

LP-AVSUXX Unidad suscriptoras vehicular de la Serie ATLAS: Una solución inalámbrica y móvil para datos.

LPAVSUXX_PFD_SPB01W

Features

- **Variedad y movilidad ilimitadas.**
Diferentes opciones de frecuencia que ofrecen soluciones LOS y NLOS para lograr verdadera movilidad, en cualquier momento y lugar. Para usarse con el backhaul adecuado, la Serie ATLAS de VSUs puede extender la red adonde el vehículo pueda llegar sin preocuparse por las limitaciones en el despliegue de cableado de cobre ó fibra para acceder a Internet o a cualquier otra transmisión de datos de Ethernet.
- **Uso efectivo del espectro.**
La Serie ATLAS de VSUs puede reducir el canal en anchos de banda más pequeños (5, 10 y 20 MHz), permitiendo más canales que no se solapan entre ellos en el despliegue práctico. Esta característica ofrece más flexibilidad en el despliegue de la red.
- **El modo Regatta aumenta el rendimiento hasta 35%.**
La exclusiva tecnología conocida como modo Regatta puede mejorar el rendimiento del radio entre 25 y 35%.
- **Calidad de servicio versátil / Técnica de Multiplexación por División de Tiempo.**
La tecnología TDM evita la colisión de paquetes y los envía de manera más eficiente y estable para mejorar la calidad de voz y la transmisión de datos. La velocidad de transmisión de datos del radio CPE puede configurarse en fracciones (nx64 Kbps).
- **Seguridad.**
La encriptación WEP 64/128/152 bits, WPA-PSK, WPA-TKIP y WPA2 (AES-128 bits), autenticación 802.1x (EAP), control de acceso MAC, inhabilitación de broadcast SSID y aislamiento del cliente constituyen un mecanismo de seguridad superior para prevenir ataques malignos de Internet.



LP-AVSUXX Unidad suscriptoras vehicular de la Serie ATLAS: Una solución inalámbrica y móvil para datos.

La Serie ATLAS de VSUs (Unidad Suscriptoras Vehicular) de LanPro ofrece soluciones LOS (línea de vista) y NLOS (cerca o sin línea de vista) para aplicaciones móviles de transmisión de voz, datos y video. La solución LOS incluye las bandas ISM, UNII y de seguridad pública, y otras frecuencias. La solución NLOS incluye la banda UHF (300 y 400 MHz).

La característica de control de ancho de banda fraccionario permite más canales que no se solapan entre ellos en el despliegue práctico, suministrando mayor flexibilidad en el despliegue de la red.

La tecnología OFDM de alta potencia de salida ofrece la habilidad de despliegue cerca o sin línea de vista y el exclusivo modo Regatta puede aumentar la velocidad del throughput de 54 Mbps entre 25 y 35%.

La Serie ATLAS de VSUs utiliza Tecnología Dúplex de División de Tiempo, lo que facilita el funcionamiento en un mismo canal. Los productos Ethernet están diseñados principalmente para ofrecer interfaz Ethernet con una unidad robusta de aleación de aluminio para interiores.

A APLICACIONES:

- Servicio de voz temporal en ambientes hostiles.
- Vigilancia móvil de video.
- Hotspot móvil para acceso a Internet.
- Órdenes de trabajo desde dispositivos móviles en aeropuertos, puertos o parques industriales.

