

# Compreender as Convenções de nomenclatura do Catalyst 2900 e do Catalyst 4000

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Plataformas Catalyst 2900](#)

[Plataformas Catalyst 4000](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

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.

Consulte o respectivo link de produto para obter mais detalhes técnicos sobre um determinado produto nessas tabelas.

## [Prerequisites](#)

### [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

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

### [Conventions](#)

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><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2901</li> <li>• WS - C2902</li> </ul> | Catalyst 5000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chassis 5002</li> <li>• Mecanismo de supervisão</li> <li>• Icom links 210</li> <li>• 0BaseTX</li> <li>• 12 portas do switch 10/100 BaseTX (2901) ou 12 portas de switch</li> </ul> | Catalyst OS | Usa a imagem cat5000-sup | Todos os documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 5000 Series podem ser usados. |

|                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                                       |       |                          |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         |               | de fibra multimodo de 100 BaseFX (MMF) (2902)                                                                                                                                         |       |                          |                                                                                                    |
| <a href="#">Catalyst 2926</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2926T</li> <li>• WS - C2926F</li> </ul> | Catalyst 5000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chassi 5002</li> <li>• Mecanismo de supervisão II com 2 uplinks 100 BaseTX (2926T) ou 100 BaseFX MMF (2926F)</li> <li>• 24 portas</li> </ul> | CatOS | Usa a imagem cat5000-sup | Todos os documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 5000 Series podem ser usados. |

|                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                   |       |                           |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                            |               | de<br>swit<br>ch<br>10/<br>100<br>Bas<br>eTX                                                                                                                                                      |       |                           |                                                                                                    |
| <a href="#">Catalyst 2926G</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2926GS</li> <li>• WS - C2926GL</li> </ul> | Catalyst 5000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chassi 5002</li> <li>• Placa de recursos de mecanismo de supervisão III/N etFlow (NF FC) com 2 uplinks fixos 1000BaseSX (2926GS) ou 1000BaseL</li> </ul> | CatOS | Usa a imagem cat5000-sup3 | Todos os documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 5000 Series podem ser usados. |

|                                                                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                          |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                        |                  | <p>X/L<br/>H<br/>(29<br/>26G<br/>L)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24<br/>port<br/>as<br/>de<br/>swit<br/>ch<br/>10/<br/>100<br/>Bas<br/>eTX</li> </ul>                                                                                                                                           |       |                          |                                                                                                                                                                  |
| <p><a href="#">Catalyst<br/>2948G</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS<br/>-<br/>C29<br/>48G</li> </ul> | Catalyst<br>4000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mec<br/>anis<br/>mo<br/>sup<br/>ervi<br/>sor<br/>I</li> <li>• 48<br/>port<br/>as<br/>de<br/>swit<br/>ch<br/>de<br/>10/<br/>100<br/>Bas<br/>eTX<br/>+ 2<br/>port<br/>as<br/>de<br/>swit<br/>ch<br/>do<br/>con<br/>vers<br/>or<br/>de<br/>inte<br/>rfac<br/>e</li> </ul> | CatOS | Usa<br>imagem<br>cat4000 | <p>Todos<br/>os<br/>docume<br/>ntos de<br/>configur<br/>ação/Tr<br/>oublesh<br/>ooting<br/>do<br/>Catalyst<br/>4000<br/>Series<br/>podem<br/>ser<br/>usados.</p> |

