



DATENBLATT

3Com® OfficeConnect® Switches

Hauptvorteile

Optimal für kleinere Unternehmen, die hohe Netzwerkleistungen benötigen

High-Speed Konnektivität

Switch-Produktreihe für verschiedenste Verbindungsansprüche: Von zukunftsicheren reinen Gigabit-Switches für bandbreitenintensive Anwendungen bis hin zu 10/100 Switches für allgemeine Büroanforderungen.

Einfache Installation und Wartung

Plug-and-Play Installation ohne jegliche Konfiguration bei gleichzeitiger Unterstützung von erweiterten Funktionen wie Traffic-Priorisierung und Auto MDI/MDIX an jedem Port. Diagnose-LEDs an der Vorderseite informieren auf einen Blick über den Netzwerkstatus.

Preisgekrönte Qualität

Die OfficeConnect Switches wurden nach den höchsten Qualitäts- und

OfficeConnect Switches sind speziell für Kleinunternehmen konzipiert, die hohe Netzwerkleistung für den Austausch größerer Dateien und Bilder benötigen und auf Echtzeitdaten zugreifen möchten.

Die OfficeConnect Switch Produktreihe bietet 1000BASE-T-, 100BASE-TX- oder 10BASE-T-Verbindungen, mit einem effektiven Durchsatz von bis zu 2 Gbit/s. Damit eignet sie sich ideal für den Anschluss von Hochgeschwindigkeitsservern, für Hochgeschwindigkeits-Datenverbindung in den Netzwerk-Core und für den Anschluss an diverse Switches oder Hubs in kleineren Unternehmen. Die OfficeConnect Switch Produktreihe bietet Unternehmen, die auf schnellere Netzwerk-

Sicherheitsstandards entwickelt und sind mit einer eingeschränkten Hardware-Garantie auf Lebensdauer* und einem 90-tägigen Telefonsupport* zur Fehlerbehebung und Installation ausgestattet.

Kompaktes Design und geräuschloser Betrieb

Das kompakte, stapelbare Design spart wertvolle Stellfläche, Betrieb ohne Lüfter, dadurch absolut geräuschlos.

Teil einer Komplettlösung

Bauen Sie mit der OfficeConnect Produktreihe eine vollständige Netzwerklösung, die alle Ihre Bedürfnisse erfüllt: Mit Wireless-, Sicherheits- und Verschlüsselungsprodukten.

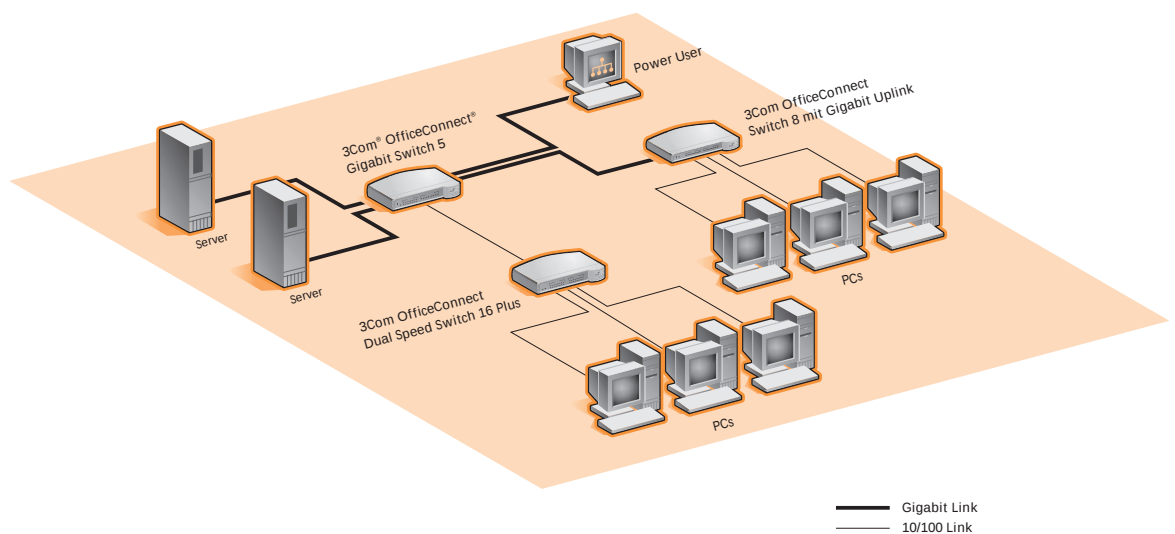
verbindungen aufrüsten wollen, einen ausgesprochen flexiblen Migrationspfad. Es gibt Switch-Modelle mit 5, 8 und 16 10/100-Ports sowie einen 10/100 Switch mit 8 Ports plus integriertem Gigabit Port und einen Gigabit Switch mit 5 Ports. Die "Plus"-Switches bieten erweiterte Funktionalität wie z.B. Traffic Priorisierung und Auto MDI/MDIX an jedem Port. Dies dient der Bedienungsfreundlichkeit der Switches und ermöglicht den Betrieb anspruchsvoller Echtzeitanwendungen, wie Sprach- oder Videoübertragungen innerhalb des Netzwerks. Für kostensensible Anwender bieten der Switch 5 und der Switch 8 qualitativ hochwertiges, zuverlässiges Networking zu einem ausgesprochen günstigen Preis.

