

**IMPLEMENTATIE VAN
SOFTWARETAGS IN
ADOBE-PRODUCTEN
TECHNISCHE OPMERKING**

© 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Software Tag Implementation in Adobe Products Tech Note

Adobe, the Adobe logo, and Creative Suite are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated 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 Inc., registered in the U.S. 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 Incorporated. Adobe Systems Incorporated 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 Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

Inhoud

Overzicht	4
ISO/IEC 19770-normen	4
Over TagVault.org	5
ISO/IEC 19770-2-tags in Adobe-producten	5
Tagbestand genereren	5
Locatie van tagbestand	5
Naamgevingsconventie voor tagbestanden	6
Acrobat 9	6
Creative Suite 4	6
Acrobat X, Creative Suite 5 en Creative Suite 5.5	6
Identiteitselementen in tagbestanden	7
Identiteitselementen in Creative Suite 4-tagbestand	7
Identiteitselementen in Acrobat 9-tagbestand	8
Identiteitselementen in Acrobat X-, Creative Suite 5- en Creative Suite 5.5-tagbestanden	9
Tagbestand genereren en bijwerken	10
Tagbestand genereren tijdens productinstallatie	10
Tagbestand bijwerken tijdens starten van product	10
Status van tagbestand nadat product is verwijderd	11
Tagbestand bijwerken nadat product opnieuw is geïnstalleerd	11
Voorbeeldtagbestanden	12
Voorbeeldtagbestand voor Acrobat 9	12
Voorbeeldtagbestand voor Creative Suite 4	13
Voorbeeldtagbestand voor Acrobat X	14
Voorbeeldtagbestand voor Creative Suite 5	15
Voorbeelden van tagbestanden voor verschillende scenario's	17
Installeren als suite versus installeren als los product	17
Adobe Photoshop CS5 met serienummer van Creative Suite 5 Master Collection (Suite)	17
Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor los product	18
Standard versus Extended	19
Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Standard	19
Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Extended	21
Licentiestatus	22

Labelen van software in Adobe-producten

Overzicht

Organisaties moeten op elk moment kunnen beschikken over de installatie- en licentiegegevens voor de softwareproducten die zijn gedistribueerd op de computers binnen de organisatie. Deze informatie is nodig voor het uitvoeren van de SAM-taken (Software Asset Management; middelenbeheer voor software) en helpt organisaties producten effectief te distribueren, terwijl ze tegelijkertijd voldoen aan de licentievoorwaarden en de productiviteit van gebruikers verhogen.

Naarmate het aantal werknemers in een organisatie en/of het aantal softwareproducten toeneemt, wordt het steeds lastiger om de installatie- en licentiegegevens bij te houden.

Dit probleem kan worden aangepakt met het labelen van software. Het labelen van software is het proces waarbij een verzameling tagbestanden (.swidtag) wordt opgeslagen op een clientcomputer om de installatie- en licentiestatus van de verschillende softwareproducten te bepalen. Een softwaretagbestand is een xml-bestand dat informatie voor identificatie en beheer van softwareproducten bevat.

Beheerders kunnen voor middelenbeheer een SAM-hulpprogramma uitvoeren dat de tagbestanden op de clientcomputer scant en deze bestanden parseert voor analyse- en rapportagedoeleinden. Zo is het labelen van software een belangrijk onderdeel van het SAM-proces.

ISO/IEC 19770-normen

De ISO/IEC 19770-normen worden opgesteld door Working Group (WG) 21 - de werkgroep die verantwoordelijk is voor de ontwikkeling van de SAM-normen (Software Asset Management; middelenbeheer voor software).

ISO/IEC 19770 bestaat momenteel uit drie onderdelen.

- ▶ ISO/IEC 19770-1:2006 is een procesframework voor SAM
- ▶ ISO/IEC 19770-2:2009 levert een SAM-norm voor software-identificatietags. Deze tags zorgen voor nauwkeurige identificatie van geïnstalleerde softwareproducten
- ▶ ISO/IEC 19770-3 had op het moment dat dit document werd geschreven de conceptstatus en levert een norm voor tags voor softwarelicentierechten. Tags voor softwarelicentierechten zijn bestanden met officiële gegevens voor identificatie van softwarelicentierechten.

