



DATENBLATT

3Com® 11 Mbps Wireless LAN Access Point 8000

Erweiterter
Netzwerkzugriff
und Produktivitäts-
steigerung mit
sicheren drahtlosen
Verbindungen

Hauptvorteile

Skalierbare Sicherheit

Der 3Com® 11 Mbps Wireless LAN Access Point 8000 ist eine der fortgeschrittensten Sicherheitslösungen, die sich auf mehreren Ebenen skalieren läßt. Er unterstützt 40-Bit-WEP-Verschlüsselung, 128-Bit-Verschlüsselung mit gemeinsam genutztem Schlüssel, IEEE 802.1x und RADIUS-Authentifizierung. Darüber hinaus unterstützt er EAP (Extensible Authentication Protocol), das problemlos in die Netzwerkinfrastruktur integriert werden kann. Wenn kein zentraler RADIUS-Authentifizierungsserver zur Verfügung steht, bietet der 3Com Access Point 8000 die Dynamic Security Link*-Technologie. Drahtlose Anwender können sich damit sicher am Netzwerk anmelden. Und die integrierte Datenbank des Access Points unterstützt bis zu 1000 Benutzernamen und Kennwörter.

Verwaltbarkeit

Unterstützung von SNMP, HP OpenView und 3Com Network Supervisor sorgt für nahtlose Netzwerkimtegration und umfassende Netzwerkverwaltung des Access Point 8000 von einer zentralen Stelle aus. Weitere Funktionen und Leistungsmerkmale können per Live Update problemlos von der 3Com-Website abgerufen werden.

Flexibilität

Bei einer Übertragungsentfernung von bis zu 300 Metern ermöglichen die Antennenoptionen Flexibilität bei der Bestimmung des Abdeckungsbereichs. Die Funksendeleistung läßt sich auf die

spezifischen Abdeckungsanforderungen abstimmen und gleicht Störungen aus. So wird es leichter denn je, die Freiheit und Zuverlässigkeit drahtloser Lösungen auf Standorte auszudehnen, die schwer zu verkabeln oder zu erreichen sind.

Einfache Installation

Das Dienstprogramm Site Survey bestimmt die optimalen Standorte und Anzahl der Access Points, die für optimale Bandbreite und Abdeckung erforderlich sind. Mit Hilfe der Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion kann die Konfiguration des Access Points gespeichert und anschließend auf alle anderen Access Points im Netzwerk übertragen werden. Clear Channel Select wählt automatisch den optimalen Funkkanal für jeden Leistungszyklus. Power over Ethernet (integriert) sorgt für eine Stromversorgung der Access Points über die bestehende Ethernet-Verkabelung der Kategorie 5.

Ein drahtloser Access Point
mit den Funktionen
verdrahteter Netzwerke

Drahtlose Netzwerke bieten neue Funktionen sowie ein hohes Maß an Freiheit. Sie müssen aber auch einfach zu skalieren sein, erweiterte Sicherheitsfunktionen liefern und eine zentrale Verwaltung verdrahteter Netzwerke ermöglichen. Und damit wird der 3Com Access Point 8000 zu so einer außergewöhnlich guten Wahl: Er liefert umfassende Netzwerkfunktionalität.

*Dynamic Security Link funktioniert nur in Verbindung mit der 3Com 11 Mbps Wireless LAN PC Card mit XJACK® Antenne oder 3Com Wireless Workgroup Bridge.

Technische Daten

Sicherheit

Unterstützt EAP-fähige RADIUS-(Remote Access Dial-In User Service-)Server. Unterstützt EAP-MD5, EAP-TLS für dynamischen Schlüssel und Verwaltung pro Anwender und Sitzung.

Unterstützt IEEE 802.1x-Standard für Netzwerkmeldung und Authentifizierung drahtloser Anwender.

