

LP-PA2420 Amplificador RF para exteriores, en 2.4 GHz y 2 W.

LPPA2420_SS_SPB01W

Características

- Alta ganancia, nivel y rendimiento. Amplificador de señal con control de ganancia automática.
- Amplifica una señal de radio de AP hasta 33 dBm.
- Extiende la cobertura de la aplicación inalámbrica de banda ancha, por ejemplo: servicio WiFi.
- Aumenta la sensibilidad de recepción de AP hasta -100 dB.
- Aumenta el rango de radiocomunicación al suministrar ganancia de transmisión, así como ganancia de recepción de bajo ruido.
- Carcasa de aluminio resistente e impermeable (tiene que instalarse de manera adecuada y los conectores deben sellarse con cinta vulcanizable).
- Se conecta de forma sencilla al inyector DC en la vía de la señal RF proveniente del radio de 2.4 GHz. El cable alimentará con potencia DC y con señal RF de 2.4 GHz al amplificador por medio de los conectores N.
- El ahorro en muchos de los costos de cableado y la facilidad de instalación en la infraestructura, ya sea en el hogar o la oficina, son parte de los beneficios ofrecidos por este amplificador de señal.



LP-PA2420 Amplificador RF para exteriores, en 2.4 GHz y 2 W.

El LP-PA2420 es una unidad sólida y sellada para exteriores, hecha en su totalidad de aluminio fundido moldeado y diseñada para trabajar en el rango de 2.4 GHz. Está concebida para ofrecer una intensificación de 33 dBm (2 Watt) en ese rango de frecuencias para una señal inalámbrica bajo el estándar 802.11b/g. Esto quiere decir que su AP o router inalámbrico puede alcanzar fácilmente largas distancias en un escenario punto a punto con una antena LanPro de alta ganancia y en un espacio abierto.

La distancia o rango depende de la ubicación, condiciones climáticas, la ganancia de la antena utilizada y otros aspectos. Una antena de buena ganancia, como la LP-PAR2424 con 24 dBi, puede proveer muchos kilómetros de cobertura punto a punto con este producto.

Viene con el inyector de potencia remota a través del cable RF, haciendo que este amplificador sea ideal para cualquier configuración en exteriores. Al igual que todos los productos LanPro, esta unidad está diseñada para brindarle muchos años de servicio libres de complicaciones.

Por favor visite nuestra página web www.lanpro.com para conocer las antenas y los accesorios compatibles con este producto.

Especificaciones	
Rango de operación	2400~2500 MHz
Modos de operación	Bilateral, half-dúplex, autoconmutación vía detección de portadora
Tipo de conector	N-Hembra (50 Ω)
Ganancia de transmisión	18~24 dB
Potencia Tx de entrada	0 ~20 dBm
Potencia de salida	2 W (33 dBm) nominal
Ganancia del receptor	15 dB typical
Figura de ruido	3.5 dB typical
Respuesta de frecuencia	±1 dB over operating range
Adaptador de potencia	7~9 V / DC 110 / 220 V / Adaptador AC de autoconmutación AC para el inyector DC
Temperatura de operación	-20 a + 70°C
Humedad relativa de operación	Hasta 95% de humedad relativa
Material del amplificador	Aluminio fundido y moldeado
Protección contra sobrecargas	Aterramiento DC directo en el conector de la antena
Protección DC contra sobretensiones	En la entrada DC desde el cable de transmisión
Dimensiones	Unidad para exteriores (cm): 11.5 de largo, 6.5 de ancho y 4.8 de alto. Inyector DC (cm): 10.2 de largo, 3.6 de ancho y 2.6 de alto
Contenido del paquete	1 amplificador LP-PA2420 bilateral 1 inyector DC 1x 7 ~ 9 V/DC 110/220 V/AC 1 cable RG316 con conector SMA Macho RP a N-Macho 1 guía de instalación
Peso del paquete	< 3 libras

A

Cómo ordenar

LP-PA2420 Amplificador RF para exteriores, en 2.4 GHz y 2 W.