Begrijp het Slimme Overzicht van Licentie en Beste praktijken voor E-mail en Web Security

Inhoud

Inleiding **Voorwaarden** Gebruikte componenten Achtergrondinformatie Samenvatting van het wereldwijde onderwerp voor slimme licenties van Cisco Uit de doos Communicatievereisten Beschrijving van de CSM Tool en de Tabs Een token genereren op basis van CSSM De functie Smart License inschakelen op de ESA/SMA/WSA Registreer de ESA/SMA/WSA op een slimme account met de Token **Acties** Definities met betrekking tot slimme licentie Licentieverloopdatums bekijken Logservices voor slimme licentiëring Gerelateerde informatie

Inleiding

In dit document worden het activeringsproces, de definities en de probleemoplossing voor de Smart Licensing Service op de ESA/SMA/WSA beschreven.

Voorwaarden

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- E-mail security applicatie (ESA) AsyncOS versie 12.0 en nieuwer.
- Security Management-applicatie (SMA) AsyncOS versie 12.0 en nieuwer.
- Web security applicatie (WSA) AsyncOS versie 11.7 en nieuwer.

Opmerking: de functie Slimme licentie op de ESA/SMA/WSA is permanent ingeschakeld en het is niet mogelijk om een apparaat terug te zetten naar de Klassieke licentiemodus.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

Smart Licensing biedt de mogelijkheid om:

- Al uw productlicenties beheren vanaf een centrale locatie
- Normaliseert het proces tussen fysieke en virtuele ESA/SMA/WSA, met het gebruik van één methode om licenties toe te passen en te beheren
- U kunt eenvoudig een licentie aanvragen bij uw ESA/SMA/WSA
- Waarschuwingen ontvangen met betrekking tot verloopdatums van licenties
- Hardware model ESA/SMA/WSA, uit de doos, hebben een evaluatieperiode van 90 dagen voor alle diensten

Samenvatting van het wereldwijde onderwerp voor slimme licenties van Cisco

Hoewel dit artikel als hoofddoel heeft de Slimme Licentieservices op de ESA/SMA/WSA te configureren, zijn er links opgenomen die een algemene richting voor het onderwijzen van het onderwerp moeten bieden.

Om de ESA/SMA/WSA-host met slimme licenties te kunnen registreren, moet de eigenaar van het apparaat eerst over een Smart Account beschikken.

- Smart Accounts worden per domein uitgegeven.
- De beheerder van de slimme account kan virtuele accounts op subniveau maken die scheiding van bronnen mogelijk maken.
- Virtuele accounts kunnen worden gebruikt om de toegang tot verschillende Ciscoproductlicenties te beperken op basis van uw behoeften.
- Uw toegang tot Cisco Smart Software Manager (CSSM) voor het beheer van licenties en het downloaden van tokens.

De koppelingen die Cisco biedt, omvatten video's, gidsen en toelichtingen met betrekking tot slimme licentiëring:

- Nieuwe slimme account maken of een verzoek indienen om een gebruiker aan een bestaande account toe te voegen
- Smart Software Licensing Overzicht van Cisco-webpagina
- <u>Smart Licensing-implementatiegids</u>
- <u>Cisco Smart Accounts voor Cisco-pagina</u>
- Smart Software Manager voor Cisco-pagina
- <u>Cisco Smart Software Manager (CSSM)</u>

Uit de doos

- Alle aangeschafte hardwaremodellen van ESA/SMA/WSA omvatten 90-dagen evaluatielicenties voor alle functies.
- Alle hardwaremodellen die met de huidige Classic Licences (CL) migreren, ontvangen 90daagse evaluatielicenties.

- Voor alle virtuele ESA/SMA/WSA-modellen is een standaard Virtual License (VLN)-bestand (.xml) vereist dat naar het apparaat is geladen voor een koppeling naar de upgrade-/updateserver.
- Alle Virtual ESA/SMA/WSA-modellen bevatten, wanneer ze gemaakt zijn, GEEN 90-dagen licenties en moeten geregistreerd worden door de Classic License VLN (.xml).
- Alle virtuele ESA/SMA/WSA-modellen die met de huidige Classic Licenties (CL) migreren, zijn voorzien van 90-dagen evaluatielicenties.

