



Access Point Inalámbrico para Exteriores

Equipo de comunicaciones inalámbricas para espacios abiertos con alta concentración de usuarios.

Componentes	Características mínimas sugeridas
Características de Radio	Conforme a los estándares 802.11abg, 802.11n, 802.11ac y 802.11ax en modo MIMO 2x2 con 2 datastream en 2.4 Ghz y MIMO 4x4 con 4 datastream en 5 Ghz y detección automática de velocidad
Funcionalidades	<ul style="list-style-type: none"> • Debe soportar la funcionalidad para trabajo en modo ligero. • Deberá soportar niveles de protección: IP67 o NEMA4 o que cumpla con cualquier otro estándar documentado de características similares. • Debe soportar la configuración para trabajo de tipo cooperativo y bridge para exteriores en cada Punto de Acceso. • Contar con al menos un puerto 100/1000 Base-TX para configuración, compatible con la especificación de POE IEEE 802.3af y/o POE IEEE 802.3at, tomando su alimentación de un Switch POE de acceso de la red institucional. • Adicionalmente deberán poder alimentarse vía un inyector de poder compatible con la especificación IEEE 802.3af/802.3at y poder energizarse mediante un alimentador de AC con contacto al tomacorriente convencional de 110v AC. • Deberán contar con un arreglo de al menos 2 antenas integradas. • Deberán comunicarse con un Sistema de Administración Central de Redes Inalámbricas (Sistema de Administración) para solicitar la descarga de su configuración. • Deberán soportar la propagación de múltiples SSID sobre el mismo dispositivo si así sea requerido. • Deberán contar con radio transmisores duales a fin de proveer servicios inalámbricos de acuerdo a las especificaciones IEEE 802.11abgn y 802.11ac. • Deberá poder regular la potencia de salida de sus transmisiones, de acuerdo con su protocolo de control de canales y potencia de transmisión. También deberán controlar la potencia de salida de manera automática • Se requiere que los Puntos de Acceso Inalámbrico puedan escanear múltiples bandas y canales para detectar dispositivos o usuarios intrusos a la vez que proveen conectividad a la red sirviendo la configuración que el Sistema de Administración les mapee. • Cada Punto de Acceso Inalámbrico deberá contar con funciones de monitoreo del espectro radioeléctrico a fin de captar señales intrusas de Punto de Acceso Inalámbrico no autorizados,



que esto genere un costo adicional al sitio. La solución deberá incluir un analizador de espectro de red inalámbrica sin que su licenciamiento incluya un costo adicional para el sitio.