



DATA SHEET

SuperStack® 3 Switch 3300 Modulare Konfiguration

Wichtige Vorteile

Der SuperStack®
3Switch 3300
verbindet preiswert
Highspeed-
Switching mit einer
unvergleichlich
einfachen
Installation und
Supportleistungen
der Spitzenklasse

Preis/Leistung

Eine kostengünstige 10/100-Switching-Lösung, die sich durch einen Erweiterungssteckplatz leicht auf neue Hochgeschwindigkeitstechnologien aufrüsten lässt.

Erweiterbarkeit

Es stehen sechs Module zur Auswahl. Dazu gehören Fibre-Ethernet, Gigabit-Ethernet (Glasfaser und Kupfer) sowie Layer-3-Fähigkeiten.

Flexibilität

Es stehen zwei Modelle zur Verfügung – damit sind Sie in der Lage, die optimale Konfiguration für 10/100/1000-Switching-Funktionen zu erstellen.

Hervorragende Stapelbarkeit

Sie können bis zu vier Switches in jeder beliebigen Kombination stapeln und damit einen virtuellen Switch erstellen.

Die modularen, stapelbaren Switches dieser Produktfamilie von 3Com sind darauf ausgelegt, wachstumsstarken Unternehmen auf einfache, preiswerte Weise und mit minimalen Betriebsunterbrechungen zusätzliche Leistung zur Verfügung zu stellen. Und das Beste: alle Switches sind erweiterungsfähig, damit Sie jederzeit für zukünftiges Wachstum gerüstet sind.

Dieser Erweiterungssteckplatz ist für zusätzliche Technologien wie Layer 3 ausgelegt, und ermöglicht Ihnen damit,

Investitionssicherheit

Diese Switches arbeiten mit Ihren bestehenden SuperStack-II-1100/3300-Geräten zusammen, einschließlich der kürzlich eingeführten festkonfigurierten Switches der Modellreihe 3300. Deshalb können Sie alle SuperStack II 3300 und 1100 Switches in einem Stack einsetzen.

Problemlose Verwaltung

Jedes Gerät ist mit einem kostenlosen Transcend® Network Supervisor von 3Com® ausgestattet. Damit können Sie Ihr Netzwerk problemlos abbilden, überwachen und dokumentieren..

Garantie

10 Jahre Garantie auf SuperStack und OfficeConnect® schließt nicht nur kostenlosen technischen Support und Software-Updates ein, sondern im Falle von SuperStack-Produkten auch den Vorabaustausch von Hardware – damit gehören die Garantieleistungen zu den gegenwärtig besten auf dem Markt.

die Netzwerkleistung zu erhöhen oder Zugang zu extrem schnellen Gigabit-Ethernet-Verbindungen herzustellen. Mit diesen Modulen lässt sich jeder modulare Switch 3300 zu minimalen Kosten an Ihre speziellen Anforderungen anpassen.

Aufgrund der Festkonfiguration lassen sich die Switches der Modellreihe 3300 sofort nach dem Auspacken verwalten. Wenn Sie die Verwaltung auf das Netzwerk erweitern möchten, können Sie den kostenlosen 3Com Transcend Network Supervisor einsetzen.

Technische Angaben

	Autosensing 10/100 Mbps Ports	Stapelstecker (Matrix Port)	Modul- steckplatz
SuperStack 3 Switch 3300	12	1	1
SuperStack 3 Switch 3300	24	1	1

Alle Switches sind ausgestattet mit:

- Policy Enforcement mit Fast-IP, IGMP-Snooping, IEEE 802.1D (einschließlich 802.1p Priorisierung) und IEEE 802.1Q Standard-basierte VLANs
- Duale Warteschlangen zur prioritätsgesteuerten Übertragung von Multimediadaten
- Multicast-Filterung unter Einsatz von IGMP-Snooping/GMRP für effizientere Bandbreitenausnutzung bei der Übertragung von Videodaten
- Elastische Port-Pufferung für die Pufferspeicherzuweisung "on the fly". Automatische Leistungsoptimierung entsprechend des Netzwerkverkehrs.
- Standard-basierte Flusssteuerung zur Leistungsoptimierung und Minimierung von Paketverlusten bei starker Beanspruchung des Netzwerks

- Trunking-Unterstützung für die Kombination von Links zu einer einzigen Highspeed-Verbindung zu anderen Switches oder Backbone-Netzen
- Automatische Erkennung von Voll-/Halb-Duplex-Betrieb an allen Ports zur Leistungsoptimierung ohne manuelle Konfiguration
- Alle Ports mit 10/100-Auto-Sensing zur automatischen Anpassung an die Geschwindigkeit der angeschlossenen Geräte
- Web-basiertes Überwachungs- und Steuerungssystem zusammen mit eingebettetem Remote Monitoring (RMON) und dem 3Com Transcend Network Supervisor ermöglicht dem berechtigten Administrator, einen Switch-Stack von jedem Standort aus zu konfigurieren und entsprechende Störungen zu beheben.
- Volle Unterstützung von Resilient Links und Spanning Tree; redundante Stromversorgung optional.