* www.3com.com/warranty

3Com OfficeConnect Switches auf einen Blick

	10/100 Ports	10/100/1000 Ports	Pufferspeicher	LED-Anzeigen	Queues zur Priorisierung	Anzahl der Queues	Anz. der MAC-Adressen	MDI/MDIX	Geräuschlos (kein Lüfter)	FCC Klasse B	Externes Netzteil	Mit Stacking Dip	Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer
3Com OfficeConnect Switch 8 mit Gigabit Uplink	8	1	2 Mb	✓	✓	2	4 K	Auto	✓	✓	11 W	✓	✓
3Com OfficeConnect Gigabit Switch 5	-	5	2 Mb	✓	✓	2	4 K	Auto	✓	✓	11 W	✓	✓
3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 5 Plus	5	-	512 Kb	✓	✓	2	2 K	Auto	✓	✓	11 W	✓	✓
3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus	8	-	512 Kb	✓	✓	2	2 K	Auto	✓	✓	11 W	✓	✓
3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 16 Plus	16	-	1 Mb	✓	✓	2	2 K	Auto	✓	✓	11 W	✓	✓
3Com OfficeConnect Switch 5	5	-	512 Kb	✓	-	-	2 K	Manuell	✓	✓	11 W		✓
3Com OfficeConnect Switch 8	8	-	512 Kb	✓	-	-	2 K	Manuell	✓	✓	11 W		✓

Netzwerkdiagramm



Leistungsmerkmale und Vorteile

Alle OfficeConnect Switches

Leistungsmerkmal	Vorteile
Wirespeed, 10/100 Konnektivität	Anwender können sich mit 100 Mbit/s und 10 Mbit/s verbinden, dadurch ist ein optimaler Durchsatz bei gleichzeitiger Unterstützung von älteren Geräten gewährleistet.
Vollduplex-Unterstützung	Ermöglicht Zwei-Wege-Datenübertragungen und verdoppelt damit die effektive Bandbreite Ihres Netzwerks
Geräuschloser Betrieb	Die OfficeConnect Switches haben keine Lüfter und sorgen damit für Ruhe am Arbeitsplatz
Betriebssystem-unabhängig	Ermöglicht eine maximale Integration verschiedener Betriebssysteme innerhalb Ihres Netzwerks, keine spezielle Netzwerkkonfiguration notwendig
FCC Klasse B-zertifiziert	Alle OfficeConnect Switches sind sowohl für den Home- als auch den Office-Einsatz zertifiziert. Diese Zertifizierung ist erheblich strenger als die FCC Klasse A.
Eingeschränkte Garantie	Ermöglicht völlig sorgenfreien Betrieb

