

ADOBE® CREATIVE SUITE® 5

CONCEPTEN VOOR DISTRIBUTIE EN INRICHTING

© 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.

Inhoud

Inleiding	4
Alfabetische terminologie-index	4
Basisconcepten	5
<i>DISTRIBUTIE</i>	5
<i>INRICHTING</i>	5
<i>CREATIVE SUITE-PRODUCT</i>	6
<i>LOS PRODUCT</i>	6
<i>SUITEPRODUCT</i>	6
Distributieconcepten	7
Terminologie voor het installatieproces	7
<i>INSTALLATIE</i>	7
<i>VERWIJDERING</i>	7
<i>INSTALLATIEPROGRAMMA</i>	7
<i>SYSTEEMEIGEN INSTALLATIEPROGRAMMA</i>	7
<i>STILLE INSTALLATIE</i>	8
<i>AANGEPASTE INSTALLATIE</i>	8
<i>INSTALLATIE VOOR ONDERNEMINGEN</i>	8
<i>PRODUCTINSTALLATIEMAP</i>	9
<i>MEDIAMASTERKOPIEËN MAKEN</i>	9
<i>MEDIA-IMAGE</i>	9
<i>PRODUCTMEDIA</i>	10
<i>PRODUCT-ESD</i>	10
<i>INSTALLATIEARCHIEF</i>	10
<i>PAYLOAD</i>	10
<i>GEDEELDE EN ONDERSTEUNENDE ONDERDELEN</i>	10
Distributietermen	11
<i>APPLICATION MANAGER</i>	11
<i>DISTRIBUTIEPAKKET</i>	11
Inrichtingsconcepten	11
<i>LICENTIE</i>	11
<i>SERIENUMMER</i>	11
<i>SERIENUMMER VOOR RETAILVERSIE</i>	11
<i>VOLUMESERIENUMMER</i>	11
<i>LICENTIESLEUTEL</i>	12
<i>LICENTIEHOUDER</i>	12
<i>SERIENUMMERING</i>	12
<i>SERIENUMMERING UITSCHAKELEN</i>	12
<i>ACTIVERING</i>	12
<i>DEACTIVERING</i>	12
<i>LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS (EULA)</i>	12
Serienummers	13
Het verband tussen distributie en inrichting	15

Concepten voor distributie en inrichting

Inleiding

In document worden de concepten en terminologie behandeld die het proces beschrijven dat moet worden uitgevoerd om een Adobe® Creative Suite®-product te installeren en gebruiksklaar te maken.

Dit document heeft de volgende doelstellingen:

- ▶ De concepten en terminologie definiëren die in de documentatie van Adobe worden gebruikt om het proces te beschrijven waarmee Adobe Creative Suite-softwareproducten worden geïnstalleerd en zodanig ingesteld dat ze kunnen worden uitgevoerd met volledige functionaliteit;
- ▶ Een conceptuele basis leveren voor de hulpprogramma's en documentatie die Adobe beschikbaar maakt om dit proces te voltooien.

Dit document is geschreven voor klanten van Adobe, met name zakelijke klanten, die verantwoordelijk zijn voor het installeren, bijwerken en anderszins onderhouden van Adobe Creative Suite-producten.

Dit document is onderdeel van een set met documenten waarin verschillende aspecten van het distribueren van Creative Suite 5-producten in een bedrijfsomgeving worden behandeld. De set bevat tevens de volgende documenten:

- ▶ *Handleiding voor distributie in ondernemingen*
- ▶ *Referentie voor onderdelen van CS5-distributie*
- ▶ *Werkbladen voor distributie in ondernemingen*

OPMERKING: In de rest van dit document en in alle verwante documenten worden voor Creative Suite 4 en Creative Suite 5 de afkortingen CS4 en CS5 gebruikt en wordt naar Adobe Application Manager, Enterprise Edition verwezen als Application Manager.

Alfabetische terminologie-index

Activering	Installatiearchief	Productinstallatiemap
Creative Suite-product	Installatieprogramma	Productmedia
Application Manager	Licentie	Inrichting
Aangepaste installatie	Licentiehouder	Serienummer voor retailversie
Deactivering	Licentiesleutel	Serienummer
Distributie	Media-image	Serienummering
Distributiepakket	Mediamasterkopieën maken	Gedeelde en ondersteunende onderdelen
Serienummering uitschakelen	Systeemeigen installatieprogramma	Stille installatie

Installatie voor ondernemingen	Payload	Suiteproduct
Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA)	Los product	Verwijdering
Installatie	Product-ESD	Volumeserienummer

Basisconcepten

Traditioneel wordt met installeren verwezen naar het proces waarbij een aangeschaft softwareproduct vanaf een gegevensdrager wordt overgezet naar een computersysteem waar het product kan worden uitgevoerd. Nadat een product is geïnstalleerd, kunt u het configureren, bijwerken en verwijderen. Dat is de eenvoudige benadering. In werkelijkheid is het proces ingewikkelder, met name in een bedrijfsomgeving. De activiteiten die het proces ingewikkeld maken, omvatten twee fasen: distributie en inrichting.

