

Especificaciones técnicas – Equipamiento de red

Los equipos Acces Point deben cumplir las siguientes características de referencia:

- Operar en una banda de 2,4 – 2.4987 – 5GHz – 6GHz.
- Deben cumplir con la norma 802.11n, 802.11ac y 802.11ax compatible con dispositivos 802.11 b/g/n
- Al menos un puerto que soporte Power over ethernet PoE 802.3af
- Por lo menos un puerto 1000 Mbps
- Throughput de 300 Mbps
- Soportar 300 estaciones (mínimo) en forma concurrente
- Deberán soportar multiples SSID (mínimo 4)
- Capacidad de soportar BSSID
- Soportar protocolo SSH
- Capacidad de encriptación con los siguientes protocolos WPA, WPA2 y WPA3
- Capacidad de soportar el protocolo 802.1X
- Capacidad de soportar vídeo Multicast IP
- Capacidad de soportar tecnología MU-MIMO
- Antenas inteligentes
- Certificación WI-FI (<http://www.wi-fi.org/>)
- Configuración vía web browser y/o linea de comandos compatibles 100% con sistemas operativos Linux (al menos distribuciones Debian o Ubuntu estables)
- Capacidad de funcionar en modo standalone o con controladora
- Control de acceso por direcciones MAC
- Indicación luminosa de la actividad de la Ethernet LAN y de la Wireless LAN