

# Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router: Chassi

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Chassi](#)

[Visão geral do slot de chassis](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este original fornece uma vista geral da arquitetura de hardware do Cisco 12000 Series Internet Router.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas no seguinte hardware:

- Cisco 12000 Series Internet Router

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## Chassi

Os Cisco 12000 Series Internet Router estão disponíveis nestas configurações:

Cisco 12000 Series Internet Routers	Capacidade de switching	Slots	Configuração
<b>Roteadores de Internet do 10 Gbps</b>			
<a href="#">Cisco 12416</a>	320 Gbps	16	Contestação cheia
<a href="#">Cisco 12410</a>	200 Gbps	10	Meia cremalheira
<a href="#">Cisco 12406</a>	120 Gbps	6	Cremalheira de um quarto
<a href="#">Cisco 12404</a>	80 Gbps	4	Oitava cremalheira
<b>Roteadores de Internet de 2.5 Gbps</b>			
<a href="#">Cisco 12016</a>	80 Gbps (upgradable*)	16	Contestação cheia
<a href="#">Cisco 12012</a>	60 Gbps	12	Contestação cheia
<a href="#">Cisco 12008</a>	40 Gbps	8	Terceiro rack

\*O o Cisco 12016 pode ser promovido a um Cisco 12416 usando um Kit de upgrade do Switch Fabric.

## Visão geral do slot de chassis

Os slots 0 a 15 são para placas de linha (LCs) (nem todos os chassis oferecem suporte a 16 LCs). O Gigabit Route Processor (GRP) pode ser posto em qualquens um entalhes. No Cisco 12012, Cisco recomenda o uso do slot 0 e 11 para o GRP, porque estes entalhes não esfriam também e o GRP dissipa menos calor do que os outros LC. 12016 e 12416 estão no mesmo chassi. A única diferença são os Clock e Scheduler Cards (CSCs) e os Switch Fabric Cards (SFCs). O 12016 usa o GSR16/80-CSC e o GSR16/80-SFC, enquanto o 12416 usa o GSR16/320-CSC e o GSR16/320-SFC. Se você tem uns 12016 e os quer “a promover” a uns 12416, tudo que você tem que fazer é substituir o GSR16/80-CSC e o GSR16/80-SFC com o GSR16/320-CSC e o GSR16/320-SFC novos.

As placas de alarme são integradas nos cartões CSC para os 12008. Todos chassis restantes têm placas de alarme separadas. Esta tabela fornece os números de slot e as placas de linha correspondentes para todos os chassis:

Número de slot	Placa de linha
0-15	LC/GRP
16	CSC0
17	CSC1
18	SFC0
19	SFC1
20	SFC2

Esta tabela fornece a informação chassi-específica:

Router	Número de slot	Placa de linha
12008	24	Fonte de alimentaçã A1 (superior)
	26	Fonte de alimentaçã B1 (mais baixa)
12012 - Notas:	24	Fonte de alimentaçã

		(A1)
	25	Fonte de alimenta
		(A2)
	26	Fonte de alimenta
		(B1)
	27	Fonte de alimenta
		(B2)
	28	Ventilador superior
		módulo de ventilaç
	29	Fã e módulo do bl
		inferiores
	24	Placa de alarme
		superior
	25	Abaixe a placa de
		alarme
12016 e 12416	26	Não utilizado
	27	Placa de barramen
	28	Ventilador superior
		módulo de ventilaç
	29	Fã e módulo do bl
		inferiores
	24	Fonte de alimenta
		+ módulo de alarm
	25	Módulo de fonte de
		alimentação 2 + al
12406	28	Módulo do blower
		superior)
	29	Módulo do blower
		inferior)
	21	SFC3
	22	SFC4
	24	Fonte de alimenta
		+ módulo de alarm
12410	25	Módulo de fonte de
		alimentação 2 + al
<b>Nota:</b> Neste chassi, há cinco SFC específicos.	28	Módulo do blower
		superior)
	29	Módulo do blower
		inferior)

## Informações Relacionadas

- [Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router - Switch Fabric](#)
- [Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router - Projeto de Placa de Linha](#)
- [Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router - Detalhes de Memória](#)
- [Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router - Barramento de Manutenção, Fontes de Alimentação e Ventiladores e Placas de Alarme](#)
- [Arquitetura do Cisco 12000 Series Internet Router - Visão Geral do Software](#)
- [Arquitetura do roteador de Internet da série Cisco 12000 – switching de pacote de informações](#)
- [Compreendendo o Cisco Express Forwarding \(CEF\)](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)