Distributie

Bij de installatie van de software worden de toepassingsbestanden op de locatie in het systeem geplaatst waar u de bestanden nodig hebt. Hiermee is installatie onderdeel van de softwaredistributie, een proces dat meerdere activiteiten omvat. In onze bespreking van de distributie van CS5-producten maken de volgende handelingen deel uit van de distributie:

- ▷ *Installeren: toepassingsbestanden vanaf een fysiek of elektronisch medium kopiëren naar het systeem waar de toepassing wordt uitgevoerd en het besturingsysteem zo configureren dat gebruikers de toepassing kunnen starten.*
- ▷ *Bijwerken: bestaande toepassingsbestanden op een systeem aanpassen, aanvullen, verwijderen of vervangen om een nieuwe versie toe te voegen of om nieuwe of herstelde functionaliteit aan een bestaande versie toe te voegen.*
- ▷ *Verwijderen: toepassingsbestanden verwijderen en het besturingsysteem zo configureren dat de toepassing niet langer wordt aangeboden als een onderdeel dat gebruikers kunnen starten.*
- ▷ *Opnieuw installeren: het verwijderen en installeren combineren in één handeling.*
- ▷ *Installaties bijhouden: rapporteren op welke locaties en computers de toepassingen momenteel zijn geïnstalleerd.*

Deze processen moeten worden uitgevoerd door een of meer speciale toepassingen, die afzonderlijk worden uitgevoerd van de toepassing die wordt geïnstalleerd.

Inrichting

In de softwarewereld heeft inrichting voornamelijk te maken met leveren van een licentie, of gebruikstoestemming, aan de toepassing zodat deze blijvend kan worden uitgevoerd.

Software-inrichting omvat verschillende activiteiten die veelal verband houden met de licentie van een toepassing.

- ▷ *Serienummering: Het serienummer voor een toepassing opgeven. Dit serienummer is geleverd bij het aangeschafte product.*
- ▷ *Activering: een blijvend, niet te manipuleren en lokaal op te slaan token van Adobe ontvangen waarmee wordt aangegeven dat Adobe het gebruik van het toepassingsserienummer op deze computer heeft goedgekeurd.*

- ▷ *Configureren: De toepassingsvoorkeuren aanpassen zodat de toepassing op de gewenste wijze wordt uitgevoerd. De toepassingen in een CS5-suiteproduct zijn ontworpen om samen te werken. Hierdoor is het mogelijk dat de configuratie van een toepassing vereist dat andere toepassingen in de suite ook moeten worden geconfigureerd om ervoor te zorgen dat de toepassingen compatibel blijven. Ook gebruiken veel toepassingen functionaliteit van het besturingssysteem, waardoor een juiste configuratie vaak ook inhoudt dat bepaalde besturingssysteemvoorkeuren en -instellingen moeten worden opgegeven.*
- ▷ *Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA): instemming van de gebruiker met de voorwaarden van de rechtsgeldige licentie die ervoor zorgt dat de software kan worden gebruikt;*
- ▷ *Licenties bijhouden: rapporteren welke licenties op welke locaties en welke computers worden gebruikt.*
- ▷ *Controleren op updates: periodiek verbinding maken met een server om te na te gaan welke productupdates beschikbaar zijn.*

Deze activiteiten moeten grotendeels of allemaal worden verwerkt door de toepassingen zodat kan worden vastgesteld of de gebruiker beschikt over een licentie. Bepaalde inrichtingsstappen, zoals het invoeren van serienummers, kunnen doorgaans worden uitgevoerd met het installatieprogramma voor meer gebruiksgemak. De ingevoerde gegevens worden vervolgens opgeslagen op de computer en worden gebruikt door de toepassing als deze wordt gestart.

Opmerking: *Met de installatieprogramma's van bepaalde Adobe-producten kan tijdens de distributie ook de activering worden uitgevoerd. Dit is echter niet mogelijk met het installatieprogramma van Creative Suite®.*

Hoewel het nuttig is om distributie en inrichting als afzonderlijke fasen te definiëren, is er de nodige samenhang tussen de verschillende activiteiten. Zo worden met een installatieprogramma voornamelijk installatiestappen uitgevoerd, maar mogelijk ook een aantal inrichtingsstappen. Zie "[Het verband tussen distributie en inrichting](#)" vanaf [pagina 15](#) voor meer informatie.

Creative Suite-product

Een Adobe-product dat bestaat uit een of meer hoofdtoepassingen en verwante hulpprogramma's, bibliotheken en eventuele andere ondersteuningsitems, zoals voorbeeldinhoud. Alle onderdelen worden geïnstalleerd met één installatieprogramma en de licentie wordt verstrekt met één serienummer dat wordt gebruikt voor alle toepassingen van het product. De naam van het product bevat de term 'CS' of 'Creative Suite'.

Los product

Een Creative Suite-product dat bestaat uit één hoofdproduct en de eerder genoemde verwante items. Voorbeelden van losse producten zijn InDesign® CS5, Photoshop® CS5 en Flash® Professional CS5.

Suiteproduct

Een Creative Suite-product dat bestaat uit meerdere hoofdtoepassingen en de eerder genoemde verwante items. De hoofdtoepassingen in een suite bevatten mogelijk speciale functies die alleen beschikbaar zijn als deze toepassingen worden aangeschaft of in licentie worden gegeven als onderdeel van een suite. Wanneer u een suiteproduct installeert, kunt u kiezen welke toepassingen u wilt installeren en u hoeft niet alle toepassingen te installeren. Er zijn vijf CS5-suiteproducten: Design Standard, Design Premium, Web Premium, Master Collection en Production Premium.