Voor de introductie van ISO/IEC 19770 was er geen elektronisch beheer van softwarelicentierechten. Relevante gegevens moesten worden verzameld op basis van gedrukte documenten die lastig waren te rangschikken en traceren, zoals inkooporders, facturen en aankoopbewijzen. Dankzij standaardisatie van tags voor identificatie- en rechtengegevens worden uniforme en detecteerbare gegevens geproduceerd waarmee de SAM-processen voor identificatie en naleving kunnen worden uitgevoerd.

U kunt het document ISO/IEC 19770-2:2009 aanschaffen op:

http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53670

Over TagVault.org

TagVault.org is een non-profitprogramma dat is opgezet door IEEE-ISTO. Het is bedoeld voor registratie en als certificeringsinstantie van swid-tags. Hoewel Adobe nog geen lid is van TagVault.org, zet het bedrijf zich ervoor in om Adobe-producten te laten voldoen aan de verschillende specificaties en vereisten die worden gedefinieerd door de werkgroepen van TagVault.org.

ISO/IEC 19770-2-tags in Adobe-producten

Adobe Acrobat 9, op de markt gebracht tijdens de eerst helft van 2008, was het eerste product in de branche met ISO/IEC 19770-2-tags voor software-identificatie. Aansluitend hierop volgde Adobe Creative Suite 4, dat tijdens de tweede helft van 2008 op de markt werd gebracht.

De actieve ontwikkelingscyclus van beide producten was echter al afgerond voordat het door de ISO/IEC voorgestelde eindconcept van de internationale norm v1 19770-2 werd gepubliceerd op 13-05-2009. De implementatie is daarom gebaseerd op een eerder door de commissie voorgestelde eindversie die is gepubliceerd op 04-08-2008.

In Adobe Creative Suite 5 en Adobe Acrobat X, beide in 2010 op de markt gebracht, is het door de ISO/IEC voorgestelde eindconcept van de internationale norm v1 19770-2 van 13-5-2009 geïmplementeerd.

Ook in Adobe Creative Suite 5.5 is het door de ISO/IEC voorgestelde eindconcept van de internationale norm v1 19770-2 van 13-5-2009 geïmplementeerd.

Tagbestand genereren

De tagbestanden worden dynamisch gegenereerd tijdens het installeren en starten van een product.

OPMERKING: wijzigingen in de licentiestatus en productconfiguratie kunnen leiden tot een wijziging in de tagbestanden.

Locatie van tagbestand

De locaties zijn verschillend omdat de implementatie in Adobe Acrobat 9 en Adobe Creative Suite 4 is gebaseerd op een eerdere conceptversie van de ISO/IEC-norm, zoals eerder besproken.

Platform	Acrobat 9 en Creative Suite 4	Acrobat 10, Creative Suite 5 en Creative Suite 5.5
Apple Macintosh OS X	/Users/Shared/Adobe/ISO19770	/Library/Application Support/regid.1986-12.com.adobe
Windows XP en Server 2003	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Adobe\ISO19770	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\regid.1986-12.com.adobe
Windows Vista, Windows 7 en Server 2008	%PROGRAMDATA%\Adobe\ISO19770	%PROGRAMDATA%\regid.1986-12.com.adobe

Naamgevingsconventie voor tagbestanden

De naam van het tagbestand verschilt afhankelijk van het product. De namen van de tagbestanden voor de producten worden hier beschreven:

- ▶ [Acrobat 9](#)
- ▶ [Creative Suite 4](#)
- ▶ [Acrobat X, Creative Suite 5 en Creative Suite 5.5](#)

Acrobat 9

De naam van het tagbestand in Acrobat 9 is:

```
<product_title>-<unique_software_identificier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

De productnaam, gelijk aan de waarde van `<product>` in het tagbestand.

- ▶ `<unique_software_identificier>`

Een GUID-waarde, gelijk aan de waarde van `<product>` in het tagbestand.

Creative Suite 4

De naam van het tagbestand in Creative Suite 4 is:

```
<product_title>-<unique_software_identificier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

De productnaam, gelijk aan de waarde van `<product>` in het tagbestand.

