

Model

# IP-NET - CM2.006 Cable MODEM

## Guía Rápida de Instalación *Version 1.0*



Fecha de Versión: Febrero 13, 2006  
Document #: BD-ZU0005-10



## Tabla de Contenidos

<i>INFORMACIÓN GENERAL</i> .....	2
<i>Requerimientos del Sistema</i> .....	2
<i>Contenidos del Paquete</i> .....	2
<i>Importantes Instrucciones de Seguridad</i> .....	2
<i>Vista del Panel Frontal</i> .....	3
<i>Vista del Panel Posterior</i> .....	4
INSTALANDO EL CABLE MODEM .....	5
<i>Instalación del Servicio de Internet</i> .....	5
<i>Instalación de Cable Modem para Servicios de Banda Ancha</i> .....	5
<i>Diagrama de Instalación</i> .....	6

## Información General

El cable modem *IPNET-CM2.006* compatible con DOCSIS 2.0 provee comportamiento superior y ofrece transmisión de datos rápida, confiable, y estable. La unidad esta expresamente diseñada para trabajar con todos los equipos de Cabecera (CMTS) compatibles con DOCSIS 2.0 y redes de MSOs. La instalación de la unidad requiere un mínimo de tiempo.

### Requerimientos de Sistemas

Antes de comenzar la instalación del cable modem, verifique que el sistema operativo del computador (ordenador) del cliente cumpla con los siguientes requerimientos-

- Una estación de trabajo que soporte el protocolo TCP/IP
- Una puerta Ethernet que soporte conexiones Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- Que este suscrito al proveedor de servicios de Internet para servicios de cable modems.
- 

### Contenidos del Paquete

Incluido en el paquete del cable modem se haya uno de cada uno de los siguientes items-

- Cable Modem
- Cable Ethernet RJ-45
- Adaptador de Potencia de 9VDC 800mA
- CD-ROM que contiene la guía rápida de instalación

## Importantes Instrucciones de Seguridad

Por favor lea estas instrucciones cuidadosamente—

- Desconecte el MODEM de la pared antes de limpiarlo con un paño húmedo. No use líquidos de limpieza ni aerosoles.
- No utilice el MODEM cerca del agua.
- No utilice el MODEM cerca de calor extremo, tal como radiadores o calentadores.
- Solamente utilice el tipo de conexión eléctrica indicada en la etiqueta del adaptador.
- Conecte el adaptador directamente a la pared. No utilice cables eléctricos de extensión entre el adaptador y la fuente de energía AC.
- No intente abrir la cubierta del MODEM.

## Vista del Panel Frontal



LED	Modo (Las luces LED son verdes)	Indicación
Link (Enlace)	Sólida	Prendido
	Parpadeando	Transmitiendo y recibiendo datos
Online (En-Linea)	Sólida	Listo
	Parpadeando	Entrando en Operación
US (Upstream)	Sólida	Listo
	Parpadeando	Obteniendo parámetros de transmisión hacia el CMTS
DS (Downstream)	Sólida	Listo
	Parpadeando	Escaneando <i>Downstream</i>
Power (Energía)	Sólida	El Modem esta energizado
	Apagada	El Modem no recibe energía

## Vista del Panel Posterior



Puerta	Descripción
<b>Power (Energía)</b>	Conectar al Adaptador eléctrico
<b>Reset (Reinicializar)</b>	Presionar para reinicializar a los parámetros estándar de fábrica.
<b>LAN (RED)</b>	Conectar al PC utilizando cable RJ-45
<b>Cable</b>	Conector tipo "F" se conecta a una señal de cable activa del proveedor de servicio de cable y de cable modems.

# Instalando el Cable Modem

## Instalación del Servicio de Internet

Antes que el cable modem sea operable, usted necesitara establecer una cuenta de Internet con el proveedor de servicios. Asegurese de verificar lo siguiente:

- Su proveedor de servicio de cable debe soportar acceso bi-direccional de Cable Modems compatible con DOCSIS para que el Cable Modem se pueda comunicar con los equipos de acceso a Internet.
- Una conexión de RF (Radio Frecuencia) mediante cable coaxial debe estar instalada en un punto conveniente cerca al PC.
- Usted deberá tener una cuenta de acceso a Internet para habilitar la conexión a recibir correo electrónico, acceder al Internet, y recibir otros servicios de Internet.

⊙ **NOTA:** Posicione el cable modem en una ubicación con flujo de aire adecuado. Su PC y Cable MODEM deben ser posicionados cerca de de la entrada del cable con espacio adecuado para mantener el radio de curvatura del cable.

## Instalación de Cable Modem para Servicios de Banda Ancha.

El siguiente procedimiento explica como configurar su Cable MODEM para usar servicios de banda ancha.

1. Apague su PC y desconéctela del tomacorriente.
2. Conecte su PC al puerto **LAN** utilizando el cable de Ethernet incluido..
3. Inserte el adaptador de AC dentro del conector de energía en la parte posterior del cable MODEM y después conecte el adaptador al tomacorriente.
4. Conecte su PC a la toma de corriente y encienda la energía de la unidad.
5. Conecte el cable de RF activo al conector de **Cable**.  
*Nota: Para conectar televisores, decodificadores, o video caseteras, utilice un DC-9 con la rama atenuada 9 dB hacia el cable modem y la rama recta hacia el divisor de los televisores.*
6. Una vez conectado, el cable modem comenzara una búsqueda automática que puede tomar hasta cinco minutos para recibir la portadora de bajada desde el CMTS, adquirir sus instrucciones de transmisión de reversa, y establecer la comunicación con la red de banda ancha.

## Diagrama de Instalación