Communicatievereisten

• Netwerk- of Proxy-communicatie smartreceiver.cisco.com op TCP-poort 443.

Beschrijving van de CSM Tool en de Tabs

Een basisillustratie van de CSSM-tabbladen:

Tabblad Algemeen

De locatie voor het genereren van het token (het token is tijdgebaseerd en kan worden gebruikt om meerdere ESA/SMA/WSA te registreren.Zorg ervoor dat de juiste Virtual Account is geselecteerd omdat een gebruiker meerdere virtuele accounts kan hebben.Nieuw token, opent een sjabloon om te voltooien en resulteert in een Token regel in de tabel.De acties kunnen, indien nodig, herhaaldelijk worden uitgevoerd en geeft opties weer voor: Copy, Download, en Revoke de token.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing English [Change] Lefter Hello, John III InternalTestDemoAcc Smart Software Licensing Feedback S							
ts Inventory Convert to Smart Licensing Reports Preferences Satellites Activity					Questions About Licensing?		
tual Account: ESA -					30 Major 1880 1	Minor Hide Alerts	
General Licenses	Product Instances Ever	nt Log					
Irtual Account							
Description:	ESA testing						
Default Virtual Account:	No						
and the London and Devices	ATTENDED AND A DECEMPTOR AND A						
roduct Instance Registra he tokens are used to register New Token	Expiration Date	licenses from this virtual acco	Export-Controlled	Description	Created By	Actions	
roduct Instance Register he tokens are used to register New Token Token MDAyYjAzOTUCYzFjNy002	Expiration Date	licenses from this virtual acco Uses 9 of 300	Export-Controlled Allowed	Description	Created By	Actions Actions •	
roduct Instance Registra te tokens are used to register New Token Token MDAyYjAzOTUtYzFjNy002 OTQ4Zj04ZTY3MmQzY02	Expiration Date 2019-Apr-23 08:53:14 (in 85 2019-Feb-06 06:50:39 (in 9	licenses from this virtual acco Uses 9 of 300	Export-Controlled Allowed Allowed	Description	Created By akulkar3	Actions - Copy	
roduct Instance Registra te tokens are used to register New Token Token MDAyYjAzOTUHYzFJNy002 DTQ4Zjo4ZTYIMmQzY02 Njd/ZDM4MGQtNjVmNy02	Expiration Date 2019-Apr-23 08:53:14 (in 85 2019-Feb-06 06:50:39 (in 9 2019-Feb-02 10:51:25 (in 5	licenses from this virtual acco Uses 9 of 300	Export-Controlled Allowed Allowed Allowed	Description	Created By civaliant akulkar3 shrib	Actions • Actions • Copy Download	
roduct Instance Registra he tokens are used to register New Token Token MDAyYJAzOTUtYzFJNy00 OTQ4Zjo4ZTYtMmQzY0 Njd/ZDMMGQtNJVmNy0 MThhNzc2Yzg/ZWY5YS0	Expiration Date 2019-Apr-23 08:53:14 (in 85 2019-Feb-05 06:50:39 (in 9 2019-Feb-02 10:51:25 (in 5 2020-Jan-03 09:29:59 (in 34	licenses from this virtual acco Uses 9 of 300	Export-Controlled Allowed Allowed Allowed Allowed	Description Testing esa2	Created By akulkar3 shrib pparalik	Actions • Copy Download Revoke	