|                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                          |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                  | (GB<br>IC)<br>de<br>100<br>0Ba<br>seX<br>Gig<br>abit                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                          |                                                                                                                                             |
| <a href="#">Catalyst<br/>2980G</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS<br/>-<br/>C29<br/>80G</li> </ul>               | Catalyst<br>4000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mec<br/>anis<br/>mo<br/>sup<br/>ervi<br/>sor<br/>I</li> <li>• 80<br/>port<br/>as<br/>de<br/>swit<br/>ch<br/>de<br/>10/<br/>100<br/>Bas<br/>eTX<br/>+ 2<br/>port<br/>as<br/>de<br/>swit<br/>ch<br/>de<br/>GBI<br/>C<br/>de<br/>100<br/>0Ba<br/>seX</li> </ul> | CatOS | Usa<br>imagem<br>cat4000 | Todos<br>os<br>docume<br>ntos de<br>configur<br>ação/Tr<br>oublesh<br>ooting<br>do<br>Catalyst<br>4000<br>Series<br>podem<br>ser<br>usados. |
| <a href="#">Catalyst<br/>2980G-<br/>A</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS<br/>-<br/>C29<br/>80G<br/>-A</li> </ul> | Catalyst<br>4000 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mec<br/>anis<br/>mo<br/>de<br/>sup<br/>ervi<br/>são<br/>I</li> </ul>                                                                                                                                                                                         | CatOS | Usa<br>imagem<br>cat4000 | Todos<br>os<br>docume<br>ntos de<br>configur<br>ação/Tr<br>oublesh<br>ooting<br>do                                                          |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                           |       |       |                                               |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------|
|                          |          | <p>(com circuitos integrados específicos de aplicações com custo reduzido [ASICs])</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 portas de switch de 10/100 BaseTX + 2 portas de switch de GBIC de 1000BaseX</li> </ul> |       |       | <p>Catalyst 4000 Series podem ser usados.</p> |
| <a href="#">Catalyst</a> | Catalyst | • 48                                                                                                                                                                                                                      | Cisco | Usa a | Todos                                         |

|                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                      |                      |                              |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><a href="#">2948G-L3</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2948G-L3</li> <li>• WS - C2948G-L3-DC</li> </ul> | <p>8540</p> | <p>interfaces em switch de camada 3 da interface do processador Ethernet (EPF) de 10/100 BaseTX + 2 interfaces em switch de camada 3 da interface do processador</p> | <p>IOS® Software</p> | <p>imagem cat2948g-in-mz</p> | <p>os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2948G-L3 Series e 4908G-L3 Series podem ser usados.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                            |                                          |                    |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |     | or<br>de<br>Gig<br>abit<br>GBI<br>C<br>(XP<br>IF)<br>de<br>100<br>0Ba<br>seX                                                               |                                          |                    |                                                                                                               |
| <a href="#">Catalyst 2900 XL</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2912-XL</li> <li>• WS - C2924C-XL</li> <li>• WS - C2924-XL</li> <li>• WS - C2912MF-XL</li> <li>• WS - C2924M-XL</li> <li>• WS - C2924M-XL-EM-</li> </ul> | N/A | Switches de configuração fixa com vários tipos de mídia disponíveis (alguns switches suportam módulos de expansão para portas adicionais.) | Software Cisco IOS (somente na camada 2) | Usa imagem c2900XL | Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser utilizados. |

| DC                                                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                |                                          |                               |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Switch Ethernet de longo alcance Catalyst 2900 (LRE) XL</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2912-LR-E-XL</li> <li>• WS - C2924-LR-E-XL</li> </ul> | Catalyst 2900XL | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 portas 10/100 fixas de autodeconfiguração</li> <li>• 12 ou 24 portas LRE</li> </ul> | Software Cisco IOS (somente na camada 2) | Usa imagens c2900XL especiais | Todos os documentos de configuração/Troubleshooting dos Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser utilizados.                                                        |
| <a href="#">Catalyst 2940</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2940-8TT-S</li> <li>• 2940-8TF-S</li> </ul>                                                           | N/A             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Switches de configuração fixada</li> <li>• 1 porta 10/100/1000 (TT-S) ou 1</li> </ul> | Software Cisco IOS (somente na camada 2) | Usa imagens C2940             | A documentação do Catalyst 2940, a maioria da documentação do Catalyst 2950 e a maioria dos documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 2900 XL/3500 |

