



ENDSL-A2+WIGX2

Módem ADSL2+ con Enrutador Inalámbrico

Este enrutador Inalámbrico ADSL2+ ENDSL-A2+WIGX2 full rate es una puerta de enlace “todo en uno” para aplicaciones domésticas y de pequeñas oficinas. Esta puerta de enlace con un enrutador full-featured ADSL suministra un acceso a Internet de alta velocidad, un conmutador Ethernet de 4 puertos dirige las conexiones a computadores individuales o a una red de área local con Ethernet 10/100 Base-T y una conectividad inalámbrica de 54Mbps IEEE802.11g.

El ENDSL-A2+WIGX2 usa una solución avanzada de un chipset ADSL con un conjunto completo de características estándares de la industria para Internet de alta velocidad. También el servicio inalámbrico integrado de 54Mbps IEEE802.11g le puede suministrarle una forma fácil y conveniente para conectar los computadores y el Internet. El usuario puede disfrutar de multimedios de alta calidad y de aplicaciones en tiempo real tales como juegos, Video por Demanda y otros productos consumidores del ancho de banda. También funciones de enrutamiento con diversas características se integran de manera homogénea al servicio ADSL de los usuarios corporativos o domésticos.

El conmutador es plug-n-play por lo que no hay que configurar ningún software y también es completamente compatible con todos los tipos de protocolos de red. Además, los LEDs de diagnóstico abundante del panel frontal pueden suministrar el estado operativo de un puerto individual y del sistema completo.

Características:

- Operación a velocidad completa de velocidad de descarga datos de hasta 24Mbps y de cargad de datos de hasta 1 Mbps permite un acceso rápido a Internet.
- Compatible con la norma IEEE802.11g y con una velocidad de transferencia de datos de hasta 54Mbps
- Configuración y Administración de Interfaz Gráfica de Usuario amigable
- Mejoras constantes de características por medio de la descarga o carga por medio de FTP / TFTP de firmware nuevo y de archivos de configuración.
- Soporte de Universal Plug and Play (UPnP)
- Suministra ALG's para soportar la mayoría de las aplicaciones principales, tales como MSN Messenger, AIM (AOL Instant Messenger), CUSeeMe, ICQ, IRC, LDAP, PPTP, FTP, Quake, RTSP (Real Time Streaming Protocol), SIP, H.323...
- Permite soporte ATM de extremo a extremo, lo que permite la administración de tráfico y QoS
- El servidor DHCP integrado asigna automáticamente direcciones de IP a todas las estaciones de trabajo de su LAN.

Toda la administración y monitoreo puede realizarse a través de una sesión de Telnet

Especificaciones:

Compatible con ADSL:

- ANSI T1.413 issue 2
- ITU-T G.992.1 (G.dmt)
- ITU-T G.992.2 (G.lite)
- G.994.1 (G.hs, Multimode)
- ITU-T G.992.3 (ADSL2 G.dmt.bis)
- ITU-T G.992.4 (ADSL2 G.lite.bis)
- ITU-T G.992.5 (ADSL2+; Annex A, B, I, J, L & M)
- Reach Extended ADSL (RE ADSL)

Procolos ATM y PPP:

- Soporta hasta 8 PVCs.
- ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC
- Multiprotocolo sobre AAL5 (RFC1483 / 2684)
- Multiplexión VC y LLC
- PPP sobre Ethernet (RFC 2516)
- PPP sobre ATM (RFC 2364)
- Modelado de Tráfico (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt
- Segmento OAM F4 y F5 loopback punto a punto, celdas AIS y RDI OAM

- VPI is 0-255 y VCI is 32-65535

Puenteo y Enrutamiento:

- Puenteo Autodidacta Transparente de Ethernet a ADSL (IEEE 802.1D)
- Enrutamiento IP-RIPv2 (compatible hacia atrás con RIPv1)
- Enrutamiento de IP estático
- Enrutamiento (TCP/IP/UDP/ARP/ICMP)
- IP Multicast IGMP v1/v2

Administración de IP

- Traducción de Dirección de Red (NAT)
- NAT (Dirección de Red y Traducción de Puerto)
- Servidor DHCP / Relé / Cliente (Puerto WAN)
- Proxy DNS
- DNS Dinámico,
- Soporte UPnP
- Servidor Virtual y anfitrión DMZ

Red WLAN

- Compatible con IEEE 802.11b/g
- Cifrado WEP de 64/128 bits
- WPA-PSK, TKIP / WPA2-AES, PSK
- Soporta Quality of Service (QoS), 802.11e, WMM
- Filtración de Dirección MAC

Seguridad

- PPP sobre PAP (Protocolo de Autenticación de Contraseña; RFC1334)
- PPP sobre CHAP (Protocolo de Autenticación de Retos ; RFC1994)
- Protección DoS
- Inspección Exhaustiva de Paquetes (SPI)
- VPN (IPsec, PPTP, L2TP) Pass through
- Contrafuegos NAT Integrado
- Filtración de Paquetes basado en IP
- Administración de Sistema Protegida por Contraseña

Administración Basada en la Web

- Configuración / Administración de Interfaz Gráfico del Usuario (GUI)
- Intérprete de Línea de Comando (CLI)
- Administrador Remoto de Telnet
- Actualización de firmware a través de FTP / TFTP
- Soporte de SNMP (V.1 y V.2C)
- Herramienta de Diagnóstico Integrada y Ping de IP
- TR-069, Protocolo de Administración CPE WAN

Interfaz

- Cuatro puertos RJ45 compatibles con la selección automática de IEEE 802.3/802.3u, 10/100Mbps
- Un puerto RJ11 para conexión ADSL
- Botón de encendido
- Un botón reiniciar para la restauración de la configuración predeterminada

Indicadores LED

- Power, LAN, ADSL, LANx4

Antena

- Una antena externa

Frecuencia Inalámbrica

- 2.400~2.4835 Ghz

Seguridad del Receptor

- IEEE 802.11b: -84 dBm (típico), IEEE 802.11g: -60 dBm (Típico)

Potencia de Salida de Transmisión

- 11b : 19±1 dBm, 11g : 15±1 dBm

Adaptador de Alimentación

- Adaptador de alimentación: Entrada 110± 10 ó 230± 10 VAC, Salida 12VDC 1000mA

Dimensiones (Aproximadas)

160 mm (Longitud) x 130 mm (Anchura) x 24 mm (Altura)

Peso Neto (Aproximado)

- 320g

Temperatura de Operación

- 0°C ~ 45°C

Humedad

- 5% ~ 95% (Sin condensación)

Temperatura de Almacenamiento

- -20°C ~ 70°C

Sistema Operativo de Respaldo

- Windows® 998SE, ME, 2000, XP, Windows Vista™, MAC® OS X

Regulaciones

- FCC Parte 15, CE