



## ENDSL-A2+4R2

### Módem ADSL2+ con Enrutador de Internet de 4 Puertos

Este enrutador ENDSL-A2+4R es un enrutador muy completo que suministra conexiones directas a computadores personales individuales o a una red de área local con Ethernet 10/100 Base-T. El ENDSL-A2+R2 usa la solución avanzada de un chipset ADSL con un conjunto completo de características de los estándares de la industria para acceso a Internet de alta velocidad ADSL, ADSL2 y ADSL2+. El ENDSL-A2+4R2 ofrece una conexión fácil y rentable para usuarios de pequeñas oficinas y domésticos. Para beneficiar el acceso de los usuarios al Internet, en enrutador ADSL está equipado con un concentrador Ethernet de 4 puertos 10/100Mbps. También funciones de enrutamiento con diversas características se integran de manera homogénea al servicio ADSL de los usuarios corporativos o domésticos.

#### 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.
- 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.
- Suministra ALG's para soportar la mayoría de las aplicaciones principales,

tales como MSN Messenger, CUSeeMe, ICQ, IRC, LDAP, PPTP, FTP, Quake, SIP, H.323, NetBios Over TCP/IP.

- Permite soporte ATM de extremo a extremo, lo que permite la administración de datos 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.
- Soporte UPnP.
- Adaptación de tasa de autonegociación.

## 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
- Moldeado de tráfico UBR, CBR, VBR, GFR
- Multiprotocolo sobre AAL5 (RFC1483 / 2684)
- RFC2516 (PPP sobre Ethernet)
- RFC2364 (PPP sobre ATM)
- 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 1-65535

### Puenteo y Enrutamiento:

- Puenteo Autodidacta Transparente de Ethernet a ADSL (IEEE 802.1D)
- Enrutamineto 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**

- NAT (Traducción de Dirección de Red)
- NAT (Dirección de Red y Traducción de Puerto)
- Servidor DHCP / Relé / Cliente (Puerto WAN)
- VPN (IPsec, PPTP, L2TP) Pass through
- Proxy DNS
- DNS Dinámico,
- Soporte UPnP
- Servidor Virtual (Re-envío a Puerto) y anfitrión DMZ

### **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)
- Contrafuegos NAT Integrado
- Filtración de Paquetes Basada 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) a través de un intérprete en serie o Telnet sobre Ethernet
- Administrador Remoto de Telnet
- Actualización de firmware a través de FTP / TFTP
- Soporta SNMP
- Herramienta de Diagnóstico Integrada

### **Interfaz**

- Un puerto USB compatible con USB v1.1, velocidad completa (12Mbps)
- Cuatro puertos RJ45 compatibles con la selección automática de IEEE 802.3/802.3u, 10/100Mbps
- Un puerto RJ11 para conexión ADSL
- Un botón reiniciar para la restauración de la configuración predeterminada
- Un interruptor de ENCENDIDO / APAGADO

**Indicadores LED**

- Power, WAN, ADSL, LAN X 4

**Adaptador de alimentación**

- Adaptador de alimentación Entrada  $110 \pm 10$  ó  $230 \pm 10$  VAC, Salida 12VDC 600mA

**Dimensiones (Aproximadas)**

- 155 mm (Longitud) x 101 mm (Anchura) x 32 mm (Altura)

**Peso Neto (Aproximado)**

- 500 g

**Temperatura de Operación**

- $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

**Humedad**

- 5% ~ 95% (Sin condensación)

**Temperatura de Almacenamiento**

- $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

**Sistema Operativo de Respaldo**

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

**Regulaciones / Aprobaciones**

- FCC Parte 15, CE, LVD