- ▶ `<unique_software_identificier>`

Een combinatie van de productlicentie-id en licentie voor de landinstelling, gelijk aan de waarde van `<softwareID>` in het tagbestand. Voor Creative Suite 4-producten die als proefversie zijn geïnstalleerd, zijn de landinstellingen ingesteld op 'ALL'

Acrobat X, Creative Suite 5 en Creative Suite 5.5

De naam van het tagbestand in Acrobat X, Creative Suite 5 en Creative Suite 5.5 is:

```
<regid>_<product_title>-<unique_software_identificier>.swidtag
```

- ▶ `<regid>`

De waarde hiervan is `regid.1986-12.com.adobe`, de registratie-id (regid) van Adobe.

- ▶ `<product_title>`

De productnaam, gelijk aan de waarde van `<product>` in het tagbestand.

▶ `<unique_software_identifier>`

Een combinatie van de productlicentie-id en licentie voor de landinstelling, gelijk aan de waarde van `<softwareID/unique_id>` in het tagbestand. Landinstellingen zijn alleen van toepassing op producten die niet als proefversie zijn geïnstalleerd.

Identiteitselementen in tagbestanden

In deze sectie worden de identiteitselementen in tagbestanden beschreven.

Identiteitselementen in Creative Suite 4-tagbestand

De tabellen in deze sectie bevatten de waarden voor de verplichte en optionele tags.

Verplichte elementen

Tag	Beschrijving
entitlement_required	true voor producten met serienummer/geactiveerde producten false voor proefversie/producten zonder licentie
product_title	
product_version	tekenreeks voor versie (combinatie van hoofdversie en secundaire versie)
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-DBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
software_id	
▶ unique_id	▶ productlicentie-id
▶ software_manufacturer_domain	▶ http://www.adobe.com/nl

Optionele elementen

Tag	Beschrijving
license_linkage	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Trial/Unknown
▶ customer_type	▶ Retail/Trial/Unknown
serial_number	Dit zijn de productafstemmingsgegevens die kunnen worden gebruikt om het product te valideren tegen een aankoopbewijs.

Identiteitselementen in Acrobat 9-tagbestand

De tabellen in deze sectie bevatten de waarden voor de verplichte en optionele tags.

Verplichte elementen

Tag	Beschrijving
entitlement_required	true voor producten met serienummer/geactiveerde producten false voor proefversie/producten zonder licentie
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
product_releasedate	Is altijd 01-01-1970
version	numeriek versienummer (hoofdversie, secundaire versie)
▶ major	
▶ minor	
product	Productnaam, bijvoorbeeld Acrobat Pro
product_type	VOLUME/PROEFVERSIE/RETAIL/ONBEKEND
product_version	tekenreeks voor versie (hoofdversie, secundaire versie)
software ID	GUID van installatieprogramma

Optionele elementen

Tag	Beschrijving
licensing_dependency	Alleen relevant als product is geïnstalleerd als onderdeel van Creative Suite 4; anders leeg
serial_number	Dit zijn de productafstemmingsgegevens die kunnen worden gebruikt om het product te valideren tegen een aankoopbewijs.
extended information	
▶ current_product_name	▶ Naam van actief product
▶ license_state	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ part_of_suite	▶ <i>true</i> indien geïnstalleerd als onderdeel van Creative Suite 4; anders <i>false</i>

Identiteitselementen in Acrobat X-, Creative Suite 5- en Creative Suite 5.5-tagbestanden

De tabellen in deze sectie bevatten de waarden voor de verplichte en optionele tags.

