



#### DATENBLATT

## SuperStack<sup>®</sup> 3 Switch 4400

### Hauptvorteile

Ausgereifte,  
kostengünstige  
10/100  
Netzwerklösungen

**Günstiger Preis**  
Switch der nächsten Generation mit umfassenden Funktionen und Multilayer-Paket-Klassifizierung zu einem bahnbrechenden Preis.

**Leistung**  
Mit einer Datenübertragungsrate von 6,6 Millionen Paketen pro Sekunde (pps) arbeitet der Switch 4400 an allen Ports in voller Kabelgeschwindigkeit.

**Intelligentes Switching**  
Mit Hilfe der bedienerfreundlichen Software 3Com Network Supervisor können Sie den Switch so konfigurieren, dass er geschäftskritischen Traffic automatisch mit Kabelgeschwindigkeit identifiziert und priorisiert.

**Skalierbarkeit**  
Die einfache, stapelbare Architektur erhöht die Workgroup-Kapazität bei Bedarf. Sie ermöglicht außerdem schnelles Trunking zwischen der Workgroup und weiteren Netzwerkressourcen.

Der 3Com SuperStack 3 Switch 4400 ermöglicht leistungsstarkes 10/100 Ethernet-Switching auf einer kostengünstigen Plattform. Als LAN-Switch der nächsten Generation ist der SuperStack 3 Switch 4400 die ideale Lösung für alle 10/100-Anwendungen.

Der stapelbare Switch mit 24 Ports liefert an allen 10/100 Ports und den zwei Uplink-Modulen Leistung in Wire-Speed. Er unterstützt uneingeschränkt Netzwerk-Telefonie, Resilient Stacking, hardwarebasierte Paketprüfung, Identifikation und Klassifizierung, Sperren von unerwünschtem Traffic, automatische Erkennung von Kabeltyp und -qualität, automatisches

**Größere Bandbreite**  
Unterdrückt unerwünschte Protokolle und Anwendungen über das Netzwerk.

**Einfache Verwaltung**  
Bis zu 8 Einheiten (200 Ports) können übereinander gestapelt und als eine Einheit mit einer IP-Adresse verwaltet werden.

**Resilient und Fehlertoleranz**  
Durch resilientes Stacking mit Hot-Swap-Funktion sowie resiliente Netzwerkverbindungen ermöglicht der Switch 4400 ununterbrochenen Netzbetrieb.

**Flexibel**  
Der Switch erkennt automatisch die Kabelqualität und den Verbindungstyp.

**Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer**  
Gewährleistet sorgenfreien Betrieb. Erstreckt sich auch auf Lüfter und Netzteil.

Trunking im gesamten Stack sowie automatische Resilient Links. Durch eine Kombination dieser modernen Hardwaremerkmale mit 3Com Network Supervisor, einem kostenlosen Tool von 3Com zur Netzwerkverwaltung, eignet sich der Switch 4400 hervorragend für Netzwerke jeder Größe.

Der SuperStack 3 Switch 4400 unterstützt Resilience-Funktionen wie Spanning Tree, Resilient Links, Link Aggregation sowie das Advanced Redundant Power-System. Daraus lassen sich stabile, fehlertolerante Netzwerke aufbauen. Jeder Port erkennt automatisch die Kabelverbindung. Somit sind weder Kabel mit gekreuzten Leitungen noch einzelne sich stabile,

Portkonfigurationen erforderlich.  
Außerdem können Sie optionale  
Steckmodule verwenden, um  
kostengünstige, redundante und schnelle  
Verbindungen herzustellen, beispielsweise

Gigabit Ethernet Backbone-Verbindungen.  
Damit erhalten Endanwender schnellen  
Zugriff auf wichtige Netzwerkressourcen.

## Technische Daten

Anschlüsse  
24 10BASE-T/100BASE-TX-Ports mit Auto-Negotiation, als Auto MDIX konfiguriert.  
2 Modulsteckplätze für Medienmodule oder Stacking-Module  
Sämtliche Anschlüsse des Glasfasermoduls: MT-RJ  
Advanced Redundant Power System  
Anschluss Typ 2A  
RS232-Konsolenport

Abmessungen  
Höhe: 43,6 mm (1U)  
Breite: 440 mm  
Tiefe: 274 mm  
Gewicht: 3,2 kg

Leistung  
8,8 Gbit/s Switching-Kapazität  
6,6 Millionen Pakete pro Sekunde  
Unterstützung von 8.000 MAC-Adressen

Zuverlässigkeit  
MTBF @ 40C: 326.000 Stunden

Umgebungsbedingungen  
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)  
Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C (14 °F bis 158 °F)  
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 90 % relative  
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend  
Normen: EN60068 (IEC68)

Zertifizierungen von Sicherheits-Zulassungsstellen:  
UL1950, EN60950, CSA22.2 Nr. 950, IEC 60950

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

Immunität: EN55024  
Wärmeausstrahlung: max. 50 W (max. 0,05 kWh)

Stromversorgung  
Netzleitungsfrequenz 50/60 Hz  
Eingangsspannungsoptionen 90 - 240 VAC  
Nennstrom max. 2,3 A

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)

Garantie  
10jährige Garantie, so lange der ursprüngliche  
Kunde im Besitz des Produkts ist, oder fünf Jahre  
nach Abkündigung des Produkts, je nachdem, was  
eher eintritt. Erstreckt sich auch auf Lüfter und  
Netzteil.

Verwaltung  
Web-Schnittstellenverwaltung  
Befehlszeilen-Schnittstellenverwaltung

SNMP-Verwaltung  
3Com Network Supervisor (kostenlos auf der  
mitgelieferten CD-ROM enthalten)

Weitere Service-Leistungen  
Nach der Online-Registrierung des Produkts stehen  
gebietsabhängig eventuell weitere kostenlose  
Support-Leistungen zur Verfügung, beispielsweise  
telefonischer Support, schnellerer Hardware-  
Austausch und Software-Aktualisierungen.

## Bestelldaten

SuperStack 3 Switch 4400 10/100 Managed Switch mit 24 Ports	3C17203
Optionale Module und Zubehör für den SuperStack 3 Switch 4400	
SuperStack 3 Switch 4400 1000BASE-T-Modul	3C17220
SuperStack 3 Switch 4400 1000BASE-SX-Modul	3C17221
SuperStack 3 Switch 4400 100BASE-FX-Modul	3C17222
SuperStack 3 Switch 4400 1000BASE-LX-Modul	3C17223

SuperStack 3 Switch 4400 Stacking Kit (Zwei Stacking-Module und Kabel zum Stapeln von zwei Switches 4400)	3C17227
SuperStack 3 Switch 4400 Stack Extender Kit (Ein Stacking-Modul, ein Cascade-Modul und ein Kabel, um weitere Switches 4400 zu einem bestehenden Switch 4400-Stack hinzuzufügen)	3C17228
SuperStack 3 Advanced Redundant Power System	3C16071B
SuperStack 3 Advanced RPS 325-Watt-Modul	3C16075
SuperStack 3 Advanced RPS Type 2A module	3C16074A

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

Wenn Sie mehr über die Lösungen von 3Com erfahren wollen, besuchen Sie unsere Webseite unter [www.3Com.de](http://www.3Com.de). 3Com ist ein börsennotiertes Unternehmen (Nasdaq: COMS).

Copyright © 2001 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com und SuperStack sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Das 3Com-Logo und das Symbol sind Warenzeichen der 3Com Corporation. Andere Produkt- oder Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen vorbehalten. Alle Fehler und Auslassungen ausgenommen.

+49/0049-06/01