In de twee volgende gedeelten worden distributie en inrichting meer gedetailleerd besproken en wordt de terminologie gedefinieerd die van toepassing is op de afzonderlijke fasen.

Distributieconcepten

Terminologie voor het installatieproces

Het woord 'installeren' betekent meestal 'het uitvoeren van een installer'. In werkelijkheid is het echter niet zo eenvoudig. De meeste installers doen meer dan alleen installeren, ze voeren tevens de distributie uit en ook bepaalde inrichtingstaken. Het woord 'installer' heeft zoveel verschillende betekenissen gekregen dat het als technische term niet bruikbaar is. Daarom zijn we hier erg voorzichtig met onze definitie van het woord 'installeren' en andere verwante termen en vermijden we het gebruik van de term 'installer'.

Installatie

Het proces waarbij productbestanden en verwante bestanden worden gekopieerd naar een computer en de benodigde configuratie van het besturingssysteem wordt uitgevoerd waardoor het product op de juiste wijze kan worden uitgevoerd nadat de installatie is voltooid.

Een installatie kan erg eenvoudig zijn met slechts een paar bestanden en een klein aantal configuratie-instellingen die met één installatieproces worden uitgevoerd. Ook kan een installatie complex zijn en veel bestanden beslaan die verschillende onderdelen bevatten die vanuit het oogpunt van de gebruiker samenwerken als één toepassing of als een verzameling toepassingen en waarvoor mogelijke meerdere installatieprocessen vereist zijn om de volledige installatie en configuratie te voltooien.

Dit woord kan verwijzen naar een handeling (U moet de installatie uitvoeren voor u Photoshop kunt gebruiken) of naar een zelfstandig naamwoord (De installatie van Photoshop is voltooid).

Verwijdering

Het proces waarbij productbestanden worden verwijderd van een computer om ervoor te zorgen dat er geen sporen van het product achterblijven en de toepassingen van het product niet meer kunnen worden uitgevoerd op het systeem.

Een verwijdering kan erg eenvoudig zijn wanneer er slechts een paar bestanden hoeven te worden verwijderd. Ook kan een verwijdering complex zijn en veel beslissingen omvatten om te bepalen of verwante onderdelen, die mogelijk worden gedeeld met andere toepassingen of producten op het systeem, wel of niet moeten worden verwijderd. Net als een installatie kan een verwijdering meerdere processen omvatten om de volledige verwijdering te voltooien.

Dit woord kan verwijzen naar een handeling (U moet Photoshop eerst verwijderen van de computer) of naar een zelfstandig naamwoord (De verwijdering van Photoshop is voltooid).

Installatieprogramma

Een programma waarmee een product op een computer wordt geïnstalleerd en waarmee mogelijk ook bepaalde inrichtingsactiviteiten worden uitgevoerd (zoals licentieverlening en configuratie).

Het installatieprogramma is afhankelijk van het besturingssysteem omdat omgevingsvariabelen, toepassingsvoorkeuren en padnamen afwijkend worden ingesteld voor de verschillende besturingssystemen. Standaardlocaties en mapstructuren zijn ook verschillend. Vanwege deze verschillen is het installatieprogramma platformspecifiek. De installatieprogramma's voor de besturingssystemen Windows en Mac OS delen veel gezamenlijke code waardoor de programma's op elkaar lijken en veelal dezelfde handelingen uitvoeren. Sommige code is echter platformspecifiek.

Systeemeigen installatieprogramma

Een algemeen installatieprogramma dat onderdeel is van een besturingssysteemplatform. Dit programma kan worden gebruikt om de meeste toepassingen te installeren op het betreffende platform. U kunt geen systeemeigen installatieprogramma's gebruiken om CS5-producten te installeren.

Stille installatie

Een installatieprogramma zonder gebruikersinterface uitvoeren.

Stille installaties zijn in bepaalde situaties gewenst: tijdens een softwaredistributie door een ICT-afdeling om tijd te besparen, en in een netwerkomgeving waar de installatiesoftware zich op een centrale server bevindt en de afzonderlijke systemen de toepassing installeren vanaf de server via een sitelicentie voor meerdere seats. Ondernemingen voldoen aan een of beide van deze criteria.

Aangepaste installatie

Een installatie die wordt uitgevoerd met vooraf ingestelde selecties zodat een gebruikersinterface, indien aanwezig, deze selecties als standaardwaarden gebruikt.