Tabblad Algemeen van CSSM

• Tabblad Licenties De locatie om de aanwezigheid en beschikbaarheid van licenties te controleren en te bevestigen.Het License kolom bevat de namen van de aangekochte diensten of bundels.Het Purchased kolom geeft de aanwezigheid van bruikbare toetsen aan.Het Alerts kolom geeft belangrijke berichten weer met betrekking tot een specifieke licentie.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing			English [Change]	Hello, John	ttt internalTe	sstDemo.	100.00m	
Sma	art Software Licensing	Fe			Feedback S	edback Support He		
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Reports Preferences Satellites Activity				Questions About Licen Try our Virtual Assistan				sing?
Virtua	al Account: ESA -					36 Major	186 Minor H	lide Alerts
Ger	Available Actions - Manage License Ta	gs C.				Search by License	By Name 1	By Tag
	License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions	
	Content Security Management Centralized Reporting	Prepaid	8	8	0	A Licenses Expiring	Actions	•
	Content Security Management Centralized Tracking	Prepaid	8	8	0	A Licenses Expiring	Actions -	•
	Content Security Management Config Manager	Prepaid	17	9	+ 8	A 2 Alerts	Actions	•
	Content Security Management Master ISQ	Prepaid	5	8	-3	A 2 Alerts	Actions -	•

Tabblad CSSM-licentie

Tabblad Productinstanties

Hier worden de afzonderlijke apparaatnamen, modellen, laatste communicatie en meldingen weergegeven.

Cisco Software Central > Smart Software Licensing		English [Change] 🛔 Hello, John Areliano	InternalTestDemoAccount9.cisco.com
Smart Software Licensing				Feedback Support He
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Reports P	references Satellites Ar	ctivity		Questions About Licensing?
Virtual Account: ESA -				60 Major 100 Minor Hide Alerts
General Licenses Product Instances Even	Log			
Ð		Sear	ch by Name, Product Type	٩,
Name	Product Type	Last Contact	Alerts	Actions
beta.ironport.com	ESA	2019-Jan-28 03:30:46		Actions -

Tabblad CSSM-productinstanties

Een token genereren op basis van CSSM

- Start de CSSM webpagina. Cisco Smart Software Manager (CSSM)
- Boven pagina selecteert u Inventory. Selecteer na het laden de juiste Virtual Account links bovenaan op de paginaEen grote organisatie kan meerdere virtuele accounts toewijzen aan één slimme account, waarvoor een selectie van de juiste virtuele account met betrekking tot de ESA/SMA/WSA-licenties vereist isTabblad: General, Licenses, Product Instances, en Event Log
- Genereer een token uit de CSSM. Selecteer de General lipjeOnder de kop Product Instance Registration Tokens, selecteert u de New Token knoopEr verschijnt een venster om het Description en Expire After waardenEen token makenNaar de General tabblad selecteert u de Actions vervolgkeuzelijst om het token te kopiëren of downloaden

Token Description: SMA_token Export-Controlled Functionality: Allowed Created by User: my_CCOID Contact Email: ADMIN@MY_DOMAIN.com Expiry Date: 2018-Nov-09 04:19:05 (in 18 days)

* Note: this token file was downloaded on October 22nd 2018 * Note: copy entire token string to use for product instance registration

De functie Smart License inschakelen op de ESA/SMA/WSA

• Web UI-activering:

Bladeren naar System Administration > Smart Software Licensing.Kiezen Enable Smart Software Licensing.Er staan opties in de lijst met de opties voor het aanvragen van functietoetsen: Optie 1: Gebruik een token om de benodigde functies te registreren en op te vragenOptie 2: Registreer zonder token en heb een evaluatieperiode van 90 dagenKiezen ok.Wijzigingen vastleggen.

• CLI-activering:

Voer de opdracht uit: license_smart > Enable > Y.Optie 1 en optie 2 worden weergegeven op dezelfde manier als de vorige UI-beschrijving.Kiezen OK.Vastleggen.

Registreer de ESA/SMA/WSA op een slimme account met de Token

- Naar navigeren System Administration > Smart Software Licensing.
- Selecteer de Register om de pop-up registratiepagina te openen.
- Plakt het gekopieerde token in de ruimte die bij stap 4 is meegeleverd.
- Kiezen Register om de stappen te voltooien (het pop-upvenster wordt gesloten).
- Het programma vernieuwen Smart Software Licensing pagina na 30 seconden om de nieuwe status te bekijken.
- Na voltooiing Registration Status het veld toont het woord Registered, samen met de verloopdatums van de registratie.

