

# Bestimmen der Seriennummer der Catalyst Switch-Komponenten

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Cisco IOS-Systemsoftware](#)

[Catalyst 5500/5000](#)

[Catalyst 4500/4000](#)

[Catalyst 4000 Supervisor Engine I, 4003/2948G/2980G](#)

[Catalyst 4500/4000 mit Supervisor Engine 2](#)

[Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II+/III/IV](#)

[Catalyst 3750](#)

[Catalyst 3560](#)

[Catalyst 3550](#)

[Catalyst 2950/2970/2940](#)

[Catalyst 2900XL/3500XL](#)

[Catalyst 2948GL3/4908G-L3/4980G-L3](#)

[Catalyst 8510/8540](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Seriennummern verschiedener austauschbarer Komponenten auf Cisco Catalyst-Switches ermitteln.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- Verschiedene Catalyst Switches
- Verschiedene Softwareversionen

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

## Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie [unter Cisco Technical Tips Convention](#).

## Hintergrundinformationen

Die Seriennummern werden benötigt, um eine Datenbank der Teile im Netzwerk zu erstellen. Wenn Sie eine Serviceanfrage [beim technischen Support von Cisco stellen](#), müssen Sie über die Seriennummer der betroffenen Geräte verfügen. Diese Anforderung gilt insbesondere, wenn Sie ein Ersatzteil oder eine Retourengenehmigung (RMA) benötigen.

Die Seriennummer von Cisco Catalyst Switches kann nicht geändert werden. Zu Verwaltungszwecken können Sie die Cisco Catalyst Switches mit Cisco IOS®-Software so konfigurieren, dass eine benutzerdefinierte Zeichenfolge zurückgegeben wird. Um eine benutzerdefinierte Zeichenfolge zu erstellen, geben Sie den Befehl **nmp-server chassis-id** im globalen Konfigurationsmodus ein.

**Anmerkung:** Spezifische Informationen zu Befehlen zum Anzeigen finden Sie unter [Befehle anzeigen](#).

## Cisco IOS-Systemsoftware

Um die Seriennummer für das Chassis und andere Komponenten zu ermitteln, geben Sie den Befehl **show idprom** ein:

```
6506#show idprom ?
  all           selects all FRU-types
  backplane     specify backplane
  clock         specify clock <number>
  earl          specify earl <slot>
  fan-tray      specify fan-tray <number>
  interface     interface name
  module        specify module <slot>
  power-supply  specify power-supply <number>
  rp            specify RP (MSFC) <slot>
  supervisor    specify supervisor <slot>
  vtt           specify VTT <number>
```

Um die Seriennummer des Gehäuses zu erhalten, geben Sie den Befehl **show idprom backplane** ein:

```
6506#show idprom backplane
IDPROM for backplane #0
(FRU is 'Catalyst 6500 6-slot backplane')
OEM String = 'Cisco Systems'
```

```

Product Number = 'WS-C6506'
Serial Number = 'TBA03270652'
Manufacturing Assembly Number = '73-3436-01'
Manufacturing Assembly Revision = 'A0'
Hardware Revision = 1.0
Current supplied (+) or consumed (-) = -A

```

Um die Seriennummer des Moduls abzurufen, geben Sie den Befehl **show idprom moduleslot #** ein. Alternativ können Sie den Befehl **show modulecommand**:

```

6506#show module
Mod Ports Card Type                               Model                               Serial No.
-----
 1      2 Catalyst 6000 supervisor 2 (Active)    WS-X6K-S2U-MSFC2                 SAD055006NE
 3      0 2 port adapter FlexWAN                 WS-X6182-2PA                     SAD04350EEU
 4     48 SFM-capable 48-port 10/100 Mbps RJ45  WS-X6548-RJ-45                   SAD055108C2

Mod MAC addresses                               Hw   Fw           Sw           Status
-----
 1 0001.6415.a602 to 0001.6415.a603    3.2  6.1(3)      7.5(0.6)HUB6  Ok
 3 0001.6413.c86b to 0001.6413.c8aa    1.5  12.1(13)E1  12.1(13)E1    Ok
 4 0001.63d3.e77a to 0001.63d3.e7a9    4.0  6.3(1)      7.5(0.6)HUB6  Ok

Mod Sub-Module                               Model                               Serial                               Hw   Status
-----
 1 Policy Feature Card 2                    WS-F6K-PFC2                       SAD055004VA    3.0  Ok
 1 Cat6k MSFC 2 daughterboard              WS-F6K-MSFC2                      SAD055006VF    2.0  Ok

Mod Online Diag Status
-----
 1 Pass
 3 Not Supported
 4 Pass

```

**Anmerkung:** Verwenden Sie den Befehl **show diagbus**, um die Seriennummer der Port-Adapter auf dem FlexWAN-Modul zu ermitteln.