Installatie voor ondernemingen

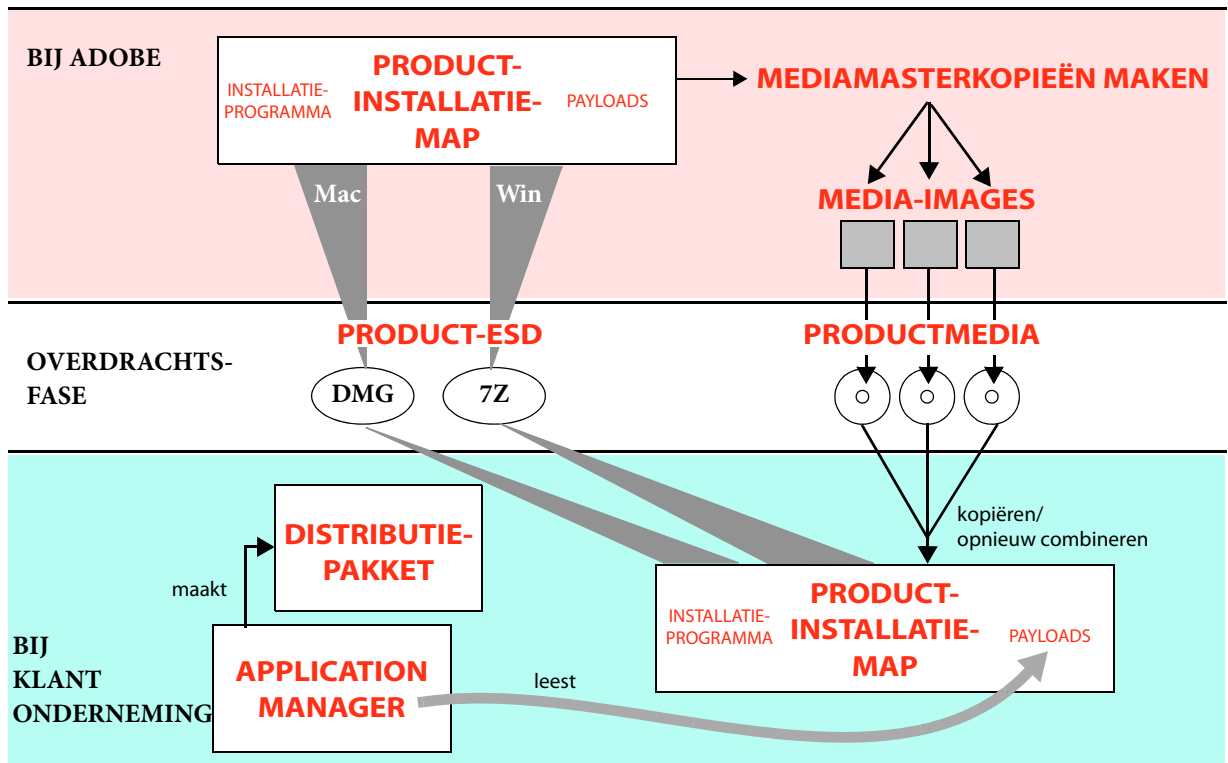
Een stille aangepaste installatie van een product op een groot aantal computers tegelijk. Met de CS5-distributiepakketten die u maakt met Adobe Application Manager, Enterprise Edition, worden installaties voor ondernemingen uitgevoerd.

De term 'installer' heeft een aantal verschillende betekenissen gekregen:

1. Een pictogram of uitvoerbaar bestand waarop u kunt dubbelklikken of dat u kunt aanroepen om een installatie te starten. Voor CS5-producten is dit een programma dat `Set-up.exe` heet in Windows en `Install.app` in Mac OS.
2. De map in een hiërarchie met submappen die het uitvoerbare bestand en de benodigde hulpbronnen voor het uitvoeren van een installatie bevat.
3. Een andere benaming voor een payload, een van de hulpbronnen.
4. Een andere benaming voor productmedia.
5. Een andere benaming voor media-image.

Voor het onderscheid tussen deze vijf verschillende maar verwante zaken, gebruiken we 'installer' niet als een technische term. Daarom noemen we item 1 een *installatieprogramma*, zoals al eerder gedefinieerd, en item 2 een *productinstallatiemap*. De overige drie items — payload, productmedia en media-image — zijn specifieke termen die hier zorgvuldig worden gedefinieerd, samen met andere verwante termen. Deze items worden weergegeven in de volgende afbeelding. De termen die worden gedefinieerd in dit document, zijn aangegeven in rood.

Als u gewend bent aan een bepaalde benaming voor deze begrippen, zijn de definities die we in dit document gebruiken, mogelijk nieuw of vreemd voor u. Maak u in dat geval geen zorgen, uiteindelijk verduidelijken deze betekenissen de informatie in deze documentatieset.



Productinstallatiemap

Een map die een installatieprogramma, verwante bestanden en de benodigde bibliotheken voor het uitvoeren van het programma bevat, en tevens submappen met alle toepassingsbestanden en configuratiegegevens (payloads) die nodig zijn om een bepaald CS5-product te installeren. Deze mappenstructuur is de vorm waarin een product wordt vrijgegeven door een ontwikkelingsteam van Adobe. Het is tevens de vorm die resulteert uit het koppelen of extraheren van een product-ESD of het kopiëren van een of meer dvd's (productmedia) naar een schijf. Deze vorm is nodig voor Application Manager.

Dit is wat u doorgaans de 'installer' noemt.

Mediamasterkopieën maken

Deze kopieën worden ook wel 'installatiekopieën' genoemd. Tijdens dit proces wordt de inhoud van een productinstallatiemap opgedeeld in kleinere segmenten zodat de afzonderlijke gedeelten op één fysiek medium passen. Momenteel wordt voor CS5-producten alleen het medium dvd ondersteund. Als het masteringproces resulteert in één segment, passen alle gegevens op één dvd. Zijn er meerdere segmenten, dan beslaan de gegevens meerdere dvd's.

In beide gevallen wordt tijdens dit proces ook masteringinformatie voor de media gegenereerd, met merkgegevens en een index waarmee het installatieprogramma de inhoud van de productinstallatiemap kan vinden op de dvd's. Deze extra informatie is opgenomen in het eerste segment. Wanneer slechts één dvd wordt gebruikt, is de index zeer eenvoudig: alles staat op de eerste dvd.

