Ficha técnica JM Distech

RG-AP680CD

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Este punto de acceso inalámbrico para exteriores implementa el estándar WiFi 6 (802.11ax), alcanzando velocidades de hasta 1775 Mbps (AX1800) para ofrecer una conectividad robusta y eficiente. Su chasis reforzado con certificación IP68 garantiza una operatividad total frente a climas extremos, protegiendo los componentes internos contra el ingreso de polvo y agua a presión. A diferencia de los modelos omnidireccionales, este equipo integra antenas direccionales de alta ganancia diseñadas para concentrar la señal en áreas específicas, lo que lo convierte en la solución técnica ideal para pasillos exteriores, calles estrechas o enlaces de cobertura focalizada en entornos de alta interferencia.

La versatilidad del dispositivo se potencia mediante su soporte de alimentación PoE y su capacidad de gestión centralizada, facilitando despliegues masivos con un control granular de la red. Gracias a sus algoritmos avanzados de optimización de radiofrecuencia, el terminal logra mitigar el ruido ambiental y maximizar la eficiencia espectral, permitiendo una experiencia de navegación fluida para múltiples usuarios simultáneos. Su diseño robusto y funcional está orientado a infraestructuras de misión crítica en campus, zonas portuarias e industrias que requieren una conectividad inalámbrica dirigida, estable y de largo alcance sin compromisos de seguridad.

• Ruijie

• Punto de acceso Wi-Fi 6 802.11AX direccional 60º 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 1775 Mbps

• Tecnología MIMO con antenas de 9dBi

• MultiSSID

• 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 1775 Mbps Radio1: 2.4GHz - 574 Mbps Radio2: 5GHz - 1201 Mbps
Frecuencias	2.4 y 5GHz
Antena integrada	2x2 Antenas internas MIMO direccionales 60º , 9dBi
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 1 Puerto SFP Base-X 100/1000Mbps - Conecta el AP a una distancia de hasta 20Km con fibra monomodo
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	1,5Kg

Contenido

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