

Serie MERCURY

Descripción de la Familia de productos. Soluciones Multi-funcionales en la banda ISM para WiFi con antena externa para uso en exteriores.

MERCURY_PFD_SPB01W

Aplicaciones

- Empresas / Campus Hotspot, Larga distancia P-T-P / P-T-MP (CPE) Bridge (Puente).
- Enlace redundante entre edificios.
- Sistema de Distribución Inalámbrico (WDS).
- Repetidor Inalámbrico.
- Conexiones dedicadas ISP para estaciones base de alta fiabilidad y suscriptores.
- Extensiones Lan o PBX para Empresas o Instituciones.
- Alternativa costo-efectiva para el ambiente de redes cableado.
- IP Rating de la caja IP-68, para ambientes exteriores hostiles.



Serie MERCURY
Descripción de la Familia de productos.
Soluciones Multi-funcionales en la banda ISM para WiFi con antena externa para uso en exteriores.

La Serie Mercury de LanPro, provee de una alta potencia y una rata elevada de transmisión como radios de la Banda ISM de uso en ambientes exteriores. Operan en la banda ISM no licenciada de 5GHz con tecnología OFDM/TDD y soportan 5 modos diferentes de operación: AP / Station / WDS(Bridge) / Repeater / Inter-building private LAN. Proveen una solución llave en mano para Hotspot, enterprise / campus connectivity y PWLAN.

La Serie Mercury posee una potente gestión de seguridad debido a que soporta autenticación (EAP) WEP 64 / 128 / 152 bits, 802.1x (EAP), MAC access control, disable broadcast de SSID, client isolation, WPA-PSK y encriptación WPA. Estas funciones hacen de la red un sitio más seguro.

Resulta una manera más sencilla y costo-efectiva para el despliegue del ambiente de acceso inalámbrico mediante el sistema WDS (Wireless Distribution System). Se ahorra entre 30 a 50% del costo para operadores de telecomunicaciones, ISP's y empresas.

A Características Resaltantes de la Serie

• GRAN AREA DE COBERTURA

Alta potencia para IEEE 802.11b/g y una baja figura de ruido que expande la distancia de transmisión así como el área de cobertura.

• ALTA RATA DE TRANSMISIÓN A LARGA DISTANCIA

Rompe el límite de transmisión del estándar 802.11a/b/g. Se ha logrado extender la señal hasta 40 Km con la antena externa apropiada.

• FLEXIBILIDAD

Estos radios pueden jugar varios roles en la infraestructura inalámbrica, la antena externa permite adaptar mejor el área de cobertura a la aplicación y flexibiliza el despliegue de la infraestructura.

• QoS - Wi-Fi Multi-media (WMM)

Con esta prestación, el radio puede soportar calidad de servicio (QoS) para priorizar el tráfico desde Internet al Punto de Acceso.

• SEGURIDAD

WEP 64 / 128 / 152 bits, Autenticación (EAP) 802.1x, Control de Acceso MAC, inhabilitación de difusión del SSID, aislación de clientes, la encriptación WPA-PSK, WPA-TKIP y WPA2 (AES-128bits) arma el más seguro mecanismo de seguridad para prevenir ataques maliciosos vía Internet.

• Alineación de Antena (Alineación de antena audible opcional)

La función de levantamiento de sitio (site survey), provee la señal RSSI (signal strength) o amplitud de señal para indicar el estado de alineación de las antena. El cliente puede ordenar el modelo con alineación audible, y sólo necesita alinear con el sonido que se escucha a través de un audífono, así de simple y fácil.

• IP rating caja de la IP-68

Puede soportar ambientes hostiles que requieren la nueva IP-68.

B Especificaciones

RADIO				
Modelo		LP-348	LP-349	LP-5A
Estándares		IEEE 802.11b/g	IEEE 802.11b/g	IEEE 802.11a
Frecuencias		2.4GHz	2.4GHz	5GHz
Potencia de Salida / Sensibilidad RX (Rata de error de paquetes :10%)				
64QAM (54Mbps)		26(±1.5) / -77 (dBm)	31(±1.5) / -79 (dBm)	20(±1.5) / -72(dBm)
16QAM (36Mbps)		28(±1.5) / -85 (dBm)	33(±1.5) / -88 (dBm)	22(±1.5) / -78 (dBm)
QPSK (18Mbps)		30(±1.5) / -90 (dBm)	34(±1.5) / -93 (dBm)	23(±1.5) / -84(dBm)
BPSK (6Mbps)		30(±1.5) / -93 (dBm)	34(±1.5) / -96 (dBm)	23(±1.5) / -90(dBm)
CCK(DSSS)		30(±1.5) / -93 (dBm)	34(±1.5) / -96 (dBm)	N/A
Modulación		OFDM/ (DSSS)		
Duplex		TDD		
Estabilidad Frecuencia		±10ppm		
Rango		20Km	25Km	20Km

INTERFACES				
RF	Conector Hembra tipo N			
Ethernet	IEEE 802.3(10 Base-T) / IEEE 802.3u(100 Base-Tx)			
RSSI (Indicación de nivel de señal recibida)				
Modo Puente(Bridge)	Pueba de enlace(Link Test)			
Modo Estación	Site Survey			
Alineación de Antena	Alineación Audible de la Antena (beeper) Sólo en LP-5AI			
GESTIONABILIDAD				
Gestión y ajuste	Configuración basada en Web			
Modo de Operación	AP / Station / WDS(Bridge) / Repeater / Inter-building private LAN			
Arquitectura de Red	Hot spot / PTP Bridge / PTMP Bridge / Repeater			
Sistema Operativo	Windows 98 / 2000 / NT / XP			
Agentes SNMP	MIB II			
Protocolo	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI			
Enrutamiento IP	Enable anyIP			
QoS	Wi-Fi Multi-media / Uplink speed limit			
Soporte DHCP	DHCP server / DHCP Client			
Otras características	VLAN / HTTP Re-direct / Virtual Servers / AP Channel Auto Selection / Station Fast Roaming / CPU Loading Monitor / Load Balance			
SEGURIDAD				
Encriptación de datos	WEP (64/128/152 bits) / WPA-PSK / WPA-TKIP / WPA2 (AES 128bits)			
Autenticación	802.1x Auth.(EAP)			
Autorización	MAC Access Control			
Seguridad avanzada Security	Disable Broadcast SSID / Firewall / Wireless Client Security Seperation (Layer 2 Isolation)			
MEDIO AMBIENTE				
T. Operación		-0~55°C	-0~55°C	-30~55°C
T. Almacenamiento		-30~70°C	-30~70°C	-30~70°C
Humedad rel. máx.	95% non-condensing			
IP Rating caja	IP-68			
FUENTES E ALIMENTACIÓN				
Fuente de Poder	AC 100-264V, DC 24 V, 50-60Hz			
FÍSICOS				
Dimensiones (mm)	259 (L) * 250 (W) *75 (H); mm			
Peso		2.2Kg	2.5Kg	1.8Kg
GARANTIA				
Validez	Dos (2) Años			

C Cómo Ordenar

- **LP-348** 2.4 GHz - 802.11 b/g ENTERPRISE LEVEL WISP OUTDOOR RADIO WITH WDS EXTERNAL ANTENNA, IP-68 rating.
- **LP-349** 2.4 GHz - 802.11 b/g ENTERPRISE LEVEL WISP OUTDOOR RADIO WITH WDS EXTERNAL ANTENNA, IP-68 rating.
- **LP-5a** 5.8 GHz - 5 GHz Band, 802.11a AP, IP-68 rating.