Verplichte elementen

Tag	Beschrijving
entitlement_required_indicator	<i>true</i> voor producten met serienummer/geactiveerde producten <i>false</i> voor proefversie/producten zonder licentie
product_title	Productnaam, bijvoorbeeld Acrobat X Pro
product_version	
▶ name	▶ tekenreeks voor versie (hoofdversie, secundaire versie)
▶ numeric	▶ numerieke versie (hoofdversie, secundaire versie, build, revisie)
software_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_licensor	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_id:	
▶ unique_id	▶ GUID van installatieprogramma
▶ tag_creator_regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
tag_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe

Optionele elementen

Tag	Beschrijving
license_linkage:	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown/Subscription OPMERKING: de waarde 'Subscription' (Abonnement) is alleen beschikbaar voor Creative Suite 5.5
▶ customer_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown
serial_number	Dit zijn de productafstemmingsgegevens die kunnen worden gebruikt om het product te valideren tegen een aankoopbewijs.

Tagbestand genereren en bijwerken

In de volgende secties wordt uitgelegd hoe tagbestanden worden gemaakt en bijgewerkt tijdens de levenscyclus van de suite of een afzonderlijk product in de suite.

- ▶ [Tagbestand genereren tijdens productinstallatie](#)
- ▶ [Tagbestand bijwerken tijdens starten van product](#)
- ▶ [Status van tagbestand nadat product is verwijderd](#)
- ▶ [Tagbestand bijwerken nadat product opnieuw is geïnstalleerd](#)

Tagbestand genereren tijdens productinstallatie

Er wordt een tagbestand gemaakt voor de proefversie van het product waarvoor `<entitlement_required>` is ingesteld op `false`.

Tagbestand bijwerken tijdens starten van product

Wanneer het product wordt gestart, wordt het tagbestand bijgewerkt als dit aanwezig is. Als er geen tagbestand wordt aangetroffen, wordt een nieuw tagbestand gemaakt.

Het tagbestand wordt bijgewerkt op basis van de licentiestatus van het product. De licentiestatus kan een van de volgende waarden hebben:

Proefversie

Dit verwijst naar een product dat is geïnstalleerd als proefversie. Voor deze status geldt het volgende:

- ▶ De waarde voor de tag `<entitlement_required>` is ingesteld op `false`
- ▶ De volgende informatie wordt bijgewerkt:
 - ▷ rechtencode (voor afstemmingsdoeleinden) in `<serial_number>`
 - ▷ licentiestatus, kanaaltipe en klanttype in `<activation_status>`
 - ▷ kanaaltipe en klanttype in `<license_linkage>`

Met serienummer/geactiveerd

Dit verwijst naar een product waarvoor een serienummer is opgegeven of dat is geactiveerd. Voor deze status geldt het volgende:

- ▶ De waarde voor de tag `<entitlement_required>` is ingesteld op `true`
- ▶ De volgende informatie wordt bijgewerkt:
 - ▷ rechtencode (voor afstemmingsdoeleinden) in `<serial_number>`
 - ▷ licentiestatus, kanaaltype en klanttype in `<activation_status>`
 - ▷ kanaaltype en klanttype in `<license_linkage>`

Zonder licentie

Producten kunnen om een van de volgende redenen deze status hebben:

- ▶ Het product is gedeactiveerd.
- ▶ Het serienummer is verlopen.
- ▶ Het serienummer is ongeldig.
- ▶ De licentiestatus kan niet worden vastgesteld.

Voor deze status geldt het volgende:

- ▶ De waarde voor de tag `<entitlement_required>` is ingesteld op `false`
- ▶ De volgende informatie wordt bijgewerkt:
 - ▷ rechtencode (voor afstemmingsdoeleinden) in `<serial_number>`
 - ▷ licentiestatus, kanaaltype en klanttype in `<activation_status>`
 - ▷ kanaaltype en klanttype in `<license_linkage>`

Status van tagbestand nadat product is verwijderd

Wanneer het product wordt verwijderd, wordt het tagbestand niet verwijderd van de schijf. De reden hiervoor is dat de informatie zo beschikbaar blijft als het product later opnieuw wordt geïnstalleerd.

Tagbestand bijwerken nadat product opnieuw is geïnstalleerd

Wanneer een product opnieuw wordt geïnstalleerd, wordt het tagbestand van de vorige installatie bijgewerkt met de nieuwste informatie over de huidige licentiestatus.

