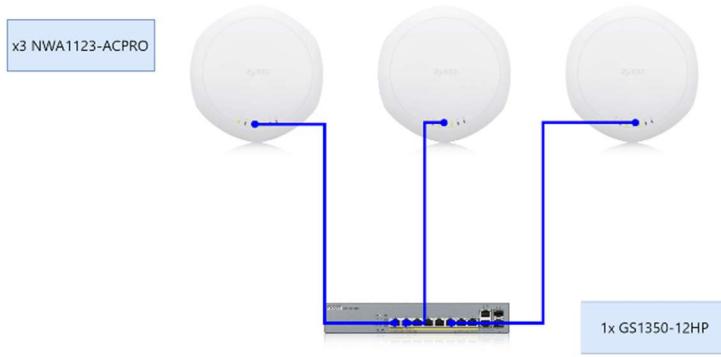


## KIT WIFI MESH PRO

Este completo kit de redes está diseñado para proporcionar una solución integral de conectividad inalámbrica, ideal para empresas y entornos que requieren un rendimiento de alta velocidad, cobertura extensa y gestión eficiente de dispositivos.



- **Función Mesh:** Soporte de conexión Mesh entre APs.
- **Consumo energético:** Máximo de 12W.
- **Protección IP:** Resistencia a polvo y humedad con clasificación IP55.

### Modos de operación:

- **Modo autónomo:** Operación sin necesidad de plataforma de gestión.
- **NebulaFlex:** Gestión remota en la nube con Nebula Control Center.

### Gestión y administración:

- **NebulaFlex Pro:** Ofrece gestión avanzada desde la nube.
- **Interfaz gráfica:** Facilita la configuración a través de una interfaz intuitiva.

### Funciones avanzadas:

- **MIMO 3x3:** Mejora la eficiencia y cobertura de la señal.
- **Band Steering:** Redirige dispositivos a la banda de 5 GHz para optimizar el rendimiento.

### Aplicaciones:

- **Oficinas y empresas:** Conectividad inalámbrica robusta para múltiples usuarios.
- **Comercios y restaurantes:** Ideal para proporcionar WiFi a clientes y empleados.
- **Escuelas:** Asegura una red WiFi estable para aplicaciones de alta demanda.

Para más detalles, consulta [Zyxel NWA1123-AC PRO](#).

## Ficha Técnica: Zyxel GS1350-12HP

El **Zyxel GS1350-12HP** es un switch administrado diseñado para aplicaciones de videovigilancia, ideal para entornos de seguridad que requieren PoE de alta potencia y funciones avanzadas de administración de red. Su capacidad para soportar múltiples cámaras IP y dispositivos PoE lo convierte en una solución robusta para la gestión de redes de vigilancia.

### Características Técnicas:

- **Estándares WiFi:** 802.11 a/b/g/n/ac.
- **Velocidad máxima:** Hasta 1.75 Gbps (1200 Mbps en 5 GHz y 600 Mbps en 2.4 GHz).
- **Frecuencia:** 2.4 GHz y 5 GHz.
- **Antenas internas:** 3 para 2.4 GHz, 3 para 5 GHz (MIMO 3x3).
- **Alimentación:** Compatible con PoE (802.3af).
- **Rendimiento:** Máximo rendimiento de hasta 450 Mbps en 2.4 GHz y 1.3 Gbps en 5 GHz.
- **Interfaces:** 1 puerto Gigabit Ethernet.
- **NebulaFlex:** Permite cambiar entre gestión autónoma y en la nube Nebula.
- **Ajuste dinámico de canales:** Minimiza la interferencia.
- **Control de ancho de banda:** Permite la asignación de recursos para usuarios y aplicaciones clave.
- **Protección de acceso:** WPA2-PSK, WPA3.
- **VLAN:** Compatible con 802.1Q para segmentación de red.
- **QoS (Calidad de Servicio):** Priorización del tráfico de datos, voz y video.
- **Modo de operación:** Modo independiente o gestión en la nube Nebula.
- **Soporte para múltiples SSID:** Hasta 16 SSID (8 por radio).
- **Control de acceso de invitados:** Función de portal cautivo.
- **Seguridad:** Cifrado WPA3, WPA2-Enterprise.
- **Montaje:** Compatible con montaje en techo o pared.
- **Temperatura de operación:** Entre 0°C y 50°C.
- **Dimensiones:** 205 x 202 x 39 mm.
- **Peso:** 400 g.
- **Cumplimiento normativo:** CE, FCC, IC.
- **Soporte de roaming:** Roaming rápido 802.11r/k.
- **Potencia de transmisión:** Configurable por software, hasta 23 dBm.
- **Balance de carga:** Gestión eficiente de múltiples clientes.
- **Canales DFS:** Soporte para canales DFS en la banda de 5 GHz.
- **Certificación:** WPA3, WiFi Certified.
- **Seguridad de red:** IEEE 802.1x, autenticación basada en MAC.