## Catalyst 5500/5000

Verwenden Sie den Befehl **show version**, um die Seriennummer verschiedener Hardwarekomponenten zu ermitteln.

**Anmerkung:** Verwenden Sie den Befehl **show diag** auf dem Route Switch Module (RSM) mit Versatile Interface Processor (VIP) (WS-X5304=), um die Seriennummer der Port-Adapter zu ermitteln.

## Catalyst 4500/4000

### Catalyst 4000 Supervisor Engine I, 4003/2948G/2980G

Die Seriennummer des Catalyst 4000 mit Supervisor Engine I-Chassis auf den Catalyst Switches 4003, 2948G und 2980G kann nicht über einen CLI-Befehl gelesen werden. Die Seriennummer, die in der Ausgabe des Befehls **show version** im Beispiel in diesem Abschnitt angezeigt wird, ist die Seriennummer der Supervisor Engine. Die tatsächliche Seriennummer befindet sich auf einem

Aufkleber auf der Außenseite des Gehäuses.

```
CAT4003(enable) show version  
WS-C4003 Software, Version NmpSW: 7.1(1a)  
Copyright (c) 1995-2002 by Cisco Systems, Inc.  
NMP S/W compiled on Feb 8 2002, 17:17:54  
GSP S/W compiled on Feb 08 2002, 17:30:19
```

System Bootstrap Version: 5.5(5)

Hardware Version: 2.2 Model: WS-C4003 **Serial #: JAE053002JD**

Mod	Port	Model	Serial #	Versions
1	0	WS-X4012	<b>JAE053002JD</b>	Hw : 2.2 Gsp: 7.1(1.0) Nmp: 7.1(1a)
2	34	WS-X4232-GB-RJ	JAE053101RQ	Hw : 2.3

Module	DRAM			FLASH			NVRAM		
	Total	Used	Free	Total	Used	Free	Total	Used	Free
1	65536K	34119K	31417K	12288K	8832K	3456K	480K	263K	217K

Uptime is 20 days, 6 hours, 5 minutes

## Catalyst 4500/4000 mit Supervisor Engine 2

Auf dem Catalyst 4500/4000 Supervisor 2 ist die Seriennummer des Gehäuses über CLI in den Versionen 5.5(10), 6.3(2) und höheren Versionen verfügbar. In früheren Versionen zeigt der **Befehl** `version` die Seriennummer der Supervisor Engine anstelle der Seriennummer des Gehäuses an. Um die Seriennummer des Gehäuses in diesen früheren Versionen zu erhalten, überprüfen Sie den externen Aufkleber auf dem Gehäuse.

## Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II+/III/IV

Um die Seriennummer des Gehäuses und anderer Komponenten zu ermitteln, verwenden Sie den Befehl **show idprom**:

```
Switch#show idprom ?  
all          show all non-interface IDPROMs  
chassis     show IDPROM for chassis  
fan-tray    show IDPROM for system fan tray  
interface   show contents of gbic connected to this interface  
module      show IDPROM for module  
power-supply show IDPROM for power supply  
supervisor  show IDPROM for supervisor
```

Um die Seriennummer des Gehäuses zu erhalten, verwenden Sie den Befehl **show idprom chassis**:

```
Switch#show idprom chassis  
Chassis Idprom :  
Common Block Signature = 0xABAB  
Common Block Version = 1  
Common Block Length = 144  
Common Block Checksum = 4081
```

Idprom Size = 256  
Block Count = 2  
FRU Major Type = 0x4001  
FRU Minor Type = 37  
OEM String = Cisco Systems, Inc.  
Product Number = WS-C4506  
Serial Number = FOX0627A001  
Part Number = 73-8107-04  
Part Revision = 01  
Manufacturing Deviation String = 0  
Hardware Revision = 0.4  
Manufacturing Bits = 0x0000  
Engineering Bits = 0x0000  
Snmp OID = 0.0.0.0.0.0.0.0  
Power Consumption = 0  
RMA Failure Code = 0 0 0 0  
Chassis Block Signature = 0x4001  
Chassis Block Version = 1  
Chassis Block Length = 22  
Chassis Block Checksum = 628  
Feature Bits = 0x0000000000000000  
MAC Base = 000a.4172.df40  
MAC Count = 64

