



HyperLink Technologies Inc.

Amplificador HyperAmp® HA2401-AGC1000 AGC bidireccional de 1 Watt con Control Automático de Ganancia para la banda de 2.4 GHz

(No. de Fábrica: HA2401-AGC1000)

Los amplificadores de HyperAmp® AGC ofrecen lo último en funcionamiento, flexibilidad y facilidad de instalación. El circuito AGC (control automático de ganancia) de Hyperlink ajusta automáticamente la ganancia del amplificador para proveer una potencia de salida constante sin importar la longitud y tipo de cable de RF. Esta unidad para montaje en mástil y resistente a la intemperie ofrece un excelente modo lineal y un bajo nivel de ruido de 3.5 dB lo cual lo convierte en el amplificador para redes inalámbricas de más alto desempeño disponible en la actualidad.

El amplificador HyperAmp® HA2401-AGC1000 mejora el rango y confiabilidad poniendo 1 Watt de potencia de transmisión así como 17 dB de ganancia de recepción de bajo ruido directamente en la antena donde es más efectivo. Esta ganancia de recepción compensa totalmente las pérdidas por cables de RF y también incrementa la sensibilidad de recepción de casi todos los radios de redes inalámbricas. La unidad puede ser configurada para entregar en forma constante 1 Watt de potencia de transmisión con un pequeña entrada de potencia de 5 miliWatts. 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).

Inyector de alimentación de corriente directa / Protector contra rayos

El inyector de alimentación de corriente directa de HyperAmp provee energía eléctrica a el amplificador HyperAmp a través del cable alimentador de la antena simplificando la instalación. Los circuitos de detección en curso, proveen diagnósticos remotos confiables del amplificador vía dos LED's indicadores. Además, esta unidad provee una efectiva protección contra rayos cercanos a la instalación.

Especificaciones generales

- Frecuencia: 2400 – 2500 MHz
- Ganancia de recepción: 17 dB
- Nivel de Ruido de recepción: 3.5 dB
- Salida máxima: 1 Watt (30 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

- Resistente a la intemperie
- Montaje en mástil
- Protector contra rayos integrado
- Nivel bajo de recepción de ruido de 3.5 dB
- Construcción de aluminio fundido
- LED's indicadores de transmisión y energía
- Acabado durable estable ultravioleta (UV)
- Conectores tipo N hembra resistentes

Cada amplificador HyperAmp HA2401-AGC1000 incluye:

- Amplificador HyperAmp AGC para exteriores
- Inyector de alimentación de corriente directa con protector contra rayos
- Fuente de alimentación (110 /220 V)
- Placas de montaje y herrajes "V" de acero inoxidable

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Observaciones

- 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
- El inyector de alimentación de corriente directa es para uso en interiores
- Se recomienda poner cinta vulcanizada a los empates de conexiones del amplificador para evitar que entre agua o humedad