

WIRELESS NETWORKING
SOLUCION PARA ENLACES DE 20 MILLAS (33 KM) SIN LINEA DE VISTA
MODELO 2013



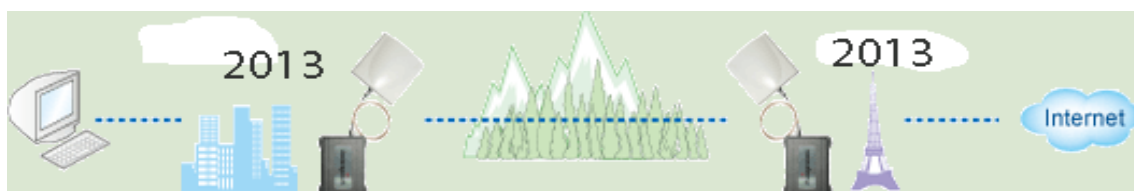
ANSEL DE MEXICO, FABRICANTE MEXICANO DE HARDWARE PARA REDES & INTERNET, INTRODUCE AL MERCADO SU NUEVA SOLUCION PARA ENLACES WIRELESS DE 54 Mbps DE HASTA 33 KM SIN LINEA DE VISTA, COMPLEMENTANDO NUESTRA VASTA LINEA DE SOLUCIONES PARA ENLACES PUNTO A PUNTO, PUNTO A MULTIPUNTO.

CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES:

- GABINETE DE ACERO NEMA, ROBUSTO, HERMETICO DISEÑADO PARA EXTERIORES CERTIFICADO IP68.
- INTEGRA UN ACCESS POINT + AMPLIFICADOR DE 500 mW
- SOPORTA ENLACES PUNTO A PUNTO Y PUNTO A MULTIPUNTO
- FRECUENCIA: 900 MHz
- FACIL ADMINISTRACION CON INTERFAZ WEB E INDICADOR DE CALIDAD DE LA SEÑAL BASADA EN UN MECANISMO DE PRUEBA PARA ENLACES PUNTO A PUNTO.

FUNCIONALIDADES:

1. **DISEÑO PARA ENLACES SIN LINEA DE VISTA:** Cuenta con gabinete para exteriores y para todo clima puede operar bajo todas las condiciones posibles. Gracias a que soporta frecuencias bajas de 900 MHz no requiere línea de vista.
2. **ACCESS POINT INALAMBRICO:** Integra un poderoso AP ANSEL con capacidad para proveer conectividad a usuarios móviles en áreas públicas. Completamente compatible con cualquier dispositivos WI-FI (802.11.1).
3. **BRIDGE INALAMBRICO:** Ideal para enlaces Punto a Punto para interconectar dos ubicaciones remotas, utilizando el estándar WDS (Wireless Distribution System) que provee hasta 6 puntos estáticos de enlace Punto a Punto. La tecnología integrada de AP CLIENT establece de forma automática, enlaces dinámicos tipo Bridge con cualquier otro Access Point con soporte para (WDS), esta función también es muy útil para redes que requieren enlaces de respaldo (Backup) o para enlaces Punto a Multi Punto.
4. **SEGURIDAD TOTAL:** El 2013 tiene la capacidad de autenticar y autorizar o no, a usuarios inalámbricos utilizando un servidor RADIUS (Remote Authentication User Dial In Service). Otras herramientas de seguridad soportadas: WEP, WPA & WPA2.
5. **FACIL INSTALACION, CONFIGURACION & ADMINISTRACION:** El 2013 se administra con una interfaz WEB que cuenta con una herramienta de ayuda para la configuración paso a paso. El administrador de la red puede verificar, administrar y configurar la solución vía un Web Browser o un SNMP MIB browser.



ASPECTOS GENERALES

Hardwar

- e
- Gabinete para todo clima. 100% certificado IP68.
- Bajo perfil y liviano.
- Hasta 600mW de potencia de salida.
- Mayor distancia de cobertura, hasta 20 millas.
- Fusible contra descargas eléctricas integrado en la solución.

Wireless

- Soporta IEEE802.11b/g
- WDS - bridging estático
- AP client - bridging dinámico
- AP browsing con potencia señal
- ESSID/BSSID
- Control de potencia transmisión
- Estatus de clients wireless
- Configuración de Rango de datos
- Soporte WMM
- Soport Múltiples SSID

Hotspots Públicos

- Integridad del enlace
- Aislamiento del cliente wireless
- Balanceo de carga del AP
- Control de Asocioación

Networking

- DHCP client & server

- Tabla de Mapeo DHCP
- Filtrado de paquetes
- (Ethernet/IP/TCP/UDP/Port)
- Soporte para 802.1d

Seguridad

- 64/128-bits WEP
- WPA, WPA2 - Personal, cosrporativa
- WDS con WEP
- AP Client con WEP
- Desactivando SSID broadcasts
- Control de acceso vía MAC-address
- VPN passthrough

Administración

- Herramientas para Admnistración Remota:
 - Web-based, Windows-based & UPnP
 - SNMP v1 & v2
 - SNMP traps: Standard & private traps
 - MIB II, IEEE 802.11 IEEE 802.1d, IEEE 802.1x, and private enterprise MIB
 - Syslog Local web-based (Syslog)BSD remoto syslog
 - Remote log by SNMP trap
 - Firmware upgrade via HTTP
 - Configuración backup&restore
 - Hardware watchdog timer

ETHERNET (RED)	IEEE802.3u 10/100BaseTX Ethernet (Mini Din a Prueba de Agua) con Power-over-Ethernet (PoE)
RANGO DE FRECUENCIAS	Banda ISM 802.11b/g 2.427~2.442 GHz (CH4~CH7)
FRECUENCIA OPERATIVA	763~778MHz/ 703~718MHz
MODULACIÓN	802.11 g OFDM, 802.11 b CCK (11/5.5 Mbps), DQPSK (2 Mbps), DBPSK (1 Mbps)
SENSIBILIDAD DEL RECEPTOR	Sensibilidad@Packet Tasa de Error:10% 54Mbps:~-72dbm ,48Mbps:~-75dbm, 36Mbps:~-81dbm ,24Mbps:~-84dbm, 18Mbps:~-88dbm ,12Mbps:~-91dbm
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	802.11 b 28dBm Max@6Mbps, 24dBm Max@54Mbps, 802.11 g 25dBm Max@6Mbps, 21dBm Max@54Mbps
DIMENSIONES FÍSICAS	234mm (L) × 170mm (W) × 63mm (H)
TEMPERATURA	Operativa: -20-70oC Almacenaje: -30-80oC
HUMEDAD	5%-95% no-condensada en almacenaje
LEDS	Power, LAN Link/ACT, RF Link/ACT, System Alive
CERTIFICACIONES	FCC Part 15 Class B & CE
POWER OVER ETHERNET	Input 48V DC/1ª
GARANTÍA	3 años contra defectos de fabricación