Gigabit Switches

Leistungsmerkmal	Vorteile
Gigabit Hochgeschwindigkeits-Konnektivität	Unterstützt Bandbreiten-intensive Applikationen und ermöglicht Hochgeschwindigkeitsverbindungen zu Servern und dem restlichen Netzwerk
Traffic-Priorisierung	Sorgt dafür, dass Echtzeitanwendungen (beispielsweise Sprache oder Video) Priorität zugewiesen wird. Somit können diese selbst bei starkem Traffic effektiv ausgeführt werden.
Auto MDI/MDIX an allen Ports	Schafft die häufigsten Verkabelungsfehler aus der Welt, dabei ist es egal, ob die Ports mit Servern, PCs oder einem Switch bzw. Hub verbunden sind

Plus Switches

Leistungsmerkmal	Vorteile
Traffic-Priorisierung	Sorgt dafür, dass Echtzeitanwendungen (beispielsweise Sprache oder Video) Priorität zugewiesen wird. Somit können diese selbst bei starkem Traffic effektiv ausgeführt werden.
Auto MDI/MDIX an allen Ports	Schafft die häufigsten Verkabelungsfehler aus der Welt, dabei ist es egal ob die Ports mit einem Server, PC oder einem anderen Switch bzw. Hub verbunden sind

OfficeConnect LED-Anzeigen

Alert LED

(Orange) Warnt vor Netzwerküberlastung oder einem getrennten (partitionierten) 10BASE-T- und 100BASE-TX-Port.

Power LED

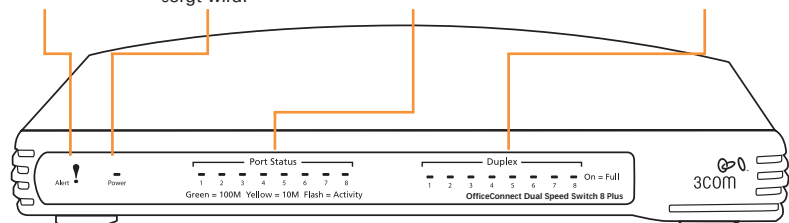
(Grün) Zeigt an, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.

Port Status LEDs

(Grün/Gelb) Zeigen den Status der einzelnen Ports an. Leuchten sie grün, liegt eine Verbindung mit 100 Mbit/s vor. Leuchten sie gelb, liegt eine Verbindung mit 10 Mbit/s vor. Wenn keine LED leuchtet, besteht überhaupt keine Verbindung. Eine blinkende LED zeigt Aktivität über diese Verbindung an.

Duplex-Anzeige

(Orange) Bei einer orange leuchtenden LED läuft die Verbindung vollduplex ab. Wenn die LED bei bestehender Verbindung über diesen Port nicht leuchtet, läuft diese Verbindung halbduplex ab.



Wie diese Vorderansicht des OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus zeigt, bieten die OfficeConnect-Einheiten diverse LED-Anzeigen. „Plus“-Switches weisen beispielsweise eine Alert LED auf. Dadurch werden die Anwender sofort auf Probleme, beispielsweise Netzwerküberlastung, aufmerksam gemacht. Besondere technische Kenntnisse sind dabei nicht erforderlich.

