Ficha técnica JM Distech

RG-AP880-L

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso de ultra alto rendimiento introduce la tecnología Wi-Fi 6E en infraestructuras críticas, utilizando la banda de 6 GHz para eliminar la congestión del espectro y alcanzar una velocidad combinada de hasta 7.780 Gbps. Su arquitectura de triple radio (2.4 GHz + 5 GHz + 6 GHz) permite una gestión de datos masiva y sin interferencias, lo que lo convierte en la solución definitiva para entornos de densidad extrema como centros de convenciones, auditorios y campus tecnológicos de vanguardia. Gracias a su puerto SFP+ de 10 Gbps, el dispositivo garantiza que el transporte de datos hacia el núcleo de la red no sufra cuellos de botella, permitiendo aprovechar al máximo el potencial de la nueva banda de frecuencia inalámbrica.

La potencia técnica de este equipo se potencia mediante el soporte de canales de 160 MHz y tecnologías de modulación avanzadas que reducen drásticamente la latencia en aplicaciones críticas como vídeo 8K o realidad aumentada. Su diseño robusto para montaje en techo se complementa con una gestión inteligente basada en la nube, facilitando el monitoreo en tiempo real y la optimización automática del espectro radioeléctrico. Al integrar seguridad de grado empresarial y una conectividad de fibra óptica nativa, este terminal se posiciona como el activo estratégico más avanzado para organizaciones que exigen una red inalámbrica de próxima generación, escalable y con una fiabilidad absoluta.

• Ruijie

• Punto de acceso Wi-Fi 6E 802.11ax tri-radio 2,4 + 5 + 6 GHz y 8 Streams

• Compatible con 802.11a/b/g/n/ac/ax

• Permite conexiones de hasta 7800 Mbps

• Tecnología MIMO con antenas integradas de 5,9dBi para 2.4GHz y 6,2dBi para 5GHz

• Rango de temperatura de -10 a 50 ºC

• Alimentación Hi-PoE

• 1 Puerto Ethernet Combo 1/2.5/5Gbps PoE In

• 1 Puerto Ethernet 1Gbps con PoE Pasivo 48V/12,95W

• 1 Puerto SFP Combo 1/2.5/5Gbps

Especificaciones

Estándar Inalámbrico	Wi-Fi 6E 802.11ax
Frecuencias	2.4 GHz, 5GHz y 6GHz
Rendimiento Wi-Fi	Hasta 7780 Mbps Radio1: 2.4GHz 2x2 MU-MIMO - 574 Mbps Radio2: 5GHz 2x2 MU-MIMO - 2402 Mbps Hasta 160MHz Radio 3: 6GHz 4x4 MU-MIMO - 4804 Mbps Hasta 160MHz
Antena integrada	2.4GHz: 4,3dBi 5GHz: 4,1dBi 6GHz: 4,3dBi
Interfaces	1 Puerto RJ45 Combo 100/1000/2500/5000Mbps PoE In 1 Puerto SFP Combo 1000/2500/5000Mbps 1 Puerto RJ45 IoT 10/100/1000Mbps con PoE Out pasivo 48v/12,95W 1 Puerto Consola
SSID	Hasta 45 (15 por radio)
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-Personal (SAE) / WPA3-Personal mixed mode, WPA3-Enterprise / WPA3-OWE / WPA3-OWE mixed
Gestión	Web/Cloud/APP/Consola
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 Bluetooth 5.1
Controlador Hardware Compatible	Serie Controladores RG-WS6000
Alimentación	Conector Jack 54Vdc/1,1A Se recomienda alimentar el dispositivo con Hi-PoE 802.3bt Si es alimentado con PoE+ 802.3at el AP funcionará correctamente pero no podrá alimentar otros dispositivos a través de los puertos LAN2 IoT y USB Si es alimentado con PoE 802.3af el dispositivo ofrecerá menos rendimiento en 2.4GHz, 5GHz y 6GHz
Temperatura funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C
Dimensiones	230 x 230 x 51 mm
Peso	1,25 Kg
Cambium Promo	Si

Contenido

- Punto de Acceso
- Guía de Instalación
- Kit de Montaje