- **Puertos:** 8 puertos RJ-45 Gigabit PoE+ y 2 puertos SFP Gigabit.
- **Potencia PoE:** 130W PoE para alimentar cámaras IP, teléfonos IP, etc.
- **Modos de operación PoE:** Estándar, extendido (250m), priorización y protección.
- **SFP:** Soporta fibra para conexiones de larga distancia.
- **Switching:** Capacidad de switching de 24 Gbps.
- **Capacidad de reenvío:** 17.86 Mpps.
- **Buffer de paquetes:** 525 KB.
- **VLAN:** Soporte para VLAN de videovigilancia para segmentación de tráfico.
- **Prioridad de tráfico:** Función de QoS para priorizar video y datos críticos.
- **Doble firmware:** Seguridad ante fallos durante actualizaciones.
- **Detección automática de fallas de PoE:** Reinicio automático de dispositivos colgados.
- **Estándar PoE:** Compatible con 802.3at (PoE+) y 802.3af (PoE).
- **Consumo máximo de energía:** 150W.
- **Montaje:** Rack-mountable y en pared.
- **Dimensiones:** 267 x 162 x 44 mm.
- **Peso:** 1.5 kg.
- **Temperatura de operación:** De -20°C a 50°C (ideal para entornos exigentes).
- **Protección ESD:** Resistencia a descargas electrostáticas (6KV).
- **Seguridad:** Soporte para IEEE 802.1X y autenticación basada en MAC.
- **Gestión:** SNMP, Web GUI, y consola CLI para administración avanzada.
- **Fuente de alimentación interna:** Estándar de 150W.
- **Extensión PoE:** Hasta 250 metros en el modo extendido.
- **Rango de potencia PoE:** Hasta 30W por puerto.
- **Velocidad de reenvío:** 64 bytes a 17.86 Mpps.
- **Prioridad del puerto:** Priorización de puertos para datos críticos.
- **Certificaciones:** CE, FCC.
- **Aplicaciones:** Ideal para videovigilancia con cámaras IP, NVR, y otros dispositivos.

- **Compatibilidad con Grandstream:** Funcionamiento con commutadores UCM6300 y APs de la serie GWN de Grandstream.
- **Enlace ascendente:** Dos puertos SFP para conectividad de alta velocidad.
- **Protección de puertos:** Función de seguridad avanzada para evitar acceso no autorizado.
- **Estándar de energía:** Certificación eficiente con Energy Efficient Ethernet (EEE).
- **Firmware doble:** Prevención ante fallos y actualización segura.
- **Monitoreo y control de PoE:** Supervisión de estado y configuración por puerto.
- **Soporte de multicast:** IGMP Snooping para manejo de video multicast.

**Modos de operación:**

- **Modo estándar:** Rango PoE normal para dispositivos.
- **Modo extendido:** Extensión de PoE hasta 250 metros para instalaciones lejanas.
- **Modo de priorización:** Asegura energía constante para dispositivos críticos.

**Gestión y administración:**

- **Web GUI, CLI y SNMP:** Gestión avanzada y control total del switch.

- **QoS:** Priorización de tráfico de video para garantizar calidad.

**Funciones avanzadas:**

- **VLAN para vigilancia:** Segregación de tráfico para optimizar el rendimiento.
- **Auto-reinicio PoE:** Reinicio automático de dispositivos que dejan de responder.

**Compatibilidad con otras marcas:**

- **Compatibilidad:** Total integración con otros dispositivos de Grandstream, incluyendo los **comutadores UCM6300 y Access Points GWN**.

**Aplicaciones:**

- **Videovigilancia:** Ideal para gestionar redes de cámaras IP y NVR.
- **Entornos comerciales:** Aplicable para redes en comercios y oficinas.

Para más información, visita la [página oficial del GS1350-12HP](#).

**Contenido:**

- 3x NWA1123-AC PRO
- 1x GS1350-12HP

