

Cisco 12000 Series Internet Router体系结构：机箱

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[机箱](#)

[机箱槽概述](#)

[Related Information](#)

Introduction

本文提供Cisco 12000 Series Internet Router硬件体系结构概述。

Prerequisites

Requirements

There are no specific requirements for this document.

Components Used

本文的信息根据以下硬件：

- 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](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

机箱

Cisco 12000 Series Internet Routers是可用的在这些配置：

Cisco 12000 Series Internet Routers 交换容量	Slot	配置
10 Gbps互联网路由器		
Cisco 12416	320 Gbps	16 整个机架

Cisco 12410	200 Gbps	10	半架
Cisco 12406	120 Gbps	6	四分之一机架
Cisco 12404	80 Gbps	4	第八个机架
2.5 Gbps互联网路由器			
Cisco 12016	80 Gbps (upgradable*)	16	整个机架
Cisco 12012	60 Gbps	12	整个机架
Cisco 12008	40 Gbps	8	第三个机架

使用交换矩阵升级工具包， *The Cisco 12016可以被升级到Cisco 12416。

机箱槽概述

Slot 0-15是为线卡(LCs) (不是所有的机箱支持16个LCs)。千兆路由处理器(GRP)在可以放置任何这些slot。在Cisco 12012上， Cisco推荐使用slot 0和11 GRP的，因为这些slot不冷却和GRP比另一个LCs消散较少热量。12016 和 12416 采用同一种机箱。唯一的区别是时钟和调度程序卡(CSC)和交换矩阵卡(SFC)。而12416使用GSR16/320-CSC和GSR16/320-SFC， 12016使用GSR16/80-CSC和GSR16/80-SFC。如果有一12016并且要“升级”它到12416，您必须执行的所有是替换GSR16/80-CSC和GSR16/80-SFC用新的GSR16/320-CSC和GSR16/320-SFC。

报警卡是集成到12008的CSC卡。其他机箱有独立的报警卡。此表为所有机箱提供插槽编号和对应的线卡：

插槽编号 线卡

0-15	LC/GRP
16	CSC0
17	CSC1
18	SFC0
19	SFC1
20	SFC2

此表提供机箱特定的信息：

路由器

12008

12012 -注意：

- 报警卡没分开出现。
- 请使用GRP的slot 0和11，因为这些slot不冷却，并且GRP比另一个LCs散发较少热量。

12016和12416

插槽编号 线卡

24	电源A1 (上面)
26	电源B1 (更低)
24	电源1 (A1)
25	电源2 (A2)
26	电源3 (B1)
27	电源4 (B2)
28	顶部风扇和风扇
29	底下风扇和风扇
24	上面的报警卡
25	降低报警卡
26	未使用
27	Busboard
28	顶部风扇和风扇
29	底下风扇和风扇

12406	24	电源1 +报警模
	25	电源2 +报警模
	28	风扇模块(顶部
	29	风扇模块(底下
	21	SFC3
	22	SFC4
12410	24	电源1 +报警模
Note: 在此机箱，有五个特定SFC。	25	电源2 +报警模
	28	风扇模块(顶部
	29	风扇模块(底下

Related Information

- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-交换矩阵](#)
- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-卡片设计](#)
- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-存储器详细资料](#)
- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-维护总线、电源和风扇和报警卡](#)
- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-软件概述](#)
- [Cisco 12000 Series Internet Router体系结构-数据包交换](#)
- [了解Cisco快速转发\(CEF\)](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)