



PEATSA

Lauro Aguirre No. 32-203 . Col. Agricultura . México, D.F. 11360
www.peatsa.com Tels. 5342-1586 . 5341-8757
Messenger: redes_peatsa@hotmail.com
contacto@peatsa.com



3CRDAG675

3Com® 11a/b/g Wireless PCI Adapter

Características y ventajas

Completa Cobertura Inalámbrica Efectiva frente a Costos para Usuarios de Computadoras de Escritorio

El 3Com Wireless 11a/b/g PCI Adapter soporta los tres estándares de networking IEEE 802.11 existentes - 11a, 11b, y 11g - por lo que los usuarios se pueden conectar a cualquier red inalámbrica Wi-Fi. Este soporte unificado mejora la flexibilidad de la LAN inalámbrica al preservar la inversión en equipos existentes y permitir a los administradores mezclar y combinar bandas de radio para responder a las diferentes necesidades de cobertura y ancho de banda dentro de la misma área. Los usuarios de computadoras de escritorio pueden acceder a los recursos de la red, a Internet, y al email a velocidades de hasta 54 Mbps o 108 Mbps en modo turbo, lo que resulta ideal para aplicaciones multimedia. Y la certificación Wi-Fi ayuda a garantizar la interoperabilidad con los productos de otros fabricantes con certificación WiFi. El PCI Adapter de clase empresarial ofrece toda una serie de características que garantizan unas conexiones inalámbricas seguras y fiables con una de las más robustas suite de seguridad basada en estándares del mercado actual. El PCI Adapter soporta la encriptación WPA, AES, y WEP para proteger los datos inalámbricos. La autenticación MD5, 802.1x, y EAP protege contra los accesos no autorizados a la red. Para el ajuste y configuración de velocidad, los administradores pueden crear perfiles con configuraciones específicas de LAN inalámbrica para cada LAN sin hilos; los usuarios sólo tienen que hacer click en el perfil adecuado y estarán configurados para la conexión

Proporciona un acceso universal y completo a redes inalámbricas IEEE 802.11a, 802.11b, y 802.11g

Soporta velocidades de hasta 54 Mbps, o 108 Mbps en modo turbo, sobre redes 802.11g o 802.11a

La certificación Wi-Fi ayuda a garantizar que el PCI Adapter interoperará con los productos de otros fabricantes compatibles con WiFi

El control de acceso de red IEEE 802.1x y la autenticación EAP soportan las últimas y más efectivas técnicas de autenticación para deshacerse de los intrusos y simplificar la administración de red

La encriptación WPA (Wi-Fi Protected Access) y AES (Advanced Encryption Standard) de 128 bits, y la encriptación WEP (Wireless Equivalent Privacy) por clave compartida de 40/64, 128, y 152 bits (para clientes legacy) ayudan a mantener la privacidad de las transmisiones inalámbricas



PEATSA

Lauro Aguirre No. 32-203 . Col. Agricultura . México, D.F. 11360
www.peatsa.com Tels. 5342-1586 . 5341-8757
Messenger: redes_peatsa@hotmail.com
contacto@peatsa.com

El Balanceo Autónomo de Cargas (ALB) maximiza el rendimiento de WLAN al conectarse al punto de acceso con el mayor caudal

La función Dynamic Rate Shifting (cambio dinámico de velocidad) adapta automáticamente la mejor velocidad de conexión para responder a condiciones ambientales y de tráfico cambiantes

3Com Wireless LAN Manager permite crear perfiles para cada configuración específica de red inalámbrica, muestra el estado de la conexión y proporciona herramientas de diagnóstico fáciles de usar

Especificaciones de producto

Estándares: Certificación Wi-Fi, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

Tipo de ranura de computadora: PCI Adapter (3,3 V)

Drivers/ S.O.: NDIS 5: 2000, 98 SE, ME NDIS 5.1: Windows XP

Sensibilidad en Recepción: 802.11a 54 Mbps: -70 dBm 48 Mbps: -71 dBm 36 Mbps: -78 dBm 24 Mbps: -81 dBm 18 Mbps: -83 dBm 12 Mbps: -85 dBm 9 Mbps: -86 dBm 6 Mbps: -87 dBm 802.11g 54 Mbps: -69 dBm 48 Mbps: -70 dBm 36 Mbps: -74 dBm 24 Mbps: -80 dBm 18 Mbps: -82 dBm 12 Mbps: -84 dBm 9 Mbps: -86 dBm 6 Mbps: -87 dBm 802.11b 11 Mbps: -86 dBm 5,5 Mbps: -88 dBm 2 Mbps: -91 dBm

Seguridad: Encriptación WEP de 40/64 y 128/154 bits; encriptación WPA AES de 256 bits; encriptación Dynamic Security Link de 128 bits; 802.11x con autenticación de servidor RADIUS; autenticación EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, y PEAP; control de difusión ESSID; autenticación MAC local; listas de control de acceso de servidor, administración de Clave de Sesión Dinámica y TKPI, asignación dinámica de VLAN, filtrado de cliente a cliente y de uplink

Velocidades de Datos: 802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 y 1 Mbps

Banda de Frecuencias: 802.11a: 5.150 5.825 GHz 802.11b/11g: 2.4 2.4835 GHz

Técnica de Modulación: 802.11a: OFDM 802.11b: DSSS 802.11g: OFDM y DSSS

Protocolo de Acceso a Medios: CSMA/CA

Tensión de Funcionamiento: 3,0V - 3,6V

Potencia de Transmisión: 802.11a: 16 dBm 802.11b/11g: 17 dBm

Seguridad: WPA; encriptación AES de 128 bits, encriptación WEP por clave compartida de 40/64, 128, y 152 bits autenticación MD5, 802.1x, EAP-MD5, EAP-TLS, y PEAP

Configuración y Administración: 3Com Wireless LAN Manager, ajustes por defecto

Indicadores LED: Enlace; Actividad

Condiciones Ambientales: Temperatura de funcionamiento: de 0° a 50°C (de 32° a 122°F)

Aprobaciones Reglamentarias y de Organismos Reguladores : Seguridad: UL/CSA 60950, EN/IEC 60950 Radio: FCC Parte 15.247 y 15.407, RSS-210, EN 300 328-2, borrador EN 301 893 EMC: FCC Parte 15 Subparte B, EN 301 489-17 Emisiones: FCC OET Boletín 65, RSS-102, EN 50371

Dimensiones: Altura: 12 cm (4,7") Anchura: 6,5 cm (2,5") Fondo: 0,5 cm (0,2")

Requisitos del sistema

PC con ranura PCI disponible (3,3V)

PC con sistema operativo Windows XP/2000/98SE/ME



PEATSA

Lauro Aguirre No. 32-203 . Col. Agricultura . México, D.F. 11360

www.peatsa.com Tels. 5342-1586 . 5341-8757

Messenger: redes_peatsa@hotmail.com

contacto@peatsa.com

Contenidos del paquete

Adaptador PCI

Antena externa

Con drivers de adaptador PCI, software de instalación y diagnóstico, e instrucciones de instalación

Por favor tenga en cuenta

Para el modo turbo de 108 Mbps se requiere el 3Com Wireless LAN Access Point 8250, 8500, 8700, o 8750.

El alcance inalámbrico puede variar, dependiendo de la estructura del edificio y de otros factores del entorno.

Este producto o software contiene encriptación que no puede ser exportada o transferida desde los EE.UU. o Canadá, sin una licencia de exportación concedida por el Departamento de Comercio Estadounidense

Para las funciones 802.1x se requiere Windows XP y un punto de acceso compatible con 802.1x