Smart Software Licensing Status					
Action: ③	Register				
Evaluation Period: 🤊	In Use				
Evaluation Period Remaining: ?	81 days 7 hours 32 minutes				
Registration Status ?	Unregistered				
License Authorization Status: ?	Evaluation Mode				
Last Authorization Renewal Attempt Status: 🕐	No Communication Attempted				
Product Instance Name: 🕐	beta.ironport.com				
Transport Settings: ⑦	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license) (Edit)				

Smart Software Licensing "registreren"

Smart Software Licensing

Pop-uppagina voor registratie.

Smart Software Licensing Status	
Action: ⑦	Select an Action
Evaluation Period: ?	Not In Use
Evaluation Period Remaining: 🤊	81 days 7 hours 30 minutes
Registration Status 🤊	Registered 28 Jan 2019 08:41) Registration Expires on: (28 Jan 2020 08:36)
License Authorization Status: 🕐	Out Of Compliance (28 Jan 2019 08:41) Authorization Expires on: (28 Apr 2019 09:35)
Smart Account: ⑦	InternalTestDemoAccount9.cisco.com
Virtual Account: 🕐	ESA
Last Registration Renewal Attempt Status: 🕐	SUCCEEDED on 28 Jan 2019 08:41
Last Authorization Renewal Attempt Status: 🤊	SUCCEEDED on 28 Jan 2019 08:41
Product Instance Name: 🕐	beta.ironport.com
Transport Settings: ?	Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)

Registratiebevestiging.

Acties

Er kunnen extra taken worden uitgevoerd vanuit de Smart Licensing Actions vervolgkeuzemenu.

 Vergunning verlengen Voltooi deze taak om de Licentiestatus handmatig te verlengen voor alle licenties die onder het licentietype worden vermeld.

Opmerking: de vergunning wordt automatisch elke 30 dagen verlengd. De vergunningsstatus vervalt na 90 dagen indien de ESA/SMA/WSA niet met de CSSM communiceert.

• Registratie verlengen Voltooi deze actie om de registratie handmatig te vernieuwen.

Opmerking: de oorspronkelijke registratie is één jaar geldig. De hernieuwing van de registratie wordt automatisch om de zes maanden uitgevoerd als het apparaat is aangesloten op de CSM.

 uitschrijven Koppel de ESA/SMA/WSA los van de CSM.Het systeem gaat over naar de evaluatiemodus.De door de ESA/SMA/WSA verbruikte licenties worden vrijgegeven en gecrediteerd op de smart account voor hergebruik. • Opnieuw registreren Registreer de ESA/SMA/WSA opnieuw bij de CSSM.

Opmerking: u kunt de registratie opnieuw gebruiken om te migreren tussen meerdere virtuele accounts van een organisatie.

Definities met betrekking tot slimme licentie

Licentietypen:

- Classic License (CL): CL verwijst naar de oudere methoden die worden gebruikt voor zowel hardware- als virtuele licenties.
- Smart License (SL): SL verwijst naar Smart Licensing.

Licentiestatus - is de status van een bepaalde licentie in het apparaat.

- De ESA/WSA/SMA geeft de werkelijke verloopdatum niet weer op de pagina Slimme licenties.
- Locatie: Web UI > System Administration > Licenses.
- Locatie: CLI > license_smart > summary.

