

Punto de Acceso WLAN LanPro LP-1520ai (Hoja de especificaciones)

LP1520ai_SS_SPB01W

Características

- Alta Potencia: 0.8W de salida para un mayor alcance.
- Ambiente: Caja a prueba de medio ambiente, utilizable en intemperie.
- Antena: Integrada.
- No requiere una fuente de alimentación local, es alimentado a través del cable Ethernet UTP mediante un esquema del estándar: IEEE 802.3af PoE.
- Self Healing: un temporizador tipo "Perro Guardián" (Watch Dog Timer) previene de atascamientos del software.
- Encriptamiento de seguridad WAP/WEP.
- Puede ser utilizado como AP, Puente(Bridge), Punto Caliente (Hot-Spot) y Repetidora.



Punto de Acceso (AP) inalámbrico (WLAN) LanPro LP-1520ai Compatible con el estándar de alimentación PoE IEEE 802.3af (Hoja de especificaciones)

El Punto de Acceso Inalámbrico LP-1520ai de LanPro, posee entre sus características más notables el ser **Full Intemperie**, lo que le permite soportar hasta las más duras condiciones de trabajo (salitre, sol, agua, etc.). Adicionalmente posee una potencia de **800 mW**, lo que garantiza conexiones de hasta de 2 km en enlaces pto/pto/multipunto o hasta 3.5 Km en aplicaciones como cliente de celdas WIFI (ISP).

El LP-1520ai tiene una **Antena Integrada**, lo cual minimiza la pérdida de potencia debida al cableado de RF, y además facilita la instalación por tratarse de un solo equipo integrado.

Como característica importante, posee circuitería de alimentación embebida **PoE** que soporta el estándar IEEE802.3af y que permite la alimentación del equipo a través del cable UTP (hasta 100 m).

Posee un **Watch Dog Timer**, el cual es denominado por los ISP como "la electrónica mágica", ya que permite un **Auto-Reset** del equipo en caso de cualquier contingencia que produzca la inhibición del mismo, por todo ello, el LP-1520ai es la solución confiable, robusta e integrada para proyectos basados en WIFI.

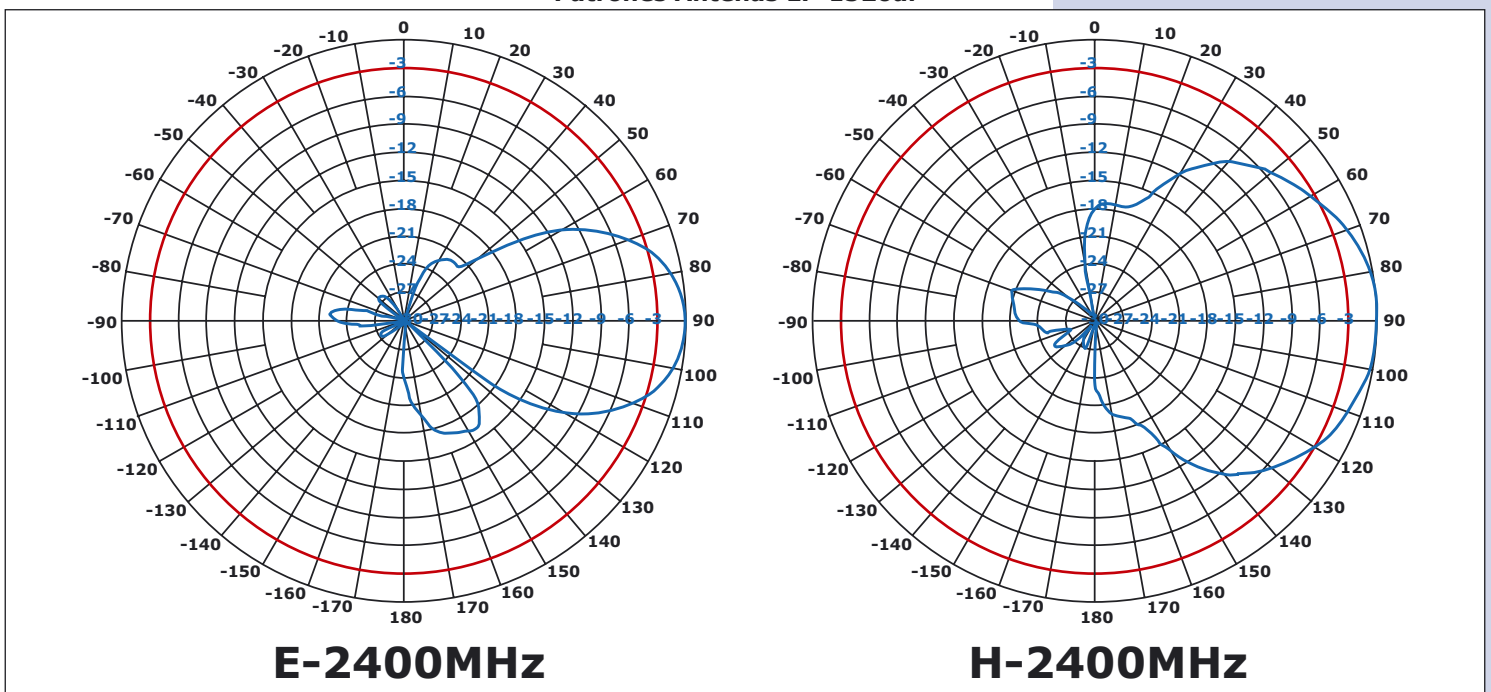
A Especificaciones Técnicas

Conexión Ethernet	Estándares 802.11b/g (Inalámbrico), 802.3u(100BaseT)
Rata de Transferencia de Datos	54Mbps(Inalámbrico), 100Mbps(Ethernet)
Método de Modulación	CCK(802.11b), OFDM(802.11g)
Banda de Frecuencia	2.4GHz - 2.483GHz ISM Band, DSSS
RF Output Power	CCK< 29dBm (Typical)±1, OFDM< 25dBm (Typical)±1
Sensibilidad del Receptor	802.11b -108 dBm@10%, 802.11g -98 dBm@8%
Rango de Operación	600 a 3500 m (depende de los obstáculos y sus alrededores)
Seguridad	64 bit/ 128 bit WEP, WPA, WPA2, TKIP-AES, Radius-PSK
Control de Acceso con MAC	Permite o Niega acceso mediante Lista de Mac Address
Power over Ethernet (PoE)	Estándar: 802.3af
Temperatura de Operación	0 ~ 50°C temperatura ambiente
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 70°C temperatura ambiente
Humedad	95 % máxima (sin-condensación) @ 55°C
Dimensiones	190 x 165 x 120 [mm]

B Especificaciones de la Antena

Ancho de Banda [MHz]	83
Ganancia [dBi]	12
Ancho Horizontal del Haz [°]	60
Ancho Vertical de Haz [°]	45
Relación F/B [dB]	≥18
VSWR (Relación de Ondas estacionarias de Voltaje)	≤1.5
Impedancia [Ohm]	50
Polarización	Vertical

Patrones Antenas LP-1520ai



C Cómo ordenar

LP-1520ai 2.4 GHz WLAN AP