Um die Seriennummer des Netzteils zu erhalten, verwenden Sie die Befehlszeilenoption "disprom" für das Netzteil {1 | 2}Befehl:

```
Switch#show idprom power-supply 1
```

```
Power Supply 1 Idprom :  
Common Block Signature = 0xABAB  
Common Block Version = 1  
Common Block Length = 144  
Common Block Checksum = 5857  
Idprom Size = 256  
Block Count = 2  
FRU Major Type = 0x4501  
FRU Minor Type = 1  
OEM String = Cisco Systems, Inc.  
Product Number = PWR-C4K-1400AC  
Serial Number = ABC06260005  
Part Number = 34-1846-01  
Part Revision = 45  
Manufacturing Deviation String =  
Hardware Revision = 1.0  
Manufacturing Bits = 0x0000  
Engineering Bits = 0x0000  
Snmp OID = 22616.22616.22616.22616.22616.22616.22616.22616  
Power Consumption = 1400  
RMA Failure Code = 0 0 0 0  
Power Supply Block Signature = 0x4501  
PowerSupply Block Version = 1  
PowerSupply Block Length = 20  
PowerSupply Block Checksum = 293  
Feature Bits = 0x0000000000000000  
Current @ 110V = 17  
Current @ 220V = 9  
StackMIB OID = 22616
```

Um die Seriennummer des Moduls zu erhalten, verwenden Sie den Befehl **show idprom moduleslot #**. Alternativ können Sie den Befehl **show modulecommand** verwenden:

Switch#**show module**

Mod	Ports	Card Type	Model	Serial No.
1	2	1000BaseX (GBIC) Supervisor(active)	WS-X4014	<b>JAB054109H1</b>
3	48	10/100BaseTX (RJ45)	WS-X4148	<b>JAB025202M6</b>
4	6	1000BaseX (GBIC)	WS-X4306	<b>JAB023403BG</b>

M	MAC addresses	Hw	Fw	Sw	Status
1	000a.4172.df40 to 000a.4172.df41	0.5	12.1(12r)EW	12.1(13)EW(0.34)	Ok
3	0050.730b.2340 to 0050.730b.236f	1.0			Ok
4	0010.7bfa.7ca4 to 0010.7bfa.7ca9	2.0			Ok

## Catalyst 3750

Verwenden Sie den Befehl **show version**, um die Seriennummer des Gehäuses und den Switch-Modelltyp zu ermitteln, wie im Beispiel hier gezeigt. In der Ausgabe finden Sie alle Informationen zu Switch-Stack-Elementen, Chassis und Seriennummern:

3750#**show version**

```
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C3750 Software (C3750-I5-M), Version 12.1(14)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
)
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 22-Jul-03 13:17 by antonino
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x008F0CF8
```

```
ROM: Bootstrap program is C3750 boot loader
BOOTLDR: C3750 Boot Loader (C3750-HBOOT-M) Version 12.1(11r)AX, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
3750RJ uptime is 1 hour, 29 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash:c3750-i5-mz.121.14-EA1/c3750-i5-mz.121.14-EA1.bin"
```

```
cisco WS-C3750-24TS (PowerPC405) processor (revision A0) with 120822K/10240K bytes of memory.
```

```
Processor board ID CAT0726R0ZU
```

```
Last reset from power-on
```

```
Bridging software.
```

```
2 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
16 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
The password-recovery mechanism is enabled.
```

```
512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.
```

```
Base ethernet MAC Address : 00:0D:29:B4:18:00
```

```
Motherboard assembly number : 73-7055-06
```

```
Power supply part number : 341-0034-01
```

```
Motherboard serial number : CAT0726043V
```

```
Power supply serial number : PHI0708009K
```

```
Model revision number : A0
```

```
Motherboard revision number : A0
```

```
Model number : WS-C3750-24TS-E
```

```
System serial number : CAT0726R0ZU
```

```
Switch Ports Model SW Version SW Image
```

```
-----
```

```
* 1 26 WS-C3750-24TS 12.1(14)EA1 C3750-I5-M
```

```
2 26 WS-C3750-24TS 12.1(14)EA1 C3750-I5-M
```

3 12 WS-C3750G-12S 12.1(14)EA1 C3750-I5-M

#### Switch 02

-----

Switch Uptime : 1 hour, 29 minutes  
Base ethernet MAC Address : 00:0D:29:B4:3F:00  
Motherboard assembly number : 73-7055-06  
Power supply part number : 341-0034-01  
Motherboard serial number : CAT07260438  
Power supply serial number : PHI0708008X  
Model revision number : A0  
Motherboard revision number : A0  
**Model number : WS-C3750-24TS-E**  
**System serial number : CAT0726R10A**