De status van een specifiek kenmerk wordt weergegeven met een van de volgende waarden:

- **Oraal**: SL Service is ingeschakeld op een nieuwe (hardware) ESA/SMA zonder tokenregistratieSLB-service is ingeschakeld op een apparaat met geïnstalleerde huidige CL
- Eval Verlopen: 90-dagen evaluatie SL is verlopen en het apparaat is overgegaan naar de extra 30-dagen respijtperiode
- Naleving: het apparaat is geregistreerd met een token en momenteel gebruikt de functie een geldige licentie
- Out of Compliance (Grace Period) kan worden waargenomen in 2 scenario's: Een tijdelijke 30-dagen functielicentie is in gebruik met één klikDe licentie op het apparaat is verlopen en de respijtperiode van 30 dagen is gestart
- Out of Compliance (Verlopen): Licentie volledig verlopen en de bijbehorende service werkt niet meer

Licenses	
Licenses	
License Name	License Authorization Status ?
Email Security Appliance Anti-Spam License	In Compliance
Email Security Appliance Outbreak Filters	In Compliance
Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe	In Compliance
Email Security Appliance External Threat Feeds	In Compliance
Email Security Appliance Advanced Malware Protection Reputation	In Compliance
Mail Handling	In Compliance
Email Security Appliance Sophos Anti-Malware	Not requested
Email Security Appliance PXE Encryption	In Compliance
Email Security Appliance Advanced Malware Protection	In Compliance
Email Security Appliance McAfee Anti-Malware	Not requested

Licenties" />Systeembeheer > Licenties

Opmerking: De Web UI Smart Licensing-pagina's bevatten talrijke informatieknoppen in de

vorm van een ? om te helpen bij het definiëren van waarden.

Licentieverloopdatums bekijken

Hoe zie ik de werkelijke verloopdatum?

De vervaldatums van licenties kunnen worden bekeken op de CSM Smart Software Management Site.

- Navigeren naar: Inventory > Virtual Account > Licenses >. Klik op een licentienaam om het popupvenster te openen.
- Het Overview op het tabblad vindt u de huidige aantallen licenties, de aankoop- en verloopdatums.
- Het Transaction History op het tabblad staat elke aankoop/verloopdatum per transactie.



CSSM: Verloop van licentie bekijken.

Logservices voor slimme licentiëring

De ESA/SMA/WSA-logactiviteiten met betrekking tot slimme licenties aan de smartlicense logbestanden. De logbestanden zijn zichtbaar vanaf de CLI. De logbestanden kunnen ook worden gedownload naar een lokale computer voor review.

De getoonde output is een steekproef van de registratieactie van smartlicense logbestanden:

Mon Jan 28 08:40:57 2019 Info: The administrator has requested to register the product with Smart Software Manager. Mon Jan 28 08:41:07 2019 Info: Smart License: NotifyExportControlled notification has been ignored Mon Jan 28 08:41:12 2019 Info: The product is registered successfully with Smart Software Manager. Mon Jan 28 08:41:17 2019 Info: Smart License: Moved out of evaluation mode Mon Jan 28 08:41:17 2019 Info: Renew authorization of the product with Smart Software Manager is successful. Mon Jan 28 08:42:18 2019 Info: Email Security Appliance Anti-Spam License license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 08:42:23 2019 Info: Email Security Appliance Outbreak Filters license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 08:42:28 2019 Warning: Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:42:33 2019 Warning: Email Security Appliance Cloudmark Anti-Spam license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:42:44 2019 Warning: The Mail Handling is in Out of Compliance (OOC) state. You have 4 days remaining in your grace period. Mon Jan 28 08:42:48 2019 Info: Email Security Appliance Sophos Anti-Malware license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 08:42:53 2019 Warning: Email Security Appliance PXE Encryption license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:42:59 2019 Warning: Email Security Appliance Data Loss Prevention license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:43:04 2019 Warning: Email Security Appliance Advanced Malware Protection license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:43:09 2019 Warning: Email Security Appliance McAfee Anti-Malware license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:43:14 2019 Warning: Email Security Appliance Intelligent Multi-Scan license has been moved to Out of Complaince successfully. Mon Jan 28 08:43:15 2019 Warning: The Email Security Appliance Intelligent Multi-Scan is in Out of Compliance (OOC) state. You have 4 days remaining in your grace period. Mon Jan 28 08:43:19 2019 Info: Email Security Appliance External Threat Feeds license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 08:43:24 2019 Info: Email Security Appliance Bounce Verification license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 08:43:29 2019 Info: Email Security Appliance Image Analyzer license has been moved to In Compliance successfully. Mon Jan 28 10:18:56 2019 Info: Renew authorization of the product with Smart Software Manager is successful.

