



Informationen Juni 2001

Adressen

3Com GmbH
Hauptniederlassung
Max-Planck-Straße 3
D-85609 Aschheim
Tel.: +49 (0)89/25 000-0
Fax: +49 (0)89/25 000-111
<http://www.3com.de>

3Com (Austria) GesmbH
Opernring 5/Top 412
A-1010 Wien
Tel.: +43 (0)1/580 17-0
Fax: +43 (0)1/580 17-20
<http://www.3com.at>

3Com (Schweiz) AG
Hauptniederlassung
Morgenstrasse 131
CH-3018 Bern
Tel.: +41 (0)844/833 933
Fax: +41 (0)844/833 934
<http://www.3com.ch>

3Com Product Line



Kommunikation für alle

Leistungsfähige Datenkommunikationslösungen sind aus unserer Welt längst nicht mehr wegzudenken. Neben immer höheren Übertragungsgeschwindigkeiten geht es vor allem um völlig neue Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit.

Als einer der weltweit führenden Hersteller von Netzwerkkomponenten hat 3Com diese Entwicklung nicht nur von Anfang an begleitet, sondern auch maßgeblich mitgestaltet. Heute verbinden wir mit mehr als 400 Millionen Kunden mehr Menschen und Unternehmen mit Informationen und Dienstleistungen als jede andere Networking Company.

Innovativ, einfach und zuverlässig.

Hubs	S. 4
LAN Switches	S. 6
Core Switches	S. 8
Internet Access Server	S. 10
Adressen	S. 12



Alles auf einen Blick

Aufgrund der Konzentration auf kleine und mittlere Unternehmen sowie Netzwerk Service Provider finden sich 3Com Produkte rund um den Globus überall dort, wo Kommunikation stattfindet.

Einen Überblick über die wichtigsten Netzwerkkomponenten und ihrer Leistungsmerkmale bietet Ihnen diese Broschüre.

Hubs – Knotenpunkte im Netzwerk

In ethernetbasierten Netzwerken können Hubs zwei unterschiedliche Aufgaben erfüllen. Innerhalb kleiner Peer-to-Peer-Netze stellen sie das zentrale Verbindungsglied zwischen den einzelnen Rechnern dar und bieten damit eine ebenso einfache wie kostengünstige Lösung zur Vernetzung mehrerer Computer. In größeren Netzwerken werden

Hubs oft als Verteilerstationen eingesetzt, um die PCs einer Arbeitsgruppe zusammenzufassen. Egal für welchen Einsatzzweck – die umfangreiche 3Com Produktpalette bietet vom einfachen 4-Port-Hub bis zum leistungsstarken Dual Speed Hub für jeden Anspruch die passende Lösung.

Hubs

- ja
- optional

	Ethernet 10Base		100Base	1000Base		Stackable	Management																		
	10BaseT-UTP	10Base2-COAX	10Base5-AUI	10BaseFL-SC/MMF	10BaseFL-FIBER ST-ST	100BaseTX-UTP	10/100 Autos.	100BaseFX-MMF	1000BaseSX-MMF	1000BaseLX-SMF	Max Payload	SLOT#	Network Assistant	CD-ROM v2.0	Rep. Class 2	19" Rack	RPS UPS port	Stack up to	SNMP level	Transcend Network Supervisor	1.01 CD-ROM	RMON	WEB	Bestellnummer 3Com	
OfficeConnect Dual Speed Hub 16						16					16		•	•											3C16751B
OfficeConnect Hub 8/TPM	8	1									9		•						•		•	•			3C16710
OfficeConnect Fast Ethernet Hub 12						12					12		•	•											3C16721A
OfficeConnect Dual Speed Hub 8						8					8		•	•											3C16750B
OfficeConnect Fast Ethernet Hub 8						8					8		•	•											3C16722A
OfficeConnect Ethernet Hub 16C	16	1									17		•												3C16702A
OfficeConnect Ethernet Hub 8C	8	1									9		•												3C16701A
OfficeConnect Fast Ethernet Hub 4						4					4		•	•											3C16723A
OfficeConnect Ethernet Hub 4C	4	1	1								5		•												3C16703A
OfficeConnect Ethernet Hub 8	8										8		•												3C16700A
OfficeConnect Ethernet Hub 4	4										4		•												3C16704A
SuperStack II Dual Speed Hub 500 12 Port TP		■		■	■	■	12	■			14	2			•	•	•	8	■	•	■	■			3C16610
SuperStack II Dual Speed Hub 500 24 Port TP		■		■	■	■	24	■			26	2			•	•	•	8	■	•	■	■			3C16611
SuperStack II PS Hub 40 24 Port	24	■	■	■	■						26	2				•	•	10	•		•	•			3C16406
SuperStack II PS Hub 40 12 Port	12	■	■	■	■						14	2				•	•	10	•		•	•			3C16405
SuperStack 3 Baseline Hub 12 Port	12	■	■	■	■						13	1				•	•								3C16440A
SuperStack 3 Baseline Hub 24 Port	24	■	■	■	■						25	1				•	•								3C16441A
SuperStack 3 Baseline Dual Speed Hub 12 Port						12					12				•	•	•								3C16592B
SuperStack 3 Baseline Dual Speed Hub 24 Port						24					24				•	•	•								3C16593B