Voorbeeldtagbestanden

Deze sectie bevat voorbeeldtagbestanden voor de volgende producten:

- ▶ Acrobat 9
- ▶ Creative Suite 4
- ▶ Acrobat 10
- ▶ Creative Suite 5

Voorbeeldtagbestand voor Acrobat 9

NAAM: Acrobat Pro-{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}.swtag

INHOUD:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<iso_root>
<!--Verplichte identiteitselementen -->
<entitlement_required>true</entitlement_required>
<software_manufacturer>
<swmfgName>Adobe Systems Incorporated</swmfgName>
<swmfgGUID>{ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}</swmfgGUID>
</software_manufacturer>
<manufacturer_part>970787036790036962608881</manufacturer_part>
<product_releasedate>1970-01-01</product_releasedate>
<version>
<major>9</major>
<minor>0.0.0</minor>
</version>
<product>Acrobat Pro</product>
<product_type>RETAIL</product_type>
<product_version>9.0.0.0</product_version>
<softwareID>{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}</softwareID>
<complex_of>
<component>{BF49AD3D-21FC-43CE-90AC-C4B4F24D19A1}</component>
</complex_of>
<licensing_dependency>
</licensing_dependency>
<serial_number>11181001553426717027</serial_number>
```

```

<extended_information>
<current_product_name>Acrobat Pro</current_product_name>
<license_state>activated</license_state>
<part_of_suite>>false</part_of_suite>
</extended_information>
</iso_root>

```

Voorbeeldtagbestand voor Creative Suite 4

Het volgende voorbeeld is van toepassing op Adobe Photoshop CS4 met een serienummer van Creative Suite 4 Design Premium (Suite).

NAAM: Creative Suite 4 Design Premium-DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US.swtag

INHOUD:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<sat:software_asset_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_asset_tag.xsd"

xmlns:sat="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Verplichte identiteitselementen -->

<sat:entitlement_required>>true</sat:entitlement_required>

<sat:product_title>Creative Suite 4 Design Premium</sat:product_title>

<sat:product_version>

<sat:name>4.0</sat:name>

<sat:numeric>

<sat:major>4</sat:major>

<sat:minor>0</sat:minor>

<sat:build>0</sat:build>

<sat:review>0</sat:review>

</sat:numeric>

</sat:product_version>

<sat:software_manufacturer>

<sat:name>Adobe Systems Incorporated</sat:name>

<sat:guid>ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE</sat:guid>

</sat:software_manufacturer>

<sat:software_id>

<sat:unique_id>DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US</sat:unique_id>

```

```

<sat:software_manufacturer_domain>http://www.adobe.com/nl</sat:software_manufacturer_
domain>
</sat:software_id>
<!--Optionele identiteitselementen -->
<sat:license_linkage>
<sat:activation_status>activated</sat:activation_status>
<sat:channel_type>RETAIL</sat:channel_type>
<sat:customer_type>RETAIL</sat:customer_type>
</sat:license_linkage>
<sat:serial_number>922197092476177448816394</sat:serial_number>
</sat:software_asset_tag>

```

Voorbeeldtagbestand voor Acrobat X

NAAM: regid.1986-12.com.adobe_AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL.swidtag

INHOUD:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
    xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Verplichte identiteitselementen -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Acrobat X Pro</swid:product_title>
<swid:product_version>
    <swid:name>10.0</swid:name>
    <swid:numeric>
        <swid:major>10</swid:major>
        <swid:minor>0</swid:minor>
        <swid:build>0</swid:build>
        <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

```

```

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
    <swid:unique_id>AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Optionele identiteitselementen -->
<swid:license_linkage>
    <swid:activation_status>unlicensed</swid:activation_status>
    <swid:channel_type>VOLUME</swid:channel_type>
    <swid:customer_type>VOLUME</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>970787034620329571838915</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Voorbeeldtagbestand voor Creative Suite 5

Het volgende voorbeeld is van toepassing op Adobe Photoshop CS5 met een serienummer van Creative Suite 5 Master Collection (Suite).

