

Arquitectura de Cisco 12000 Series Internet Router: Chasis

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Chasis](#)

[Información general de la ranura del chasis](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona una descripción general de la arquitectura de hardware del router de Internet de la serie 12000 de Cisco.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en el siguiente hardware:

- 'Router de Internet la serie Cisco 12000'

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.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Chasis

Los routers de Internet de la serie 12000 de Cisco están disponibles en estas configuraciones:

Cisco 12000 Series Internet Routers Capacidad de conmutación Ranuras Configuración

Routers de Internet de 10 Gbps

12416 de Cisco	320 Gbps	16	Rack completo
12410 de Cisco	200 Gbps	10	Medio rack
12406 de Cisco	120 Gbps	6	Rack de trimestre
12404 de Cisco	80 Gbps	4	Octavo rack

Routers de Internet de 2.5 Gbps

12016 de Cisco	80 Gbps (actualizable*)	16	Rack completo
12012 de Cisco	60 Gbps	12	Rack completo
12008 de Cisco	40 Gbps	8	Tercer bastidor

* El Cisco 12016 se puede actualizar a un Cisco 12416 mediante un kit de actualización de switch fabric.

Información general de la ranura del chasis

Las ranuras 0-15 son para las Tarjetas de línea (LC) (no todos los chasis admiten 16 LC). El Procesador de ruta Gigabit (GRP) se puede colocar en cualquiera de estas ranuras. En el Cisco 12012, Cisco recomienda el uso de las ranuras 0 y 11 para el GRP, porque estas ranuras no se enfrían también y el GRP disipa menos calor que las otras LC. El 12016 y el 12416 son el mismo chasis. La única diferencia es la tarjeta de reloj y programador (CSC) y las tarjetas de entramado del switch (SFC). El 12016 utiliza la CSC GSR16/80 y la SFC GSR16/80 mientras que el 12416 utiliza la CSC GSR16/320 y la SFC GSR16/320. Si tiene un 12016 y desea "actualizarlo" a un 12416, todo lo que debe hacer es reemplazar los GSR16/80-CSC y GSR16/80-SFC por los nuevos GSR16/320-CSC y GSR16/320-SFC FC.

Las tarjetas de alarma se integran en las tarjetas CSC para el 12008. Todos los demás chasis tienen tarjetas de alarma independientes. Esta tabla proporciona los números de ranura y las tarjetas de línea correspondientes para todos los chasis:

Número de ranura Tarjeta de línea

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

Esta tabla proporciona información específica del chasis:

Router	Número de ranura	Tarjeta de línea
12008	24	Suministro de energía A1 (superior)
	26	Fuente de alimentación B1 (inferior)
12012 - Notas:	24	Fuente de alimentación 1 (A1)

- La tarjeta de alarma no aparece separadamente.

	25	Suministro de energía (A2)
	26	Fuente de alimentación 3 (B1)
• Utilice las ranuras 0 y 11 para el GRP ya que estas ranuras no se enfrían también y el GRP emite menos calor que las otras LC.	27	Suministro de energía (B2)
	28	Ventilador superior módulo del ventilador
	29	Módulo ventilador y ventilador inferior
	24	Tarjeta de alarma superior
	25	Tarjeta de alarma inferior
12016 y 12416	26	Sin utilizar
	27	Busboard
	28	Ventilador superior módulo del ventilador
	29	Módulo ventilador y ventilador inferior
	24	Suministro de energía + módulo de alarma superior
	25	Suministro de energía + módulo de alarma inferior
12406	28	Módulo de ventilador (ventilador superior)
	29	Módulo de ventilador (ventilador inferior)
	21	SFC3
	22	SFC4
	24	Suministro de energía + módulo de alarma superior
12410	25	Suministro de energía + módulo de alarma inferior
Nota: En este chasis, hay cinco SFC específicos.	28	Módulo de ventilador (ventilador superior)
	29	Módulo de ventilador (ventilador inferior)

Información Relacionada

- [Arquitectura del Router de Internet del Cisco 12000 Series - Switch Fabric](#)
- [Arquitectura del router de Internet de la serie 12000 de Cisco – Diseño de la tarjeta de línea](#)
- [Arquitectura del router de Internet de la serie 1200 de Cisco – Detalles de la memoria](#)
- [Arquitectura del router de Internet de la serie 12000 de Cisco – Bus de mantenimiento, suministro eléctrico y ventiladores y tarjetas de alarma](#)
- [Arquitectura del router de Internet de la serie 12000 de Cisco – Información general del software](#)
- [Arquitectura del Cisco 12000 Series Internet Router – Switching de Paquetes](#)
- [Introducción a Cisco Express Forwarding \(CEF\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)