Media-image

Eén segment met bestanden dat is geproduceerd met het masteringproces. Elke media-image wordt tijdens de productiefase op één dvd gebrand.

Productmedia

Een of meer dvd's, allemaal met een media-image, die gezamenlijk de productinstallatiemap voor één CS5-product bevatten. Dit is een verpakking van de productinstallatiemap die kan worden getransporteerd van Adobe naar klanten en die meteen door het installatieprogramma kan worden gebruikt om het product te installeren. Productmedia worden altijd geleverd op gesealde producten.

Product-ESD

Een gecomprimeerde, elektronische versie van een productinstallatiemap. ESD staat voor Electronic Software Distribution (elektronische softwaredistributie). Een product-ESD is de elektronische tegenhanger van productmedia.

- ▷ *In Windows is een product-ESD een zelfuitpakkend 7-ZIP-archief. Als het archief wordt uitgepakt, ontstaat de oorspronkelijke productinstallatiemap.*
- ▷ *In Mac OS is een ESD een koppelbare DMG-schijfkopie. Dit is de gebruikelijke vorm voor media-images in Mac OS. Wanneer u een DMG koppelt, ontstaat de oorspronkelijke productinstallatiemap.*

Product-ESD's zijn beschikbaar voor alle klanten met volumelicenties, hoewel sommigen hiervoor moeten betalen. De product-ESD is de aanbevolen vorm voor distributies in ondernemingen.

Installatiearchief

Een installatiearchief is een bepaald type bestandsarchief met een indeling die geschikt is voor gebruik door een installatieprogramma. Het archief bevat alle bestanden en mappen die tijdens een installatie naar een systeem worden gekopieerd door het installatieprogramma.

Sommige installatieprogramma's gebruiken speciale indelingen voor archiefbestanden die alleen geschikt zijn voor het betreffende installatieprogramma. De meeste installatieprogramma's verwerken echter installatiearchieven in standaardarchiefindelingen die ook buiten de context van een installatie worden gebruikt.

Payload

Een payload omvat een verzameling gedetailleerde instructies voor het installeren van een bepaalde toepassing, een onderdeel van een afzonderlijke functie. Deze instructies kunnen aanwijzingen bevatten over de locatie van het doelsysteem waarnaar de inhoud van het installatiearchief moet worden gekopieerd, welke naam elk gekopieerd item moet krijgen, welke besturingssysteemconfiguratie nodig is, of aanwijzingen voor de benodigde inrichtingsactiviteiten.

Een payload kan ook aanvullend materiaal bevatten dat wordt gebruikt door het installatieprogramma wanneer de payloadinstructies worden gevolgd. Hierbij kan het onder andere gaan om een installatiearchief, afbeeldingen die worden weergegeven in de gebruikersinterface van het installatieprogramma of metagegevens over verwante payloads. Een payload kan zelfs een andere payload bevatten.

Een payload kan veel vormen hebben en kan bestaan uit een los bestand, een groep bestanden, een map of een mappenhiërarchie. Een gegeven installatieprogramma kan alleen bepaalde payloadvormen interpreteren.

Gedeelde en ondersteunende onderdelen

Twee termen die verwijzen naar onderdelen die geen zelfstandige toepassing vormen, maar kunnen worden opgenomen in de hoofdtoepassing(en) van een los CS5-product of suiteproduct. De onderdelen zijn niet afzonderlijk verkrijgbaar. Een onderdeel bevat specifieke functionaliteit. Een onderdeel kan bestaan uit een kleine verzameling hulpbronnen of een startbare toepassing. Sommige onderdelen zijn vereist om in een of meer hoofdtoepassingen de volledige functionaliteit weer te geven, andere onderdelen zijn beschikbaar als optionele keuzemogelijkheden tijdens de installatie van een product.

Voorbeelden van gedeelde onderdelen zijn onder andere Adobe Bridge, Adobe Device Central en Adobe Drive. Voorbeelden van ondersteunende onderdelen zijn onder andere de Adobe Fonts All-bundel, de Adobe Color CommonSet-kleurinstellingen, de Adobe PDF-bibliotheekbestanden en Adobe Update Manager.

Distributietermen

Application Manager

Adobe Application Manager, Enterprise Edition is een kleine Adobe-toepassing met een op AIR gebaseerde grafische gebruikersinterface waarmee distributiepakketten kunnen worden gemaakt. Zie [Distributiepakket](#).

Application Manager leest een afzonderlijke productinstallatiemap en presenteert een lijst met toepassingen en onderdelen die u kunt installeren. U moet verschillende configuratieopties en een serienummer opgeven (wanneer u niet een proefversie installeert).

Als u een pakket distribueert, installeert het [Installatieprogramma](#) dat u hebt gemaakt met Adobe Application Manager, Enterprise Edition een clientversie van Application Manager op de clientcomputer waarmee het installatieproces wordt beheerd.

Distributiepakket

Een distributiepakket is een gebundelde aanroep van een CS5-productinstallatieprogramma voor een specifieke verzameling losse producten en onderdelen. Een distributiepakket biedt een automatische manier voor het aanroepen van een CS5-installatieprogramma om een installatie in ondernemingen uit te voeren.

Een distributiepakket registreert welke toepassingen en onderdelen u installeert voor een bepaald CS5-product, samen met de selecties die u opgeeft voor de opties waarmee het gedrag van het installatieproces en de geïnstalleerde toepassingen wordt bepaald. Sommige van deze opties kunnen worden ingesteld in configuratiebestanden wanneer er geen distributiepakket wordt gebruikt, maar andere zijn alleen beschikbaar in een distributiepakket.