NAAM: regid.1986-12.com.adobe_MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

INHOUD:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
    xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```

```
<!--Verplichte identiteitselementen -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Creative Suite 5 Master Collection</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>5.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>5</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Optionele identiteitselementen -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
```



```
</swid:license_linkage>  
<swid:serial_number>922986767881915530809330</swid:serial_number>  
</swid:software_identification_tag>
```

Voorbeelden van tagbestanden voor verschillende scenario's

De informatie in het tagbestand is afhankelijk van de manier waarop een product is geïnstalleerd en een licentie heeft gekregen. Daarom kunnen er voor hetzelfde product tagbestanden aanwezig zijn die verschillende gegevens bevatten op basis van de methode waarmee het product een serienummer en licentie heeft gekregen. Zo bevatten de bestanden verschillende gegevens wanneer het product is geïnstalleerd als los product of als onderdeel van een suite.

In het volgende voorbeeld wordt ingegaan op de verschillende scenario's die van toepassing kunnen zijn op één Adobe Creative Suite 5-product, afhankelijk van de wijze waarop het product een serienummer en licentie heeft gekregen. In alle voorbeelden is het product Adobe Photoshop gebruikt.

OPMERKING: De volgende bestanden zijn voorbeelden. De informatie in de bestanden voor uw installatie kan afwijken van deze voorbeelden.

- ▶ [Installeren als suite versus installeren als los product](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 met serienummer van Creative Suite 5 Master Collection \(Suite\)](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor los product](#)
- ▶ [Standard versus Extended](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Standard](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Extended](#)
- ▶ [Licentiestatus](#)

Installeren als suite versus installeren als los product

In de volgende voorbeelden wordt het tagbestand weergegeven voor Adobe Photoshop dat is geïnstalleerd als onderdeel van Creative Suite 5 Master Collection en als los product. Let op de verschillen in de waarden voor de tags `product_title` en `unique_id`.

Adobe Photoshop CS5 met serienummer van Creative Suite 5 Master Collection (Suite)

Zie [Voorbeeldtagbestand voor Creative Suite 5](#)

Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor los product

Naam:

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Bestandsinhoud:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Verplichte identiteitselementen -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>

  <swid:product_version>

    <swid:name>12.0</swid:name>

    <swid:numeric>

      <swid:major>12</swid:major>

      <swid:minor>0</swid:minor>

      <swid:build>0</swid:build>

      <swid:review>0</swid:review>

    </swid:numeric>

  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>

    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>

    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>

  </swid:software_id>
```

```

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Optionele identiteitselementen -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Standard versus Extended

In de volgende voorbeelden wordt het tagbestand weergegeven voor Adobe Photoshop dat is geïnstalleerd als onderdeel van Creative Suite 5 Master Collection en als los product. Let op de verschillen in de waarden voor `product_title`.

Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Standard

Naam

```
regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag
```

Bestandsinhoud

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Verplichte identiteitselementen -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>

```

```
<swid:minor>0</swid:minor>
<swid:build>0</swid:build>
<swid:review>0</swid:review>
</swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Optionele identiteitselementen -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Adobe Photoshop CS5 met serienummer voor Adobe Photoshop CS5 Extended

Naam

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

Bestandsinhoud

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Verplichte identiteitselementen -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5 Extended</swid:product_title>

  <swid:product_version>

    <swid:name>12.0</swid:name>

    <swid:numeric>

      <swid:major>12</swid:major>

      <swid:minor>0</swid:minor>

      <swid:build>0</swid:build>

      <swid:review>0</swid:review>

    </swid:numeric>

  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>

    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>

    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>

  </swid:software_id>
```

```
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Optionele identiteitselementen -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>926282705441318027002064</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Licentiestatus

- ▶ De tag `entitlement_required` heeft de waarde `false` voor proefversies en producten zonder licentie en de waarde `true` voor geactiveerde producten en producten met een serienummer
- ▶ Het veld `activation_status` geeft de licentiestatus aan: `trial`, `serialized`, `activated` of `unlicensed`