LAN Switches – der Nachbrenner fürs Netzwerk

Während Hubs die verfügbare Bandbreite auf die belegten Ports gleichmäßig verteilen, stellen Switches auf jedem einzelnen Port die volle Datentransferrate zur Verfügung. Dementsprechend werden sie vor allem in der Umgebung des Netzwerkzentrums bzw. innerhalb von Arbeitsgruppen mit hohem Bandbreitenbedarf eingesetzt.

Auch in diesem Bereich bieten die Produktfamilien OfficeConnect und SuperStack für jede Firmengröße – vom kleinen Small Office bis zum mittelständischen Unternehmen mit mehreren hundert Mitarbeitern – einzigartig leistungsstarke und zuverlässige Lösungen.

LAN Switches

- ja
- optional

	Ethernet				Fast Ethernet		Gigabit Ethernet		Ports		Stackability		Standards			Management									
	10BaseT-UTP	10Base2-COAX	10Base5-AUI	10BaseFL-ST	10/100 Base FX-UTP	100BaseFX-MMF	1000BaseSX-MMF	1000BaseLX-SMF	100/1000Base-T	Expansion Slot	max. Payload	Matrix Ports	19" Rack	RPS Port	Max. Anzahl im Stack	IGMP	802.1p/Q	MAC Adressen	Spanning Tree	Layer 3	SNMP	RMON	Web Interface	Transcend Network Supervisor	Bestellnummer 3Com
SuperStack 3 4900							■	■	12	1	16		•	•	•	•	12.000	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	3C17700
SuperStack 3 4900 SX							12	■	■*	1	16		•	•	•	•	12.000	•	• ¹⁾	•	•	•	•	•	3C17702
SuperStack 3 Switch 3300 – 24					24	■	■	■	■*	1	26	1	•	•	4	•	•	12.000	•	■	•	•	•	•	3C16980A
SuperStack 3 Switch 3300 – 12					12	■	■	■	■*	1	14	1	•	•	4	•	•	12.000	•	■	•	•	•	•	3C16981A
SuperStack 3 Switch 3300 XM					24						24	1	•	•	3	•	•	12.000	•	■ ³⁾	•	•	•	•	3C16985B
SuperStack 3 Switch 3300 TM					24				1*		25	1	•	•	3	•	•	12.000	•	■ ³⁾	•	•	•	•	3C16986A
SuperStack 3 Switch 3300 SM					24		1				25	1	•	•	3	•	•	12.000	•	■ ³⁾	•	•	•	•	3C16987A
SuperStack 3 Switch 3300 MM					24						24	3	•	•	1	•	•	12.000	•	■ ³⁾	•	•	•	•	3C16988A
SuperStack 3 Baseline 10/100/1000									6 ²⁾								8.000	•						3C16468	
SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch plus 1000 Base-T					24				1*								4.000	•						3C16467	
SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 24					24						24		•	•			4.000	•						3C16465B	
SuperStack 3 Baseline 10/100 Switch 12					12						12		•	•			4.000	•						3C16464B	
SuperStack II Switch 3300 FX 8					2	8	■	■	■*	1	12	1	•	•	4	•	•	12.000	•	■	•	•	•	•	3C16982
SuperStack II Switch 1100 – 24	24	■	■	■	2	■	■	■	■*	2	27	1	•	•	4	•	•	6.000	•	■	•	•	•	•	3C16950
SuperStack II Switch 1100 – 12	12	■	■	■	2	■	■	■	■*	2	15	1	•	•	4	•	•	6.000	•	■	•	•	•	•	3C16951
SuperStack II Switch 610	24				2						26		•	•			6.000	•						3C16954	
OfficeConnect Dual Speed Switch 8					8						8						750	•						3C16734B	
OfficeConnect Dual Speed Switch 5					5						5						•							3C16790	
SuperStack 3 Switch 4300					48	■	■	■	■	2	52		•	•			8000	•						3C17100	
SuperStack 3 Switch 4400					24	■	■	■	■	2	26		•	•	8		8000	•	• ⁴⁾					3C17203	