|                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                   |                                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                     |            | <p>porta 100 Base-FX e 1 porta de tamanho pequeno conectável (SF-P) (TF-S)</p>                                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                | <p>XL Series podem ser usadas.</p>                                                                                                                          |
| <p><a href="#">Catalyst 2950</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS - C2950-12</li> <li>• WS - C2950-24</li> <li>• WS - C2950C-24</li> <li>• WS - C2950T-24</li> <li>• WS -</li> </ul> | <p>N/A</p> | <p>12, 24 ou 48 switches de configuração de porta fixa de 10/100 com várias portas de mídia disponíveis, dependendo do modelo</p> | <p>Software Cisco IOS (somente na camada 2)</p> | <p>Usa a imagem c2950 ou C2955, respectivamente. Os switches Catalyst 2950 reconhecem a imagem aprimorada (EI) ou a imagem padrão (SI), que depende do modelo. Os switches</p> | <p>A documentação do Catalyst 2950 e a maioria dos documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser usadas.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|
| <p>C29<br/>50G<br/>-12-<br/>EI<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50G<br/>-24-<br/>EI<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50G<br/>-24-<br/>EI-<br/>DC<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50G<br/>-48-<br/>EI<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50S<br/>X-<br/>24<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50S<br/>X-<br/>48-<br/>SI<br/>• WS<br/>-<br/>C29<br/>50T<br/>-48-<br/>SI<br/><a href="#">Catalyst<br/>2955</a><br/>• WS<br/>-<br/>C29</p> |  |  |  | <p>s<br/>Catalyst<br/>2955<br/>apenas<br/>executa<br/>m o EI.</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                      |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>55T</li> <li>-12</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>55C</li> <li>-12</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>55S</li> <li>-12</li> </ul>                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                      |                                                                                           |
| <a href="#">Catalyst 2950</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>T-8</li> <li>LR</li> <li>E</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>T-24</li> <li>LR</li> <li>E</li> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>50S</li> <li>T-24</li> <li>LR</li> <li>E</li> <li>997</li> <li>(DC)</li> </ul> | Catalyst 2950 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8</li> <li>ou</li> <li>24</li> <li>port</li> <li>as</li> <li>LR</li> <li>E</li> <li>• 2</li> <li>port</li> <li>as</li> <li>fixa</li> <li>s de</li> <li>10/</li> <li>100</li> <li>/10</li> <li>00</li> <li>e 2</li> <li>slot</li> <li>s de</li> <li>mó</li> <li>dulo</li> <li>SF</li> <li>P</li> </ul> | Softwar e Cisco IOS (soment e na camada 2) | Usa imagem c2950lr e | Os docume ntos de configur ação/sol ução de problem as do Catalyst 2950 podem ser usados. |
| <a href="#">Catalyst 2970</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WS</li> <li>-</li> <li>C29</li> <li>70G</li> <li>-</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     | N/A           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24</li> <li>port</li> <li>as</li> <li>de</li> <li>10/</li> <li>100</li> <li>/10</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | Softwar e Cisco IOS (soment e na camada 2) | Usa imagem c2970     | A docume ntação do Catalyst 2970, a maioria da                                            |

|                                                 |  |                                                                                                               |  |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24T<br>• WS<br>-<br>C29<br>70G<br>-<br>24T<br>S |  | 00<br>(24-<br>T)<br>• 24<br>port<br>as<br>de<br>10/<br>100<br>/10<br>00<br>com<br>4<br>SF<br>P<br>(24-<br>TS) |  | documentação do Catalyst 2940/2950 e os documentos de configuração/solução de problemas do Catalyst 2900 XL/3500 XL Series podem ser usadas. |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Plataformas Catalyst 4000

| Plataformas 4000                                                                  |             |                                                              |           |                                                                                                  |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da plataforma                                                                | Derivado de | Detalhes                                                     | CLI usado | Imagem usada                                                                                     | Configuração Suportada/Documentos para Troubleshooting                                                             |
| <a href="#">Catalyst 4000</a><br>• Chassis do Catalyst 4000 de 3 slots WS - C4003 | N/A         | Compatível apenas com o mecanismo de supervisão I (WS-X4012) | CatOS     | Usa a imagem cat4000, cat4000.x-y-z ou cat4000-k8.x.y.z (usa cat4000-cv para a imagem CiscoView) | Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados. |

|                                                                                                                                     |            |                                                                                                              |                                                                                         |                                                                                                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><a href="#">Catalyst 4000</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chassis do Catalyst 4000 de 6 slots WS-C4006</li> </ul> | <p>N/A</p> | <p>Compatível apenas com o mecanismo de supervisão II (WS-X4013)</p>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>CatOS somente no modo de configuração</li> </ul> | <p>Usa as imagens do CatOs: cat4000.x-y-z ou cat4000-K8.x.y.z (usa 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> |
|                                                                                                                                     |            | <p>Compatível com o mecanismo de supervisão II-Plus (WS-4013 +), mecanismo de supervisão III (WS-X4014),</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Software para Configurar o IOS</li> </ul>        | <p>Usa as imagens do Cisco IOS: cat4000-is-mz ou cat4000-I9S-MZ (conjunto de recursos)</p>                    | <p>Quase todos os documentos de configuração/solução de problemas do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usados.</p>     |

