Ficha técnica JM Distech

RG-AP680-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico para exteriores ha sido diseñado bajo el estándar WiFi 6 para ofrecer una conectividad de alto rendimiento con velocidades de hasta 2976 Mbps (AX3000). Su chasis con certificación IP68 garantiza una resistencia total contra el ingreso de polvo y agua, permitiendo una operatividad continua en condiciones climáticas extremas y entornos industriales. Gracias a su configuración de antenas omnidireccionales integradas, el dispositivo proporciona una cobertura de 360 grados uniforme, siendo la solución ideal para espacios abiertos como plazas, parques y campus donde se requiere una distribución de señal equilibrada para múltiples usuarios simultáneos.

El equipo destaca por su capacidad de gestión centralizada y su soporte para tecnologías avanzadas de optimización de radiofrecuencia, lo que minimiza las interferencias y asegura una itinerancia fluida en despliegues de alta densidad. Su instalación se simplifica mediante el soporte de alimentación PoE, eliminando la necesidad de cableado eléctrico adicional en ubicaciones remotas o de difícil acceso. Al integrar funcionalidades de seguridad empresarial y un diseño robusto, este punto de acceso se posiciona como un activo estratégico para infraestructuras que demandan una red inalámbrica fiable, escalable y de bajo mantenimiento en áreas a la intemperie.

• Ruijie

• Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11AX omnidireccional de doble banda 2.4 y 5 GHz

• Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax Wave 1/Wave 2 /ax

• Permite conexiones de hasta 3000 Mbps

• Tecnología MIMO con antenas de 4 y 6 dBi

• MultiSSID

• Rango de temperatura de -40 a 65 ºC

• Alimentación PoE 802.3af o 48V/0.35A

• IP68

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11ax
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 3000 Mbps Radio1: 2.4GHz - 574 Mbps Radio2: 5GHz - 2402 Mbps
Frecuencias	2.4 y 5GHz
Antena integrada	2x2 Antenas internas MIMO omnidireccionales 2.4GHz -> 4dBi 5GHZ -> 6dBi
Modos de funcionamiento	FIT: Adoptado por Controladora de APs Centralizada WS FAT: Modo Standalone - Acceso Web Local Cloud: Gestionado a través de Ruijie Cloud
Seguridad	WPA / WPA2 (AES) / WPA-PSK / WPA3
Gestión	Web/Cloud/APP/Consola
Interface	1 Puerto Base-T 10/100/1000Mbps PoE In 1 Puerto SFP Base-X 100/1000Mbps - Conecta el AP a una distancia de hasta 20Km con fibra monomodo 1 Puerto Consola RJ45
Clientes Concurrentes	Máximo Software: 1024 Recomendados: 64
Tecnologías	SSID Oculto Band Steering Balanceo de carga basado en número de usuarios o tráfico Control de Ancho de Banda Autenticación PPSK (Propietaria) y 802.1X Detección Rogue AP Aislamiento entre clientes Wi-Fi Política Protección CPU (CPP) Política de Protección base de Red (NFPP) Conversión Multicast a Unicast SNMP V1, V2c, V3
Controlador Hardware Compatible	Serie Controladores RG-WS6000
Certificación Exterior	IP68
Alimentación	PoE IEE802.3af 12,95W
Temperatura funcionamiento	-40 °C ~ 65 °C
Dimensiones	251 x 168 x 64 (sin anclajes)
Peso	3,15Kg
Cambium Promo	Si

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación
- Anclajes de Montaje