

# 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 o link 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](#)

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

		100 Bas eFX (29 02)			
<a href="#">Catalyst 2926</a> WS- C2926T , WS- C2926F	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cha ssi 500 2</li> <li>• Sup ervi sor Eng ine II com 2 upli nks 100 Bas eTX (29 26T ) ou 100 Bas eFX MM F (29 26F )</li> <li>• 24 port as de swit ch 10/ 100 Bas eTX</li> </ul>	CatOS	Usa a imagem cat5000 -sup	Todas as docume ntações de Configu ração/Tr oublesh ooting do Catalyst 5000 Series podem ser usadas.
<a href="#">Catalyst 2926G</a> WS- C2926G	Catalyst 5000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cha ssi 500 2</li> </ul>	CatOS	Usa a imagem cat5000 -sup3	Todas as docume ntações

S, WS-  
C2926G  
L

- A placa de recurso do Supervisor Engine III/N etFlow (NFC) com 2 fixos (2926GL) os uplinks 100BaseSX (2926GS) ou 100BaseLX/LH
- 24 portas de switch

de Configuração/Troubleshooting do Catalyst 5000 Series podem ser usadas.

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

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 portas de switch 10/100 BaseTX + 2 portas de switch GBIC 1000BaseX</li> </ul>			<p>ooting do Catalyst 4000 Series podem ser usados.</p>
<p><a href="#">Catalyst 2980G-A WS-C2980G-A</a></p>	<p>Catalyst 4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisor Engine I (como [ASICs] customizados do circuitos integrados do aplicativo esp</li> </ul>	<p>CatOS</p>	<p>Usa a imagem cat4000</p>	<p>Todos os documentos de configuração/Troubleshooting do Catalyst 4000 Series podem ser usados.</p>

		<p>ecíficos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 portas de switch 10/100 BaseTX + 2 portas de switch GBIC 1000BaseX</li> </ul>			
<p><a href="#">Catalyst 2948G-L3</a> WS-C2948G-L3, WS-C2948G-L3-DC</p>	<p>Catalyst 8540</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interface de processador de 48 Ethernet 10/100 BaseTX (EP IF) + 2 interfaces comuta</li> </ul>	<p>Cisco IOS ® Software</p>	<p>Usa a imagem do cat2948g-in-mz</p>	<p>Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.</p>

		da da cam ada 3 da inte rfac e de pro ces sad or do giga bit 100 0Ba seX GBI C (XP IF)			
<a href="#">Catalyst 2900 XL</a> WS-C2912-XL, WS-C2924C-XL, WS-C2924-XL, WS-C2912MF-XL, WS-C2924M-XL, WS-C2924M-XL-EM-DC	N/A	Switch de configuração fixa com os vários tipos de mídia disponíveis (alguns módulos de expansão do apoio do Switches para portas adicionais.)	Cisco IOS Software (camada 2 somente)	Usa a imagem c2900XL	Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser utilizados.
<a href="#">Ethernet de longo</a>	Catalyst 2900XL	• 4 portas	Cisco IOS Software	Usa imagens especiais	Todos os docume



<a href="#">alcance do Catalyst 2900 (LRE) XL WS-C2912-LRE-XL, WS-C2924-LRE-XL</a>		10/100 fixas de autode- teção • 12 ou 24 portas LRE	e (camada 2 somente)	s c2900XL	ntos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser utilizados.
<a href="#">Catalizador 2940</a> 2940-8TT-S, 2940-8TF-S	N/A	• 8 switch de configuração fixa de 10/100 de porta • 1 10/100/1000 de porta (TT-S) ou 1 porta 100 Base-FX	Cisco IOS Software (camada 2 somente)	Usa as imagens c2940	A documentação do catalizador 2940, a maioria da documentação do Catalyst 2950, e a maioria das documentações de Configuração/Troubleshooting da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL podem ser usadas.

		e 1 porta plugável do formato ra pequeno (SF P) (TF-S)			
<a href="#">Catalyst 2950</a> WS-C2950-12, WS-C2950-24, WS-C2950C-24, WS-C2950T-24, WS-C2950G-12-EI, WS-C2950G-24-EI, WS-C2950G-24-EI-DC, WS-C2950G-48-EI, WS-C2950S X-24, WS-C2950S X-48-SI, <a href="#">cataliza</a>	N/A	12, 24 ou 48 switch de configuração fixa de 10/100 de porta com as várias portas dos media disponíveis, que depende do modelo	Cisco IOS Software (camada 2 somente)	Imagem c2950 ou c2955 dos usos, respectivamente. Os Catalyst 2950 Switch reconhecem ou a imagem aumentada (EI) ou o Standard Image (SI), isso depende do modelo. Os Catalyst 2955 Switch executam	A documentação do Catalyst 2950 e a maioria das documentações de Configuração/Troubleshooting da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL podem ser usadas.