Inrichtingsconcepten

Licentie

Een rechtsgeldige overeenkomst tussen een gebruiker en Adobe waardoor de gebruiker software van Adobe® mag gebruiken.

Serienummer

Een reeks met 24 afdruckbare cijfers, gegenereerd door Adobe, die de aanschaf van een bepaald Adobe-product en de bijbehorende juridische gebruiksovereenkomst vertegenwoordigt. Voor ondernemingen gebruikt Adobe serienummers als licentiesleutels. Zie [Licentiesleutel](#).

Serienummer voor retailversie

*Bij consumentenproducten is dit een licentie die eigendom is van een individu en waarmee aan de betreffende gebruiker toestemming wordt verleend om een product te installeren en gebruiken op niet meer dan een of twee computers. In deze context wordt de reeks met 24 tekens die wordt gegenereerd door Adobe, een **serienummer voor retailversie** genoemd of gewoon een **serienummer**.*

Volumeserienummer

*Bij zakelijke producten is dit een licentie die eigendom is van een individu of bedrijf en waarmee aan de persoon of het bedrijf toestemming wordt verleend om een product te installeren en gebruiken op meerdere computers. Dit wordt een licentie voor meerdere seats genoemd. Het toegestane aantal computers wordt vastgesteld als onderdeel van de licentieovereenkomst. De reeks met 24 tekens die wordt gegenereerd door Adobe, wordt binnen deze context een **volumeserienummer** genoemd. Als in deze documentatieset duidelijk uit de context blijkt dat een volumelicentie wordt bedoeld, kan voor deze term ook alleen **serienummer** worden gebruikt. Zie ook [Licentiesleutel](#).*

Licentiesleutel

Gewoonlijk is dit elke speciale reeks afdrukkare letters en cijfers die moet worden ingevoerd in een toepassing om de toepassingsfunctionaliteit te ontgrendelen. Adobe gebruikt serienummers als licentiesleutels waardoor de term licentiesleutel vaak wordt gebruikt in de betekenis van volumeserienummer. De term licentiesleutel wordt doorgaans gebruikt in bedrijfsomgevingen. Licentiesleutels zijn bij Adobe volumeserienummers. In deze documentatieset gebruiken we de term 'serienummer' of 'volumeserienummer'.

Licentiehouder

De persoon die de software in eigendom heeft. Als de software eigendom is van een bedrijf, is dit de persoon die handelt namens de licentiehouder.

Serienummering

*Het proces waarbij een serienummer voor een toepassing wordt ingevoerd en gevalideerd zodat alle toepassingsfuncties beschikbaar zijn als de toepassing wordt gestart door een gebruiker. Nadat dit proces zonder problemen is voltooid, beschikt u over een product **met serienummer**.*

Serienummering uitschakelen

*De handeling waarmee u een toepassing opdracht geeft een ingevoerd serienummer niet langer te accepteren. Dit proces wordt soms ook wel het **terugzetten van uw serienummer** genoemd. Als u een toepassing aanroept waarvoor een serienummer is uitgeschakeld, wordt u gevraagd om een ander serienummer in te voeren.*

Activering

Het proces waarmee een serienummer dat is verstrekt door Adobe voor het te installeren product, wordt gevalideerd. Tevens wordt gecontroleerd of het serienummer niet op te veel computers wordt gebruikt. Dit proces resulteert in een duurzaam, niet te manipuleren en lokaal op te slaan activeringstoken van Adobe dat op de computer met de toepassing wordt geplaatst. Dit token wordt ook opgeslagen bij Adobe. Activering vindt plaats na serienummering.

Deactivering

Het proces waarbij een activeringstoken wordt verwijderd van een computer zodat de toepassing waartoe het token behoort, niet meer kan worden gebruikt. U moet een toepassing deactiveren voor u deze verwijdert. Dit kunt u doen via het menu Help van de toepassing. De meest gebruikelijke situatie waarin u een toepassing deactiveert, is als u een toepassing wilt verplaatsen van de ene computer naar een andere computer.

Deactivering wordt doorgaans gecombineerd met het uitschakelen van het serienummer. Als dit niet het geval is, wordt de toepassing de eerstvolgende keer dat deze wordt gestart, opnieuw geactiveerd.

Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA)

Een acroniem voor End User License Agreement. Hierin zijn alle juridische voorwaarden vastgelegd die betrekking hebben op een bepaalde licentieovereenkomst. De eindgebruiker is in deze context degene die de software heeft aangeschaft.

De tekst van de licentieovereenkomst wordt weergegeven wanneer een geïnstalleerde toepassing voor de eerste keer wordt gestart. Voor de retailversies is dit correct omdat de eindgebruiker degene is die de software heeft aangeschaft. Bij distributies in ondernemingen is de software echter aangeschaft door een bedrijf en heeft het bedrijf de licentieovereenkomst geaccepteerd op het moment dat het product werd aangeschaft. In een dergelijk geval kunt u een distributiepakket zo configureren dat de licentieovereenkomst niet wordt weergegeven in de toepassingen die worden geïnstalleerd met het pakket.