* 1000 Base-T

¹⁾ kostenloses Upgrade H2CY01

²⁾ 10/100/1000

³⁾ zusammen mit SuperStack 3 Switch 1100/3300/3300 FX im Stack

⁴⁾ Layer 4

Core Switches – Schaltzentralen der Daten kommunikation

Multimedia-Anwendungen, Videokonferenzen und Sprach-/Datenanwendungen bringen einen enormen Bandbreitenbedarf mit sich. Unternehmensbackbones, also dort, wo viele Datenströme zusammentreffen, müssen daher nicht nur performant genug sein, sondern

sich auch in Zukunft jederzeit erweitern lassen. Mit den modularen Switches 4005 und 4007 stehen zwei Systeme zur Verfügung, die höchste Leistung und Flexibilität mit einfachster Administration verbinden.

Core Switches I

- ja
- optional

	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Chassis										Standards		Management						Bestellnummer	
	10/100 Base TX	100BaseFX-MMF	1000BaseSX-MMF	1000BaseLX-SMF	GBIC Slots (SX/LX)	Erweiterungs Slots	Max Payload (Module)	19" Rack	Netzteil	redundantes Netzteil	Management Modul	redundantes Management Modul	IGMP	802.1p/Q	Spanning Tree	Layer 3	SNMP	SNMP Proxy	RMON	Web-Interface	Transcend Network Supervisor	Bestellnummer
Switch 4007 L2 Gigabit Ethernet Bundle – 18 Ports	■	■	18	■	■	7	6	•	1	■	1	■	•	•	•	■	•	•	•	•	•	3C16810
Switch 4007 L3 Gigabit Ethernet Bundle – 13 Ports	■	■	9	■	4	7	6	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C16811
Switch 4007 L3 Fast Ethernet Kupfer – 48 Ports	48	■		■	3	7	6	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C16815
Switch 4007 L3 Fast Ethernet Fiber – 32 Ports	12	20		■	3	7	6	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C16816
Switch 4007 Chassis	■	■	■	■	■	7	6	•	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	3C16801
Switch 4007 Netzteil																						3CB9EP9
Switch 4007 Ersatzlüfter																						3CB9EF7
Switch 4007 Management Modul (EME)																	•	•		•	•	3CB9EME
Switch 4007 24 Port Switching Fabric													•	•	•				•	•	•	3CB9FG24T
Switch 4007 9 Port Switching Fabric					3								•	•	•				•	•	•	3CB9FG9
Switch 4007 4 Port Gigabit I/O Modul, GBIC					4								•	•	•				•	•	•	3CB9LG4
Switch 4007 4 Port Gigabit MultiLayer Switching Modul, GBIC					4								•	•	•	•			•	•	•	3CB9RG4
Switch 4007 9 Port Gigabit Switching Modul, 1000BASE-SX, MMF SC			9										•	•	•				•	•	•	3CB9LG9MC
Switch 4007 36 Port 10/100BASE-TX Switching Modul, RJ-45	36												•	•	•				•	•	•	3CB9LF36R
Switch 4007 12 Port 10/100BASE-TX MultiLayer Switching Modul, RJ-45	12												•	•	•				•	•	•	3CB9RF12R
Switch 4007 20 Port 100BASE-FX Switching Modul, MMF, MT-RJ		20											•	•	•				•	•	•	3CB9LF20MM
Switch 4007 10 Port 100BASE-FX MultiLayer Switching Modul		10											•	•	•				•	•	•	3CB9RF10MC
SX GBIC			1																			3CGBIC91
LX GBIC				1																		3CGBIC92
Long Haul GBIC (bis zu 70 km)																						3CGBIC97

