

# BPL100

## Sistema de Gestión de Red



El equipo BPL100 permite un acceso a Internet compartido por medio de otorgar una dirección IP local a los dispositivos conectados a la red LAN y trasladando estas direcciones locales a la dirección IP externa del WAN (en el lado del ISP). El firewall incorporado controla el acceso desde el WAN al LAN, protegiendo sus equipos de programas intrusos que llegan por el Internet.

El BPL100 abarca diferentes tipos de conectividad. De esta forma puede seleccionar el mejor acceso o el más conveniente para cualquier situación. Los tres tipos de interfase son:

- WAN (Ethernet): Conexión a su Proveedor de Servicio de Internet
- LAN x2 (Ethernet): Conexión a su equipo en su red local usando cables de red estandarizados.
- WiFi: Conexión a los equipos en su área usando protocolo WiFi.

El BPL100 toma parte en la arquitectura global de onda portadora al proveer todas las configuraciones necesarias para cada equipo de PLC y permitiendo la administración local y remota de sus equipos.

El Sistema de Administración de Red (NMS) es un poderoso software de administración de red que permite al operador configurar y monitorear los dispositivos de onda portadora a lo largo de toda la red. El NMS está basado en el protocolo SNMP e incluye un servidor de configuración. La administración está separada de cualquier configuración de hardware.

El NMS también ofrece un manejo fácil e intuitivo de sus interfases gráficas para todas las utilidades de red y también permite una instalación fácil y efectiva de los equipos de onda portadora de 200Mbps soportados por la tecnología de DS2.

### Características del Software

- Multi lenguaje
- Función de actualización de sistemas
- Configuración del Router (DHCP, NAT, Firewall, NTP)
- Configuración de LAN
- Servidor DHCP
- Configuración WiFi (SSID, Canal, Autenticación de red, encriptación de Data)
- Configuración de arquitectura PLC
- Opciones de dispositivos de PLC (tipo, dirección IP)
- Autenticación de dispositivo de PLC
- VLAN
- OVLAN
- Administración de frecuencias
- Control de ganancias
- Configuración de banda atenuada
- Limitación de ancho de banda
- Administración prioritaria (estado latente, CoS)
- Estado de la red PLC en tiempo real
- Detención de dispositivo sin declarar
- Gráfico de relación señal a ruido
- Velocidad física en transmisión y recepción
- Configuración H323 de VoIP

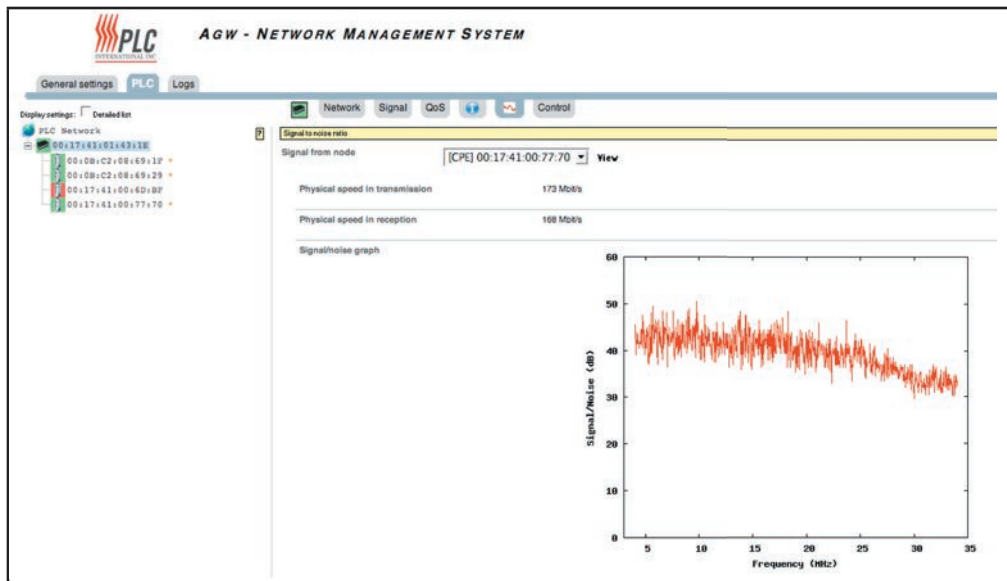


## Technical Specifications

Dimensiones (mm)	300 x 131 x 31	Tarjeta de Interfaz CF	ATP865-A
Peso	566 g	Módulo WiFi	IEEE 802.11b/g
Standards	IEEE 802.3u, 802.1p, 802.1q	Chipset soportado	DSS9002, DS9001, DS9010
Temperatura Ambiente de Operación (min-max)	0o C - 40o C	Protocolos soportados	NAT, ARP, HTTP, TCP/IP, UDP, DDNS client, DHCP, Web browser, Static routing, uPnP
Interfaz	RJ-45 x 1 for WAN RJ-45 x 4 for LAN	Seguridad	Administrator password
Humedad Relativa sin condensar (min-max)	20% - 95%	OS soportado	Linux
LED	Power ON/OFF	Gestión	Web-based management
CPU	Intel IXP 420/266MHz	Voltaje Entrada	12VDC@1.5A
Seguridad y EMI	CE	Frecuencia	60Hz - 50Hz
Memoria	16M flash, 64M	Modulación	OFDM
Número de Portadoras	1536	Indicador de Estados (LEDs)	Power on/ETH link/PLC link/activity



## NMS Display



### Chile

Barros Errázuriz 1953, Piso 7,  
Providencia, Santiago, Chile  
Tel (562) 397 6000  
Fax (562) 269 8728  
email: contacto@plci-ge.com

### USA

2100 Ponce de Leon Blv  
Suite 1178  
Coral Gables, FL 33134; USA  
Tel (786) 552 0035  
Fax (786) 552 0037  
email: plci@plcpower.com

### Venezuela

Calle 8, Edif PLC  
Caracas, Venezuela  
Tel (582) 212 243 6055  
Fax (58) 212 243 6064  
email: info@plc.com.ve