|                                                     |     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |     |                                                                                             | s<br>o<br>m<br>e<br>n<br>t<br>e<br>n<br>o<br>m<br>e<br>c<br>a<br>n<br>i<br>s<br>m<br>o<br>d<br>e<br>s<br>u<br>p<br>e<br>r<br>v<br>i<br>s<br>ã<br>o<br>I<br>I<br>-<br>P<br>l<br>u<br>s,<br>I<br>I<br>I,<br>I<br>V<br>e<br>V | básicos<br>L3) ou<br>cat400<br>0-i5S<br>(conjunto de<br>recursos<br>s<br>aprimorado<br>L3),<br>cat450<br>0, que<br>depende da<br>versão do<br>software e do<br>mecanismo de<br>supervisão |                                                                                           |
|                                                     |     | mecanismo de<br>supervisão IV<br>(WS-X4515) e<br>mecanismo de<br>supervisão V<br>(WS-X4516) |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                           |
| <a href="#">Catalyst 4500</a><br>• Chassis para WS- | N/A | Compatível apenas com o mecanismo de supervisão II (WS-                                     | • C                                                                                                                                                                                                                        | Usa as imagens do CatOs: cat4000.x-y-z ou cat4000-                                                                                                                                        | Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/60 |



|                                                     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C4<br>503<br>, 3<br>slots<br>do<br>Catalyst<br>4500 | X4013)                                                                                                                                                               | n<br>t<br>e<br>n<br>o<br>m<br>e<br>c<br>a<br>n<br>i<br>s<br>m<br>o<br>d<br>e<br>s<br>u<br>p<br>e<br>r<br>v<br>i<br>s<br>ã<br>o<br>II                                | K8.x.y.z (usa cat4000-CV para a imagem do CiscoView)                                                                                        | 00) podem ser utilizados.                                                                                       |
|                                                     | Compatível com o mecanismo de supervisão II-Plus (WS-4013 +), mecanismo de supervisão II-Plus-10GE (WS-X4013 + 10GE), mecanismo de supervisão II-Plus-TS (WS-X4013+T | • S<br>o<br>f<br>t<br>w<br>a<br>r<br>e<br>C<br>i<br>s<br>c<br>o<br>I<br>O<br>S<br>b<br>á<br>s<br>i<br>c<br>o<br>s<br>a<br>p<br>r<br>i<br>m<br>o<br>r<br>a<br>d<br>o | Usa imagens do Cisco IOS: cat4000-is-mz ou cat4000-I9S-MZ (conjunto de recursos básicos L3) ou cat4000-i5S (conjunto de recursos aprimorado | Quase todos os documentos de configuração/ solução de problemas do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usados. |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>S),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão III<br/> (Ws-<br/> X4014),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão IV<br/> (Ws-<br/> X4515),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão V<br/> (Ws-<br/> X4516) e<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão V-<br/> 10GE<br/> (Ws-<br/> X4516-<br/> 10GE)</p> | <p>m<br/> e<br/> c<br/> a<br/> n<br/> i<br/> s<br/> m<br/> o<br/> d<br/> e<br/> s<br/> u<br/> p<br/> e<br/> r<br/> v<br/> i<br/> s<br/> ã<br/> o<br/> I<br/> I<br/> -<br/> P<br/> l<br/> u<br/> s,<br/> I<br/> I<br/> -<br/> P<br/> l<br/> u<br/> s<br/> -<br/> 1<br/> 0<br/> G<br/> E<br/> ,<br/> I<br/> I<br/> -<br/> P<br/> l<br/> u<br/> s<br/> -<br/> T<br/> S<br/> ,<br/> I<br/> I<br/> I,<br/> I<br/> V</p> | <p>L3),<br/> cat450<br/> 0, que<br/> depend<br/> e da<br/> versão<br/> do<br/> softwar<br/> e e do<br/> mecani<br/> smo de<br/> supervi<br/> são</p> |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                               |     |                                                               |                                                     |                                                                                                        |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |     |                                                               | V<br>e<br>V<br>-<br>1<br>0<br>G<br>E                |                                                                                                        |                                                                                                                    |
| <a href="#">Catalyst 4500</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Chassis do Catalyst 4506 de slots WS-C4506</li> </ul> | N/A | Compatível apenas com o mecanismo de supervisão II (WS-X4013) | • Catalyst Os somente no mecanismo de supervisão II | Usa as imagens do CatOs: cat4000.x-y-z ou cat4000-K8.x.y.z (usa cat4000-CV para a imagem do CiscoView) | Quase todos os documentos de configuração/Troubleshooting de CatOS (Catalyst 4000/5000/6000) podem ser utilizados. |
|                                                                                                                               |     | Compatível com o mecanismo de                                 | • Software                                          | Usa as imagens do Cisco IOS:                                                                           | Quase todos os documentos de configuração/                                                                         |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                           |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>supervis<br/> ão II-Plus<br/> (Ws-<br/> 4013+),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão II-<br/> Plus-<br/> 10GE<br/> (Ws-<br/> X4013+1<br/> 0GE),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão III<br/> (Ws-<br/> X4014),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão IV<br/> (Ws-<br/> X4515),<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão V<br/> (Ws-<br/> X4516) e<br/> mecanis<br/> mo de<br/> supervis<br/> ão V-<br/> 10GE<br/> (Ws-<br/> X4516-<br/> 10GE)</p> | <p>a<br/> r<br/> e<br/> C<br/> is<br/> c<br/> o<br/> l<br/> O<br/> S<br/> s<br/> o<br/> m<br/> e<br/> n<br/> t<br/> e<br/> e<br/> m<br/> m<br/> e<br/> c<br/> a<br/> ni<br/> s<br/> m<br/> o<br/> d<br/> e<br/> s<br/> u<br/> p<br/> e<br/> r<br/> vi<br/> s<br/> ã<br/> o<br/> II<br/> -<br/> P<br/> lu<br/> s,<br/> II<br/> -<br/> P<br/> lu<br/> s</p> | <p>cat400<br/> 0-is-mz<br/> ou<br/> cat400<br/> 0-I9S-<br/> MZ<br/> (conjun<br/> to de<br/> recurso<br/> s<br/> básicos<br/> L3) ou<br/> cat400<br/> 0-i5S<br/> (conjun<br/> to de<br/> recurso<br/> s<br/> aprimor<br/> ado<br/> L3),<br/> cat450<br/> 0, que<br/> depend<br/> e da<br/> versão<br/> do<br/> softwar<br/> e e do<br/> mecani<br/> smo de<br/> supervi<br/> são</p> | <p>solução de<br/> problemas do<br/> Cisco IOS<br/> (Catalyst<br/> 4K/6K)<br/> podem ser<br/> usados.</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                |                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                | 10GE, II, I, V, V e V - 10GE |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| <a href="#">Catalyst 4500</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chassis do Catalyst 4507R de 7 slots WS-4507R</li> </ul> | N/A | Compatível com o mecanismo de supervisão II-Plus (WS-4013+), mecanismo de supervisão II-Plus-10GE (WS-X4013+10GE), mecanismo de supervisão IIV (WS-X4515), mecanismo de supervisão V (WS-X4516) e mecanismo de | Software Cisco Catalyst IOS  | Usa imagens do Cisco IOS: cat4000-is-mz, cat4000-I9S-MZ (conjunto de recursos básicos L3) ou cat4000-i5S (conjunto de recursos aprimorado L3), cat4500, que depende da versão do | Quase todos os documentos de configuração/solução de problemas do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usados. |