<a href="#">dor 2955</a> WS-C2955T-12 WS-C2950T-48-SI, WS-C2955C-12, WS-C2955S-12				soment e o El.	
WS-C2950S T-8 LRE, WS-C2950S T-24 LRE, WS-C2950S T-24 LRE 997 (DC)	Catalyst 2950	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ou 24 portas LRE</li> <li>• 2 10/100/1000 de porta e 2 entalhes do módulo de SFP</li> </ul>	Cisco IOS Software (camada 2 somente)	Usa a imagem c2950lr e	As documentações de Configuração/Troubleshooting do Catalyst 2950 podem ser usadas.
<a href="#">Catalizador 2970</a> WS-C2970G-24T, WS-C2970G-24TS	N/A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 10/100/1000 mov em (24-T)</li> <li>• 24 10/100</li> </ul>	Cisco IOS Software (camada 2 somente)	Usa a imagem c2970	A documentação do catalizador 2970, a maioria de documentação do cataliza

		/1000 de porta com 4 SFP (24-TS)			<p>dor 2940/2950, e da série do Catalyst 2900 XL/3500 XL documentação de Configuração/Troubleshooting podem ser usadas.</p>
--	--	----------------------------------	--	--	---

## Plataformas Catalyst 4000

4000 Plataformas					
Nome da plataforma	Derivado de	Detalhes	CLI usado	Imagem usada	Configuração Suportada/Documentos para Troubleshooting
<p>Chassi do catalizador 4000 do <a href="#">catalizador 4000 WS-C4003</a> 3-slot</p>	N/A	Apoia o Supervisor Engine I (WS-X4012) somente	CatOS	<p>Usa a imagem cat4000, a imagem cat4000.x-y-z, ou a imagem 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>

Chassi do catalizador 4000 do <a href="#">catalizador 4000</a> WS-C4006 6-slot	N/A	Apoia o Supervisor Engine II (o WS-X4013)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cactos de nomes de arquivos do Engine II</li> </ul>	<p>Imagens de cactos dos usos: cat4000.x-y-z ou cat4000-8.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>
		Apoia o 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciscos IOS dos usos: cat4000-is-mz ou cat4000-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat4000-i5s (conjunto de recursos L3</li> </ul>	<p>Imagens IOS Cisco dos usos: cat4000-is-mz ou cat4000-i9s-mz (conjunto de recursos L3 básico) ou cat4000-i5s (conjunto de recursos L3</p>	<p>Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.</p>

			o S u p e r v i s o r E n g i n e I I - P l u s, e m I I I , e m I V , e m V	umentado), cat4500, que depende do software release e do Supervisor Engine	
<a href="#">Catalyst 4500</a> WS-C4503, chassi do Catalyst 4500 3-slot	N/A	Apoia o Supervisor Engine II (o WS-X4013)	• C	Imagens de cactos dos usos: cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (usos cat4000-cv para a image m do	Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados.

			er v is o r E n g i n e ll	CiscoView)	
		Apoia o V-10GE do Supervisor Engine II-Plus (WS-4013+), do Supervisor Engine II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), do Supervisor Engine li-Mais-TS (WS-X4013+TS), do Supervisor Engine III (WS-X4014), do Supervisor Engine IV (WS-X4515), do Supervisor Engine V (WS-X4516), e do Supervisor Engine (WS-X4516-	• C is c o l O S S of t w a r e s o m e nt e n o S u p e rv is o r E n g i n e ll	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), cat4500, que depende do software release e do Supervisor Engine	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

		10GE)	P l u s, n o I I - P l u s- 1 0 G E , n o l i- M a i s- T S , n o I I I , n o I V , n o V , e n o V - 1 0 G E		
Chassi do	N/A	Apoia o Supervis	• C a	Imagens de	Quase todos os



