

Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9124 a 24 porte

Cisco Systems® sta lanciando sul mercato un nuovo switch fibre channel dotato di a 24 porte in grado di supportare velocità di 4 Gbps a configurazione fissa per il Multilayer Fabric Switch della serie Cisco® MDS 9100.

Il nuovo Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9124 a 24 porte (numero componente DS-C9124-K9) mette a disposizione 24 porte Fibre Channel autosensing a 1,2 e 4 Gbps. Supporta il software Cisco MDS 9000 SAN-OS, che viene supportato su tutta la famiglia di prodotti Cisco MDS 9000. Il sistema Cisco MDS 9124 (figura 1) è pronto per l'uso, con requisiti minimi di configurazione e senza necessità di formazione per apprendere il funzionamento. La procedura guidata di configurazione semplifica e accelera l'attivazione iniziale del prodotto.

Figure 1. Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9124 a 24 porte



Il prodotto Cisco MDS 9124 offre un'attivazione flessibile delle porte; infatti attraverso le autorizzazioni on-demand su licenza è possibile attivare le porte in incrementi di 8 unità. La configurazione di base dello switch comprende 8 porte.

Il prodotto Cisco MDS 9124 è competitivo nel prezzo e supporta caratteristiche di classe enterprise quali le virtual storage area network (VSAN), Port Channel, aggiornamento codice di tipo non disruptive, sicurezza (autenticazione, autorizzazione e accounting [AAA], controllo dell'accesso in base ai ruoli [RBACL], ecc.), funzioni estese di troubleshooting e diagnostica. Grazie alla possibilità di fornire potenzialità di storage in rete a prezzi accessibili, il sistema Cisco MDS 9124 consente alle aziende di ogni dimensione di godere dei vantaggi legati ai servizi intelligenti di storage in rete (SAN).

I prodotti Cisco MDS 9124 possono essere utilizzati in reti SAN dipartimentali basate su singolo switch e come edge switch nelle SAN enterprise Core-Edge. Il sistema Cisco MDS 9124 è totalmente compatibile con i director multilayer della serie Cisco MDS 9500 e i multilayer fabric switch della serie MDS 9100 e MDS 9200 per la fornitura trasparente di servizi end to end.

Riassunto Delle Informazioni Fornite

- Presentazione del nuovo switch fibre channel Cisco MDS 9124
- Presentazione di un secondo alimentatore (ridondante) per il prodotto Cisco MDS 9124

Nuovo Hardware

- Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9124 a 24 porte
- Alimentatore Cisco 300W

Specifiche Tecniche Del Nuovo Switch

- Il nuovo switch funziona con lo stesso sistema operativo (software Cisco MDS 9000 SAN-OS) che gira su tutte le piattaforme della famiglia Cisco MDS 9000.
- Il switch Cisco MDS 9124 nella configurazione base comprende 8 porte attive e un solo alimentatore.
- L'attivazione on-demand su licenza delle porte consente agli utenti di disporre di più porte in incrementi di 8 unità.
- È possibile aggiungere il secondo alimentatore per la ridondanza. Il secondo alimentatore è dotato di un ventilatore in modo da fornire anche ridondanza di raffreddamento.
- L'alimentazione minima richiesta è pari a 300W.
- Si richiede Cisco MDS 9000 SAN-OS Versione Software 3.1.(1) o successive

Nella tabella 1 vengono riportate le specifiche tecniche per il nuovo chassis. Nella tabella 2 si confronta il prodotto Cisco MDS 9124 al Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9120 a 20 porte e con il Fabric Switch Cisco della serie MDS 9020.

Table 1. Specifiche tecniche dello switch

Nome	Cisco MDS 9124
Dimensioni (H x L x P)	4,5 x 44,5 x 40,6 cm
Peso (a pieno carico)	8 kg
Alimentatore ridondante	DS-C24-300AC
Ottica Small Form-Factor Pluggable (SFP) shortwave	DS-SFP-FC4G-SW

Table 2. Confronto con switch fibre channel esistenti

Alimentazione	Cisco MDS 9124	Cisco MDS 9120	Cisco MDS 9020
Numero di porte	24	20	20
Velocità porta	4 Gb/s	2 Gb/s	4 Gb/s
Doppia alimentazione	Sì	Sì	No
Autorizzazione porte	Sì (lo switch di base è dotato di 8 porte attive; l'autorizzazione consente l'attivazione in incrementi di 8 porte)	No	No
VSANs	Sì	Sì	No
Port Channel	Sì	Sì	No
Sistema operativo	SanOS 3.1(1) oder höher	SanOS 1.2 o successivi	Fabric Ware 3.0
Aggiornamento codice di tipo non disruptive	Sì	No	Sì

Disponibilità E Tempi Di Consegna

- Disponibilità per l'ordine: Dicembre 2006 da Cisco; la disponibilità degli Original Storage Manufacturer (OSM) sarà diversa
- Tempi di consegna: Due settimane
- Prima spedizione al cliente (FCS): Ultima settimana del mese di dicembre 2006; la disponibilità degli OSM sarà diversas

Per Ulteriori Informazioni

Per ulteriori informazioni sul Multilayer Fabric Switch Cisco MDS 9124 a 24 porte visitare il sito <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