|                                                                          |     |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |     | supervis<br>ão V-<br>10GE<br>(WS-<br>X4516-<br>10GE)<br>com<br>redundân<br>cia do<br>mecanis<br>mo de<br>supervis<br>ão | m<br>o<br>d<br>e<br>s<br>u<br>p<br>e<br>r<br>v<br>i<br>s<br>ã<br>o<br>I<br>I<br>-<br>P<br>l<br>u<br>s,<br>I<br>I<br>-<br>P<br>l<br>u<br>s<br>-<br>1<br>0<br>G<br>E<br>,<br>I<br>V<br>,<br>V<br>e<br>V<br>-<br>1<br>0<br>G<br>E | softwar<br>e e do<br>mecani<br>smo de<br>supervi<br>são          |                                                                                                   |
| <a href="#">Catalyst 4500</a><br>• Ch<br>ass<br>i do<br>Cat<br>aly<br>st | N/A | Compatí<br>vel com<br>o<br>Supervis<br>or<br>Engine V<br>(WS-<br>X4516) e                                               | • S<br>o<br>ft<br>w<br>a<br>r<br>e<br>C                                                                                                                                                                                        | Usa<br>imagen<br>s do<br>Cisco<br>IOS:<br>cat400<br>0-is-<br>mz, | Quase todos<br>os<br>documentos<br>de<br>configuração/<br>solução de<br>problemas do<br>Cisco IOS |

|                                                                            |                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>451<br/>0R<br/>de<br/>10<br/>slot<br/>s<br/>WS<br/>-<br/>451<br/>0R</p> |                          | <p>Supervis<br/>or<br/>Engine<br/>V-10GE<br/>(WS-<br/>X4516-<br/>10GE)<br/>com<br/>redundân<br/>cia do<br/>mecanis<br/>mo de<br/>supervis<br/>ão</p> | <p>is<br/>c<br/>o<br/>l<br/>O<br/>S<br/>s<br/>o<br/>m<br/>e<br/>n<br/>t<br/>e<br/>n<br/>o<br/>m<br/>e<br/>c<br/>a<br/>ni<br/>s<br/>m<br/>o<br/>d<br/>e<br/>s<br/>u<br/>p<br/>e<br/>r<br/>vi<br/>s<br/>ã<br/>o<br/>V<br/>e<br/>V<br/>-<br/>1<br/>0<br/>G<br/>E</p> | <p>cat400<br/>0-i9S-<br/>MZ<br/>(conjun<br/>to de<br/>recurso<br/>s<br/>básicos<br/>L3) ou<br/>cat400<br/>0-i5S<br/>(conjun<br/>to de<br/>recurso<br/>s<br/>aprimor<br/>ado<br/>L3),<br/>cat450<br/>0, que<br/>depend<br/>e da<br/>versão<br/>do<br/>softwar<br/>e e do<br/>mecani<br/>smo de<br/>supervi<br/>são</p> | <p>(Catalyst<br/>4K/6K)<br/>podem ser<br/>usados.</p>                               |
| <p><a href="#">Catalyst 4912G</a><br/>• WS<br/>-<br/>C4<br/>912</p>        | <p>Catalyst<br/>4000</p> | <p>Portas<br/>do switch<br/>GBIC do<br/>mecanis<br/>mo de<br/>supervis</p>                                                                           | <p>CatOS</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Usa<br/>image<br/>m<br/>cat400<br/>0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Quase todos<br/>os<br/>documentos<br/>de<br/>configuração/<br/>Troubleshooti</p> |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                                               |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G                                                                                                                                     |                                                                                                                    | ão I + 12<br>1000Bas<br>eX                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                               | ng de CatOS<br>(Catalyst<br>4000/5000/60<br>00) podem<br>ser utilizados.                                                                                |
| <a href="#">Catalyst<br/>4908G-<br/>L3</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>WS<br/>-<br/>C4<br/>908<br/>G-<br/>L3</li> </ul> | Catalyst<br>8540                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>8<br/>interf<br/>aces<br/>em<br/>switc<br/>h de<br/>cam<br/>ada<br/>3 do<br/>1000<br/>Base<br/>X<br/>GBI<br/>C<br/>(XPI<br/>F)</li> </ul>                                                                                                      | Cisco<br>IOS<br>Softw<br>are | Usa a<br>image<br>m<br>cat294<br>8g-in-<br>mz | Todos os<br>documentos<br>de<br>configuração/<br>Troubleshooti<br>ng dos<br>Catalyst<br>2948G-L3<br>Series e<br>4908G-L3<br>Series podem<br>ser usados. |
| <a href="#">Catalyst<br/>4840G</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>WS<br/>-<br/>C4<br/>840<br/>G</li> </ul>                 | Catalyst<br>2948<br>G-L3<br>+<br>Cartã<br>o de<br>recur<br>sos<br>de<br>multi<br>cama<br>da<br>(MSF<br>C) de<br>6K | <ul style="list-style-type: none"> <li>40<br/>10/1<br/>00Ba<br/>seTX<br/>+ 2<br/>interf<br/>aces<br/>de<br/>switc<br/>h de<br/>cam<br/>ada<br/>3<br/>1000<br/>Base<br/>X do<br/>GBI<br/>C<br/>para<br/>bala<br/>ncea<br/>ment<br/>o de<br/>carg<br/>a do<br/>servi<br/>dor</li> </ul> | Cisco<br>IOS<br>Softw<br>are | Usa a<br>image<br>m<br>cat484<br>0g-i-<br>MZ  | Todos os<br>documentos<br>de<br>configuração/<br>Troubleshooti<br>ng dos<br>Catalyst<br>2948G-L3<br>Series e<br>4908G-L3<br>Series podem<br>ser usados. |



