

PUNTO DE ACCESO ÓPTICO DURO MONTADO EN CABLE

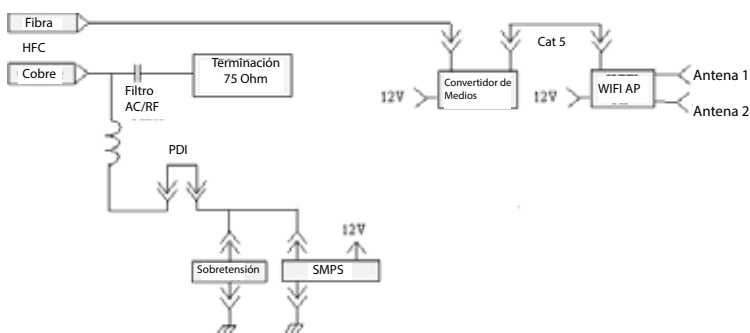
OSMHAP

Potentes radios combinados con un convertidor de medios eléctrico a óptico logran un backhaul de fibra eficiente, todo en una solución de una sola caja dura.

El estuche para backhaul de fibra es convincente. Con rendimiento en radios 802.11n excediendo los 100Mbps (duplex completo) y descargando tráfico desde su planta de cobre a su red de fibra no solo hace sentido, se hace imperativo. El punto de acceso óptico duro montado en cable de *Lindsay* (OSMHAP) integra radios de acuerdo con los estándares con convertidores de medio E-O en una sola plataforma DURA de Lindsay, que es ideal para atender clientes ejecutivos que estaban fuera del alcance de la huella típica de CATV. El SMHAP Óptico se instala rápido donde hay disponibilidad de acceso de fibra y poder de planta HFC.



DIAGRAMA DE BLOQUE



CARACTERÍSTICAS

- Caja de aluminio (diseño de almeja)
- Configuraciones de montaje: pared, poste, bóveda, mástil o cable
- Juntas duales proveen protección de la intemperie de 15-PSI
- Ciclo de temperatura desde -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$ (-40°C a 140°C)
- Diseñado para aislamiento EMI y protección contra sobretensiones
- Opciones de radio sencillas o duales 802.11a/b/g/n
- Convertidor de medios integrado con puerto SFP (Gigabyte o EPON)
- Enlaces de fibra sencillas o en pares de hasta 120km
- Disponibles con WDM, OADM, divisores y hubs virtuales
- Sujeta cable acepta conectores pre terminados LC
- Gestión de fibra integrado de fácil instalación
- Alimentado por cableado de planta (voltaje 40-90 AC)
- Alimentado por Mikrotik, HP, Ubiquity y opciones adicionales
- Opciones de antena de sector omni-direccional y direccional, de panel, de rejilla y plato
- Dos secuencias espaciales 2 x 2 MIMO
- Soporta 16 comunidades virtuales de servicio (SSID)
- Opciones múltiples de manejo seguro
- Interface RADIUS para autenticación, autorización y contabilidad
- Operaciones Hotspot, punto a punto, punto a multipuntos

ESPECIFICACIONES - OSMHAP

Convertidor de Medios	
Estándares	802.3 10Base-T
	802.3u 100Base-TX
	802.3z 100Base-SX/LX
	802.3ab 100Base-T
	802.3x Control de flujo y Presión trasera
	802.1p Tipo de Servicio
	802.1Q Etiquetado VLAN
	802.3ah QAM
Management	HTTP
	SNMP V1, V2c
Configuración de Puerto	Habilitado/Deshabilitado, Auto Negociación control de ancho de banda
SFP	Todos los colores estándar, hasta 120km
Radio	
Potencia de Tx	350mW @64Mbit, 160mW @ 58Mbit
Sensibilidad de Rx	-94dBm @ 6Mbit, -81dBm@ 54Mbit
Estándares	802.11a/b/g/n (dependiendo del modelo)
Plataforma HFC	
Pérdida de Inserción	5dB ±1
Pérdida de Retorno	16 dB (máx)
Hermético	15 p.s.i.
Rango de Temperatura	-40°C a +60° C (-40° F a +140° F)
Aislamiento EMI	100dB (5 a 1000MHz)
Protección de Picos	Tubo descarga gas
Alimentación	40-90 VAC (Pseudo Sine)
Consumo de Poder	24 W (radio doble)
Físico	
Dimensiones	30.5 x 22.8 x 15.3 cm (12 x 9 x 6 pulg.)
Peso	3.6kb (8lbs)
***Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.	

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE NUESTROS PRODUCTOS INALÁMBRICOS, ÓPTICOS Y RF CONTÁCTENOS A:
TEL.: 1-800-465-7046 O
VENTAS U.S. TOLL FREE: 877-672-4340

www.lindsaybroadbandinc.com