Catalyst 4500 do <a href="#">Catalyst 4500</a> WS-C4506 6-slot	or Engine II (o WS-X4013)	ct o s s o m e nt e n o S u p e rv is o r E n g i n e II	cactos dos usos: cat400 0.x-y-z ou cat400 0- k8.x.y.z (usos cat400 0-cv para a image m do CiscoView)	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 Supervisor Engine III (WS-X4014), do Supervisor Engine IV (WS-X4515),	• C is c o l O S S of t w a r e s o m e nt e n o S	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),	Quase todas as documentações de Configuração/ Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

		do Supervis or Engine V (WS- X4516), e do Supervis or Engine (WS- X4516- 10GE)	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 l u s- 1 0 G E , n o I I , n o I V , n o V , e n o V - 1	cat450 0, que depend e do softwar e release e do Supervi sor Engine	
--	--	--	--	---	--

			O G E		
Chassi do Catalyst 4500 do <a href="#">Catalyst 4500</a> WS-4507R 7-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-X4515), do Supervisor Engine V (WS-X4516), e do Supervisor Engine (WS-X4516-10GE) com Redundância do Supervisor Engine	• C i s c o l O S S of t w a r e s o m e nt e n o S u p e rv i s o r E n g i n e l l - p l u s, n o l l - P	Imagens IOS de 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	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

			lu s- 1 0 G E , n o I V , n o V , e n o V - 1 0 G E		
Chassi do Catalyst 4500 do <a href="#">Catalyst 4500 WS-4510R</a> 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"> <li>Cisco IOS Software (conjunto de recursos L3 básico) ou cat400 0-i5s (conjunto de recursos L3 aumentado),</li> </ul>	Imagens IOS 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),	Quase todas as documentações de Configuração/Troubleshooting do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

			u p e r v i s o r E n g i n e V , e V - 1 0 G E	cat4500, que depende do software release do Supervisor Engine	
<a href="#">Catalyst 4912G WS-C4912G</a>	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.
<a href="#">Catalyst 4908G-L3 WS-C4908G-L3</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 interfaces comutadas da camada 3 1000 Base X GBIC (XPI F)</li> </ul>	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.
<a href="#">Catalyst 4840G</a>	Catalyst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 10/1</li> </ul>	Cisco IOS	Usa a imagem	Todos os documentos

WS-C4840G	t 294 8G- L3 + Mult ilay er Swit ch Fea ture Car d (MS FC) 6k	00Ba seTX + 2 interf aces comu tadas da cama da 3 1000 Base X GBIC para o Serv er Load Bala ncing (SLB )	Softw are	m cat484 0g-i-mz	de configuração/ Troubleshooti ng dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.
<a href="#">Catalizador 4900</a> WS-C4948, WS-C4948-10GE	Cat alys t 450 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 10/1 00/1 000B ASE- T com 4 siste mas ótico s alter nativ os 1000 BAS E-X SFP</li> <li>• 48 10/1 00/1 000B ASE- T</li> </ul>	Cisco IOS Softw are	Usa a image m cat450 0	Quase todas as documentaçõ es de Configuração/ Troubleshooti ng do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usadas.

		com 2 Ether net de 10 Giga bit (siste ma ótico X2).			
<a href="#">Módulo de serviços WS-X4232-L3 da camada 3 do catalizador 4000</a>	Catalyst 8540	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O Switch Fabric é o mesmo que o Catalyst 2948G-L3/4908G-L3</li> <li>• 2 interfaces comutadas internas da camada 3 do Giga bit Ethernet 1000 Base SX (XPI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco IOS Software (4 interfaces de gigabit)</li> <li>• Catalyst (</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado para imagem cat4232-inmz</li> <li>• Usado para imagem cat4000</li> </ul>	A configuração é a mesma como todo o outro os módulos da camada 3 e o Troubleshooting é o mesmo que o Catalyst 2948G-L3 Switch.

		F) conectadas ao switch de Camada 2 2 1000 Base SX interno movimento • 2 interfaces comutadas externas da camada 3 1000 Base X GBIC (XPI F) • 32 portas de switch 10/100BaseTX	2 portas 10/100)		
--	--	---	------------------	--	--

**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 Cisco IOS Software.

**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 Cisco IOS Software e não podem ser convertidos para ser executado com Catalyst OS Software.



## Informações Relacionadas

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