

Especificaciones De Los Activos Inalámbricos.

Se busca que los puntos de accesos inalámbricos sean gestionados por una consola centralizada, si la misma debe ser instalada en un SO se tendrá preferencia por un sistema operativo libre como lo es GNU/Linux.

También se busca que sea libre de costos de licencias:

- Esto significa que no aya limite en la cantidad de equipos para ser administrados o monitorizados.
- Poder acceder a actualizaciones constantes para la plataforma, sin costos. En lo posible será necesario que las actualizaciones cubran todos los modelos, antiguos y nuevos.
- Se requiere que todas las funciones de la consola de administración estén liberadas sin un costo adicional.

Descripción de los equipos activos:

- Sera necesario que soporten la integración con Vlans en capas , L2 y L3.
- Soporte de banda simultanea 3x3 MIMO en 2.4GHz, y 3x3 MIMO en 5GHz.
- Interfaz: 1 puerto Ethernet o mas 10/100/1000.
- Wi-Fi: estándares 802.11 a / b / g / n / ac
- Método de alimentación: Passive Power over Ethernet Gigabit PoE/PoE+ 802.3af/802.3at.
- BSSID hasta 8 por Radio mínimo.
- Seguridad inalámbrica: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
- Certificaciones: CE , FCC o IC.
- Montaje: Pared / Techo, en lo posible que incluya el kit para esta tarea.
- Velocidad 2,4 Ghz 450mbps.
- Velocidad en 5 Ghz 1300mbps.
- Manejo de Trafico avanzado soportando QOS, limitación de trafico por Vlan, por grupos, usuarios y por aplicación o protocolo.
- Capacidad de funcionar en modo standalone o con controladora.
- Control de acceso por dirección MAC.
- Soportar protocolo SNMP v2/v3.
- Soporte el protocolo 802.1x o integración con servidores RADIUS.
- Capacidad de distribuir la carga entre los puntos de acceso.
- Soporte de una consola web o por consola.