



TSI CM-100

USB Plug-N-Play Cable Modem

MCNS DOCSIS 1.0 compliant
(DOCSIS 1.1 software upgradeable)

El Cable Modem USB CM-100 USB cumple con el standard DOCSIS 1.0 y garantiza interoperabilidad con cualquier MCNS CMTS (Cable Modem Termination System) certificado por Cable Labs®.

Con sus interfaces 10Base-T o USB 1.1, el Cable Modem USB CM-100 provee la opción de ser instalado en cualquier sistema, PC, MAC o Set-Top-Box, con una conexión fácil. Simplemente conecte la interface USB/10 Base-T del Cable Modem a su PC, o a su red Ethernet. Un sólo modem soporta 16 conexiones (PCs) usando un HUB. La transmisión de datos se verá sensiblemente acelerada por las ventajas de el aumento del Ancho de Banda. Usted podrá disfrutar Video Conferencias, Video bajo Demanda, Juegos en Línea, Educación y Trabajo a Distancia y Fax over IP aprovechando la alta tasa de transmisión de datos.

La gestión remota via SNMP permite a cable operador atender al usuario final en forma rápida y eficiente.

El diseño del hardware listo para DOCSIS 1.1 permite agregar al CM-100 más características avanzadas, tales como una mejorada QoS (Quality of Service) y capacidades de fragmentación de paquetes basada en hardware, convirtiéndose en una verdadera plataforma de telecomunicaciones completa para soportar Telefonía IP y otros servicios a tasa de bit constante para el futuro.

Ventajas y Características

Plug-N-Play USB. Con la interface USB 1.1, el usuario no tiene que preocuparse por la instalación de la tarjeta NIC. Solo se conecta a la interface USB de su PC y comienza a disfrutar de los servicios de banda ancha.

Comunicaciones de Datos Ultra Rápidas. Disponer de hasta 40 Mbps de velocidad de bajada y 10 Mbps de subida hacen fácil y cómoda la navegación en internet, video conferencias y transferencias de archivos.

Interface Ethernet Standard. Trabaja con cualquier sistema a través del puerto ethernet 10 Base-T. Fácil conexión con otras PC o HUB; con solo agregar un HUB, puede fácilmente extender su conexión hasta 16 PCs.

Gestión de Red SNMP. La Gestión de Red remota permite un servicio al cliente más fácil y rápida.

Especificaciones Generales

Downstream

Demodulation: 64QAM, 256QAM

Physical Speed: 30Mbps or 40Mbps max.

Error Correction: Reed Solomon

Frequency Range: 88MHz to 860Mhz agile

Bandwidth: 6MHz

Input Signal Level: -15dBmV to +15dBmV

Upstream

Demodulation: QPSK, 16QAM

Physical Speed: 320, 640, 1280, 2560, 5120Kbps
(QPSK) / 640, 1280, 2560, 5120, 10240Kbp
(16QAM)

Error Correction: Reed Solomon

Frequency Range: 5MHz to 42Mhz agile

Bandwidth: 200, 400, 800, 1600, 3200KHz

Output Signal Level: 8dBmV to 58dBmV (QPSK)
/ 8dBmV to 55dBmV (16QAM)

SNMP Management

MIB Group: MIB II, MCNS MIB

Safety: UL1950

EMC Emission: FCC part 15, class B

LED Behavior:

Power – power supply status

Cable - carrier and server status

PC – PC connection status

Data - data active status

Test - self-diagnosis status

Interface

DTE: IEEE802.3/ 10Base-T - USB 1.1

Cable: F type, 75ohm

Power

Modem power input: 12VDC

Power consumption: 9W (Typ)

Environmental

Operating temperature: 0°C ~ 40°C

Humidity: 10 % ~ 90 % (noncondensing)

Storage temperature: -20°C ~ 60°C