

WiFi Indoor Access Point

AP2150



- Solución inalámbrica versátil para interiores.
- Se obtiene un máximo rendimiento, alcanzando 867 Mbps de throughput.
- Soporte para numerosos clientes y/o estaciones de trabajo. Soporte para hasta 16 SSID's.
- Lyrium DevOps con capacidades ansible.

Los **AP2150** de **ImageStream** cuentan con soporte para ser alimentados a través de la tecnología **"PoE"**, permitiendo superar fácilmente los retos de instalación en donde es imposible llevar un contacto de energía eléctrica eliminando temas de instalaciones antiestéticas.

La capacidad de agrupación de **AP2150** de **ImageStream** hace que la configuración y la administración de una red inalámbrica en crecimiento sea más fácil.

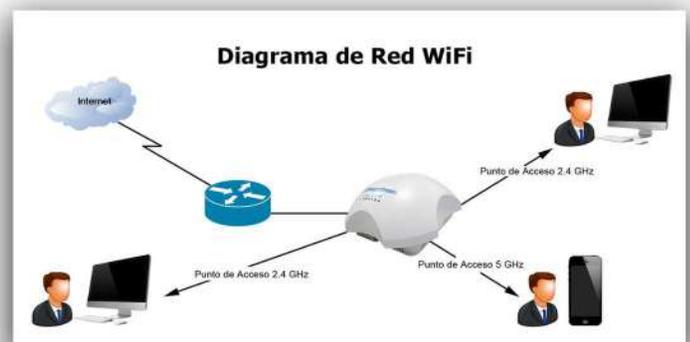
Con **Lyrium DevOps** se implementan capacidades ansible para obtener un método estandarizado de configuración de todos los dispositivos de la red, manteniendo de manera centralizada y consistente, la administración de configuraciones. Y todo esto, mediante comandos de voz.

Beneficios:

- Área de cobertura WiFi robusta.
- Rápida y fácil implementación de varios puntos de acceso inalámbrico a través de una controladora.
- Administración centralizada a través de un cloud management.
- Red inalámbrica que proporciona un alto grado de seguridad.
- Diseñado para integrarse con otros productos de la familia ImageStream para proporcionar sistemas integrales.

Dimensiones:

- Alto: 8.60 cm
- Ancho: 16.1 cm
- Profundidad: 16.1 cm
- Peso: 362 g





AP2150

Especificaciones:

Temperatura:

- -20° a 70°C (en funcionamiento)
- -40° a 90°C (almacenamiento)

Humedad:

- Relativa máxima 95%

Eléctricas:

- AC Entrada: 100-240 Volt.
- Frecuencia 50 ~ 60 Hertz.
- DC Salida: 12 Volts @ 1 Amp.
- Consumo Nominal: 5 Watts.
- Consumo máximo: 25 Watts.

Fuente de alimentación PoE:

- AC Entrada: 100-240 Volt.
- Frecuencia 50~60 Hertz.
- DC Salida: 24 Volts @ 1Amp.
- Consumo Nominal: 5 Watts.
- Consumo máximo: 24 Watts.

Administración:

- Administración centralizada .
- Administración web.
- Acceso remoto a través del protocolo SSH.
- SNMP v1/2/3
- Gráficas en tiempo real.
- Puerto de consola micro USB.

Características:

- Antena piramidal de radiación omnidireccional.
- 4dBi @ 2.4 Ghz & 5dBi@5 Ghz.
- 2 Puertos Ethernet (1 WAN/1 LAN) 10/100/1000 BASE-T.

- Capacidad de realizar ruteo estático.
- Capacidad de establecer túneles IPsec y OpenVPN.
- Soporte para administración vía Ansible.
- Monitoreo en Tiempo real.
- Almacenamiento de logs centralizado y local.

Seguridad:

- Encriptación WEP, WPA y AES, basado en la norma 802.11i.
- Autenticación MAC Interna Dirección Control List, Pre-Shared Key y 802.1x.
- Bloqueo de tráfico por IP y puerto
 - * VPNs Soportadas * IpSec
 - * OpenVpn * Wireguard

QoS:

- Wireless Multimedia Extensions based on 802.11e.
- QoS con AQM
- fq_codel
- cake
- codel
- pie
- Limita la latencia máxima para cada flujo, proporcionando un excelente rendimiento de VoIP en entornos exigentes.

Frecuencia:

- RX Sensitivity 802.11N:
 - * 90dBm@MSCO at 2.4GHz (2.400-2.4835 GHz)
 - * 94dBm@MSCO at 5GHz (5.725-5.850 GHz).
- TX Power: 25 dBm@MSCO

- Modulación: BPSK, OFDM, QAM 16, QAM 64, QAM 256
- Chanel Size: 20MHz, 40MHz y 80MHz
- Data Rate 802.11AC: 867 Mbps
- Airtime Fairness con las radios WiFi de 2.4 + 5 GHz

Tecnologías y Estándares:

- WiFi
 - 802.11 a/b/g/n/ac
- Ethernet
 - DHCP: Client and Server, Realay
- 802.3af
 - Tecnología MIMO 3X3

Características Avanzadas:

- Wireguard VPN.
- Una solución VPN moderna, rápida y segura con un rendimiento hasta 10 veces mejor que Open VPN.
- VXLAN, mantiene la separación del tráfico de capa 2 a través de una red enrutada.
- Gestión de estadísticas vía Collectd, envío de información de monitoreo a un controlador de nube o integración con soluciones de monitoreo de terceros.
- Recopila información sobre el AP, el CPU, la memoria, métricas inalámbricas, incluidas señales, ruido y tasas de bits para cada cliente conectado.
- Mecanismos para mejorar la experiencia de usuario. Soporte de desempeño agregado.
- Mecanismos de priorización en la banda 5GHz.