

Einverständliche Namenskonventionen für Catalyst 2900 und Catalyst 4000

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Catalyst 2900-Plattformen](#)

[Catalyst 4000-Plattformen](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

In diesem Dokument werden die Konventionen zur Benennung der verschiedenen Catalyst Switches der Serien 2900 und 4000 erläutert. Die Tabellen enthalten die Produktnamen, die Plattform, von der das Produkt abgeleitet wurde, alle relevanten Details zum Produkt, die im Produkt verwendete Befehlszeilenschnittstelle (CLI), den Namen des Images und das Dokument zur Softwarekonfiguration und Fehlerbehebung, das für eine bestimmte Switch-Plattform verwendet werden kann.

Weitere technische Details zu einem bestimmten Produkt finden Sie unter dem jeweiligen Produktlink in diesen Tabellen.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions \(Technische Tipps von Cisco zu Konventionen\)](#).

[Catalyst 2900-Plattformen](#)

2900-Plattformen					
Plattfor mname	Abgeleit et von	Details	Verwen dete CLI	Verwen detes Bild	Unterst ützte Konfigur ations- /Proble mbeheb ungsdo kument e
Catalyst 2900 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 01 • WS - C29 02 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 500 2 Cha ssis • Sup ervi sor Eng ine I mit 210 0Ba seT X- Upli nks • 12 10/ 100 Bas eTX (29 01) ode r 12 100 Bas eFX Mult imo de Fib er (M MF) (29 02) Swit 	Catalyst OS (CatOS)	Verwen det ein cat5000 -sup- Image	Alle Konfigur ations- /Fehler hebung sdoku mente für die Catalyst Serie 5000 können verwen det werden.

		ch- Port s			
Catalyst 2926 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26T • WS - C29 26F 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 5002 Chassis • Supervisor Engine II mit 2100 BaseTX (2926T)- oder 100 BaseFX MMF (2926F)- Uplinks • 2410/100 BaseTX - Switch-Ports 	CatOS	Verwendet ein cat5000-sup-Image	Alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst Serie 5000 können verwendet werden.
Catalyst 2926G <ul style="list-style-type: none"> • WS - 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • 5002 Chassis 	CatOS	Verwendet ein cat5000-sup3-	Alle Konfigurations-/Fehlerbe-

<p>C29 26G S • WS - C29 26G L</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine III/NetFlow Feature Card (NFC) mit 2 festen 100BaseSX (2926GS)- oder 100BaseLX/High (2926GL)-Uplinks • 24 10/100BaseTX - Switch-Ports 		<p>Image</p>	<p>Erhebungsdokumente für die Catalyst Serie 5000 können verwendet werden.</p>
---	--	--	--	--------------	--

<p>Catalyst 2948G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 48G 	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine I • 48 10/100 BaseTX Switch-Ports + 2 100BaseX Gigabit Interface Converter (GBIC)-Switch-Ports 	<p>CatOS</p>	<p>Verwendet ein CAT4000-Bild</p>	<p>Alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst Serie 4000 können verwendet werden.</p>
<p>Catalyst 2980G</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G 	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine I • 80 10/100 BaseTX Switch-Ports + 2 100 	<p>CatOS</p>	<p>Verwendet ein CAT4000-Bild</p>	<p>Alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst Serie 4000 können verwendet werden.</p>

		0BaseX GBI C- Swit ch- Port s			
Catalyst 2980G- A <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G -A 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Supervisor Engine I (mit kostenreduzierten Anwendungen spezifischen integrierten Schaltungen [ASICs]) • 80/10/100 BaseTX Switch-Ports + 2/1000Base 	CatOS	Verwendet ein CAT4000-Bild	Alle Konfigurations-/Fehlerhebungsdokumente für die Catalyst Serie 4000 können verwendet werden.

		seX GBI C- Swit ch- Port s			
Catalyst 2948G- L3 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 48G -L3 • WS - C29 48G L3- DC 	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/ 100 Bas eTX Eth ern et Pro ces sor Inte rfac e (EP IF) + 2 100 0Ba seX GBI C Gig abit Pro ces sor Inte rfac e (XP IF) Lay er 3 Swit che d Inte rfac es 	Cisco IOS® Softwar e	Verwen det ein CAT294 8g-in- mz-Bild	Alle Konfigur ations- /Fehlerb ehibun gsdoku mente für die Catalyst Serien 2948G- L3 und 4908G- L3 können verwen det werden.