|                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |               | (SLB)                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                                        |                                                                                                                                  |
| <a href="#">Catalyst 4900</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-C4948</li> <li>• WS-C4948-10GE</li> </ul>             | Catalyst 4500 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 10/100/1000BASE-T com 4 ópticas SFP 1000BASE-X alter nativos</li> <li>• 48 10/100/1000BASE-T com 2 Giga bit Ethernet 10 (x2 ópticas).</li> </ul> | Cisco IOS Software                                           | Usa imagem cat4500                                                                     | Quase todos os documentos de configuração/solução de problemas do Cisco IOS (Catalyst 4K/6K) podem ser usados.                   |
| <a href="#">Módulo de serviços de camada 3 do Catalyst 4000</a><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-X4232-L3</li> </ul> | Catalyst 8540 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A estrutura do switch é igual ao Catalyst 2948G-</li> </ul>                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usagem cat4232-inmz</li> <li>• Usa</li> </ul> | A configuração é a mesma que a todos os outros módulos da camada 3 e a solução de problemas é igual ao switch Catalyst 2948G-L3. |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                                               |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
|  |  | <p>L3/4<br/>908<br/>G-L3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 interfaces de switches de camada 3 de Giga bit Ethernet de 1000 Base SX (XPI F) conectadas a 2 portas internas de camada 2 de 1000 Base SX</li> <li>• 2 interfaces em switch de camada 3 exter</li> </ul> | <p>O S (i n t e r f a c e s d e 4 G i g a b i t s )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C a t O S ( 2 p o r t a s 1 0 0 0 B a s e X i n t e r n a s</li> </ul> | <p>im<br/>ag<br/>em<br/>cat<br/>40<br/>00</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|

|  |  |       |    |  |  |
|--|--|-------|----|--|--|
|  |  | nas   |    |  |  |
|  |  | de    | +  |  |  |
|  |  | 1000  | 3  |  |  |
|  |  | Base  | 2  |  |  |
|  |  | X     | p  |  |  |
|  |  | GBI   | o  |  |  |
|  |  | C     | rt |  |  |
|  |  | (XPI  | a  |  |  |
|  |  | F)    | s  |  |  |
|  |  | • 32  | 1  |  |  |
|  |  | porta | 0  |  |  |
|  |  | s de  | /  |  |  |
|  |  | switc | 1  |  |  |
|  |  | h de  | 0  |  |  |
|  |  | 10/1  | 0  |  |  |
|  |  | 00Ba  | )  |  |  |
|  |  | seTX  |    |  |  |

**Cuidado:** os Catalyst 4500 Series Supervisor Engines I e II podem executar somente o Catalyst OS Software e não podem ser convertidos para execução com o Cisco IOS Software.

**Cuidado:** os Catalyst 4500 Series Supervisor Engines II+, II+10GE, II+TS, III, IV, V e V-10GE podem ser executados somente com o Cisco IOS Software e não podem ser convertidos para serem executados com o Catalyst OS Software.

## [Informações Relacionadas](#)

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