

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 documento 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
Roteadores de Internet do 10 Gbps			
Cisco 12416	320 Gbps	16	Contestação cheia
Cisco 12410	200 Gbps	10	Meia cremalheira
Cisco 12406	120 Gbps	6	Cremalheira de um quarto
Cisco 12404	80 Gbps	4	Oitava cremalheira
Roteadores de Internet de 2.5 Gbps			
Cisco 12016	80 Gbps (upgradable*)	16	Contestação cheia
Cisco 12012	60 Gbps	12	Contestação cheia
Cisco 12008	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
Note: 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](#)