<p>Catalyst 2900 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12-XL • WS - C29 24C-XL • WS - C29 24-XL • WS - C29 12 MF-XL • WS - C29 24 M-XL • WS - C29 24 M-XL-EM-DC 	-	<p>Festkonfigurierte Switches mit verschiedenen Medientypen verfügbar (Einige Switches unterstützen Erweiterungsmodule für zusätzliche Ports.)</p>	Cisco IOS-Software (nur Layer 2)	Verwendet c2900XL-Image	Alle Konfigurations- und Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst 2900 XL/3500 XL-Serie können verwendet werden.
<p>Catalyst 2900 Long-Reach Ethernet (LRE) XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12- 	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> • 4 10/100 - Ports mit festem Autose 	Cisco IOS-Software (nur Layer 2)	Verwendet spezielle c2900XL-Bilder	Alle Konfigurations- und Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst 2900 XL/3500

<p>LR E- XL • WS - C29 24- LR E- XL</p>		<p>nsin g • 12 ode r 24 LR E- Port s</p>			<p>XL- Serie können verwen det werden.</p>
<p>Catalyst 2940 • 294 0- 8TT -S • 294 0- 8TF -S</p>	<p>-</p>	<p>• 8 fest konf iguri erte 10/ 100 - Port - Swit che s • 1 10/ 100 /10 00- Port (TT- S) ode r 1 100 Bas e- FX- Port und 1 SF P- Port (Sm all For m</p>	<p>Cisco IOS- Softwar e (nur Layer 2)</p>	<p>Verwen det c2940- Bilder</p>	<p>Die Catalyst 2940- Dokume ntation, der Großteil der Catalyst 2950- Dokume ntation und die meisten Konfigur ations- /Fehlerb ehibun gsdoku mente für die Catalyst 2900 XL/3500 XL- Serie können verwen det werden.</p>

		Factor Plugable (TF-S)			
Catalyst 2950 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2950-12 • WS - C2950-24 • WS - C2950C-24 • WS - C2950T-24 • WS - C2950G-12-EI • WS - C2950G-24-EI • WS - C2950G-24-EI- 	-	Festkonfigurierte Switches mit 12, 24 oder 48 10/100-Ports und verschiedenen verfügbaren Medien-Ports, modellabhängig	Cisco IOS-Software (nur Layer 2)	Verwendet c2950- bzw. c2955-Image. Die Catalyst 2950-Switches erkennen entweder das Enhanced Image (EI) oder das Standard Image (SI), das vom Modell abhängt. Catalyst Switches der Serie 2955 führen nur die EI aus.	Die Catalyst 2950-Dokumentation und die meisten Konfigurations-/Fehlerhebungsdokumente für die Catalyst 2900 XL/3500 XL-Serie können verwendet werden.

<ul style="list-style-type: none"> DC • WS - C29 50G -48- EI • WS - C29 50S X- 24 • WS - C29 50S X- 48- SI • WS - C29 50T -48- SI Catalyst 2955 • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS - C29 55S -12 					
<ul style="list-style-type: none"> Catalyst 2950 • WS - 	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ode r 24 LR 	Cisco IOS- Softwar e (nur Layer 2)	Verwen det c2950lr e-Bild	Dokume nte zur Konfigur ation/Fe hlerbeh

<p>C29 50S T-8 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E 997 (Gleichstrom)</p>		<p>E- Ports • 2 10/ 100 /10 00- Ports s und 2 SF P- Mo duls teck plät ze</p>			<p>ebung für den Catalyst 2950 können verwen det werden.</p>
<p>Catalyst 2970 • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S</p>	<p>-</p>	<p>• 24 10/ 100 /10 00- Port s (24- T) • 24 10/ 100 /10 00- Port s mit 4 SF P (24-</p>	<p>Cisco IOS- Softwar e (nur Layer 2)</p>	<p>Verwen det c2970- Image</p>	<p>Die Catalyst 2970- Dokume ntation, die meisten Catalyst 2940/29 50- Dokume ntatione n und die Konfigur ations- /Fehlerb ehibun gsdoku mente der Catalyst 2900</p>

		TS)			XL/3500 XL- Serie können verwen det werden.
--	--	-----	--	--	---

Catalyst 4000-Plattformen

4000 Plattformen					
Plattf ormn ame	Ab gel eite t von	Details	Verwe ndete CLI	Verwe ndetes Bild	Unterstützte Konfigurations- /Problembebu ngsdokumente
Catalyst 4000 • W S - C 4 0 0 3 C a t a l y s t 4 0 0 C h a s s i s m it d		Unterstützt nur die Supervisor Engine I (WS-X4012)	CatOS	Verwendet ein cat4000-Image, ein cat4000.x-y-z-Image oder ein cat4000-k8.x.y.z-Image (verwendet cat4000-cv für das CiscoView-Image)	Es können fast alle CatOS-Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente (Catalyst 4k/5k/6k) verwendet werden.