#### Switch 03

-----

Switch Uptime : 1 hour, 29 minutes  
Base ethernet MAC Address : 00:0D:BD:6A:3E:00  
Motherboard assembly number : 73-8307-06  
Power supply part number : 341-0048-01  
Motherboard serial number : CAT073205S2  
Power supply serial number : DTH0731055Z  
Model revision number : A0  
Motherboard revision number : A0  
**Model number : WS-C3750G-12S-E**  
**System serial number : CAT0732R0M4**  
Top assembly part number : 800-23419-01  
Top assembly revision number : A0

Configuration register is 0xF

3750#

## Catalyst 3560

Um die Seriennummer und den Switch-Modelltyp des Gehäuses zu ermitteln, verwenden Sie den Befehl **show version**:

3560#**show version**

Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C3560 Software (C3560-I5-M), Version 12.1(19)EA1c, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-2004 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 03-Feb-04 05:56 by yenanh  
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x0091D404

ROM: Bootstrap program is C3560 boot loader  
BOOTLDR: C3560 Boot Loader (C3560-HBOOT-M) Version 12.1(19r)EA1b, RELEASE SOFTWARE (fc2)

3-8-03-CATS3560 uptime is 8 weeks, 4 days, 18 hours, 16 minutes  
System returned to ROM by power-on  
System image file is "flash:c3560-i5-mz.121-19.EA1c.bin"

cisco WS-C3560-24PS (PowerPC405) processor (revision D0) with 118776K/12288K bytes of memory.  
Processor board ID CSG0802P0G4  
Last reset from power-on  
Bridging software.  
1 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

24 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
The password-recovery mechanism is enabled.

512K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address : 00:0E:39:E9:32:80

Motherboard assembly number : 73-9299-01

Power supply part number : 341-0029-03

Motherboard serial number : CAT075108EK

Power supply serial number : LIT074900K3

Model revision number : D0

Motherboard revision number : C0

**Model number : WS-C3560-24PS-E**

**System serial number : CSG0802P0G4**

Top Assembly Part Number : 800-24814-01

Top Assembly Revision Number : D0

Version ID : N/A

Hardware Board Revision Number : 0x08

## Catalyst 3550

Um die Seriennummer und den Switch-Modelltyp des Gehäuses zu ermitteln, verwenden Sie den Befehl **show version**:

```
Cat3550#show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C3550 Software (C3550-I5Q3L2-M), Version 12.1(12c)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Mon 25-Nov-02 00:07 by antonino  
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x0075FE48
```

```
ROM: Bootstrap program is C3550 boot loader
```

```
Cat3550 uptime is 4 days, 2 hours, 57 minutes  
System returned to ROM by power-on  
System image file is "flash:c3550-i5q3l2-mz.121-12c.EA1.bin"
```

```
cisco WS-C3550-48 (PowerPC) processor (revision G0) with 65526K/8192K bytes of memory.  
Processor board ID CHK0642W02B  
Last reset from warm-reset  
Bridging software.  
Running Layer2/3 Switching Image
```

```
Ethernet-controller 1 has 12 Fast Ethernet/IEEE 802.3 interfaces
```

```
Ethernet-controller 2 has 12 Fast Ethernet/IEEE 802.3 interfaces
```

```
Ethernet-controller 3 has 12 Fast Ethernet/IEEE 802.3 interfaces
```

```
Ethernet-controller 4 has 12 Fast Ethernet/IEEE 802.3 interfaces
```

```
Ethernet-controller 5 has 1 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface
```

```
Ethernet-controller 6 has 1 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface
```

```
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

The password-recovery mechanism is enabled.

384K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address: 00:0B:46:8A:2F:80



Motherboard assembly number: 73-5701-07  
Power supply part number: 34-0967-01  
Motherboard serial number: CAT0641027L  
Power supply serial number: DCA06392BU2  
Model revision number: G0  
Motherboard revision number: A0  
**Model number: WS-C3550-48-SMI**  
**System serial number: CHK0642W02B**  
Configuration register is 0x10F

## Catalyst 2950/2970/2940

Verwenden Sie den Befehl **show version**, um die Seriennummer und den Modelltyp des Gehäuses zu ermitteln:

