

WiFi Indoor Access Point

AP2100 V5



- Solución inalámbrica versátil para interiores.
- Se obtiene un máximo rendimiento, alcanzando 1300Mbps de throughput.
- Soporte para numerosos clientes y/o estaciones de trabajo.
- Soporte para hasta 16 SSID's.
- Lyrium DevOps con capacidades ansible.

El AP 2100 v5 está diseñado para instalación en interiores, capaz de ofrecer velocidades de hasta 1300Mbps gracias a su soporte de doble banda 2.4GHz y 5.8GHz conforme al estándar 11AC. Este dispositivo está equipado con tecnología Powerover Ethernet (PoE) de 48V, lo que permite la transmisión de datos y la alimentación eléctrica a través del mismo cable de red, simplificando la instalación y reduciendo la necesidad de dispositivos de alimentación separados.

Cuenta con características avanzadas como pared de malla, lo que mejora la cobertura y la capacidad de roaming. Especialmente adecuado para entornos como hoteles, hospitales y otras instalaciones donde la conectividad inalámbrica confiable y de alta velocidad, es crucial.

Su capacidad de firewall básico, proporciona una capa adicional de seguridad para la red inalámbrica, protegiendo contra amenazas como intrusiones no autorizadas, malware y ataques de denegación de servicio,

Características:

- Tecnología de 3 chips Qualcomm para un rendimiento estable.
- Velocidades de hasta 1300Mbps y 1 puerto Gigabit Ethernet.
- Soporta más de 160 usuarios simultáneos.
- Potencia de transmisión máxima de 500MW (27dbm).
- Sistema de antena inteligente hardware incorporado, 5 x 3DBI.
- Luz indicadora tricolor.
- Carcasa de ABS para mayor durabilidad.

Memoria:

- Memoria: 128 MB
- Flash: 16 MB

Tamaño y peso:

- Dimensiones: 220 x 220 x 35 mm
- Peso: 0.38 kg



AP 2100 v5

Especificaciones:

Puertos:

- 1 puerto 10/100/1000Mbps WAN RJ45, soporte para PoE.
- 1 puerto 10/100/1000Mbps LAN RJ45, soporte para PoE.
- 1 botón de reinicio.

Características eléctricas:

- Fuente de alimentación: PoE estándar de 48V.
- Modo de fuente de alimentación: soporte 802.3af/802.3at estándar.
- Adaptador de potencia: 48V 0.32A.
- Consumo de energía: menos de 13W

Software:

- Sistema Operativo: Image Stream Opuntia Versión 22.03.5.
- Configuración: Accesible a través de la Interfaz de Línea de Comandos (CLI) y la Interfaz Gráfica.
- Registro: Capacidad de registro local y remoto.
- Monitoreo en tiempo real.

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 IntermediateSystem).
- 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).

Servicios de Red:

- DHCP/DHCP6
- IPv4
- IPv6
- SSH
- FTP
- Telnet
- Firewall