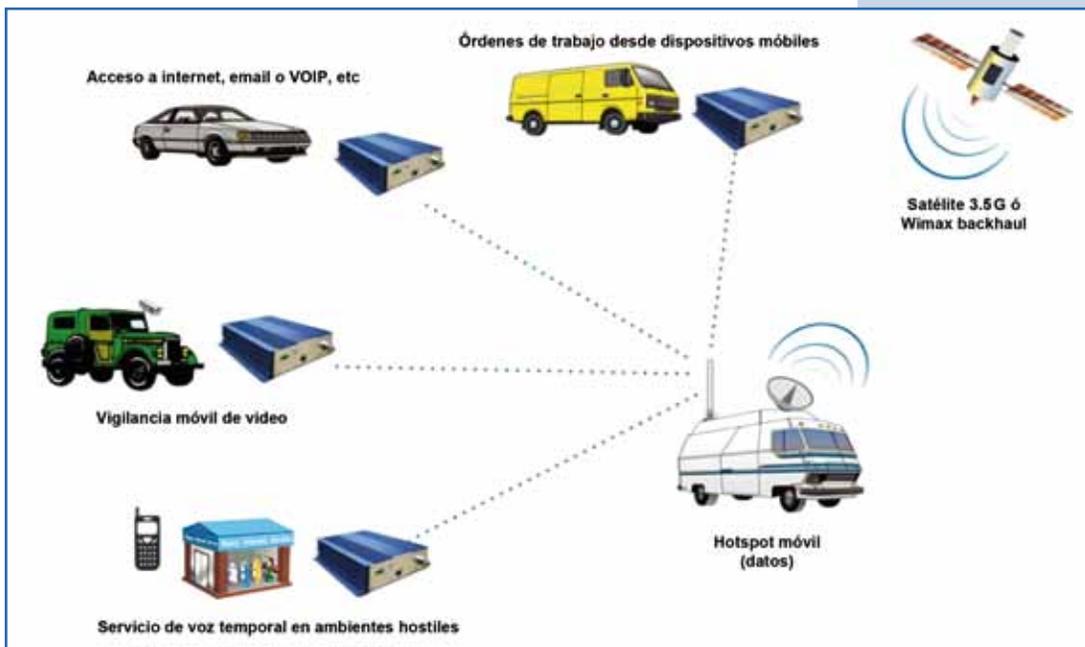
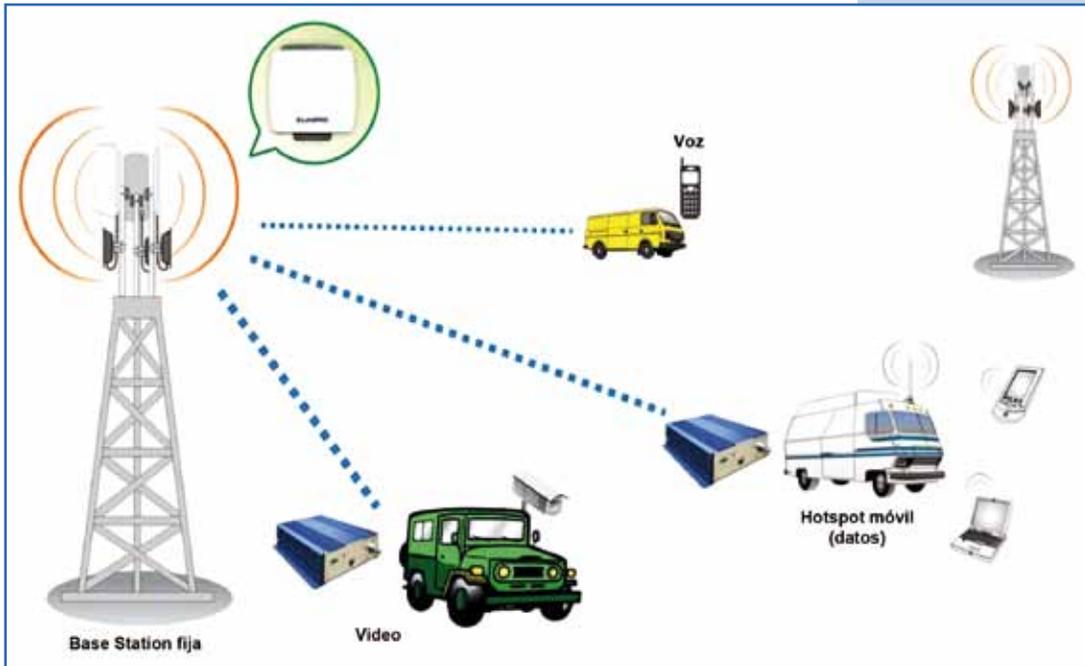
B DISTINTAS SOLUCIONES DE FRECUENCIA:

■ **Solución LOS:**

- Banda ISM (2.4 y 5.8 GHz)
- Banda UNII (5 GHz)
- Banda de seguridad pública (900 MHz y 4.9 GHz)
- Otras (2.3, 3.3 y 3.5 GHz)

