

LP-5a Punto de Acceso Inalámbrico en 5.8 GHz, Banda de 5GHz, Estándar 802.11a

LP5a_SS_SPB01W

Características

■ Cobertura en Áreas Amplias

Alta potencia de salida según estándar IEEE 802.11a hasta 0.2W y una baja figura de ruido extienden la distancia de transmisión y agrandan el área de cobertura.

■ Rata de Datos impresionante a largas distancias.

La tecnología LanPro OFDM rompe el límite de distancia impuesto por los estándares: 802.11a. Hemos tenido éxito al extender la señal hasta 2-12 millas, (3 a 20Km) con una impresionante rata de 54MB.

■ Gestionabilidad

A través de la utilidad basada en Web del LP-5a, éste se puede gestionar tanto local como remotamente. Adicionalmente, LanPro posee soporte SNMP que permite al ISP o a la empresa expandir la red de manera más sencilla.

■ Flexibilidad

Este radio puede jugar varios roles dentro de la infraestructura inalámbrica debido a la posibilidad de cambiar de antena. El cliente puede utilizar la antena apropiada de acuerdo a los diferentes ambientes y lograr que el despliegue de la infraestructura inalámbrica sea más flexible.

■ Fiabilidad

El LP-5a es el más confiable radio de intemperie y provee un enlace aéreo estable y con un diseño robusto.

■ Seguridad

Encriptación WEP64/128/152bit, WPA-PSK, Autenticación (EAP), WPA, 802.1x inhabilitación de la difusión del SSID, aislamiento de clientes y control de acceso MAC. Estos elementos arman el mecanismo de seguridad más alto para prevenir los ataques maliciosos desde internet.



Punto de Acceso Inalámbrico en 5.8 GHz, banda de 5 GHz, Estándar 802.11a

Mediante la utilización de tecnologías avanzadas tanto de modulación OFDM como de amplificación de potencia RF, el LP-5a tiene una potencia de salida alta y un sorprendente rendimiento aún en transmisión en largas distancias. Opera en la banda de 5GHz (5.15,5.25,5.47 y 5.72g) GHz con más de 80 canales que no se superponen. Este radio de intemperie que cumple el 802.11a es una solución ideal para la conectividad para las empresas/campus, Hotspot y acceso de banda ancha de próxima generación.

Resulta más sencillo y costo-efectivo desplegar el ambiente de acceso inalámbrico con la tecnología de Sistema de Distribución Inalámbrico (Wireless Distribution System) (WDS), ahorrando entre 30% y 50% del costo de los operadores de telecom, ISP's y empresas.

El LP-5a posee una potente gestión de seguridad dado que soporta WEP 64 / 128 / 152 bits, autenticación 802.1x (EAP), filtro de direcciones MAC, deshabilitación de la difusión de SSID, aislamiento entre clientes y encriptación WPA-PSK / WPA. Todas estas funciones hacen de la red un sitio confiable.

El LP-5a requiere de una antena externa. Para una solución costo-efectiva que incluye una antena integrada, por favor revise el equipo LP-5ai.

A Aplicaciones

- Puntos Calientes con gran área de cobertura
- Puentes (Bridges) tipo P-T-P / P-T-MP para largas distancias
- Conexiones ISP dedicadas para suscriptores o estaciones base con requerimientos de alta fiabilidad.
- Enlaces redundantes entre edificaciones.
- Extensiones LAN y PBX para Empresas o Instituciones.
- Alternativa costo-efectiva para ambientes de redes cableadas.

B Especificaciones

RADIO		
Estándares	IEEE 802.11a	
Frecuencia	Banda de 5GHz	
Canales Operativos	FCC (USA)	5.150GHz~5.350GHz 5.725GHz~5.825GHz
	ETSI (EUR)	5.150GHz~5.350GHz 5.470GHz~5.725GHz
	MKK (JAPÓN)	5.150GHz~5.250GHz
	China	5.725GHz~5.850GHz
Potencia de Salida	200mW	
Modulación	OFDM	
Rango	Hasta 12 millas (20 Km)	
INTERFASES		
RF (conexión a la antena)	Tipo-Hembra	
Ethernet	IEEE 802.3(10 Base-T) / IEEE 802.3u(100 Base-TX) IEEE 802.1d (protocolo: spanning tree)	
GERENCIABILIDAD		
Gestión y preparación	Configuración basada en WEB	
Modo de Operación	AP / WDS / Smart WDS	
Agentes SNMP	MIBII	
Protocolo	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI	
Sistema Operativo	Windows 98 / 2000 / NT / XP	
Arquitectura de red	Hotspot / Point to point / Point to multi-point / Repeater	
Enrutamiento IP	Enable any IP	
Soporte DHCP	DHCP client	

SEGURIDAD	
Encriptación Datos	WEP 64 / 128 / 152 bits encryption WPA-PSK WPA
Autenticación	802.1x Auth.(EAP)
Autorización	Control de acceso MAC
Seguridad Avanzada	Disable broadcast SSID Client Isolation (Layer 2 Isolation)
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de Operación	-20°C~55°C
Temperatura de Almacenamiento	-30°C~70°C
Humedad	95% sin condensación
ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA	
AC 100-264 V, DC 15 V, 50-60Hz	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensión	259 (L) × 250 (W) × 75 (H) ; mm
Peso	1.8 Kg

A Cómo Ordenar

LP-5a