

## Anexo Acces Point WIFI

### Características generales:

Access Piont para completar la implementación de WIFI, compatibilidad con equipos con Windows, Macosx, Andriod, GNU/Linux

Capacidad de ser gestionado centralizadamente por un Software de Control (el cual no debe tener costo adicional). Dicho software debe permitir la actualización de firmware y gestión centralizada de los AP, posibilidad de poder realizar un seguimiento, control de acceso de usuarios y clientes específicos conectados a la red, ortal Invitado / Soporte Hotspot con fácil despersonalización y opciones avanzadas para invitados, que incluyen autenticación, capacidad de funcionar como un servidor de portal externo. Gestión de AB diferenciado para invitado y usuario en el cual se pueda controlar ancho de banda (descarga / subida), limitar el uso total de los datos, y la duración límite de uso. Manejo de Layer3. Zero-Handoff Roaming.

### Características técnicas:

- Equipo AP de diseño para Interiores
- Banda de frecuencia 2,4MHz.
- Velocidad máxima de operación 300 Mbps
- Rango de alcance de señal: 122 m (400 ft)
- Interfaz de Red: (1) 10/100 Ethernet Port
- Boton de Reset
- Antenas: Integrada 3 dBi Omni (Suporte 2x2 MIMO Con diversidad espacial “Spatial Diversity”)
  - Estandar Wi-Fi: 802.11 b/g/n
  - Máxima potencia TX: 20 dBm
  - Método de Alimentación: Pasivo “Power over Ethernet” (12-24V)
  - Fuente de energía: 24V, 0.5A PoE Adaptador Incluido
  - Consumo Máximo energético: 4 W
  - BSSID: Hasta cuatro por Radio
  - Deberá Soporta Ahorro de energía
  - Seguridad Wireless: WEP, WPA-PSK, WPA- TKIP, WPA2 AES, 802.11i
  - Certificaciones: CE, FCC, IC
  - Deberá incluir Kits de Montaje: Pared/Techo
  - Temperatura de Operación: -10 to 70 C (14 to 158 F)
  - Humedad de Operación: 5 - 80% No- Condensada

### Gestión avanzada del tráfico

VLAN: 802.1Q

QoS avanzado: Limitación de velocidad por usuario

Aislamiento del Tráfico de Invitados: Soportado

WMM(Wi-Fi Multimedia): Voice, Video, Best Effort, and Background

Clientes Concurrentes: mas de 100

### Velocidades de Datos Soportadas (Mbps)

802.11n: 6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40)

802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

Garantia:

12 Meses