40-Bit-WEP-Verschlüsselung mit gemeinsam genutztem Schlüssel

128-Bit-Verschlüsselung mit gemeinsam genutztem Schlüssel

128-Bit dynamischer Verschlüsselungsschlüssel mit 3Com Dynamic Security Link-Technologie sorgt für Authentifizierung auf Anwendererebene in den Access Point integriert.

Leistung

Dynamische Ratenanpassung zwischen 11, 5,5, 2 und 1 Mbit/s bei geänderten Bedingungen und Entfernungen für bis zu 256 Anwender je Access Point gleichzeitig.

Erweiterte DHCP-Unterstützung weist automatisch IP-Adressen zu. So erhalten Anwender stets eine gültige IP-Adresse von einem DHCP-Server im Ethernet-Netzwerk oder vom integrierten DHCP-Server des Access Points.

Netzwerk-Verwaltung

3Com Network Supervisor ist kostenlos auf der CD-ROM enthalten.

In jeden Access Point ist ein HTTP Web-Management-Server integriert. Dieser kann mit jedem Web-Browser ausgeführt werden, der HTML und Java Script unterstützt. Web-Konfiguration, Firmware-Aktualisierungen und Verwaltung werden somit zum Kinderspiel.

Der Access Point 8000 lässt sich auf jeder SNMP-kompatiblen Verwaltungsplattform verwalten und überwachen.

Unterstützt HP OpenView

Einhaltung von Standards

Wi-Fi certified

IEEE 802.11b

IEEE 802.1x

Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit

Sicherheit: UL/CSA 60950, EN 60950

Funk: FCC Teil 15.247, IC RSS-210, ETS 300 328

EMV: FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003, ETS 300 826

Physikalische Abmessungen

Länge (senkrechte Antenne): 208 mm

Länge (parallele Antenne): 253 mm

Maximale Tiefe: 144 mm

Maximale Höhe: 41 mm

Höhe (senkrechte Antenne): 84 mm

Umgebungsbedingungen bei Betrieb

Temperatur: 0 °C bis 55 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90% nicht kondensierend

Höhe: Bis zu 3.000 m

Garantie

Eingeschränkte 1-Jahres-Garantie

90 Tage unbegrenzte Software-Upgrades und telefonischer Support

Bestelldaten

Produktbezeichnung	Region	Bestellnummer
3Com 11 Mbps Wireless LAN Access Point 8000	USA/Kanada, Lateinamerika, Europa, Asien/Pazifik	3CRWE80096A
	Frankreich	3CRWE80096A-FR
	Japan	3CRWE80096A-JP

Zubehör und Ersatzteile

3Com Access Point Integrated Power over Ethernet Power Supply	Alle	3CWE400
3Com Access Point Mounting Kit	Alle	3CWE403
3Com 4.0 dBi Omnidirectional Antenna	Alle	3CWE490
3Com 2.5 dBi Ceiling Mount Omnidirectional Antenna	Alle	3CWE492
3Com 4.0 dBi Hallway Bidirectional Antenna	Alle	3CWE497
3Com 8.0 dBi Panel Antenna	Alle	3CWE498
3Com 1.83 m (6 ft) Antenna Cable	Alle	3CWE480
3Com 6.1 m (20 ft) Antenna Cable	Alle	3CWE481

Der 3Com 11 Mbps Wireless LAN Access Point 8000 kann zusammen mit folgenden 3Com-Produkten eingesetzt werden

3Com 11 Mbps Wireless LAN PC Card with XJACK® Antenna	3CRWE6292A
3Com AirConnect® 11 Mbps Wireless LAN PCI Card	3CRWE777A
3Com 11 Mbps Wireless LAN Building-to-Building Bridge	3CRWE90096A
3Com 11 Mbps Wireless LAN Workgroup Bridge	3CRWE83096A

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, AirConnect und XJACK sind eingetragene Warenzeichen, und das 3Com-Logo ist ein Warenzeichen der 3Com Corporation. Wi-Fi ist ein Warenzeichen der Wireless Ethernet Compatibility Alliance. 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. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

400728-001 01/02