Serienummers

Hoe serienummers worden gemaakt

Een Adobe-serienummer is een reeks van 24 tekens die willekeurig worden gegenereerd met speciale software bij Adobe. Serienummers kunnen met of zonder afbreekstreepjes worden weergegeven. Met afbreekstreepjes wordt de reeks opgedeeld in groepjes van vier cijfers.

Een Adobe-serienummer kan twee vormen hebben:

- ▶ *Leesbare tekst:* dergelijke serienummers beginnen gewoonlijk, maar niet noodzakelijkerwijs, met '1'.

Serienummers in de leesbare-tekstvorm worden gebruikt wanneer Adobe een serienummer levert aan een klant. Het serienummer op het papiertje in de gesealde retailverpakking en het serienummer dat u ontvangt van de licentiewebsite van Adobe als u een volumelicentie voor een product aanschaft, hebben de vorm van leesbare tekst.

U kunt deze vorm ook gebruiken bij de communicatie met Adobe of Adobe-producten. U gebruikt de leesbare-tekstvorm wanneer u een serienummer invoert in Adobe Deployment Toolkit of in de gebruikersinterface van het Adobe-installatieprogramma of een Adobe-toepassing, of wanneer u communiceert met een werknemer van Adobe.

- ▶ *Gecodeerd:* Dergelijke serienummers beginnen gewoonlijk, maar niet noodzakelijkerwijs, met '9'. De gecodeerde vorm wordt alleen gebruikt door Adobe-software, waarmee serienummers kunnen worden gecodeerd en gedecodeerd. Voor een Adobe-toepassing met serienummer wordt het serienummer in gecodeerde vorm opgeslagen op het systeem om te voorkomen dat het serienummer kan worden gevonden op het systeem.

Hoe serienummers worden ingevoerd

Het serienummer vertegenwoordigt uw juridische recht om het product te mogen gebruiken. U kunt het serienummer op drie manieren opgeven:

- ▶ *In Application Manager:* Als u een distributiepakket maakt, moet u een volumeserienummer opgeven voor het CS5-product dat u verpakt. Application Manager controleert of het ingevoerde serienummer geldig is.
- ▶ *In het installatieprogramma:* Als u het installatieprogramma voor een product rechtstreeks uitvoert, wordt u gevraagd om een serienummer. U kunt in de interface het serienummer voor een retailversie of een volumeserienummer invoeren. Het installatieprogramma controleert of het ingevoerde serienummer geldig is voor het product dat u installeert.

Het invoeren van een serienummer tijdens de installatie is optioneel. Als u geen serienummer invoert, wordt een proefversie van het product geïnstalleerd. Zie "[Proeflicenties](#)" verderop.

Voer het serienummer in tijdens de installatie als u een retailversie installeert voor één computer of een zeer klein aantal computers, de productmediaverpakking met het serienummer bij de hand hebt en zeker weet dat u het product wilt houden en blijven gebruiken.

- ▶ *In de toepassing:* Als u van plan was een proefversie van het product te gebruiken, of vanwege een andere reden het serienummer niet bij de hand had tijdens de installatie, wordt u gevraagd om het serienummer in te voeren wanneer u de toepassing start. U kunt op elk moment tijdens de proefperiode het serienummer invoeren. Zie "[Proeflicenties](#)" verderop voor de wijze waarop u dit kunt doen.

In tegenstelling tot Deployment Toolkit en het installatieprogramma, waarin alleen het serienummer wordt geaccepteerd van het product dat wordt verpakt of geïnstalleerd, accepteert een toepassing het serienummer voor elk aangeschaft product dat de betreffende toepassing bevat. Zo kunt u voor Photoshop een serienummer gebruiken van Photoshop, Photoshop Extended, Design Standard, Design Premium, Web Premium, Master Collection of Production Premium, zolang de versies maar overeenkomen (beide CS5).

Hoe serienummers worden geactiveerd

Voor alle CS5-producten geldt dat een toepassing wordt geactiveerd als de toepassing voor de eerste keer wordt geopend nadat het serienummer voor de toepassing is opgegeven. Tijdens het activeringsproces gebeurt het volgende:

- ▶ De toepassing verzendt de identiteit van het systeem waarop de toepassing zich bevindt en het serienummer naar Adobe. Hiervoor is een onlineverbinding vereist.
- ▶ Adobe controleert of het serienummer van de toepassing is verstrekt door Adobe en of het serienummer niet op te veel computers wordt gebruikt.
- ▶ Als alles klopt, verstrekt Adobe een duurzaam, niet te manipuleren en lokaal op te slaan activeringstoken voor de toepassing. Het token wordt door de toepassing opgeslagen op het systeem. Tevens wordt het token opgeslagen bij Adobe.

Het activeringsproces is niet zichtbaar voor de gebruiker die de toepassing start, tenzij de activering mislukt. In dat geval wordt de gebruiker om meer informatie gevraagd.

Proeflicenties

Wanneer u een Adobe CS5-product koopt, ontvangt u eigenlijk twee licenties: een licentie die u koopt en een licentie die is geïntegreerd in het product, de zogenaamde proeflicentie. De licentie die u koopt (of gaat kopen), wordt vertegenwoordigd door het serienummer dat is vermeld op een papiertje in verpakking met de productmedia of dat via een andere communicatievorm aan u is verstrekt door Adobe of uw leverancier. Het serienummer voor de proeflicentie is in gecodeerde vorm opgeslagen in een licentieconfiguratiebestand dat wordt geleverd bij de toepassing.

