är säker på att du vill behålla och använda produkten, bör du ange serienumret under installationen.

- ▶ *Programmet* – om du planerar att använda produkten i utvärderingsläge, eller om du av någon annan anledning inte hade serienumret till hands när du installerade produkten, uppmanas du att ange serienumret varje gång du startar programmet. Du kan ange ett serienummer när du vill under utvärderingsperioden. Information om hur du gör finns i "[Utvärderingslicenser](#)" nedan.

Till skillnad från Deployment Toolkit och installationsprogrammet, som endast medger serienumret för den produkt som paketeras eller installeras, kan ett program godta serienumret för alla program som du har köpt som innehåller programmet. Du kan till exempel ange ett serienummer för Photoshop, Photoshop Extended, Design Standard, Design Premium, Web Premium, Master Collection eller Production Premium för Photoshop, förutsatt att versionerna överensstämmer (båda CS5).

Hur serienummer aktiveras

För alla CS5-produkter aktiveras programmen första gången de körs efter att de har serialiserats. Under aktiveringen:

- ▶ Skickar programmet sin datoridentitet och serienumret till Adobe. Det betyder att en onlineanslutning krävs.
- ▶ Adobe kontrollerar att programmets serienummer utfärdats av Adobe och att serienumret inte används på för många datorer.
- ▶ Om allt är som det ska utfärdar Adobe en beständig, icke manipulerbar aktiveringstoken till programmet som kan lagras lokalt. Denna token lagras på datorn och även hos Adobe.

Aktiveringsprocessen är osynlig för användaren som startar programmet, såvida inte aktiveringen misslyckas. I så fall uppmanas användaren att ange ytterligare information.

Utvärderingslicenser

När du köper en Adobe CS5-produkt får du i själva verket två licenser: En som du köper och en som är inbyggd i produkten, som kallas för en utvärderingslicens. Den licens som du köper representeras med serienumret som medföljer produkten på en pappersremsa, eller som du får på annat sätt av Adobe eller återförsäljaren. Serienumret för utvärderingslicensen lagras i krypterad form i en licenskonfigurationsfil som medföljer programmet.

Om ett program installeras med ett serienummer, vilket är fallet när det distribueras med ett Adobe-distributionspaket, märker användaren aldrig av någon licensieringsaktivitet. I detta fall används inte utvärderingslicensen.

Ett program kan emellertid installeras utan ett serienummer. Om du kör installationsprogrammet direkt uppmanas du att ange ett serienummer, men du måste inte ange det. Om du inte anger något serienummer kan programmet användas under en begränsad tid utan att något serienummer anges. I detta fall används det inbyggda serienumret för utvärderingslicensen. På så sätt kan du använda ett program under en bestämd tid innan du bestämmer om du vill köpa det eller inte. Utvärderingsperioden är vanligtvis 30 dagar.

När ett program körs i utvärderingsläge uppmanas du att ange ett serienummer varje gång programmet startas, men du behöver inte ange det. När utvärderingsperioden upphör att gälla måste du emellertid ange ett serienummer för att kunna använda programmet.

Sambandet mellan distribution och etablering

För enkelhetens skull har vi definierat distributionen och etableringen separat. I verkligheten sker dessa aktiviteter emellertid ofta samtidigt. De flesta verktyg och processer som används när en produkt installeras utför i själva verket både distributions- och etableringssteg. Många åtgärder omfattar aspekter av både distributionen och etableringen.

1. Installationsprogrammet utför distributionsåtgärder och även vissa etableringssteg så att det går att starta programmet efter installationen. Programmet placerar filer på datorn (distribution). Det godkänner och bearbetar ett serienummer om ett sådant anges (etablering). Det kan också konfigurera installerade program så att de fungerar på ett särskilt sätt, t.ex. inaktivera visningen av licensavtalet, produktregistrering och automatisk uppdateringskontroll (etablering).

2. När du distribuerar ett program kan du även distribuera standardinställningar som ska användas i programmet när det körs. Detta är egentligen ett etableringssteg som delvis utförs av installationsprogrammet (som placerar dem på rätt plats på datorn) och delvis av programmet (när det körs och söker efter inställningar). Om ett nyligen installerat program startas och inga inställningar hittas skapas programspecifika standardinställningar. Det betyder att programmet etablerar sig själv.
3. CS5-programmen utför etablering när de aktiverar sig.
4. Ett program kan inte direkt utföra några distributionsåtgärder, men kan däremot utlösa distributionsåtgärder via ett annat program.
 - ▷ Programmen har en funktion för automatisk uppdateringsidentifiering. De har också ett menyalternativ som gör att användaren kan söka efter tillgängliga uppdateringar. Om användaren väljer att godkänna en uppdatering som hittats, utlöser programmet uppdateringsprogrammet så att uppdateringen installeras.
 - ▷ Vissa program använder kod från tredje part för att implementera vissa funktioner, som inte kan installeras om inget serienummer anges under installationen. Det betyder att funktionen inte är tillgänglig i utvärderingsversionen av produkten.

Adobe Premiere® Pro är ett exempel på detta. Om Adobe Premiere Pro installeras utan något serienummer installeras inte alla funktioner i programmet. Du kan exempelvis inte generera video med MP2 i utvärderingsversionen. Den här funktionen är implementerad i produkten som en separat entitet i filsystemet och kan nås direkt på andra sätt än från Adobe Premiere Pro.

När ett program körs i utvärderingsläge uppmanas du att ange serienumret varje gång du startar programmet, så att du kan välja att ange ett nummer och avbryta utvärderingsperioden. Du kan med andra ord bestämma dig för att köpa programmet och betala för licensen när du vill under utvärderingsperioden. Därefter kan du starta Adobe Premiere Pro och ange serienumret. Aktiveringen av programmet är ett etableringssteg. Som en del av den här processen upptäcker programmet emellertid att vissa programfunktioner inte är installerade på hårddisken, och du tillfrågas om du vill starta installationsprogrammet och installera de funktioner som saknas (distribution).