```
Cat2950#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2950 Software (C2950-I6Q4L2-M), Version 12.1(12c)EA1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.
Compiled Sun 24-Nov-02 23:31 by antonino
Image text-base: 0x80010000, data-base: 0x80562000
```

ROM: Bootstrap program is CALHOUN boot loader

```
Cat2950 uptime is 4 days, 2 hours, 52 minutes
System returned to ROM by power-on
System image file is "flash:c2950-i6q4l2-mz.121-12c.EA1.bin"
```

```
cisco WS-C2950G-48-EI (RC32300) processor (revision C0) with 21002K bytes of memory.
Processor board ID FHK0624W0HS
Last reset from system-reset
Running Enhanced Image
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
32K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.
Base ethernet MAC Address: 00:09:E8:89:4A:40
Motherboard assembly number: 73-7409-08
Power supply part number: 34-0965-01
Motherboard serial number: FOC06230ERQ
Power supply serial number: DAB062143BP
Model revision number: C0
Motherboard revision number: B0
Model number: WS-C2950G-48-EI
System serial number: FHK0624W0HS
Configuration register is 0xF
```

## Catalyst 2900XL/3500XL

Verwenden Sie den Befehl **show version**, um die Seriennummer und den Modelltyp des Gehäuses zu ermitteln:

```
Switch#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C3500XL Software (C3500XL-C3H2S-M), Version 12.0(5.2)XU, MAINTENANCE
INTERIM SOFTWARE
Copyright (c) 1986-2000 by cisco Systems, Inc.
Compiled Mon 17-Jul-00 18:29 by ayounes
Image text-base: 0x00003000, data-base: 0x00301F3C
```

ROM: Bootstrap program is C3500XL boot loader

Switch uptime is 4 days, 3 hours, 4 minutes

System returned to ROM by power-on

System image file is "flash:c3500XL-c3h2s-mz-120.5.2-XU.bin"

Cisco WS-C3548-XL (PowerPC403) processor (revision 0x01) with 16384K/1024K bytes of memory. Processor board ID FOC0616X0RG, with hardware revision 0x00  
Last reset from power-on

Processor is running Enterprise Edition Software

Cluster command switch capable

Cluster member switch capable

48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)

2 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

32K bytes of flash-simulated non-volatile configuration memory.

Base ethernet MAC Address: 00:09:7C:8E:78:80

Motherboard assembly number: 73-3903-09

Power supply part number: 34-0971-02

Motherboard serial number: FOC06160L07

Power supply serial number: APQ061200VZ

Model revision number: M0

Motherboard revision number: A0

**Model number: WS-C3548-XL-EN**

**System serial number: FOC0616X0RG**

Configuration register is 0xF

## Catalyst 2948GL3/4908G-L3/4980G-L3

Um die Seriennummer des Gehäuses zu ermitteln, verwenden Sie den Befehl **show hardware**:

2948g-l3#**show hardware**

Model: Cat-2948G-L3 Date: 17:49:42 UTC Tue Mar 18 2003

XPIF FPGA File: xpif\_fpga\_0\_72b\_CClk.rbt

XPIF FPGA Date: Wed Dec 8 17:05:42 1999

Slot 0/0:

Chip 0 Reset Count: 0 Chip 1 Reset Count: 0

Chip 2 Reset Count: 0 Chip 3 Reset Count: 0

Chip 4 Reset Count: 0 Chip 5 Reset Count: 0

Chip 6 Reset Count: 0 Chip 7 Reset Count: 0

Chip 8 Reset Count: 0 Chip 9 Reset Count: 0

Chip 10 Reset Count: 0 Chip 11 Reset Count: 0

EPIF Version : 0 CAM size: 32 KB

Ucode Version : 1.0

Ucode Image : EPIF\_UCODE\_RUNTIME

Port Phy Setup

Port1 :DONE Port2 :DONE Port3 :DONE Port4 :DONE

Port5 :DONE Port6 :DONE Port7 :DONE Port8 :DONE

Port9 :DONE Port10:DONE Port11:DONE Port12:DONE

Port13:DONE Port14:DONE Port15:DONE Port16:DONE

Port17:DONE Port18:DONE Port19:DONE Port20:DONE

Port21:DONE Port22:DONE Port23:DONE Port24:DONE

Port25:DONE Port26:DONE Port27:DONE Port28:DONE

Port29:DONE Port30:DONE Port31:DONE Port32:DONE

Port33:DONE Port34:DONE Port35:DONE Port36:DONE

Port37:DONE Port38:DONE Port39:DONE Port40:DONE



## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.