

WiFi 6 Indoor Access Point

AP2100 V6



- Solución inalámbrica versátil para interiores.
- Reducción de la latencia y mejor manejo de múltiples dispositivos conectados.
- Tecnología OFDMA Y MU-MIMO.
- Sistema de antena inteligente integrado.

El AP2100 V6 es un punto de acceso de alto rendimiento que incorpora la tecnología WiFi 6 (802.11ax), ideal para redes que requieren velocidad, capacidad y estabilidad en entornos de alta densidad. Su diseño compacto y resistente, combinado con potentes funciones de red, lo hacen perfecto para implementaciones en empresas, escuelas, hoteles y sistemas de videovigilancia.

Beneficios:

- Reducción de la latencia y mejor manejo de múltiples dispositivos conectados.
- 2.4 GHz hasta 574 Mbps - 5.8 GHz hasta 2400 Mbps.
- Frecuencia de operación: 802.11 b/g/n 2.412Ghz - 2.472Ghz ~ 802.11 ax/ac/an/a 5.180Ghz - 5.825Ghz.
- Diseño discreto y funcional para instalación en techos.
- Ofrece una amplia cobertura, ideal para áreas grandes y con muchos usuarios.

Dimensiones:

- Largo: 460 mm
- Ancho: 220 mm
- Alto: 220 mm
- Peso: 0.45 kg

Memoria:

- Memoria RAM 256 MB (memoria DDR).
- Almacenamiento: 128 MB de memoria flash.





AP2100 v6

Especificaciones:

Puertos y conectividad:

- 2 puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps
- Velocidad inalámbrica máxima combinada: 1775 Mbps 574 Mbps en 2.4 GHz + 1201 Mbps en 5 GHz
- Antenas internas omnidireccionales de alta ganancia 2.4GHz x2, 5GHz x2
- MIMO 2x2, MU-MIMO y OFDMA

Características Inalámbricas

- Estándares WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Frecuencias operativas 2.4 GHz y 5 GHz (dual band simultáneo)
- Modulación 1024-QAM para mayor eficiencia de transmisión
- Soporte para roaming rápido y balanceo de carga

Características de Red

- VLAN Tagging (802.1Q) y aislamiento de SSID
- QoS para priorización de tráfico
- Control de ancho de banda por dispositivo
- Firewall básico y filtrado MAC/IP

Servicio de Red

- DHCP
- IPV4
- IPV6
- SSH
- TELNET
- FIREWALL
- VPN
- FIREWALL
- FTP

Protocolos

- RIP (Routing Information Protocol)
- RIPng (Routing Information Protocol Next Generation)
- OSPF (Open Shortest Path First)
- OSPF6 (Open Shortest Path First versión 6)
- ISIS (Intermediate System to Intermediate System)
- BGP (Border Gateway Protocol)
- PIM (Protocol Independent Multicast)
- EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)
- NHRP (Next Hop Resolution Protocol)
- LDP (Label Distribution Protocol)
- BFD (Bidirectional Forwarding Detection)
- VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol)
- Zebra (Routing Manager)
- SRTE (Segment Routing Traffic Engineering)

Protocolo de seguridad

- WP3 Acceso Protegido

Software

- Sistema Operativo ImageStream
- Configuración accesible a través de la interfaz de línea de comando CLI y la interfaz gráfica
- Capacidad de registro local y remoto
- Monitoreo en tiempo real