



DATA SHEET

## 3Com® OfficeConnect® Switches

### Hauptvorteile

**Einfach zu installieren und bedienerfreundlich**

Problemlos durch Plug-and-Play.

**Einfache Fehlerbehebung**

Informationen zum Netzwerkstatus auf einen Blick liefern die Diagnose-LEDs an der Vorderseite. Dazu gehört auch eine einzigartige Alarm-LED.\*

**Kompaktes Design**

Das kompakte, ergonomische, stapelbare Design spart wertvollen Büroraum in kleinen Unternehmen.

**Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer**

Gewährleistet sorgenfreien Betrieb der OfficeConnect-Produkte.

Die 3Com OfficeConnect Switches und Hubs sind integrierte Networking-Systeme und speziell für kleine Unternehmen sowie Small Offices konzipiert. Durch die Einrichtung eines LANs können Anwender mit Hilfe von File- und Print-Sharing wesentlich effektiver arbeiten. Gleichzeitig verringern sich die Kosten, da teure Ressourcen, beispielsweise Drucker, gemeinsam genutzt werden können. OfficeConnect-Produkte bieten Konnektivität für alle Geschäftsanforderungen. Standardmäßige Ethernet Hubs sind die ideale Lösung für den wertebe- wussten Anwender. Fast Ethernet Switches und Hubs sorgen dagegen für schnellere Verbindungen bei starkem Traffic.

**Telefonischer Support gratis**

3Com bietet während der ersten 90 Tage telefonische Unterstützung. Dazu gehören auch Hilfe bei der Installation sowie eine allgemeine Fehlersuche und Fehlerbeseitigung.

**Für die Anforderungen kleiner Unternehmen ausgelegt**

Was noch keinem anderen Netzwerkhersteller bisher gelungen ist: Als erste Lösung ist die Produktreihe OfficeConnect speziell für den Betrieb in Small Offices zugeschnitten.

OfficeConnect Dual Speed Ethernet Switches und Hubs sind mit Autosensing-Technologie ausgestattet. Bei Bedarf können sie vom Anwender auf höhere Geschwindigkeiten umgestellt werden. Sie sind in unterschiedlicher Port-Dichte erhältlich – von 5 bis 16 Ports.

OfficeConnect Switches und Hubs bilden das Kernstück der Produktreihe OfficeConnect. Sie liefern kleinen Unternehmen starke Funktionen: gemeinsamen Zugriff auf Informationen, Einrichten leistungs- fähiger, umfassender Server, Herstellen einer Verbindung zu Remote Offices sowie Internet- Zugang.

OfficeConnect-Produkte bieten Konnektivität für sämtliche Anforderungen in kleinen Unternehmen

\*Available on OfficeConnect Dual Speed Switches Plus models.



## Produktreihe OfficeConnect

Die Produktreihe 3Com OfficeConnect bietet höchst flexible, erweiterbare und integrierte Networking-Lösungen für kleine Unternehmen.

Die Produktreihe OfficeConnect umfasst folgende Komponenten:

### LAN-Konnektivität

- Netzwerkkarten (NICs)
- Switches und Hubs
- Networking Kits
- HP JetDirect Printserver

### Remote Access und Internet-Konnektivität

- LAN-Modems
- Internet-Firewalls

### Produktreihe Network Server

- Network Storage Server
- 3Com Internet Server



OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus

## OfficeConnect Switches

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

OfficeConnect Switches sorgen für dedizierte, schnelle 10BASE-T- oder 100BASE-TX-Verbindungen. Somit eignen sie sich hervorragend zum Verbinden von Servern oder mehreren Hubs in kleinen Unternehmen oder Small Offices. Darüber hinaus bieten sie einen flexiblen Migrationspfad. Sie liefern erweiterbare Verbindungen für 5, 8 oder 16 Anwender oder Netzwerkgeräte.

Die „Plus“-Switches (Modelle 3C16790, 3C16791 und 3C16792) bieten besondere Funktionen, beispielsweise Auto MDI/X sowie Queues zur Priorisierung. Die neuen Switches (Modelle 3C16793 und 3C16794) sorgen hingegen dafür, dass zuverlässige Netzwerke noch kostengünstiger werden.