Als een toepassing is geïnstalleerd met een serienummer, wat het geval is wanneer een toepassing wordt gedistribueerd met een distributiepakket van Adobe, merken gebruikers van een dergelijke toepassing niets van het proces waarmee de licentie wordt verleend. De proeflicentie wordt in dit geval niet gebruikt.

Een toepassing kan echter ook zonder serienummer worden geïnstalleerd. Als u het configuratie- of installatieprogramma rechtstreeks uitvoert, wordt u gevraagd om een serienummer in te voeren, maar dit is niet verplicht. Als u geen serienummer opgeeft, kan de toepassing gedurende een bepaalde periode worden gebruikt zonder dat een gebruiker een serienummer moet invoeren. Tijdens deze periode wordt het serienummer voor de proeflicentie gebruikt dat is geïntegreerd in het product. Zo kunt u een toepassing een tijd uitproberen voordat u besluit of u het product wilt aanschaffen. Meestal duurt de proefperiode 30 dagen.

Als een proefversie van een toepassing is geïnstalleerd, wordt u gevraagd om een serienummer in te voeren wanneer u de toepassing start. Ook als u geen serienummer invoert, kunt u de toepassing gewoon gebruiken. Als de proefperiode is verlopen, moet u echter eerst een serienummer invoeren voordat u de toepassing weer kunt gebruiken.

Het verband tussen distributie en inrichting

Hoewel we voor de duidelijkheid distributie en inrichting als afzonderlijke activiteiten hebben gedefinieerd, worden deze fasen in de praktijk vaak gezamenlijk uitgevoerd. In feite voeren de meeste hulpprogramma's en processen die tijdens installatie worden gebruikt, een aantal activiteiten van beide fasen uit. Veel bewerkingen bevatten aspecten van beide fasen.

1. Het installatieprogramma voert de distributie uit en een aantal inrichtingsactiviteiten omdat u de toepassing kunt starten nadat het installatieprogramma is voltooid. Het installatieprogramma plaatst bestanden op het systeem (distributie). Het programma accepteert en verwerkt een serienummer als dit wordt opgegeven (inrichting). Tevens kan het programma worden gebruikt om voor geïnstalleerde toepassingen bepaald gedrag te configureren, zoals het onderdrukken van de licentieovereenkomst, productregistratie en automatische controle op updates (inrichting).
2. Wanneer u een toepassing distribueert, kunt u tevens standaardvoorkeuren distribueren die worden gebruikt als de toepassing wordt uitgevoerd. Dit is een echte inrichtingsactiviteit die gedeeltelijk wordt uitgevoerd door het installatieprogramma (waarmee de voorkeuren op de juiste locatie op het systeem worden geplaatst) en gedeeltelijk door de toepassing (waarmee naar de voorkeursinstellingen wordt gezocht als de toepassing wordt uitgevoerd). Daarnaast maakt een nieuw geïnstalleerde toepassing een eigen set met standaardvoorkeuren als er geen voorkeursinstellingen worden gevonden nadat de toepassing is gestart en verzorgt zo in feite zelf de inrichting.
3. De CS5-toepassingen voeren de inrichting uit wanneer de toepassingen zichzelf activeren.
4. Een toepassing kan niet rechtstreeks distributieactiviteiten uitvoeren, maar kan wel een distributieactiviteit inschakelen die wordt uitgevoerd door een ander programma.
 - ▷ Toepassingen bevatten een functie waarmee automatisch wordt gezocht naar updates. Ook beschikken de toepassingen over een menuoptie waarmee de gebruiker expliciet opdracht kan geven om te zoeken naar beschikbare updates. Als in dergelijke gevallen de gebruiker ervoor kiest om een gevonden update te accepteren, schakelt de toepassing het programma in waarmee de update wordt uitgevoerd.
 - ▷ Sommige toepassingen gebruiken code van derden om bepaalde functies te implementeren die alleen kunnen worden geïnstalleerd als er tijdens de installatie een serienummer wordt opgegeven. Dit betekent dat dergelijke functies ontbreken in de proefversie van het product.

Adobe Premiere® Pro is hiervan een voorbeeld. Als Adobe Premiere Pro wordt geïnstalleerd zonder serienummer, worden bepaalde functies niet geïnstalleerd. Zo is de mogelijkheid om video's te genereren met MP2 niet beschikbaar in de proefversie. De functie is zodanig geïntegreerd in het product dat deze een aparte eenheid op het bestandssysteem vormt en op een andere wijze kan worden geopend dan via het uitvoeren van Adobe Premiere Pro.

Wanneer een proefversie van een toepassing wordt gebruikt, verschijnt het serienummerscherm als de toepassing wordt gestart. Dit biedt u de mogelijkheid om het serienummer in te voeren en de proefperiode te beëindigen. U kunt dus op elk moment tijdens de proefperiode besluiten om de toepassing te kopen en Adobe te betalen voor een licentie. Als u een licentie aanschaft, ontvangt u een serienummer. Vervolgens kunt u Adobe Premiere Pro starten en het serienummer invoeren. De activering van de toepassing is een inrichtingsactiviteit. Tijdens dit proces stelt de toepassing echter vast dat bepaalde toepassingsfuncties nog niet zijn geïnstalleerd op uw systeem en biedt u de mogelijkheid om het installatieprogramma aan te roepen waarmee u de ontbrekende functie kunt installeren (distributie).