

PUNTO DE ACCESO DURO MONTADO EN CABLE

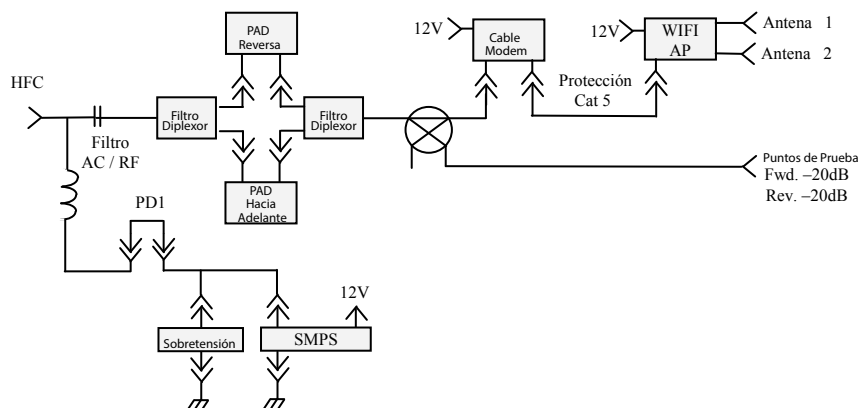
La extensión de planta y los servicios Hotspot son de fácil instalación. Una fácil y rápida conexión a cualquier tap de paso de corriente o acoplador abre nuevas fuentes de ingreso.

El SMHAP es un Punto de Acceso de acuerdo a los estándares, con un cable modem DOCSIS integrado para backhaul. Alto poder sencillo y dual de 350 mW de radio con 802.11n, tecnología 2x2MIMO, soporta TCP, rendimiento de hasta 100Mbit full dúplex.

El SMHAP puede ser usado en configuraciones de puente o ruteo. Aplicaciones Hotspot, Multi-Punto y de Malla pueden ser todas implementadas en este dispositivo extremadamente flexible. Todas las variantes del SMHAP están disponibles con el Mikrotik, RouterOS instalado. Esta potente plataforma de red soporta protocolos avanzados de ruteo como OSFP y MPLS/VPLS. VLANs pueden ser canalizadas usando L2TP de SSTP con soporte de BCP. Por conexión en cola junto con 7 firewall y puentes de filtro, garantiza el acceso por igual a todos los suscriptores de acuerdo a la categoría de su servicio y permite el moldeo de tráfico en el borde.

El SMHAP puede ser manejado vía SNMP, HHTP, CLI (SSH o Telnet) y con una utilidad basada en Windows fácil de usar. Las actualizaciones remotas del firmware están soportadas. La gestión de usuario puede realizarse con un servidor Radius estándar, o un servicio de manejo de un tercero, o para implementaciones más pequeñas, el paquete incluido de UserManager puede ser utilizado. Muchos vendedores de suministro de software DOCSIS tienen módulos para soportar la gestión de usuario para el SMHAP también.

DIAGRAMA DE BLOQUE



SMHAP



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°C (-40°C a 140°C)
- Diseñado para aislamiento EMI y protección contra sobretensiones
- Elección de backhaul (DOCSIS 2.0, 3.0 u óptico)
- Puntos de prueba hacia adelante y reversa de -20dB
- "Sweet-spotting" del módem a través de filtros diplexores y atenuadores tipo JXP
- Alimentado por cableado de planta (voltaje 40-90 AC)
- Opciones de radio sencillas o duales 802.11a/b/n
- 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- SMHAP

CABLE MODEM	
Certificaciones	Cablelabs DOCSIS 1 X/2.0/3.0
Planes de banda	DOCSIS (annex B)
Configuración de Red y Manejo	TFTP, SNMP V2, (V3 paraDOCSIS 3.0)
Sensitividad de entrada RF	+15 a -15dBmV
Entrada Impedancia	75 ohm
Privacidad	BPI+
Modulación downstream	64 ó 256 QAM
Modulación upstream	QPSK y 8,16,32,64, 128 QAM
RADIO	
Poder TX	350mW @6Mbit, 160mW @58MBit
Sensitividad RX	-94dBm @ 6Mbit, -81 dBm @ 54Mbit
Estándares	802.11a/b/g/n (dependiendo del modelo)
Plataforma HFC	
Pérdida de Inserción	5 dB ± 1
Pérdida de retorno	16dB (máx)
Hermético	15 p.s.i.
Rango de Temperatura	-40 a +60 Deg C
Aislamiento EMI	100 dB (5 a 1000 MHz)
Protección sobretensión	Tubo descarga gas
Alimentación	40-90 Vac (Pseudo Sine)
Poder consumo	18 W (radio dual)
FISICO	
Dimensiones	12 X 9 X 6 pulgadas
Peso	8 lb.

** 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