OfficeConnect Dual Speed Switches	10/100 Ports mit Autosensing	Pufferspeicher	Voll- und Halbduplex-Ports mit Auto-Negotiation	LED-Anzeigen	Queues zur Priorisierung	Unterstützung von MAC-Adressen	MDI/MDIX	Weiterleitungsverfahren	Telefonischer Support und eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit	FCC Klasse B	Externes Netzteil
<b>OfficeConnect Dual Speed Switch 5 Plus (3C16790)</b> Ein leistungsstarkes Fast Ethernet Switch mit niedriger Port-Dichte. Eignet sich ideal zur Steigerung der Netzwerkleistung mit Mehrfach-Hub-Aggregation oder Serververbindung.	5	1 M	Alle 5	Alarm, Betrieb, Duplex, Port-Status (Aktivität, Verbindungsgeschwindigkeit)	✓	1,024	Auto	Speichern & Weiterleiten	✓	✓	11 W
<b>OfficeConnect Dual Speed Switch 8 Plus (3C16791)</b> Ein beliebter Switch, hervorragend geeignet zum Verbinden von Servern, mehreren Hubs oder Desktops. Für kleine Unternehmen, die mit bandbreitenintensiven Anwendungen arbeiten.	8	1 M	Alle 8	Alarm, Betrieb, Duplex, Port-Status (Aktivität, Verbindungsgeschwindigkeit)	✓	1,024	Auto	Speichern & Weiterleiten	✓	✓	11 W
<b>OfficeConnect Dual Speed Switch 16 Plus (3C16792)</b> Leistungsstarker Switch für bandbreitenintensive Anwendungen.	16	2 M	Alle 16	Alarm, Betrieb, Aktivität, Duplex, Geschwindigkeit	✓	2,048	Auto	Speichern & Weiterleiten	✓	✓	11 W
<b>OfficeConnect Switch 5 (3C16793)</b> 3Com-Qualität zu einem äußerst günstigen Preis	5	1 M	Alle 5	Betrieb, Port-Status (Aktivität, Verbindungsgeschwindigkeit)		4,016	Manuell	Speichern & Weiterleiten	✓	✓	11 W
<b>OfficeConnect Switch 8 (3C16794)</b> 3Com-Qualität zu einem äußerst günstigen Preis	8	1 M	Alle 8	Betrieb, Port-Status (Aktivität, Verbindungsgeschwindigkeit)		4,016	Manuell	Speichern & Weiterleiten	✓	✓	11 W

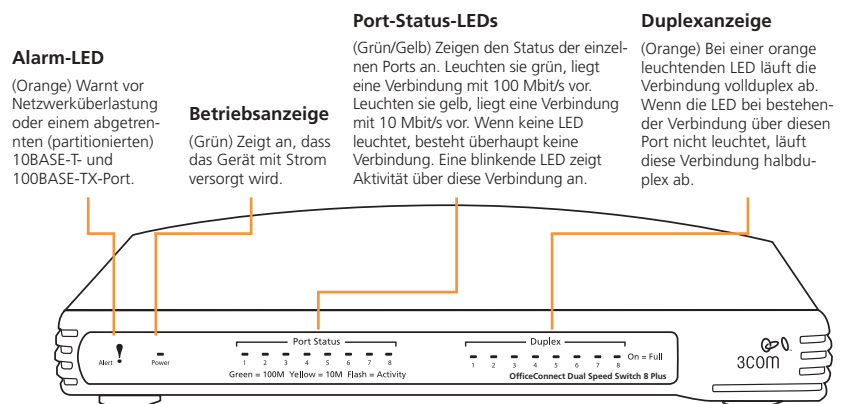
## Funktionen der OfficeConnect Switches

10/100 Ports mit Autosensing	Verbindung zum Switch oder Hub mit 10 Mbit/s oder 100 Mbit/s. Der Switch oder Hub arbeitet jeweils in der höchstmöglichen Geschwindigkeit. Die Folge sind optimale Netzwerkleistung und Flexibilität für den Anwender.
Stapelbares Design	Einteiliges Stapelklemmsystem verbindet bis zu vier Einheiten zu einem Stapel. Bitte beachten Sie, dass der OfficeConnect Switch 5 (3C16793) und der OfficeConnect Switch 8 (3C16794) nur auf abgerundeten OfficeConnect-Einheiten gestapelt werden kann.
Externes Netzteil	Erhöht die Flexibilität. Eine interne Stromversorgung wird nicht benötigt. Damit entfallen auch laute Lüfter.
FCC Klasse B	Besagt, dass ein Produkt zur Verwendung in privaten und geschäftlichen Umgebungen zertifiziert wurde (strengere Klassifizierung als Klasse A).
Voll kompatibel mit führenden Betriebssystemen	OfficeConnect-Einheiten unterstützen Novell NetWare, Microsoft Windows 95, 98, 2000, Windows NT sowie weitere führende Softwaresysteme. Dadurch wird bestmögliche Rückwärtskompatibilität zu bestehender Office-Software erreicht.
Vollduplex	Verdoppelt automatisch den Durchsatz (auf 20 Mbit/s bzw. 200 Mbit/s), wenn Ports mit anderen Vollduplex-Geräten oder -Ports verbunden sind.
Eingeschränkte Garantie auf Lebensdauer und telefonischer Support	Ermöglicht völlig sorgenfreien Betrieb.
MDI/MDIX-Druckschalter	Bietet eine Direktverbindung zu einem Server, einer Endstation oder einem anderen Switch oder Hub über normale Direktkabel.

