

Compreendendo o Catalyst 2900 e Convenções de Nomeação do Catalyst 4000

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Plataformas Catalyst 2900](#)

[Plataformas Catalyst 4000](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

A finalidade deste documento é esclarecer as convenções de nomes entre os diversos switches Catalyst 2900 e Catalyst 4000. As tabelas contêm os nomes do produto, a plataforma de que o produto foi derivado, todos os detalhes pertinentes sobre o produto, a interface de linha de comando (CLI) usada no produto, o nome da imagem e qual configuração de software e documento de troubleshooting podem ser usados para uma plataforma de um switch específico.

Refira a relação dos respectivos produtos a fim aprender mais detalhes técnico em uns produtos particulares nestas tabelas.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Plataformas Catalyst 2900](#)

2900 Plataformas					
Nome da plataforma	Derivado de	Detalhes	CLI usado	Imagem usada	Configuração Suportada/Documents para Troubleshooting
Catalyst 2900 • WS - C2901 • WS - C2902	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi 5002 • O Supervisor Engine Icom 2100 Base TX uplinks • 12 10/100 BaseTX (2901) ou 12 portas de switch da fibra multimodos (M 	Ósmio do catalizador (Cactos)	Usa a imagem cat5000-sup	Todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Catalyst 5000 Series podem ser usadas.

		MF) 100 Bas eFX (29 02)			
Catalyst 2926 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26T • WS - C29 26F 	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi 5002 • O Supervisor Engine II com 2 100 BaseTX (29 26T) ou 100 BaseFX MMF (29 26F) uplinks • 24 portas de switch 10/100 BaseTX 	CatOS	Usa a imagem cat5000-sup	Todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Catalyst 5000 Series podem ser usadas.
Catalyst 2926G	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> • Chassi 	CatOS	Usa a imagem	Todas as

<ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 26G S • WS - C29 26G L 		<p>500 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • A placa de recursos do Supervisor Engine III/NetFlow (NFC) com 2 fixos ou 100 BaseSX (2926GS) ou 100 BaseLX/High (2926GL) uplinks • 24 portas de switch 		<p>cat5000 -sup3</p>	<p>documentações de Configuração/Troubleshooting do Catalyst 5000 Series podem ser usadas.</p>
--	--	---	--	--------------------------	--

		10/100 BaseTX			
Catalyst 2948G <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2948G 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo supervisor • 48 portas de switch 10/100 BaseTX + 2 portas de switch do gigabit interface converter (GBIC) 100BaseX 	CatOS	Usa a imagem cat4000	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting do Catalyst 4000 Series podem ser usados.
Catalyst 2980G <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2980G 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo supervisor 	CatOS	Usa a imagem cat4000	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting

		<ul style="list-style-type: none"> • 80 port as de swit ch 10/ 100 Bas eTX + 2 port as de swit ch GBI C 100 0Ba seX 			ooting do Catalyst 4000 Series podem ser usados.
Catalyst 2980G-A <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 80G -A 	Catalyst 4000	<ul style="list-style-type: none"> • Sup ervi sor Eng ine I (co m o [ASI Cs] cust o-red uzid o dos circ uito s inte gra dos do apli cati vo esp 	CatOS	Usa a imagem cat4000	Todos os docume ntos de configur ação/Tr oublesh ooting do Catalyst 4000 Series podem ser usados.

		ecíficos) • 80 portas de switch 10/100 BaseTX + 2 portas de switch GBIC 1000BaseX			
Catalyst 2948G-L3 • WS-C2948G-L3 • WS-C2948G-L3-DC	Catalyst 8540	• interface de processador de 48 Ethernet 10/100 BaseTX (EPiF) + 2 interfaces comuta	Cisco IOS® Software	Usa a imagem do cat2948g-in-mz	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.

		da da cam ada 3 da inte rfac e de pro ces sad or do giga bit 100 0Ba seX GBI C (XP IF)			
Catalyst 2900XL <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2912-XL • WS - C2924C-XL • WS - C2924-XL • WS - C2912MF-XL • WS 	N/A	Switch de configuração fixa com os vários tipos de mídia disponíveis (alguns módulos de expansão do apoio do Switches para portas adicionais.)	Software do Cisco IOS (camada 2 somente)	Usa a imagem c2900XL	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900XL/3500XL Series podem ser utilizados.

