

# WiFi Mesh Access Point

AP3100



- Solución inalámbrica versátil para exteriores
- Se obtiene un máximo rendimiento, alcanzando 600Mbps de throughput.
- Soporte para numerosos clientes y/o estaciones de trabajo.
- Soporte para aplicaciones de alta demanda (voz, datos y video).

Los AP3100 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 AP3100 de ImageStream hace que la configuración y la administración de una red inalámbrica en crecimiento sea más fácil.

## Beneficios:

- Área de cobertura WiFi robusta.
- Rápida y fácil implementación de varios puntos de acceso inalámbrico.
- Administración centralizada.
- Solida carcasa resistente a la intemperie (IP 65)
- Red inalámbrica que proporciona un alto grado de seguridad.
- Diseñado para integrarse con otros productos de la familia ImageStream para proporcionar sistemas integrados.

## Dimensiones:

- Alto: 9.5 in (s/antena), 27 in (c/antena)
- Ancho: 11.75 in
- Profundidad: 2 in
- Peso: 1.905 kg (sin antena), 2.267 kg (con antena)

## Especificaciones:

### Temperatura:

- -10° a 60°C (en funcionamiento)
- -20° a 75°C (almacenamiento)

### Humedad:

- Relativa máxima 95%

### Eléctricas:

- AC Entrada: 100-240 Volt AC
- DC Salida: 18 Volts @ 1 Amp
- Consumo Nominal: 11 watts

### Administración:

- Administración centralizada
- Administración web
- Acceso remoto a través del protocolo SSH
- SNMP v1/2/3
- Gráficas en tiempo real



## Características:

- 4 Conectores N hembra
- 4 Antenas omnidireccionales de banda dual con conector N hembra
- 1 puerto Ethernet 10/100 BASE-T (WAN)
- Capaz de crear una red tipo Mesh y funcionar en modo master y modo client.
- Capacidad de ruteo estático
- Capacidad de establecerse túneles IPSec y OpenVPN

## Tecnologías y Estándares:

- 802.11 a/b/g/n
- 802.11 h-2003
- DHCP: Client and Server, Realay

## Seguridad:

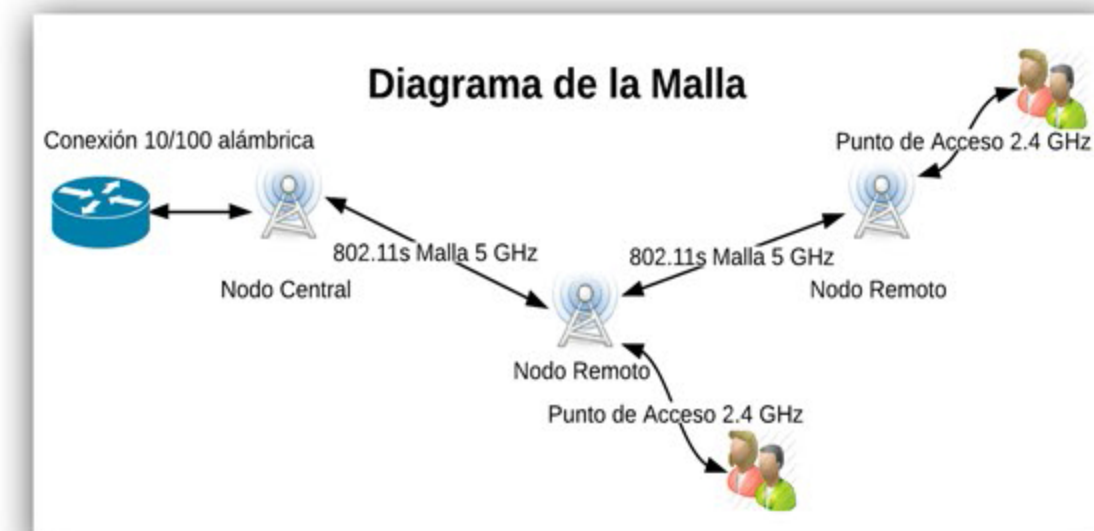
- Encriptación WEP, WPA y AES, basado en la norma 802.11i
- Autenticación MAC Interna Dirección Control List, Pre-Shared Key y 802.1x
- Bloqueo de tráfico por puerto y por IP

## Frecuencia:

- RX Sensitivity 802.11N: -94dB@MSC0 at 2.4GHz  
-97dBm@MSC0 at 5GHz
- TX Power: 26 dBm@MSC0
- Modulación: BPSK, OFDM, QAM 16, QAM 64
- Chanel Size: 20MHz y 40MHz
- Data Rate 202.11N: 600 Mbit

## QoS:

- Wireless Multimedia Extensions based on 802.11e



IFT: "La operación de este equipo está sujeta a las siguientes condiciones:

- (1) Este equipo no causara interferencia perjudiciales y
- (2) Este equipo acepta cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."