

**ADOBE PROVISIONING
TOOLKIT ENTERPRISE EDITION
TECHNISCHE OPMERKING**



© 2010 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition Tech Note

Adobe, the Adobe logo, Creative Suite, Adobe Premiere, After Effects, Illustrator, InDesign, and Photoshop are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Apple, Mac OS, and Macintosh are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the United States and other countries. Java and Sun are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Inc. Adobe Systems Inc. assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this document. The software described in this document is furnished under license and may only be used or copied in accordance with the terms of such license.

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

Inhoud

Overzicht	4
Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition gebruiken	5
Syntaxis van hulpprogramma	5
ReplaceSN	5
Logbestanden	6
Productidentificatie	6
Voorbeelden van serienummering	7

Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition

Overzicht

Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition is een opdrachtregelprogramma waarmee u de *serienummering* van Adobe® Creative Suite®-producten die u hebt gedistribueerd met Adobe CS5 Application Manager, Enterprise Edition, *kunt bijhouden en beheren*.

De toolkit levert opdrachten waarmee u een geïnstalleerd product eenvoudig kunt voorzien van een (nieuw) serienummer. U moet dit mogelijk in verschillende gevallen doen:

- ▶ Distributie met één serienummer komt niet overeen met gevarieerd gebruik van het product

Adobe CS5 Application Manager, Enterprise Edition vereist dat uw distributiepakket wordt voorzien van één serienummer. De licentie die u hiervoor gebruikt, komt mogelijk niet overeen met het werkelijke gebruik van het product binnen uw organisatie. Uw bedrijf heeft bijvoorbeeld 200 Photoshop®-gebruikers, 200 InDesign®-gebruikers, 200 Illustrator®-gebruikers en 200 gebruikers die meerdere Design Suite Premium-producten gebruiken. Het is dan misschien erg logisch om een volledige suite payloads op alle 800 computers te installeren, maar het is niet aanvaardbaar om 800 licenties voor de suite aan te schaffen.

In dit geval kunt u de Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition gebruiken om computers na distributie te voorzien van een nieuw serienummer voor precies de gewenste producten, waarbij de serienummering voor specifieke media die is gebruikt tijdens de distributie, wordt verwijderd.

- ▶ Licentieovereenkomsten voor termijnen

Als u beschikt over een licentieovereenkomst voor een bepaalde termijn, verlopen uw serienummers aan het einde van de termijn. U moet alle computers waarop producten zijn gedistribueerd, voorzien van een nieuw serienummer wanneer u uw overeenkomst verlengt zodat deze overeenkomen met de nieuwe vervaldatum.

- ▶ Studentenlicentie

In het onderwijs wordt een specifieke vorm van licentieovereenkomsten voor een termijn gebruikt waarbij de houder van een volumelicentie (aflopende) retaillicenties kan toewijzen of doorverkopen aan studenten. Omdat de meeste van deze instellingen deze licenties voor wederverkoop op jaarbasis verlengen, en omdat veel van de studenten elk jaar vertrekken, moet de instelling de computer van elke student voorzien van een nieuw, uniek serienummer. Tijdens dit vervangingsproces moet worden gecontroleerd of het vervangende serienummer alleen wordt toegepast als het bijbehorende origineel aanwezig is op het apparaat. Op deze manier kan een student die niet langer in aanmerking komt voor het programma, niet het nieuwe serienummer van iemand anders gebruiken.

Adobe Provisioning Toolkit Enterprise Edition gebruiken

Het hulpprogramma zelf is een platformspecifiek uitvoerbaar bestand, `adobe_prtk.exe` in Windows of `adobe_prtk` in Mac OS.

