

Arquitetura do Roteador de Internet do Cisco 12000 Series: Chassi

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Chassi](#)

[Visão geral do slot de chassis](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento fornece uma visão geral da arquitetura de hardware do Cisco 12000 Series Internet Router.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no seguinte hardware:

- Cisco 12000 Series Internet Router

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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

Chassi

Os Cisco 12000 Series Internet Routers estão disponíveis nestas configurações:

Cisco 12000 Series Internet Routers Capacidade de switching Slots Configuração

Roteadores de Internet de 10 Gbps

Cisco 12416	320 Gbps	16	Rack completo
Cisco 12410	200 Gbps	10	Metade do rack
Cisco 12406	120 Gbps	6	Rack do quarto
Cisco 12404	80 Gbps	4	Oitavo rack

Roteadores de Internet de 2.5 Gbps

Cisco 12016	80 Gbps (atualizável*)	16	Rack completo
Cisco 12012	60 Gbps	12	Rack completo
Cisco 12008	40 Gbps	8	Terceiro rack

* O Cisco 12016 pode ser atualizado para um Cisco 12416 usando um kit de atualização de matriz de comutação.

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 GRP (Gigabit Route Processor) pode ser colocado em qualquer um desses slots. No Cisco 12012, a Cisco recomenda o uso dos slots 0 e 11 para o GRP, pois esses slots não resfriam tão bem e o GRP dissipa menos calor que os outros LCs. 12016 e 12416 estão no mesmo chassis. 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 tiver um 12016 e quiser "atualizá-lo" para um 12416, tudo o que você precisa fazer é substituir o GSR16/80-CSC e GSR16/80-SFC pelos novos GSR16/320-CSC e GSR16/320-SFC FC

As placas de alarme estão integradas nas placas CSC para o 12008. Todos os outros chassis 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 informações específicas do chassis:

Router	Número de slot	Placa de linha
12008	24	Fonte de alimentação (superior)
	26	Fonte de alimentação (inferior)
12012 - Notas:	24	Fonte de alimentação (A1)

- A placa de alarme não aparece separadamente.

	25	Fonte de alimentação (A2)
	26	Fonte de alimentação (B1)
• Use os slots 0 e 11 para o GRP, pois esses slots não resfriam tão bem e o GRP emite menos calor que os outros LCs.	27	Fonte de alimentação (B2)
	28	Ventilador superior e módulo de ventilação
	29	Ventilador inferior e módulo de ventoinha
	24	Placa de alarme superior
	25	Placa de alarme inferior
	26	Não utilizado
12016 e 12416	27	Bordo
	28	Ventilador superior e módulo de ventilação
	29	Ventilador inferior e módulo de ventoinha
	24	Módulo de fonte de alimentação 1 + alarme
12406	25	Módulo de fonte de alimentação 2 + alarme
	28	Módulo do ventilador (ventilador superior)
	29	Módulo do ventilador (ventilador inferior)
	21	SFC3
	22	SFC4
	24	Módulo de fonte de alimentação 1 + alarme
12410	25	Módulo de fonte de alimentação 2 + alarme
Observação: neste chassi, há cinco SFCs específicos.	28	Módulo do ventilador (ventilador superior)
	29	Módulo do ventilador (ventilador 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](#)
- [Entendendo o Cisco Express Forwarding \(CEF\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)