Technische Daten

Eigenschaften der Produktreihe

EMV:

EN55022, Klasse B, EN55024,
EN61000-3-2, EN61000-3-3,
FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003
Klasse B, VCCI Klasse B, AS/NZS
3548 Klasse B

Sicherheit:

EN60950, UL 1950, CSA 22.2
Nr. 950, IEC 60950

Funktionalität:

ISO 8802/3
EEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab*

Umgebungsbedingungen:

EN60068 (IEC 68)

Packungsinhalt:

3C16790, 3C16791, 3C16792,
3C1670500, 3C1670108

- Installationsanleitung
- Steckernetzteil
- Einteiliges Stapelklemmensystem
- GummifüÙe

Packungsinhalt:

3C16793, 3C16794

- Installationsanleitung
- Steckernetzteil
- GummifüÙe

OfficeConnect Dual Speed Switch 5 Plus (10BASE-T/100BASE-TX Switch) 3C16790

Anschlüsse:

5 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

Abmessungen:

Breite: 228 mm
Höhe: 41,8 mm
Tiefe: 135,4 mm
Gewicht: 600 g

Leistungsaufnahme: 3,2 W

* gilt nur für 3C1670500 und 3C1670108

OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus (10BASE-T/100BASE-TX Switch) 3C16791

Anschlüsse:

8 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

Abmessungen:

Breite: 228 mm
Höhe: 41,8 mm
Tiefe: 135,4 mm
Gewicht: 600 g

Leistungsaufnahme: 4,2 W

OfficeConnect Dual Speed Switch 16 Plus (10BASE-T/100BASE-TX Switch) 3C16792

Anschlüsse:

16 RJ-45 10BASE-T/
100BASE-TX-Ports

Abmessungen:

Breite: 228 mm
Höhe: 60,6 mm
Tiefe: 185,4 mm
Gewicht: 1.000 g

Leistungsaufnahme: 11 W

OfficeConnect Switch 5 (10BASE-T/100BASE-TX Switch) 3C16793

Anschlüsse:

5 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

Abmessungen:

Breite: 220 mm
Höhe: 24,2 mm
Tiefe: 135,4 mm
Gewicht: 480 g

Leistungsaufnahme: 2,4 W

OfficeConnect Switch 8 (10BASE-T/100BASE-TX Switch) 3C16794

Anschlüsse:

8 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

Abmessungen:

Breite: 220 mm
Höhe: 24,2 mm
Tiefe: 135,4 mm
Gewicht: 535 g

Leistungsaufnahme: 3,7 W

OfficeConnect Gigabit Switch 5 3C1670500

Anschlüsse:

5 RJ-45 10BASE-T/
100BASE-TX/1000BASE-T-Ports

Abmessungen:

Breite: 228 mm
Höhe: 60,6 mm
Tiefe: 185,4 mm
Gewicht: 1.000 g

Leistungsaufnahme: 10,5 W

OfficeConnect Switch 8 mit Gigabit Uplink 3C1670108

Anschlüsse:

8 RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX-Ports

1 RJ-45 10BASE-T/
100BASE-TX/1000BASE-T-Port

Abmessungen:

Breite: 228 mm
Höhe: 41,8 mm
Tiefe: 135,4 mm
Gewicht: 600 g

Leistungsaufnahme: 8,5 W

Bestelldaten

3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 5 Plus	
	3C16790
3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus	
	3C16791
3Com OfficeConnect Dual Speed Switch 16 Plus	
	3C16792
3Com OfficeConnect Switch 5	3C16793
3Com OfficeConnect Switch 8	3C16794

3Com OfficeConnect Gigabit Switch 5	3C1670500
3Com OfficeConnect Switch 8 mit Gigabit Uplink	3C1670108



3Com

Possible made practical™

3Com Corporation, Corporate Headquarters, 5500 Great America Parkway, 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. 3Com ist ein börsennotiertes Unternehmen (Nasdaq: COMS).

Copyright © 2003 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com und das 3Com-Logo sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Possible made practical ist ein Warenzeichen der 3Com Corporation. Andere Produkt- oder Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Obwohl 3Com stets bemüht ist, möglichst genaue Informationen zu liefern, übernimmt 3Com keine Haftung für mögliche Fehler. Die technischen Daten und Informationen in diesem Dokument können ohne Ankündigung geändert werden. 444166-005 05/03