### Sonderfunktionen der „Plus“-Switches

Queues zur Priorisierung	Sorgt dafür, dass Echtzeitanwendungen (beispielsweise Audio oder Video) Priorität zugewiesen wird. Somit können diese selbst bei starkem Traffic effektiv ausgeführt werden.
Alarm-LED	Alarm-LED. Eine einzigartige LED an allen OfficeConnect Switches und Hubs liefert zusätzliche Diagnoseinformationen.
Auto MDI/MDIX	Dieses Leistungsmerkmal schafft die meisten Verkabelungsprobleme aus der Welt (siehe MDI/MDIX-Druckschalter).

## OfficeConnect-LED-Anzeigen



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

## Technische Daten

Im Lieferumfang der OfficeConnect Switches enthalten sind ein Benutzerhandbuch, ein Netzteil, ein einteiliges Stapelklemmsystem sowie 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

**Stromversorgung:** 3,5 VA

**Funktionalität:**  
ISO 8802/3; IEEE 802.3;

**Anschlüsse:**  
55022 Klasse B, EN 55024, FCC Teil 15 Klasse B; ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, CNS 13438 Klasse A

**Umgebungsbedingungen:** EN 60068 (IEC 68)

**Sicherheit:**  
UL 1950; EN 60950; CSA 22.2 #950; IEC 60950

### 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

**Stromversorgung:** 4 VA

**Funktionalität:**  
ISO 8802/3

**EMC:**  
EN 55022 Klasse B; EN 55024; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Klasse B; ICES-003 Klasse B; VCCI Klasse B; AS/NZS 3548 Klasse B

**Umgebungsbedingungen:** EN 60068 (IEC 68)

**Sicherheit:**  
UL 1950; EN 60950; CSA 22.2 #950, IEC 60950

### 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

**Stromversorgung:** 5,6 VA

**Funktionalität:**  
ISO 8802/3; IEEE 802.3

**EMV:**  
EN 55022 Klasse B; EN 55024; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Klasse B; ICES-003 Klasse B; VCCI Klasse B; AS/NZS 3548 Klasse B

**Umgebungsbedingungen:** EN 60068 (IEC 68)

**Sicherheit:**  
UL 1950; EN 60950; CSA 22.2 #950, IEC 60950

### 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

**Stromversorgung:** 10,4 VA

**Funktionalität:**  
ISO 8802/3; IEEE 802.3

**EMV:**  
EN 55022 Klasse B; EN 55024; EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Teil 15 Klasse B; ICES-003 Klasse B; VCCI Klasse B; AS/NZS 3548 Klasse B

**Umgebungsbedingungen:** EN 60068 (IEC 68)

**Sicherheit:**  
UL 1950; EN 60950; CSA 22.2 #950, IEC 60950

### 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

**Stromversorgung:** 3 VA

**Funktionalität:**  
ISO 8802/3  
IEEE 802.3, 802.3u

**EMV:**  
EN IEEE 802.3, 802.3u

**EMV:**  
EN 55022 Klasse B, EN 55024, FCC Teil 15 Klasse B; ICES-003 Klasse B, VCCI Klasse B, CNS 13438 Klasse A

**Umgebungsbedingungen:** EN 60068 (IEC 68)

**Sicherheit:**  
UL 1950, EN 60950, CSA 22.2 #950, IEC 60950

## Bestelldaten

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

OfficeConnect Switch 5	3C16793
OfficeConnect Switch 8	3C16794



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 OfficeConnect sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Das 3Com-Logo ist ein Warenzeichen der 3Com Corporation. Windows und Windows NT sind Warenzeichen von Microsoft. NetWare ist ein Warenzeichen von Novell. Andere Produkt- oder Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Änderungen vorbehalten.