Ficha técnica JM Distech

RG-AP680P-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico de gama alta ha sido diseñado para infraestructuras críticas en exteriores, ofreciendo un rendimiento excepcional de hasta 5.95 Gbps bajo el estándar WiFi 6. Su chasis con certificación IP68 garantiza una operatividad total en climas extremos, mientras que su puerto SFP integrado permite conexiones de fibra óptica de larga distancia para eliminar las limitaciones de ancho de banda del cableado de cobre tradicional. Es la solución definitiva para despliegues de máxima densidad como recintos deportivos, centros logísticos y proyectos de Smart City, donde la fiabilidad y el caudal de datos masivo son requisitos indispensables para el éxito de la red.

La versatilidad de este equipo se potencia mediante su puerto de salida PoE (PoE Out), permitiendo la interconexión y alimentación directa de cámaras de videovigilancia o dispositivos IoT sin necesidad de tendidos eléctricos adicionales. Gracias a su soporte de gestión centralizada y sus antenas direccionales inteligentes, el dispositivo optimiza de forma automática la cobertura para reducir interferencias y garantizar una itinerancia fluida en entornos saturados. Esta capacidad de actuar como nodo de red y fuente de energía para periféricos lo convierte en un activo estratégico para reducir costes de instalación y simplificar el mantenimiento en exteriores.

• 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

• Permite conexiones de hasta 6000 Mbps

• Tecnología MU-MIMO con antenas de 3 y 3 dBi

• MultiSSID -Bluetooth 5.1

• Rango de temperatura de -40 a 65 ºC

• Alimentación PoE 802.3af

• IP68

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6 802.11ax
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 6000 Mbps Radio1: 2.4GHz - 1147 Mbps Radio2: 5GHz - 4804 Mbps
Frecuencias	2.4 y 5GHz
Antena integrada	4x4 Antenas internas MIMO omnidireccionales 2.4GHz -> 3dBi 5GHZ -> 3dBi
Bluetooth	Antena integrada Omnidireccional Bluetooth 5.1 2dBi 10 dBm
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 10/100/1000/2500/5000 Mbps PoE In 1 Puerto SFP+ Base-X 1000/2500/10000Mbps - Conecta el AP a una distancia de hasta 20Km con fibra monomodo 1 Puerto Base-T 10/100/1000 PoE Out 48 V/12.95 W 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 IEE802.3bt 40w (funcionalidad óptima) PoE IEE802.3at 25w (el puerto LAN 2 no puede alimentar dispositivos) PoE IEE802.3af 12,95w (Sólo estarán operativos los radio de GPS y Bluetooth)
Consumo eléctrico	max 40w (10w en repso)
Temperatura funcionamiento	-40 °C ~ 65 °C
Dimensiones	300 x 300 x 94 (sin anclajes)
Peso	3,3Kg

Contenido

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