<p>r e i S t e c k p l ä t z e n</p>					
<p>Catalyst 4000</p> <p>• WS-C4006 Catalyst 4000 Chassis mit</p>		<p>Unterstützt die Supervisor Engine II (WS-X4013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Catalyst OS - Image auf der Supervisor Engine II 	<p>Verwendet CatOS - Image s: cat4000.x-y-z oder cat4000-k8.x.y.z (verwendet cat4000-cv für das CiscoView-Image)</p>	<p>Es können fast alle CatOS-Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente (Catalyst 4k/5k/6k) verwendet werden.</p>
		<p>Unterstützt die Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), die Supervisor Engine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS - Image s: cat4000-is-mz oder 	<p>Verwendet Cisco IOS-Image s: cat4000-is-mz oder</p>	<p>Es können fast alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.</p>

6 S t e c k p l ä t z e n		III (WS-X4014), die Supervisor Engine IV (WS-X4515) und die Supervisor Engine V (WS-X4516)	e n ur a uf d e n S u p er vi so r E n gi n es II- Pl us , III , IV u n d V	cat400 0-i9s- mz (grundl egend es L3- Featur e-Set) oder cat400 0-i5s (erweit ertes L3- Featur e-Set), cat450 0, abhän gig von der Softwa reversi on und der Superv isor Engine	
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> WS-4503, Catalyst 	-	Unterstützt die Supervisor Engine II (WS-X4013)	• Catalyst OS unterstützen auf der Supervisor Engine	Verwendet CatOS-Images: cat400 0.x-y-z oder cat400 0-k8.x.y.z (verwendet cat400 0-cv für das	Es können fast alle CatOS-Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente (Catalyst 4k/5k/6k) verwendet werden.

<p style="text-align: center;">y s t 4 5 0 0 - C h a s s i s m i t 3 S t e c k p l ä t z e n</p>			<p style="text-align: center;">E n g i n e II</p>	<p style="text-align: center;">CiscoV iew- Image)</p>	
		<p>Unterstützt die Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), die Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), die Supervisor Engine II-Plus-TS (WS-X4013+T</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS Software Architecture auf den Switch 	<p>Verwendet Cisco IOS-Images: cat4000-is-mz oder cat4000-i9s-mz (gründlegendes L3-Feature-Set) oder cat400</p>	<p>Es können fast alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.</p>

		S), die Supervisor Engine III (WS-X4014), die Supervisor Engine IV (WS-X4515), Supervisor Engine V (WS-X4516) und Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE)	u p e r v i s o r E n g i n e s II- P I u s , II- P I u s - 1 0 G E, II- P I u s - T S, III , IV , V u n d V- 1 0 G E	0-i5s (erweitertes L3-Feature-Set), cat4500, abhängig von der Softwareversion und der Supervisor Engine	
Catalyst 4500	• WS-	Unterstützt die Supervisor Engine II (WS-X4013)	• Catalyst OS Version	Verwendet CatOS-Images:	Es können fast alle CatOS-Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente (Catalyst

<p style="text-align: center;">C 4 5 0 6 C a t a l y s t 4 5 0 0 C h a s s i s m it 6 S t e c k p l ä t z e n</p>		<p style="text-align: center;">a uf d er S u p er vi so r E n g i n e II</p>	<p>cat400 0.x-y-z oder cat400 0- k8.x.y. z (verwe ndet cat400 0-cv für das CiscoV iew- Image)</p>	<p>4k/5k/6k) verwendet werden.</p>
	<p>Unterstützt die Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), die Supervisor Engine</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS-S Software 	<p>Verwendet Cisco IOS-Images: cat400 0-is-mz oder</p>	<p>Es können fast alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.</p>

		<p>II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), die Supervisor Engine III (WS-X4014), die Supervisor Engine IV (WS-X4515), die Supervisor Engine V (WS-X4516) und Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE)</p>	<p>e n ur a uf d e n S u p er vi so r E n gi n es II- Pl us , II- Pl us - 1 0 G E, III , IV , V u n d V- 1 0 G E</p>	<p>cat400 0-i9s- mz (grundl egend es L3- Featur e-Set) oder cat400 0-i5s (erweit ertes L3- Featur e-Set), cat450 0, abhän gig von der Softwa reversi on und der Superv isor Engine</p>	
Catalyst 4500	-	Unterstützt die Supervisor	• Cisco	Verwendet Cisco	Es können fast alle Konfigurations-

