



DATENBLATT:

3Com® SuperStack® 3 Switch 4900 und SuperStack 3 Switch 4900 SX

Wichtige Vorteile

Hoch
leistungsfähige,
kostengünstige
Gigabit-Switches
für Kupfer- und
Glasfaserkabel

Leistung

Gigabit Ethernet-Switching für alle Anschlüsse ohne Übertragungsempässe mit der technisch möglichen Maximalgeschwindigkeit für stark beanspruchte Netzwerke.

Günstiger Preis

Der 3Com® SuperStack® 3 Switches 4900 mit fixer Port-Konfiguration liefert eine branchenführende Performance ohne Kompromisse zu einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

Hohe Verfügbarkeit

Maximale Verfügbarkeit kritischer Anwendungen durch robuste Funktionen wie Link-Aggregation, Support für Rapid Spanning Tree,* redundante Stromversorgung und Statusmeldungen per E-Mail oder Pager*.

Prioritätenvergaben für firmenkritischen Traffic

Erweiterter Class of Service-Support, z. B. mit vier Warteschlangen pro Anschluss, Protokoll 802.1p und MultiLayer - Paketklassifikation zur Prioritätenvergabe bei kritischem Traffic.

Der 3Com SuperStack 3 Switch 4900 zeichnet sich durch hohe Leistung und Funktionalität aus; Eine einfache, kostengünstige Plattform für Gigabit-Ethernet-Switching und eine exzellente Lösung für Netzwerke kleiner und mittelständischer Unternehmen mit wachsendem Bandbreitenanforderungen. Perfekt für große Unternehmen, die ohne Abstriche bei der Funktionalität kostengünstige Gigabit Ethernet-Switches in Rechenzentren oder in Serverfarmen einsetzen wollen.

*Angaben zur Lieferbarkeit finden Sie unter support.3com.com.

Layer 3 Switching*

Support für Layer 3-Switching mit der physikalisch möglichen Maximalgeschwindigkeit: dadurch höhere Leistung, bessere Netzwerkkontrolle und Netzwerksicherheit und logische Segmentierung von Netzwerken mit VLANs.

Flexibilität

Die modulare Architektur unterstützt verschiedene Gigabit-Medien-Module. Somit kann der SuperStack 3 Switch 4900 unabhängig vom Kabeltyp an beliebiger Stelle im Netzwerk platziert werden.

Leistungsfähiges Management

3Com Network Supervisor erleichtert die Netzwerkverwaltung durch automatisches Auffinden der Netzwerk-Komponente, Abbildung und Überwachung des Netzwerks und gibt im Fehlerfall Warnmeldungen aus. Die intuitive Benutzeroberfläche beschleunigt die netzwerkweite Konfiguration einer Traffic-Prioritätenvergabe mit dem Switch.

Garantie für die gesamte Nutzungsdauer

Der Switch beinhaltet eine der umfassendsten Garantien der Branche, die Lüfter und Netzteile mit einschließt.

Der Switch mit 12 Anschlüssen ist in zwei Konfigurationen lieferbar und unterstützt Multimode-Glasfaserkabel oder konventionelle Kabel der Kategorie 5. Glasfaser- und Kupferkabel für Gigabit lassen sich nach Belieben mischen. Gigabit-Switching-Module können so kostengünstig zu einer einfachen, integrierten, hoch leistungsfähigen Plattform zusammengefasst werden.

Technische Daten

Stecker

3C17700: 12 Autonegotiation-Anschlüsse 1000BASE-TX/1000BASE-T, konfiguriert als Auto-MDIX (Crossover).

3C17702: 12 Anschlüsse 1000BASE-SX mit MT-RJ-Steckern.

3C17710: Erweiterungsmodule für die Serie der Switches 4900 mit 4 Anschlüssen 1000BASE-SX und MT-RJ-Steckern

3C17711: Erweiterungsmodule für die Serie der Switches 4900 mit 4 Anschlüssen 1000BASE-T und RJ-45-Steckern, als Auto-MDIX konfiguriert.