Het hulpprogramma bevat een opdracht, `ReplaceSN`, waarmee u serienummers kunt opgeven of serienummers voor eerder gedistribueerde producten kunt verwijderen. Activeer een DOS-opdrachtshell in Windows of een Terminal in Mac OS, ga naar de map waar u het uitvoerbare bestand hebt gedownload en roep de opdracht als volgt aan:

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=LEID --serial=SN
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --unserialize=LEID [--locale=locale]
```

Syntaxis van hulpprogramma

ReplaceSN

Hiermee worden serienummers vervangen voor producten die zijn geïnstalleerd op de huidige computer. De verschillende vormen kunnen worden gecombineerd om meerdere acties uit te voeren met één aanroep.

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=LEID --serial=SN
```

ARGUMENTEN:

<code>--serialize LEID</code>	De licentie-id van het product (zie "Productidentificatie" op pagina 6).
<code>--serial SN</code>	Het nieuwe serienummer.

Hiermee wordt het serienummer toegepast op het gewenste product. Als het product alleen vooraf is voorzien van een serienummer, wordt het nieuwe nummer toegepast als vervanging voor het vooraf toegewezen serienummer. In andere gevallen wordt het serienummer gevalideerd en toegepast op de juiste landinstellingen, waarbij bestaande serienummers voor die landinstelling worden vervangen.

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --unserialize=LEID [ --locale=locale ]
```

ARGUMENTEN:

<code>--unserialize LEID</code>	De licentie-id van het product.
<code>--locale locale</code>	Een optionele landcode.

Hiermee worden alle bestaande serienummers die niet van proefversies zijn, toegepast op het gewenste product, waaronder eventuele vooraf toegewezen serienummers. Als de landinstelling is opgegeven, wordt de serienummering alleen voor die landinstelling verwijderd.

Logbestanden

De hulpprogramma's schrijven informatie over de voortgang en het resultaat van elke opdracht naar het licentielogbestand:

Oobe.log	Locatie in Windows: %temp%
	Locatie in Mac OS: /tmp/

Deze fouten kunnen worden gerapporteerd als de serienummering mislukt:

