

Erweiterte Storage Netzwerk Funktionen zu Preisen der Einstiegsklasse, damit Unternehmen jeder Größe die Vorteile intelligenter SANs nutzen können.

Produkt-Highlights

Der Cisco® MDS 9124 unterstützt die speziellen 4 Gb/s Fibre Channel Ports. Der MDS 9124 hat Plug-and-play-Funktion, einen "Quick Configuration Wizard" und Task Wizards, mit denen er leicht in Netzwerken jeder Größe eingesetzt werden kann. Mit der "on-demand" Port-Aktivierungslizenz lassen sich Ports schneller aktivieren. Der Cisco MDS 9124 besitzt die gleichen Merkmale und die gleiche Cisco MDS 9000 SAN-OS Software wie die Cisco Multilayer-Switches und Directors der Serien MDS 9500, 9200 und 9100.

Funktionen der Enterprise-Klasse zu konkurrenzfähigen Preisen: VSANs, PortChannels, Code-Upgrade ohne Unterbrechung des Betriebs und umfassende Sicherheit (AAA, RBAC, usw.), Fehlersuche und Diagnose.

Lösungen

Der Cisco MDS 9124 kann als Ausgangspunkt für kleine unabhängige SANs dienen, oder in größeren core-edge SAN Infrastrukturen eingesetzt werden.

Einsatz im Single-Switch SAN

Der Cisco MDS 9124 ist ausgelegt auf die Bedürfnisse kleiner und mittlerer Unternehmen für den Einsatz in kostengünstigen, aber skalierbaren Hochleistungs-SANs. Er ist auch ideal für Zweigniederlassungen und Abteilungen in großen Unternehmen.

Core-Edge-Einsatz in Datenzentren

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 in großen Core-Edge Datenzentren.

Abbildung 1 Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch



Außergewöhnliche Flexibilität und Skalierbarkeit

Der MDS 9124 verfügt über bis zu 24 4/2/1-Gb/s auto-sensing Fibre Channel Ports in einem kompakten Gehäuse mit Formfaktor 1RU. Mit einer dedizierten Bandbreite von 4 Gb/s für jeden Port ist der MDS 9124 ausgelegt auf die Performance- und Skalierbarkeits-Bedürfnisse der anspruchsvollsten Umgebungen.

"On-demand" Port-Aktivierungslizenz - Konfigurationen mit 8, 16 und 24 Ports zur Optimierung von Preis und Skalierbarkeit.

Quick Config Wizard - Der Quick Config Wizard vereinfacht die Verwaltung und schafft eine plug-n-play SAN Umgebung für kleine und mittlere Unternehmen. Mit dem Wizard läßt sich der Serverzugang zum Speicher schnell und einfach in einem einzigen Schritt über eine intuitive graphische Benutzeroberfläche einrichten.

Virtuelle SANs zur Segmentierung: VSANs, ein Branchenstandard für Fabric-Virtualisierung, ermöglicht effizientere Speichernetzwerklastung durch Schaffung hardwarebasierter isolierter Umgebungen in einem einzigen physikalischen SAN-Fabric oder -Switch

Erweitertes Traffic-Management für ausfallsichere Hochleistungs-SANs: In den Cisco MDS 9124 Fabric Switch integrierte erweiterte Traffic-Managementfunktionen vereinfachen den Einsatz und die Optimierung von core edge Fabrics

Erweiterte Tools für Diagnose und Fehlersuche: Der Cisco MDS 9124 bietet integrierte Hardwarefunktionen, die für die Diagnose erforderlich sind, wie FC Traceroute für den genauen Pfad und das Timing von Datenströmen und SPAN für die intelligente Erfassung des Verkehrs im Netzwerk

Umfassende Sicherheit: Speichernetzwerke müssen absolut sicher sein; daher enthält der Cisco MDS 9124 einen umfangreichen Sicherheitsrahmen für den Schutz hochsensibler Daten, die in den Unternehmensnetzwerken heute schon gefordert werden.

