

Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch

Cisco Systems® stellt einen neuen 24-Port 4-Gb/s Fibre Channel Switch in der Familie der Multilayer Fabric Switches Cisco® MDS 9100 Serie vor.

Der neue Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch (Bestellnummer DS-C9124-K9) bietet 24 4-Gb/s-Ports. Er unterstützt die in der Branche führende Cisco MDS 9000 SAN-OS Software, wie auch die gesamte Cisco MDS 9000 Produktfamilie. Der Cisco MDS 9124 (Abbildung 1) ist mit minimalem Konfigurationsaufwand einsatzbereit und erfordert für den Betrieb keine Schulung. Der QuickConfig Wizard vereinfacht und beschleunigt die Erst-Aktivierung der Fabric.

Figure 1. Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch



Der Cisco MDS 9124 bietet flexible on-demand Port-Aktivierung; die Ports können in Schritten von je 8 Ports über Software-Lizensierung aktiviert werden. In der Standard-Grundkonfiguration hat der Switch 8 aktive Ports.

Der Cisco MDS 9124 ist zu einem konkurrenzfähigen Preis erhältlich und unterstützt Funktionen der Enterprise-Klasse wie virtuelle Speichernetzwerke (VSANs), Port Channels, Code-Upgrade ohne Betriebsunterbrechung, Sicherheit (Authentifizierung, Autorisierung und Accounting [AAA], rollenbasierte Zugangskontrolle [RBACL] usw.), sowie umfangreiche Fehlersuch- und Diagnosefunktionen. Durch die erweiterten Storage Network Funktionen zu erschwinglichen Preisen ermöglicht der Cisco MDS 9124 Unternehmen jeder Größe, die Vorteile intelligenter Storage Area Networks (SANs) zu nutzen.

Der Cisco MDS 9124 kann als Ausgangspunkt für kleine unabhängige SANs dienen, oder in größeren core-edge SAN Infrastrukturen eingesetzt werden. Der Cisco MDS 9124 ist voll kompatibel mit den Multilayer Directors der Cisco MDS 9500 Serie und den Multilayer Fabric Switches der Cisco MDS 9200 und 9100 Serie für transparente Bereitstellung der Services.

Zusammenfassung Der Ankündigung

- Einführung des neuen Cisco MDS 9124 Fibre Channel Switch
- Einführung einer zweiten (redundanten) Stromversorgung für den Cisco MDS 9124

Neue Hardware

- Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch
- Cisco 300W Netzteil

Technische Daten Des Neuen Switch

- Der neue Switch läuft unter dem gleichen Betriebssystem — Cisco MDS 9000 SAN-OS Software — wie alle Plattformen der Cisco MDS 9000 Produktfam
- Der Cisco MDS 9124 Switch hat in der Grundausführung 8 aktive Ports und ein Netzteil.
- Mit der on-demand Port-Aktivierungslizenz kann der Benutzer jeweils 8 Ports zusätzlich aktivieren.
- Aus Gründen der Redundanz kann ein zweites Netzteil eingesetzt werden. Das zweite Netzteil hat einen Lüfter und bietet so auch Redundanz der Kühlung.
- Erforderliche Mindestleistung des Netzteil: 300W.
- Cisco MDS 9000 SAN-OS Software Release 3.1(1) oder höher erforderlich

Tabelle 1 enthält die technischen Daten des neuen Chassis. Tabelle 2 vergleicht den Cisco MDS 9124 mit dem Cisco MDS 9120 20-Port Multilayer Fabric Switch und dem Fabric Switch der Cisco MDS 9020 Serie.

Table 1. Switch – Technische Daten

Bezeichnung	Cisco MDS 9124
Abmessungen (H x B x T)	4,5 x 44,5 x 40,6 cm
Gewicht (voll bestückt)	8 kg
Redundantes Netzteil	DS-C24-300AC
Kurzwellen- Small Form-Factor Pluggable (SFP) Optik	DS-SFP-FC4G-SW

Table 2. Vergleich der vorhandenen Fibre Channel Switches

Netzteil	Cisco MDS 9124	Cisco MDS 9120	Cisco MDS 9020
Anzahl Ports	24	20	20
Port-Geschwindigkeit	4 Gb/s	2 Gb/s	4 Gb/s
Doppeltes Netzteil	Ja	Ja	Nein
Port-Lizensierung	Ja (Grundkonfiguration mit 8 aktiven Ports; Lizenz ermöglicht Aktivierung in Schritten von 8 Ports)	Nein	Nein
VSANs	Ja	Ja	Nein
PortChannels	Ja	Ja	Nein
Betriebssystem	SanOS 3.1(1) oder höher	SanOS 1.2(1) oder höher	Fabric Ware 3.0
Code-Upgrade ohne Betriebsunterbrechung	Ja	Nein	Ja

Bestellungen Und Lieferzeit

- Bestellung möglich ab: Dezember 2006 bei Cisco; andere Verfügbarkeit bei Original Storage Manufacturer (OSM)
- Lieferzeit: Zwei Wochen
- Erste Auslieferung an Kunden: Letzte Dezemberwoche 2006; allgemeine Verfügbarkeit bei OSM anders

Für Weitere Informationen

Für weitere Informationen über den Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch besuchen Sie <http://www.cisco.com/go/9124>.

**Corporate Headquarters**

Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, CA 95134-1706
 USA
www.cisco.com
 Tel: 408 526-4000
 800 553-NETS (6387)
 Fax: 408 526-4100

European Headquarters

Cisco Systems International BV
 Haarlerbergpark
 Haarlerbergweg 13-19
 1101 CH Amsterdam
 The Netherlands
www-europe.cisco.com
 Tel: 31 0 20 357 1000
 Fax: 31 0 20 357 1100

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
 170 West Tasman Drive
 San Jose, CA 95134-1706
 USA
www.cisco.com
 Tel: 408 526-7660
 Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters

Cisco Systems, Inc.
 168 Robinson Road
 #28-01 Capital Tower
 Singapore 068912
www.cisco.com
 Tel: +65 6317 7777
 Fax: +65 6317 7799

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers and fax numbers are listed on the Cisco.com website at www.cisco.com/go/offices

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica Croatia • Cyprus • Czech Republic
 Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong SAR Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan
 Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania
 Russia Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan Thailand • Turkey • Ukraine • United
 Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Important notices, privacy statements and trademarks of Cisco Systems, Inc. can found on cisco.com