```

kPRTKErrInvalidCommandLineArgs
kPRTKErrInvalidSerialNumber
kPRTKErrBadSerialNumber
kPRTKErrSerialNumberInvalidLocale
kPRTKErrSerialNumberInvalidPlatform
kPRTKErrInvalidLEIDSpecified
kPRTKErrCacheDBNotWritable
kPRTKErrUnableToResolveAMTConfigPath
kPRTKErrUpgradeSerialNotSupported
kPRTKSameSerialNumber
kPRTKErrCachePCDDBAccess
kPRTKErrInvalidPseudoSN
kPRTKErrOldSerializationInfoMissing

```

Productidentificatie

Een product met een serienummer dat is geïnstalleerd met een distributiepakket dat u hebt gemaakt met Adobe CS5 Application Manager, Enterprise Edition, heeft een unieke *licentie-id* (LEID). Als de productnaam bijvoorbeeld *Photoshop CS5 Extended* is en het product is geïnstalleerd in Mac OS, is de LEID `Photoshop-CS5-Mac-GM`.

Gebruik de LEID om de geïnstalleerde producten te herkennen waarvan u het serienummer wilt opvragen of wijzigen.

LEID's voor MAC OS LEID	LEID's voor WINDOWS
AdobeMediaEncoder-CS5-Mac-GM	AdobeMediaEncoder-CS5-Win-GM
AfterEffects-CS5-Mac-GM	AfterEffects-CS5-Win-GM
Bridge-CS5-Mac-GM	Bridge-CS5-Win-GM
Contribute-CS5-Mac-GM	Contribute-CS5-Win-GM
DeviceCentral-CS5-Mac-GM	DeviceCentral-CS5-Win-GM
Dreamweaver-CS5-Mac-GM	Dreamweaver-CS5-Win-GM
EncoreApp-CS5-Mac-GM	EncoreApp-CS5-Win-GM
Fireworks-CS5-Mac-GM	Fireworks-CS5-Win-GM
FlashBuilder-CS5-Mac-GM	FlashBuilder-CS5-Win-GM
FlashBuilderPlugin-CS5-Mac-GM	FlashBuilderPlugin-CS5-Win-GM
FlashCatalyst-CS5-Mac-GM	FlashCatalyst-CS5-Win-GM
FlashPro-CS5-Mac-GM	FlashPro-CS5-Win-GM

LEID's voor MAC OS LEID	LEID's voor WINDOWS
Illustrator-CS5-Mac-GM	Illustrator-CS5-Win-GM
InCopy-CS5-Mac-GM	InCopy-CS5-Win-GM
InDesign-CS5-Mac-GM	InDesign-CS5-Win-GM
InDesignDev-CS5-Mac-GM	InDesignDev-CS5-Win-GM
InDesignServer-CS5-Mac-GM	InDesignServer-CS5-Win-GM
OnLocationApp-CS5-Mac-GM	OnLocationApp-CS5-Win-GM
Photoshop-CS5-Mac-GM	Photoshop-CS5-Win-GM
PremiereProSuite-CS5-Mac-GM	PremiereProSuite-CS5-Win-GM
PremiereProApp-CS5-Mac-GM	PremiereProApp-CS5-Win-GM
Soundbooth-CS5-Mac-GM	Soundbooth-CS5-Win-GM
MasterCollection-CS5-Mac-GM	MasterCollection-CS5-Win-GM
DesignSuiteStandard-CS5-Mac-GM	DesignSuiteStandard-CS5-Win-GM
DesignSuitePremium-CS5-Mac-GM	DesignSuitePremium-CS5-Win-GM
WebSuitePremium-CS5-Mac-GM	WebSuitePremium-CS5-Win-GM
VideoSuitePremium-CS5-Mac-GM	VideoSuitePremium-CS5-Win-GM

Voorbeelden van serienummering

- Als u bijvoorbeeld alle toepassingen van de Design Premium-suite wilt distribueren voor bepaalde gebruikers, en alleen Photoshop voor anderen, kunt u twee pakketten maken:
 - ▷ Pakket 1: Volledige Design Premium-suite. Wanneer u dit pakket maakt, geeft u het serienummer voor de Design Premium-suite op en selecteert u alle toepassingen voor installatie. Dit betekent dat de standaarddistributie van dit pakket de suite installeert en voorziet van een serienummer, zodat de doelcomputer volledig klaar is voor gebruik. De resulterende map `payloads/` in de doeldistributielocatie bevat alle toepassingspayloads.
 - ▷ Pakket 2: Alleen Photoshop. Als u dit pakket maakt, selecteert u een proefinstallatie (geen serienummering) en selecteert u alleen Photoshop (en eventueel optionele, aanbevolen payloads) voor installatie. Plaats het resulterende pakket in dezelfde map als een exemplaar van het hulpprogramma `ReplaceSN`.

Als u in Windows het SCCM-programma maakt om de distributie van pakket 2 uit te voeren, geeft u een standaard `msiexec`-opdrachtregel op om de Photoshop MSI aan te roepen die een proefversie van Photoshop distribueert. U voegt vervolgens een tweede opdrachtregel toe:

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=Photoshop-CS5-Win-GM --serial=<PS-sn>
```

Deze tweede opdrachtregel voorziet de proefversie van een licentie met het bijgeleverde serienummer van Photoshop.

2. Stel, u wilt de videotoeepassingen van de Master Collection distribueren. U maakt één pakket waarin u het serienummer van de Master Collection-suite opgeeft (om beveiligde inhoud te kunnen installeren) en de gewenste producten selecteert (Photoshop, Adobe Premiere Pro® en After Effects®).

Als u in Windows het SCCM-programma maakt om de distributie van dit pakket uit te voeren, moet het vijf regels bevatten. De eerste is de standaard `msiexec`-aanroep, gevolgd door:

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --unserialize=MasterCollection-CS5-Win-GM
```

Hiermee wordt het serienummer van de Master Collection-suite verwijderd dat u hebt gebruikt om het pakket te maken.

```
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=Photoshop-CS5-Win-GM --serial=<PS-sn>  
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=Premiere-CS5-Win-GM --serial=<Premiere-sn>  
adobe_prtk --tool=ReplaceSN --serialize=AfterEffects-CS5-Win-GM --serial=<AE-sn>
```

Deze opdrachten voorzien de drie toepassingen die u werkelijk distribueert, van een serienummer.