■ **Solución NLOS:**

- Banda UHF (300 y 400 MHz)



C ESPECIFICACIONES:

RADIO				
Canales operativos	300 MHz / 400 MHz / 900 MHz / 2.3 GHz / 2.4 GHz / 3.3 GHz / 3.5 GHz / 4.9 GHz / 5 GHz			
Ancho de banda de canal	Anchos de banda de canal de 5, 10 y 20 MHz seleccionables por medio de software			
Potencia de salida y sensibilidad Rx *Sensibilidad Rx: Régimen de transferencia de paquetes con error de 10%	Velocidad de transmisión de datos	Modulación	Potencia de salida Tx	Sensibilidad Rx
	2 2.3 GHz / 4.9 GHz			
	54 Mbps@OFDM	64 QAM	19 (± 1.5) dBm	-75 dBm
	36 Mbps@OFDM	16 QAM	20 (± 1.5) dBm	-82 dBm
	18 Mbps@OFDM	QPSK	21 (± 1.5) dBm	-86 dBm
	6 Mbps@OFDM	BPSK	21 (± 1.5) dBm	-90 dBm
	ISM Band / UNII Band			
	54 Mbps@OFDM	64 QAM	18 (± 1.5) dBm	-75 dBm
	36 Mbps@OFDM	16 QAM	21 (± 1.5) dBm	-82 dBm
	18 Mbps@OFDM	QPSK	22 (± 1.5) dBm	-86 dBm
	6 Mbps@OFDM	BPSK	23 (± 1.5) dBm	-90 dBm
	900 MHz / 3.3GHz / 3.5GHz			
	54 Mbps@OFDM	64 QAM	20 (± 1.5) dBm	-75 dBm
	36 Mbps@OFDM	16 QAM	21 (± 1.5) dBm	-82 dBm
	18 Mbps@OFDM	QPSK	22 (± 1.5) dBm	-86 dBm
	6 Mbps@OFDM	BPSK	25 (± 1.5) dBm	-92 dBm
	UHF Band			
	54 Mbps@OFDM	64 QAM	33 (± 1.5) dBm	-90 dBm
	36 Mbps@OFDM	16 QAM	33 (± 1.5) dBm	-98 dBm
	18 Mbps@OFDM	QPSK	36 (± 1.5) dBm	-101 dBm
6 Mbps@OFDM	BPSK	37 (± 1.5) dBm	-103 dBm	
Ancho de banda fraccionario	5, 10 y 20 MHz ajustables vía software.			
Estabilidad de la frecuencia	± 10 ppm			
Modulación	OFDM			
INTERFACES				
Conector RF (antena)	Tipo N (jack)			
Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T) / IEEE 802.3u (100Base-Tx)			
GESTIONABILIDAD				
Gestión y configuración	Web-based configuration			
Modo operativo	Base station / CPE / Peer to Peer			
Agentes SNMP	MIBII			
Protocolo	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI			
Sistema operativo	Windows 98 / 2000 / NT / XP			
Arquitectura de la red	Point to point / Point to multi-point / Base station to CPE			
Calidad de servicio	Peer to Peer link speed limit/ uplink speed limit			
Gestión del ancho de banda	Versatile Quality of Service			
Soporta DHCP	DHCP client			
Otras características	VLAN(IEEE 802.1Q)			
SEGURIDAD				
Encriptación de datos	Encriptación de 64, 128 y 152 bits			
	WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-AES 128 bits			
Autorización	Filtrado de acceso de MAC Address			
Seguridad avanzada	Inhabilita difusión del SSID			
	Separación de seguridad de cliente inalámbrico (aislamiento de capa 2)			

ENTORNO	
Temperatura de funcionamiento	-30°C~55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30°C~70 °C
Humedad relativa	95% sin condensación
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
DC 10~30VDC	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	230 de largo x 198 de ancho x 60 de alto (mm)
Peso	2.3 Kg
GARANTÍA	
Duración	1 año
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS	
Base Station Scanning	<i>Site survey</i> y visualización del nivel de la señal RSSI
Watchdog	

D **Cómo ordenar**

**LP-AVSUXX (XX es la frecuencia de funcionamiento)
Por favor comuníquese con nosotros para solicitar una cotización.**