



HyperLink Technologies Inc.

Amplificador HyperAmp® HA2401DX-AGC1000 AGC bidireccional de 1000 miliWatts con Control Automático de Ganancia para la banda de 2.4 GHz

(No. de Fábrica: HA2401DX-AGC1000)

HyperAmp® HA2401DX-AGC1000 es la versión móvil para interiores del amplificador de 100 miliWatts bidireccional AGC de Hyperlink para redes inalámbricas de 2.4 GHz. Esta unidad se instala en interiores cerca del radio (transmisor), combinando la facilidad de instalación conectar-y-usar con la mejora significativa del rango de operación y funcionamiento.

Los amplificadores HyperAmp® series "DX" incrementan el rango proporcionando ganancia de transmisión así como 10 dB de ganancia de recepción de bajo ruido. Actualmente esta ganancia de recepción incrementa la sensibilidad de recepción de casi todos los radios de redes inalámbricas. Las unidades de control automático de ganancia (AGC) ofrecen ajuste automático para entregar 100 miliWatts totales de potencia de transmisión sin importar la potencia de entrada. Esta característica permite tener cable de RF de varios metros de longitud sin degradación en el rango de operación.

Los amplificadores HyperAmp® AGC son compatibles con la tecnología de Espectro Disperso de Secuencia Directa y Salto de Frecuencia incluyendo 16 QAM y dispositivos IEEE 802.11b de 11 Mega bits por segundo (Mbps).

Especificaciones generales

- Frecuencia: 2400 – 2500 MHz
- Ganancia de recepción: 12 dB
- Nivel de Ruido de recepción: 3.5 dB
- Potencia de salida: 1 Watt (30 dBm)
- Potencia de entrada máxima: 1 Watt (20 dBm)
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 4.6 x 2.6 x 1.7 pulgadas
- Temperatura de operación: -40 °C a +70 °C

Características

- Protector contra rayos integrado
- Ganancia de señal de recepción 10 dB
- Construcción de aluminio fundido
- Luces indicadoras (LED's) de transmisión y energía
- Acabado durable estable ultravioleta (UV)
- Conectores tipo N hembra resistentes

Cada amplificador HyperAmp HA2401DX-AGC1000 incluye:

- Amplificador bidireccional HyperAmp
- Protector contra rayos integrado (interconstruido).
- Fuente de alimentación DC

*** Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.**

Observaciones

- El amplificador esta diseñado para ser instalado en interiores o en un gabinete resistente a la intemperie.
- El protector contra rayos tiene un circuito de protección contra descargas cercanas a el amplificador, para una descarga directa no se podría garantizar el equipo.