3C17712: Erweiterungsmodule für die Serie der Switches 4900 mit 4 Anschlüssen 1000BASE-LX und MT-RJ-Steckern

3C17714: Erweiterungsmodule für die Serie der Switches 4900 mit 4 GBIC-Anschlüssen

Abmessungen

Höhe: 6,6 cm (2.6 in)

Breite: 44 cm (17.3 in)

Tiefe: 37 cm (14.5 in)

Höhe 6,5 kg (13 lb)

Leistung

23 Millionen Datenpakete pro Sekunde

Zuverlässigkeit

Mittlere Ausfallzeit bei 40 °C: 326.000 Stunden

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32° bis 104 °F)

Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C (-40° bis +158 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit während des Betriebs: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Standards: EN 60068 (IEC 68)

Sicherheitszertifikate

UL 1950, DE 60950, CSA 22.2 Nr. 950, IEC 60950

Störstrahlungen

EN55022 Klasse A, FCC, Teil 15, Abschnitt B, Klasse A, ICES-003 Klasse A, VCCI Klasse A, AS/NZS 3548 Klasse A, CNS 13438 Klasse A

Störfestigkeit: EN55024

Wärmeentwicklung: max. 50 W (168 BTU/h)

Stromversorgung

Netzfrequenz 50/60 Hz

Eingangsspannung wahlweise 90-240 V

Nennstrom max. 4,5 A

Eigenschaften/Funktionalität des Switches

802.1D

Unterstützung für 802.1Q VLAN

IGMP-Snooping

Link-Aggregation

SNMP-Standards

SNMP-Protokoll (RFC 1157)

MIB-II (RFC 1213)

Bridge MIB (RFC 1493)

RMON MIB II (RFC2021)

Remote Monitoring MIB (RFC 1757)

Interface MIB (2233)

MAU MIB (RFC 2668)

Verwaltung

UDP (RFC 768)

IP (RFC 791)

ICMP (RFC 792)

TCP (RFC 793)

ARP (RFC 826)

TFTP (RFC 783)

TELNET (RFC854)

BOOTP/DHCP (RFC1542)

HTTP (RFC2068)

Routing-Protokolle*

RFC 1058 RIP

RFC 1519 CIDR

RFC 1723 RIP v2

RFC 2131 BootP/DHCP-Relay

Garantie und andere Serviceangebote

Gilt für die gesamte aktive Nutzungsdauer des Produkts durch den Erstkäufer bzw. maximal fünf Jahre nach Einstellung der Produktfertigung, auch für Lüfter und Stromversorgung.

Nach der Online-Registrierung des Produkts werden je nach regionaler Verfügbarkeit auch andere kostenlose Supportdienste angeboten, z. B. telefonischer Support, schnellerer Ersatz defekter Hardware und Softwareupdates.

Management

Kostenloser 3Com Network Supervisor auf der mitgelieferten CDROM

Browseroberfläche

Verwaltung über befehlenszeilenorientierte Oberfläche

SNMP-Kompatibilität

Bestellinformationen

3Com SuperStack 3 Switch 4900 3C17700

3Com SuperStack 3 Switch 4900 SX 3C17702

Optionale Module und Zubehör

3Com SuperStack 3 Switch 4900 1000BASE-SX-Modul 3C17710

3Com SuperStack 3 Switch 4900 1000BASE-T-Modul 3C17711

Modul mit 4 Anschlüssen 1000BASE-LX für 3Com SuperStack 3 Switch 4900 3C17712

3Com SuperStack 3 Switch 4900-Modul mit 4 GBIC-Anschlüssen 3C17714

3Com 1000BASE-SX GBIC 3CGBIC91

3Com 1000BASE-LX GBIC 3CGBIC92

3Com 1000BASE-LH70 GBIC (bis 70 km) 3CGBIC97

Moderne redundante Stromversorgung im Einschub für SuperStack von 3Com 3C16071B

Redundante Stromversorgung 325 W für 3Com SuperStack Typ 3 3C16075

3Com Corporation, Corporate Headquarters, 5400 Bayfront Plaza, P.O. Box 58145 Santa Clara, CA 95052-8145, USA

Wenn Sie mehr über Lösungen von 3Com wissen wollen, besuchen Sie uns unter www.3com.com. 3Com Corporation wird an der Börse Nasdaq unter dem Kürzel COMS öffentlich gehandelt.

Copyright © 2001 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com und SuperStack sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Das Logo von 3Com ist ein Warenzeichen der 3Com Corporation. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der betreffenden Unternehmen sein. Es wurden zwar alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit aller Informationen zu gewährleisten, aber 3Com übernimmt dennoch keine Haftung für Fehler oder Irrtümer. Bei allen technischen Daten Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

444158-005 11/01

