

Architektur der Cisco Internet Router der Serie 1200: Gehäuse

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Gehäuse](#)

[Chassis-Steckplatzübersicht](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument bietet einen Überblick über die Hardwarearchitektur der Cisco Internet Router der Serie 12000.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der folgenden Hardware:

- Cisco Internet Router der Serie 1200

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Gehäuse

Cisco Internet Router der Serie 1200 sind in folgenden Konfigurationen erhältlich:

Cisco Internet Router der Serie 1200 Switching-Kapazität 10 Gbit/s Internet Router		Steckplätze Konfiguration	
Cisco 12416	320 Gbit/s	16	Vollregal
Cisco 12410	200 Gbit/s	10	Halbes Rack
Cisco 12406	120 Gbit/s	6	Quartalsrack
Cisco 12404	80 Gbit/s	4	Achtes Rack
2,5 Gbit/s Internet-Router			
Cisco 12016	80 Gbit/s (erweiterbar*)	16	Vollregal
Cisco 12012	60 Gbit/s	12	Vollregal
Cisco 12008	40 Gbit/s	8	Drittes Rack

* Der Cisco 12016 kann mithilfe eines Switch Fabric Upgrade-Kits auf einen Cisco 12416 aktualisiert werden.

Chassis-Steckplatzübersicht

Steckplätze 0-15 sind für Linecards (LCs) vorgesehen (nicht alle Chassis unterstützen 16 LCs). Der Gigabit Route Processor (GRP) kann in jeden dieser Steckplätze eingesetzt werden. Für den Cisco 12012 empfiehlt Cisco die Verwendung von Steckplatz 0 und 11 für die GRP, da diese Steckplätze nicht ebenfalls gekühlt werden und die GRP weniger Wärme abführt als die anderen LCs. Die Chassis 12016 und 12416 sind identisch. Der einzige Unterschied besteht in der Clock and Scheduler Card (CSC) und Switch Fabric Cards (SFCs). Der 12016 verwendet die GSR16/80-CSC und GSR16/80-SFC, der 12416 die GSR16/320-CSC und GSR16/320-SFC. Wenn Sie ein 12016 haben und es auf einen 12416 "aktualisieren" möchten, müssen Sie nur die GSR16/80-CSC und GSR16/80-SFC durch die neuen GSR16/320-CSC und GSR16/320-SFC ersetzen. FC

Die Alarmkarten sind in die CSC-Karten für das 12008 integriert. Alle anderen Chassis verfügen über separate Alarmmeldungen. In dieser Tabelle sind die Steckplatznummern und die zugehörigen Linecards für alle Chassis aufgeführt:

Steckplatznummer	Line Card
0 bis 15	LC/GRP
16	CSC0
17	CSC1
18	SFC0
19	SFC1
20	SFC2

Diese Tabelle enthält Informationen zum Chassis:

Router	Steckplatznummer	Line Card
12008	24	Netzteil A1 (oben)
	26	Netzteil B1 (unten)
12012 - Hinweise:	24	Netzteil 1
	25	Netzteil 2

- Die Alarmmarte wird nicht separat angezeigt.

	26	Netzteil 3 (
	27	Netzteil 4 (
• Verwenden Sie die Steckplätze 0 und 11 für die GRP, da diese Steckplätze nicht ebenfalls abkühlen und die GRP weniger Wärme abgibt als die anderen LCs.	28	Oberes Lü
	29	und Lüfter
		Unteres Lü
		und Lüfter
	24	Obere
		Warnkarte
	25	Untere
		Warnkarte
12016 und 12416	26	Nicht verw
	27	Busse
	28	Oberes Lü
		und Lüfter
	29	Unteres Lü
		und Lüfter
	24	Netzteil 1 -
		Alarmmod
	25	Netzteil 2 -
		Alarmmod
12406	28	Lüftermod
		(oberer Lü
	29	Lüftermod
		(Unterer L
	21	SFC3
	22	SFC4
	24	Netzteil 1 -
		Alarmmod
12410	25	Netzteil 2 -
Hinweis: Auf diesem Chassis gibt es fünf spezifische SFCs.		Alarmmod
	28	Lüftermod
		(oberer Lü
	29	Lüftermod
		(Unterer L

Zugehörige Informationen

- [Cisco Internet Router-Architektur der Serie 1200 - Switch-Fabric](#)
- [Architektur der Cisco Internet Router der Serie 1200 - Line Card-Design](#)
- [Cisco Internet Router-Architektur der Serie 1200 - Speicherdetails](#)
- [Architektur von Cisco Internet Routern der Serie 1200 - Wartungsbuss, Netzteile und Blumen sowie Alarm Cards](#)
- [Cisco Internet Router-Architektur der Serie 1200 - Softwareübersicht](#)
- [Cisco Internet Router-Architektur der Serie 1200 - Packet Switching](#)
- [Erläuterungen zu Cisco Express Forwarding \(CEF\)](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)