Steekproef met interpretatie van de waarden:

Deze steekproef toont:

- De evaluatieperiode is gestopt met het tellen omdat de host is geregistreerd.
- De host is geregistreerd met een smart account: InternalTestDemo111.cisco.com.
- Het ESA is gekoppeld aan de virtuele account: **ESA_EMEA**.
- Toetsen in de staat Out of Compliance 18 days. De sleutels zijn verlopen en verhogen de 30 dagen respijtperiode. Toetsen in de staat Out of Compliance Expired. De sleutels zijn verlopen en hebben de 30-dagen uitstel periode uitgeput. Deze optie is uitgeschakeld.

```
Smart Licensing is : Enabled
Evaluation Period: Not In Use
Evaluation Period Remaining: 81 days 7 hours 32 minutes
Registration Status: Registered ( 30 Oct 2018 07:57 ) Registration Expires on: ( 04 Dec 2019
16:11 )
Smart Account : InternalTestDemo111.cisco.com
Virtual Account : ESA_EMEA
Last Registration Renewal Attempt Status : SUCCEEDED on 04 Dec 2018 16:16
License Authorization Status: Out Of Compliance ( 30 Oct 2018 07:57 ) Authorization Expires on:
( 05 Mar 2019 03:29 )
Last Authorization Renewal Attempt Status: SUCCEEDED on 05 Dec 2018 03:34
Product Instance Name: beta.ironport.com
Transport Settings: Direct (https://smartreceiver.cisco.com/licservice/license)
beta.ironport.com (SERVICE)> license_smart
Choose the operation you want to perform:
- URL - Set the Smart Transport URL.
- REQUESTSMART_LICENSE - Request licenses for the product.
- RELEASESMART_LICENSE - Release licenses of the product.
- DEREGISTER - Deregister the product from Smart Licensing.
- REREGISTER - Reregister the product for Smart Licensing.
- RENEW_AUTH - Renew authorization of Smart Licenses in use.
- RENEW_ID - Renew registration with Smart Licensing.
- STATUS - Show overall Smart Licensing status.
- SUMMARY - Show Smart Licensing status summary.
[]> summary
                                                                License Authorization
Feature Name
Status
       Grace Period
_____
_____
Email Security Appliance Anti-Spam License
                                                                   Τn
Compliance
                            N/A
Email Security Appliance Outbreak Filters
                                                                   Out Of
                        18 days
Compliance
Email Security Appliance Graymail Safe-unsubscribe
                                                                   Out Of
Compliance
                        Expired
Email Security Appliance Cloudmark Anti-Spam
                                                                   Out Of
Compliance
                         Expired
Email Security Appliance Advanced Malware Protection Reputation
                                                                   Out Of
Compliance
                        Expired
Mail Handling
                                                                   Τn
Compliance
                            N/A
Email Security Appliance Sophos Anti-Malware
                                                                   Τn
Compliance
                            N/A
Email Security Appliance PXE Encryption
                                                                   Out Of
Compliance
                        Expired
Email Security Appliance Data Loss Prevention
                                                                   Out Of
Compliance
                        Expired
```

Email	Security	Appliance	Advanced Malware Protection	Out Of
Compli	lance		Expired	
Email	Security	Appliance	McAfee Anti-Malware	Out Of
Compli	lance		Expired	
Email	Security	Appliance	Intelligent Multi-Scan	Out Of
Compli	lance		17 days	
Email	Security	Appliance	External Threat Feeds	Out Of
Compli	lance		17 days	
Email	Security	Appliance	Bounce Verification	Out Of
Compli	lance		17 days	
Email	Security	Appliance	Image Analyzer	Out Of
Compli	lance		21 days	

Gerelateerde informatie

- ESA-gebruikershandleidingen
- Releaseopmerkingen van ESA
- Naslaghandleidingen van de ESA CLI

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.