Modulooptionen

Gigabit Ethernet

Diese Gigabit-Ethernet-Module unterstützen eine hohe Leistung sowie fehlertolerante Interworkgroup- und Workgroup-to-Backbone-Verbindungen. Die leicht zu installierenden Module ermöglichen Full-Duplex Gigabit-Ethernet mit einer Durchsatzrate von fast 2 Gbit/s und beheben somit Leistungsengpässe im Netzwerk. Unterstützt werden sowohl 802.1D Spanning Tree und Resilient Links.

- Das 1000BASE-T-Modul bietet ein Kupfer-Interface der Kategorie 5 über Entfernungen von bis zu 100 Metern.
- Das 1000BASE-SX-Modul bietet ein Glasfaser-Interface über Entfernungen von bis zu 550 Metern.
- Das 1000BASE-LX-Modul bietet Glasfaser-Interfaces über Entfernungen von bis zu 10 Kilometern, geprüft von 3Com.

Fast Ethernet

Diese Module sorgen für einen zusätzlichen Glasfaser-Fast-Ethernet-Backbone-Link für ihre an den Switch angeschlossene Workgroup. Die leicht zu installierenden Module bieten einen Durchsatz von 200 Mbit/s im Voll-Duplex-Betrieb mit Glasfaserkabeln bei Entfernungen von bis zu 2 Kilometern.

- Das 100BASE-FX-Dual-Port-Modul ist eine hervorragende Wahl für den Einsatz in

unternehmenskritischen Netzwerken oder in Standorten, wo mehrere ein- und ausgehende Glasfaser-Backbone-Verbindungen am Stack benötigt werden.

- Das 100BASE-FX-Single-Port-Modul stellt eine kostengünstige Option dar, wenn ein einzelner Highspeed-Backbone-Link von mehreren Geräten des Stack gemeinsam genutzt werden kann.

Layer 3

Mit dem Layer-3-Modul können Sie Ihren an den Switch angeschlossenen 10/100/1000-Mbit/s-Workgroups auf kostengünstige Weise Routing-Funktionen zur Verfügung stellen, um die Leistung im Intranet zu erhöhen und Legacy-Router aus dem Datenverkehr im LAN auszulagern. Mit dem Modul kann jedes modulare 1100- oder 3300-Gerät neben dem Switching von IPS, AppleTalk und anderen Legacy-Protokollen den IP-Datenverkehr durchgehend zwischen einzelnen Teilnetzen routen. Ein einziges Modul ist in der Lage, Routing-Funktionen für den gesamten Stack zu übernehmen.

- Aufgrund der umfassenden Unterstützung Standard-basierter Routing-Protokolle (einschließlich RIP & OSPF) kann der Switch in jeder Netzwerkkumgebung betrieben werden.
- Das Distance Vector Multicast Routing Protocol (DVMRP) optimiert die Übertragung von Multimediadaten.

Bestellinformationen

SuperStack 3 Switch 3300 12 10/100 Ports	SuperStack II Switch 1100/3300 100BASE-FX, Single Port
3C16981A*	3C16970
SuperStack 3 Switch 3300 24 10/100 Ports	SuperStack II Switch 1100/3300 100BASE-FX, Dual Port
3C16980A*	3C16971
SuperStack II Switch 1100/3300 1000BASE-T Modul	SuperStack II Switch 1100/3300 Matrix
3C16978	3C16960
SuperStack II Switch 1100/3300 1000BASE-SX	SuperStack II Switch Matrix Kabel
3C16975	3C16965
SuperStack II Switch 1100/3300 1000BASE-LX	*SuperStack II Switch 1100/3300 Module und Zubehörteile lassen sich mit SuperStack 3 Switches der Modellreihe 3300 einsetzen.
3C16973	

3Com GmbH, Max-Planck-Str. 3, D-85609 Aschheim, Tel. +49 (0) 89 / 2 50 00-0
 3Com Österreich GesmbH, Operring 5 / Top 412, A-1010 Wien, Tel. +43 (0) 1 / 5 80 17-0
 3Com Schweiz AG, Morgenstr. 131, CH-3018 Bern, Tel. +41 (0) 8 44 / 83 39 33

Mehr über die Lösungen von 3Com erfahren Sie unter der Adresse www.3com.de. Die 3Com Corporation ist am Nasdaq unter dem Börsenkürzel COMS notiert.

Copyright © 2000 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com, SuperStack und Transcend sind eingetragene Warenzeichen, das 3Com-Logo und das Symbol sind Warenzeichen der 3Com Corporation. Alle anderen Firmen- oder Produktbezeichnungen können für die jeweiligen Inhaber gesetzlich geschützt sein. Bei allen technischen Angaben Änderungen vorbehalten. Gedruckt in den USA auf Recyclingpapier.

+49/0036-01/01

