



DATENBLATT

3Com® OfficeConnect® Cable/DSL Gateway

Hauptvorteile

Ein preiswertes,
leistungsstarkes
Gateway für
gemeinsam
genutzten Internet-
Zugang in kleinen
Unternehmen

Gemeinsamer Internet-Zugang

Bis zu 253 Anwender können gemeinsam auf ein einziges Kabel- oder DSL-Modem zugreifen. Das ganze Unternehmen kann so von Internet-Preismodellen für Einzelanwender profitieren.

IP-Weiterleitung, Datenschutzmerkmale

Performance in Router-Qualität und Datenschutz in einem wirtschaftlichen, benutzerfreundlichen Paket.

VPN-Passthrough Sicherheit

Das OfficeConnect Cable/DSL Gateway führt VPN-Passthrough (Virtual Private Network) für Remote Office- und Remote Access-Anwendungen aus.

Mit Hilfe des 3Com OfficeConnect Cable/DSL Gateways können kleine Unternehmen und Zweigstellen einen Breitband-Internet-Anschluss für Einzelbenutzer ausbauen und damit bis zu 253 Anwendern gleichzeitig Internet-Zugang ermöglichen. Das Gateway stellt über ein Ethernet-Kabel eine Verbindung zu einem bestehenden Kabel- oder DSL-Modem her. Es umfasst außerdem einen integrierten Switch mit vier Ethernet-/Fast Ethernet-LAN-Ports. Anwender können über diese Ports direkt eine Verbindung herstellen. Über jeden anderen Port lässt sich außerdem eine Verbindung zum bestehenden Office Ethernet-LAN herstellen. Durch die automatische MDI/MDIX-Erkennung entfallen viele Verkabelungsprobleme.

Das OfficeConnect Cable/DSL Gateway vereint Wirtschaftlichkeit und Einfachheit mit den zahlreichen IP Routing- und Datenschutzmerkmalen eines Routers mit umfassenden Funktionen. Mit Hilfe der Standardfunktionen

Firewall mit Hackerschutz

Die Erkennung von Hackermustern erkennt automatisch zerstörerische Übergriffe und sperrt diese Übergriffe vom LAN.

Einfache Installation und Wartung

Bei den meisten gängigen Anwendungen ist keine manuelle Konfiguration erforderlich. Anwender sind innerhalb weniger Minuten einsatzbereit.

Sicherheit durch Garantie auf Lebenszeit

Produktqualität und Zuverlässigkeit werden gewährleistet und durch eine eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit abgesichert.

eines DHCP-Servers liefert es Anwendern IP-Adressen. Darüber hinaus setzt es NAT (Network Address Translation) und PAT (Port Address Translation) ein, um teure öffentliche IP-Adressen zu sparen und Anwenderadressen für Eindringlinge von außen nicht sichtbar zu machen. Die Erkennungsfunktion von Hackermustern sorgt für weitere Sicherheit. Damit wird das LAN vor DoS-Hackerangriffen (Denial of Service) und weiteren häufigen Hackerangriffen geschützt. Diese Firewall-Funktion bietet dem Netzwerk eine hoch wirksame Abwehr der bekanntesten zerstörerischen Angriffe. Der virtuelle Server beschleunigt den eingehenden Zugriff auf benutzerdefinierte Server, z. B. für VPN-, Remote Access-, Web- und E-Mail-Anwendungen, die im lokalen Netzwerk bereitgestellt sein können. FTP und Microsoft NetMeeting wird automatisch unterstützt. Die Unterstützung weiterer bekannter Anwendungen ist über ein einfaches Pull-down-Menü möglich.

Benutzerfreundlichkeit durch einen Geräteerkennungsassistenten sowie weitere automatische Funktionen.