<ul style="list-style-type: none"> - C29 24 M-XL • WS - C29 24 M-XL-EM-DC 					
<p>Ethernet de longo alcance do Catalyst 2900 (LRE) XL</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C29 12-LR E-XL • WS - C29 24-LR E-XL 	Catalyst 2900XL	<ul style="list-style-type: none"> • 4 portas 10/100 fixas de autoconfiguração • 12 ou 24 portas LRE 	Software do Cisco IOS (camada 2 somente)	Usa imagens especiais c2900XL	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser utilizados.
<p>Catalyst 2940</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2940-8TT-S • 2940-8TF-S 	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 8 switch de configuração fixa de 10/100 	Software do Cisco IOS (camada 2 somente)	Usa as imagens c2940	A documentação do catalizador 2940, a maioria da documentação do Catalyst

		<p>de porta</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 de porta (TT-S) ou 1 porta 100 Base-FX e 1 porta plugável do formato pequeno (SF-P) (TF-S) 			<p>2950, e a maioria das documentações de Configuração/Troubleshooting da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL podem ser usadas.</p>
<p>Catalyst 2950</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - C2950-12 • WS - 	N/A	<p>12, 24 ou 48 switch de configuração fixa de 10/100 de porta</p>	<p>Software do Cisco IOS (camada 2 somente)</p>	<p>Imagem c2950 ou c2955 dos usos, respectivamente. Os</p>	<p>A documentação do Catalyst 2950 e a maioria das</p>

C29 50- 24 • WS - C29 50C -24 • WS - C29 50T -24 • WS - C29 50G -12- EI • WS - C29 50G -24- EI • WS - C29 50G -24- EI- DC • WS - C29 50G -48- EI • WS - C29 50S X- 24 • WS - C29		com as várias portas dos media disponív eis, que depend e do modelo		Catalyst 2950 Switch reconhe cem ou a imagem aument ada (EI) ou o Standar d Image (SI), isso depend e do modelo. Os Catalyst 2955 Switch executa m soment e o EI.	docume ntações de Configu ração/Tr oublesh ooting da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL podem ser usadas.
--	--	--	--	---	---

<p>50S X- 48- SI • WS - C29 50T -48- SI Catalyst 2955 • WS - C29 55T -12 • WS - C29 55C -12 • WS - C29 55S -12</p>					
<p>Catalyst 2950 • WS - C29 50S T-8 LR E • WS - C29 50S T- 24 LR E • WS - C29</p>	<p>Catalyst 2950</p>	<p>• 8 ou 24 port as LR E • 2 10/ 100 /10 00 de port a e 2 ent alhe s do mó</p>	<p>Softwar e do Cisco IOS (camad a 2 soment e)</p>	<p>Usa a imagem c2950lr e</p>	<p>As docume ntações de Configu ração/Tr oublesh ooting do Catalyst 2950 podem ser usadas.</p>

50S T- 24 LR E 997 (DC)		dulo de SF P			
Catalyst 2970 • WS - C29 70G - 24T • WS - C29 70G - 24T S	N/A	<ul style="list-style-type: none"> • 24 10/ 100 /10 00 mov em (24- T) • 24 10/ 100 /10 00 de port a com 4 SF P (24- TS) 	Softwar e do Cisco IOS (camad a 2 soment e)	Usa a imagem c2970	A docume ntação do cataliza dor 2970, a maioria de docume ntação do cataliza dor 2940/29 50, e da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL docume ntações de Configu ração/Tr oublesh ooting podem ser usadas.

[Plataformas Catalyst 4000](#)

4000 Plataformas					
Nome da plataforma	Derivado de	Detalhes	CLI usado	Imagem usada	Configuração Suportada/Documentos para Troubleshooting
Catalyst	N/A	Apoia o	CatO	Usa a	Quase todos

<p>4000</p> <ul style="list-style-type: none"> Chassis do catalizador 4000 WS-C4003-3-slot 		<p>Supervisor Engine I (WS-X4012) somente</p>	<p>S</p>	<p>image m cat4000, a image m cat4000.x-y-z, ou a image m cat4000-k8.x.y.z (usos cat4000-cv para a image m do CiscoView)</p>	<p>os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.</p>
<p>Catalyst 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> Chassis do catalizador 4000 WS-C4006-6-slot 	<p>N/A</p>	<p>Apoia o Supervisor Engine II (o WS-X4013)</p>	<p>• Cactos somente em uso no SUSE para o Servidor Engine II</p>	<p>Imagens de cactos dos usos: cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (usos cat4000-cv para a image m do CiscoView)</p>	<p>Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.</p>
		<p>Apoia o</p>	<p>• S</p>	<p>Imagem</p>	<p>Quase todas</p>

		Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), o Supervisor Engine III (WS-X4014), o Supervisor Engine IV (WS-X4515), e o Supervisor Engine V (o WS-X4516)	of t w a r e d o C i s c o I O S s o m e nt e n o S u p e rv i s o r E n g i n e r e l e a s e m I l , e m I , e m I	s IOS Cisco dos usos: cat400 0-is-mz ou cat400 0-i9s- mz (conjun to de recurso s L3 básico) ou cat400 0-i5s (conjun to de recurso s L3 aument ado), cat450 0, que depend e do softwar e release e do Supervi sor Engine	as documentaçõ es de Configuração/ Troubleshooti ng do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.
--	--	---	--	---	---

			V , e e m V		
Catalyst 4500 • WS-C4503, chassis do Catalyst 4500 3-slot	N/A	Apoia o Supervisor Engine II (o WS-X4013)	• Cactos somente no cat400 0.x-y-z ou cat400 0-k8.x.y.z (usos cat400 0-cv para a imagem do CiscoView)	Imagens de cactos dos usos: cat400 0.x-y-z ou cat400 0-k8.x.y.z (usos cat400 0-cv para a imagem do CiscoView)	Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.
		Apoia o V-10GE do Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), do Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), do	• Softwares para rede do Cisco Catalyst	Imagens IOS Cisco dos usos: cat400 0-is-mz ou cat400 0-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico)	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

		<p>Supervis or Engine li-Mais- TS (WS- X4013+T S), do Supervis or Engine III (WS- X4014), do Supervis or Engine IV (WS- X4515), do Supervis or Engine V (WS- X4516), e do Supervis or Engine (WS- X4516- 10GE)</p>	<p>O S s o m e n t e n o S u p e r v i s o r E n g i n e l l - p l u s, n o l l - P l u s - 1 0 G E , n o l i- M a i s- T S</p>	<p>ou cat400 0-i5s (conjun to de recurso s L3 aument ado), cat450 0, que depend e do softwar e release e do Supervi sor Engine</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>, n o III , n o I V , n o V , e n o V - 1 0 G E</p>		
<p>Catalyst 4500</p> <ul style="list-style-type: none"> Chassis do Catalyst 4500 WS-C4506-slot 	N/A	Apoia o Supervisor Engine II (o WS-X4013)	<p>• Cactos do mentenon do Supervisor Engine</p>	<p>Imagens de cactos dos usos: cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (usos cat4000-cv para a imagem do CiscoView)</p>	<p>Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.</p>

			e II		
		<p>Apoia o V-10GE do Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), do Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), do Supervisor Engine III (WS-X4014), do Supervisor Engine IV (WS-X4515), do Supervisor Engine V (WS-X4516), e do Supervisor Engine (WS-X4516-10GE)</p>	<p>• S of t w a r e d o C i s c o I O S s o m e n t e o S u p e r v i s o r E n g i n e I I - P l u s, n o I I -</p>	<p>Imagens IOS Cisco dos usos: cat400 0-is-mz ou cat400 0-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 0-i5s (conjunto de recursos L3 aumentado), cat450 0, que depende do software release do Supervisor Engine</p>	<p>Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.</p>

			P l u s - 1 0 G E , n o I I , n o I V , n o V , e n o V - 1 0 G E		
Catalyst 4500 <ul style="list-style-type: none"> Chassi do Catalyst 4500 WS-4507R7-slot 	N/A	Apoia o V-10GE do Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), do Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), do Supervisor Engine IV (WS-	<ul style="list-style-type: none"> Software de Cisco IOS (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 	Imagens IOS Cisco dos usos: cat400 0-is-mz, cat400 0-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 0-i5s	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

		<p>X4515), do Supervisor Engine V (WS-X4516), e do Supervisor Engine (WS-X4516-10GE) com Redundância do Supervisor Engine</p>	<p>m e n t e n o S u p e r v i s o r E n g i n e l l - p l u s, n o l l - P l u s- 1 0 G E , n o l V , n o V , e n o</p>	<p>(conjunto de recursos L3 aumentado), cat4500, que depende do software release do Supervisor Engine</p>	
--	--	---	--	---	--