<p>• WS-4507RCHASSIS für Catalyst 4500 mit 7 Steckplätzen</p>	<p>r Engine II-Plus (WS-4013+), die Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), die Supervisor Engine IV (WS-X4515), die Supervisor Engine V (WS-X4516) und die Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE) mit Supervisor Engine-Redundanz</p>	<p>IOS-Software für IOS-Images: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (grundlegendes L3-Feature-Set) oder cat4000-i5s (erweitertes L3-Feature-Set), cat4500, abhängig von der Softwareversion und der Supervisor Engine</p>	<p>IOS-Software für IOS-Images: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (grundlegendes L3-Feature-Set) oder cat4000-i5s (erweitertes L3-Feature-Set), cat4500, abhängig von der Softwareversion und der Supervisor Engine</p>	<p>/Fehlerbehebungs-dokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.</p>
---	--	---	---	--

			E		
Catalyst 4500 • WS-4510R chassis für Catalyst 4500 mit 10S Steckplätzen		Unterstützt die Supervisor Engine V (WS-X4516) und die Supervisor Engine V-10GE (WS-X4516-10GE) mit Supervisor Engine-Redundanz	• Cisco verwendet IOS-Images: cat4000-is-mz, cat4000-i9s-mz (grundlegendes L3-Feature-Set) oder cat4000-i5s (erweitertes L3-Feature-Set), cat4500, abhängig von der Softwareversion und der Supervisor Engine		Es können fast alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.

e n					
Catalyst 4912G	<ul style="list-style-type: none"> WS-C4912G Catalyst 4000 	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor Engine I + 12 1000Base X GBIC-Switch-Ports 	CatOS	Verwendet ein CAT4000-Bild	Es können fast alle CatOS-Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente (Catalyst 4k/5k/6k) verwendet werden.
Catalyst 4908G-L3	<ul style="list-style-type: none"> WS-C4908G-L3 Catalyst 8540 	<ul style="list-style-type: none"> 8 1000 Base X GBIC (XPIF Layer -3-Switched-Schnittstellen 	Cisco IOS-Software	Verwendet ein CAT2948g-imz-Bild	Alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst Serien 2948G-L3 und 4908G-L3 können verwendet werden.
Catalyst 4840G	<ul style="list-style-type: none"> WS-C4840G Catalyst 2948G-L3 + 6k Multi Layer Switch Feature Card (M 	<ul style="list-style-type: none"> 40 10/100BaseTX + 2 1000 Base X GBIC Layer -3-Switched-Schnittstellen für 	Cisco IOS-Software	Verwendet ein cat4840g-imz-Image	Alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für die Catalyst Serien 2948G-L3 und 4908G-L3 können verwendet werden.

	SF C)	Server-Lastenausgleich (SLB)			
Catalyst 4900 • WS-C4904-8 • WS-C4904-8-10GE	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/100BASE-E-T mit 4 alternativen optischen 1000BASE-X-SFP-Verbindungen • 48 10/100/100BASE-E-T mit 2 10-Gigabit-Ethernet (optische X2-Verbindungen). 	Cisco IOS-Software	Verwendet ein CAT4500-Bild	Es können fast alle Konfigurations-/Fehlerbehebungsdokumente für Cisco IOS (Catalyst 4k/6k) verwendet werden.
Catalyst 4000 Layer 3 Services-Modul	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> • Switch Fabric ist identisch mit 	<ul style="list-style-type: none"> • Cisco IOS-Software 	<ul style="list-style-type: none"> • Verwendet ein 	Die Konfiguration ist identisch mit allen anderen Layer-3-Modulen, und die Fehlerbehebung

<ul style="list-style-type: none"> • WS-4232-L3 		<p>Catalyst 2948G-L3/4908G-L3</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 interne 1000 Base SX Gigabit Ethernet (XPIF) Layer-3-Switch-Schnittstellen, verbunden mit zwei internen 1000 Base SX Layer-2-Switch-Ports • Zwei externe Layer-3-Switch-Schnitt 	<p>tware (4 Gigabit - Schnittstellen) • Catalyst OS (2 internen 1000 Base X-Ports + 3 0/100-Ports)</p>	<p>CAT4232 - in-MHz - Bild • Verwendet ein CCAT4000 - Bild</p>	<p>ist mit dem Catalyst 2948G-L3-Switch identisch.</p>
--	--	--	--	--	--

		tstelle n mit 1000 Base X GBIC (XPIF) • 32 10/10 0Bas eTX- Switc h- Ports			
--	--	--	--	--	--

Vorsicht: Die Supervisor Engines I und II der Catalyst Serie 4500 können nur mit der Catalyst OS Software ausgeführt werden und können nicht für die Ausführung mit der Cisco IOS Software konvertiert werden.

Vorsicht: Die Catalyst Supervisor Engines II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V und V-10GE der Serie 4500 können nur mit Cisco IOS Software ausgeführt werden und können nicht für die Ausführung mit der Catalyst OS Software konvertiert werden.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Produkte und Services - Cisco Switches](#)
- [Support-Seiten für LAN-Produkte](#)
- [Support-Seite zum Thema LAN-Switching](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)