Das OfficeConnect Cable/DSL Gateway setzt PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) zur leichteren Authentifizierung in gängigen DSL-basierten ISP-Netzwerken ein. Darüber hinaus unterstützt es grundlegende Ethernet-Optionen, die in vielen Kabel-basierten Netzwerken Anwendung finden. Es ermöglicht VPN-Passthrough über das gängige Microsoft PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) sowie IPSec (IP Security) gemäß Industriestandard. Damit ist es in einem Zweigstellenbüro eines größeren Unternehmens einsetzbar, das VPN-Kommunikation nutzt.

Das 3Com OfficeConnect Cable/DSL Gateway kann aber auch von technisch nicht versierten Anwendern problemlos eingerichtet und gewartet werden. Automatische Funktionen, beispielsweise der Geräteerkennungsassistent und voreingestellte Standardwerte, helfen dem Administrator bei Installation und Konfiguration. Online-Aktualisierungen sowie eine Browser-basierte Oberfläche erleichtern die weitere Administration.

Technische Daten

Mindestsystemanforderungen

Jeder Computer mit einer Ethernet 10BASE-T Schnittstelle
Jedes Betriebssystem, das eine Ethernet-Verbindung mit einem IP-Stack unterstützt (Installations-CD erfordert Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0 oder Windows 2000)
Kabel- oder DSL-Modem mit einer Ethernet 10BASE-T Schnittstelle und einer aktiven Breitbandverbindung von einer lokalen Telefongesellschaft oder einem Service Provider

Abmessungen und Gewicht

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

Stromversorgung

Über externes OfficeConnect 11-W-Netzteil:
Betriebeingangsspannung: 10 - 30 V
Betriebsfrequenz: 47 - 63 Hz
Max. Stromverbrauch: 6,5 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0° C bis 40° C
Lagertemperatur: - 40° C bis 70° C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 0 % bis 90 % nicht kondensierend

IP-Protokollsatz

Dynamische IP-Adressierung
Statische IP-Adressierung
DHCP-Server
NAT/PAT (mit TCP und UDP)
IP Multicast/NAT
PPPoE
PAP
CHAP
UDP
IP
TCP
IPCP
PPTP
SNTP

Physische Ports

WAN: Ein 10BASE-T-Port (RJ-45)
LAN: Vier 10/100 Ethernet-LAN-Ports mit Auto-Negotiation (RJ-45) und automatischer MDI/X-Erkennung

Datenschutz/Sicherheit

NAT/PAT (mit TCP und UDP)
Firewall mit Erkennung von Hackermustern
VPN-Passthrough für PPTP und IPSec

Installation, Konfiguration und Verwaltung

Browser-basierte Administration
Geräteerkennungsassistenten
Voreingestellte Standardwerte
Fernverwaltung
Vor Ort aktualisierbare Firmware
Speichern und Wiederherstellen von Konfigurationsdateien

LED-Anzeigen

Betrieb
WAN-Portstatus – Verbindung, Aktivität
LAN-Portstatus – Verbindung, Geschwindigkeit und Aktivität
Alarm/Diagnose

Gesetzliche Regelungen/Zulassungen

Sicherheit:
UL 1950: EN 60950:
CSA 22.7 #950: IEC 60950
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)
UL-Liste
CSA-zertifiziert

Lieferumfang

- OfficeConnect Cable/DSL Gateway
- OfficeConnect 11-W-Netzteil
- Installationsanweisung
- CD-ROM mit Gateway Discovery-Programm und Benutzerhandbuch
- Ein 5 UTP-Patch-Direktkabel der Kategorie 5 (1 m)
- Vier GummifüÙe

Zusammenfassende Informationen zur Garantie

Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit
Reparatur im Werk oder Austausch
90 Tage kostenloser telefonischer Support

Bestelldaten



OfficeConnect Cable/DSL Gateway	3C855
---------------------------------	-------

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. 3Com ist ein börsennotiertes Unternehmen (Nasdaq: COMS).

Copyright © 2002 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com und OfficeConnect sind eingetragene Warenzeichen der 3Com Corporation. Das 3Com-Logo 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.
Änderungen vorbehalten.

444228-002 01/02