			V - 1 0 G E		
<p>Catalyst 4500</p> <ul style="list-style-type: none"> Chassi do Catalyst 4500 WS-4510R 10-slot 	N/A	Apoia o V-10GE do Supervisor Engine V (WS-X4516), e do Supervisor Engine (WS-X4516-10GE) com Redundância do Supervisor Engine	<ul style="list-style-type: none"> Software de uso Cisco dos usos: cat400 0-is-mz, cat400 0-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 0-i5s (conjunto de recursos L3 aumentado), cat4500, que depende do software release do Supervisor Engine 	<p>Imagens IOS dos usos: cat400 0-is-mz, cat400 0-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 0-i5s (conjunto de recursos L3 aumentado), cat4500, que depende do software release do Supervisor Engine</p>	<p>Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.</p>

			1 0 G E		
Catalyst 4912G <ul style="list-style-type: none"> WS - C4912G 	Catalyst 4000	Supervisor Engine I + 12 portas de switch GBIC 1000BaseX	CatOS	Usa a imagem cat4000	Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.
Catalyst 4908G-L3 <ul style="list-style-type: none"> WS - C4908G-L3 	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> 8 interfaces comutadas da camada 3 1000 Base X GBIC (XPIF) 	Cisco IOS Software	Usa a imagem do cat2948g-imz	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.
Catalyst 4840G <ul style="list-style-type: none"> WS - C4840G 	Catalyst 2948G-L3 + Multilayer Switch Feature Card (MSFC) 6k	<ul style="list-style-type: none"> 40 10/100BaseTX + 2 interfaces comutadas da camada 3 1000 Base X GBIC para o Serv 	Cisco IOS Software	Usa a imagem cat4840g-i-mz	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.

		er Load Bala ncing (SLB)			
Catalizador 4900 <ul style="list-style-type: none"> • WS - C4 948 • WS - C4 948 - 10 GE 	Catalyst 4500	<ul style="list-style-type: none"> • 48 10/100/1000BASE-T com 4 sistemas óticos alternativos 1000BASE-X SFP • 48 10/100/1000BASE-T com 2 Ethernet de 10 Giga bit (sistema ótico X2). 	Cisco IOS Software	Usa a imagem cat4500	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.
Módulo de serviços da camada	Catalyst 8540	• O Switch Fabri	• S of t w	• Us a a im ag	A configuração é a mesma como todo o outros

<p>3 do catalizador 4000</p> <ul style="list-style-type: none"> • WS - X4 232 -L3 		<p>c é mes mo que o Catalyst 2948 G-L3/4 908G -L3</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 interf aces comu tadas inter nas da cama da 3 1000 Base SX Giga bit Ether net (XPI F) cone ctada s ao switc h de Cam ada 2 2 1000 Base SX inter no move m • 2 interf 	<p>a r e d o C is c o I O S (4 in te rf a c e s d e gi g a bi t) • C at O S (2 p o r t a s 1 0 0 0 B a s e X</p>	<p>em do cat 42 32- in- mz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usa a a im ag em cat 40 00 	<p>módulos da camada 3 e o Troubleshooting é o mesmo que o interruptor do Catalyst 2948G-L3.</p>
--	--	---	--	---	--

		aces			
		comu	in		
		tadas	te		
		exter	r		
		nos	n		
		da	a		
		cama	s		
		da 3	+		
		1000	3		
		Base	2		
		X	p		
		GBIC	o		
		(XPI	rt		
		F)	a		
		• 32	s		
		porta	1		
		s de	0/		
		switc	1		
		h	0		
		10/1	0		
		00Ba)		
		seTX			

Cuidado: Os motores do supervisor do Catalyst 4500 Series eu e II podem executar somente o Catalyst OS Software e não podem ser convertidos para ser executado com software do Cisco IOS.

Cuidado: Os motores II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V, e V-10GE do supervisor do Catalyst 4500 Series podem ser executado com somente software do Cisco IOS e não podem ser convertidos para ser executado com Catalyst OS Software.

[Informações Relacionadas](#)

- [Produtos & serviços - Switch Cisco](#)
- [Páginas da suporte de produto de LAN](#)
- [Página de suporte da Comutação LAN](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)