Core Switches – Schaltzentralen der Daten kommunikation

Core Switches II

- ja
- optional

	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Chassis										Standards		Management						
	10/100 Base TX	100BaseFX-MMF	1000BaseSX-MMF	1000Base T	GBIC Slots (SX/LX)	Erweiterungs Slots	Max Payload (Module)	19" Rack	Netzteil	redundantes Netzteil	Management Modul	redundantes Management Modul	IGMP	802.1p/Q	Spanning Tree	Layer 3	SNMP	RMON	Web-Interface	Transcend Network Supervisor	Bestellnummer 3Com
Switch 4005 Starter Kit 40 Port TX	40	■	■	■	■	14	12	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	■	3C16830
Switch 4005 Starter Kit 32 Port TX + FX	16	16	■	■	■	14	12	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	■	3C16831
Switch 4005 Chassic/Peer/Fan/Management	■	■	■	■	■	14	12	•	1	■	1	■	•	•	•	•	•	•	•	■	3C16820
Switch 4005 Fabric/Management													•	•	•	•	•	•	•	■	3C16824
Switch 4005 8 Port 10/100Base-T	8												•	•	•	•	•	•	•	■	3C16828
Switch 4005 8 Port 100Base-FX		8											•	•	•	•	•	•	•	■	3C16829
Switch 4005 8 Port 1000Base-SX			1										•	•	•	•	•	•	•	■	3C16825
Switch 4005 1 Port 1000Base-T				1									•	•	•	•	•	•	•	■	3C16827
Switch 4005 1 Port GBIC					1								•	•	•	•	•	•	•	■	3C16826

Internet Access Server – das Tor zur Welt

Die Flexibilisierung der Arbeitswelt bringt es mit sich, dass Mitarbeiter von den unterschiedlichsten Orten auf wichtige Unterlagen zugreifen können müssen. Gleichzeitig darf diese Öffnung der Unternehmen nach außen nicht zu einem unkalkulierbaren Sicherheitsrisiko werden.

3Com bietet für die sichere Anbindung externer Mitarbeiter umfangreiche Lösungen an: vom Modem für kleine Arbeitsgruppen über einbruchssichere Firewalls bis hin zu Remote Access Servern für Wählverbindungen per analogem Modem, ISDN oder GSM.

Internet Access Server

- ja
- optional

	Schnittstellen und Anschlüsse		Protokolle		Funktionen		Funktionen		Authentifizierung		Management																														
	Ethernet 10/100	Analog Voice RJ11	ISDN BRI	Analog V.90 – X2	Serieller WAN Port	Flex WAN Port	Frame Relay	CDN / WAN	E1 Channelized PRI	IP (RIP,RIPv2)	IPX	PPP & ML-PPP/PPPOE	SLIP/CLIP	DHCP Server	DNS Server	3DES / VPN	HTTP Server	NAT	Dial In – ISDN	Dial In – analog	Spoofing IPX/SPX	RS-232 DCE oder CTE	V.35 DCE oder DTE	X.21 DTE only	IEEE 802.1d Bridging	NetBIOS Filtering	ISDN – CallerID	RADIUS Authentifizierung	RIP / RIP2	PAP/CHAP	MSCHAP	DOD (Dialing on demand)	BOD (Bbandw. on demand)	VPN Passthrough	PPTP & L2TP Passthrough	FIREWALL Integrated	Web-basierend	SNMP MIB2	Bestellnummer 3Com		
Office Connect ISDN LAN Modem	4	2	1							•		•		•	•		•	•	•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C891A	
SuperStack 3 RAS 1500 Base+Module ISDN	1		2	4	1	•	•	■	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C421600 3C421810
SuperStack II RAS 1500	1		8	16	1	•	•	■	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C421600 3C421670
SuperStack II RAS 1500 Base+Modul für SuperStack 3 Remote Access System 1500 Port Expansion Unit	1		2	4	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C421600 3C421670
SuperStack 3 Remote Access System 1500 ISDN "S/T" I/O Karte, 2-Port						•	•	■	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C421810
SuperStack 3 Remote Access System 1500 ISDN PRI E1 Access Unit						•	•	■	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3C433279
SuperStack 3 Remote Access System 1500 Speicher Upgrade, 16 MB SIMM																																								3C436221-mem	
SuperStack 3 Firewall Crypto 168bit	3									•		•		•		•		•								•		•												•	3C436221-mem 3CR16110-97
Office Connect Firewall 25	2									•		•		•		■		•									•													•	3C16770
Office Connect Firewall DMZ	3									•		•		•		■		•									•													•	3C16771
Office Connect Firewall Web Site Filter																																							•	3C16772	