Plattform mit hoher Verfügbarkeit für geschäftskritische Umgebungen:

Software-Upgrade ohne Betriebsunterbrechung, redundante Lüfter und Netzteile mit Hot-Swap-Funktion, und die einzigartige Fähigkeit, fehlgeschlagene Prozesse automatisch neu zu starten, definieren zusammen einen neuen Standard für die Verfügbarkeit von Fabric Switches.

Vereinfachte Verwaltung: Der Cisco MDS 9124 bietet drei Hauptbetriebsarten der Verwaltung: Cisco MDS 9000 Family CLI, Cisco Fabric Manager, und Integration mit Speicherverwaltungstools anderer Anbieter.



Cisco MDS 9124 24-Port Multilayer Fabric Switch

Auf Einen Blick

Technische Daten

Software-Kompatibilität	Cisco MDS 9000 SAN-OS Software Release 3.1(1) oder höher		
Ports	24 fest eingebaute Fibre Channel Ports, 4/2/1-Gb/s auto-sensing In der Grundkonfiguration sind 8 Ports aktiv. Weitere 8 Ports können on demand mit der 8-Port-Lizenz aktiviert werden. Zwei 8-Port-Lizenzen aktivieren alle 24 Ports. * SFPs separat erhältlich		
Leistung	Port-Geschwindigkeit: 4/2/1-Gb/s auto-sensing, optional konfigurierbar Puffer: 16 pro Port Ports pro Gehäuse: 24 Fibre Channel Ports, 4/2/1 Gb/s Unterstützte Optik, Medien und Übertragungsentfernungen:		
	Optik	Medium	Entfernung
	4 Gb/s—SW, LC SFP	50/125 Micron Multimode	150m
	4 Gb/s—SW, LC SFP	62,5/125 Micron Multimode	70m
4 Gb/s—LW, LC SFP	9/125 Micron Single-Mode	10km	
	* Anfangskonfiguration einstellbar für SW, LW oder beide gemischt		
Netzwerk-Management	Zugriffsmethoden: Out-of-band 10/100 Ethernet Port, serieller RS-232 Konsolenport mit DB-9 Zugangsprotokolle: CLI über Konsolen- und Ethernet-Ports, SNMPv2 über Ethernet Netzwerksicherheit: SSHv2 Protokoll v2 und SNMPv2 Management-Anwendungen: Cisco MDS 9124 CLI, Cisco Fabric Manager, Cisco Device Manager		
Stromversorgung	Integriertes Netzteil Wechselstromeingang: 100 bis 240 VAC (Bereich 10%), 50 bis 60 Hz (nominal), 300W Optional doppelte Stromversorgung		

*Detaillierte Technische Daten im Cisco MDS 9124 Datenblatt.

* SFPs separat erhältlich - Anfangskonfiguration einstellbar für SW, LW oder beide gemischt

Bestellangaben

Beschreibung	Best. -Nr.
CISCO MDS 9124 24-Port MULTILAYER FABRIC SWITCH	DS-C9124-K9
Cisco MDS 9124 On - Demand Ports (8), 4 Gb/s Aktivierungs- Lizenz	M9124PL8-4G und M9124PL8-4G =
Optionale Redundante Stromversorgung	DS-C24-300AC=
Small Form - Factor Pluggable (SFP) Optionen	
Cisco MDS 9000 4/2/1 - Gb/s Fibre Channel – SW, SFP, LC	DS -SFP-FC4G-SW
Cisco MDS 9000 4/2/1 - Gb/s Fibre Channel – LW, SFP, LC	DS -SFP-FC4G-LW
Ersatzkomponenten	
Cisco MDS 9000 4/2/1 - Gb/s Fibre Channel—SW, SFP, LC, Ersatz	DS -SFP-FC4G-SW
Cisco MDS 9000 4/2/1 - Gb/s Fibre Channel—LW, SFP, LC, Ersatz	DS -SFP-FC4G-LW=

Für weitere Informationen über den Cisco MDS 9124 besuchen Sie: www.cisco.com/go/9124 oder fragen Sie Ihren örtlichen Account-Repräsentanten. © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. [Wichtige Hinweise](#), [Datenschutzerklärung](#) und [Warenzeichen](#) der Cisco Systems, Inc.