



Ficha Técnica Español

Descripción general

- **Dimensiones: 442 x 325 x 44 mm**
- **Formato: Montaje en rack (1U)**
- **Distribución de Puertos:**
 - **16 x 1 GbE RJ45 (8 PoE+; 8 PoE++)**
 - **8 x 2.5 GbE RJ45 (todos PoE++)**
 - **2 x 10G SFP+**
- **Disponibilidad Total de PoE: 400 W (hasta PoE++)**
- **Redundancia: Respaldo de energía DC**
- **Etherlighting™: ✓**
- **Capa 3: ✓**

Rendimiento

- **Capacidad de Switching: 112 Gbps**
- **Rendimiento Total No Bloqueante: 56 Gbps**
- **Tasa de Reenvío: 83 Mpps**
- **VLANs Soportadas: 1,000**
- **Tamaño de la Tabla de Direcciones MAC: 16,000**
- **Tamaño de la Tabla L3:**
 - **Entradas ARP: 6,000**
 - **Tamaño del Búfer de Paquetes: 1.5 MB**
- **Listas de Acceso (ACL):**
 - **IPv4: 128**
 - **MAC: 128**

Funciones de Capa 3

- **Servidor DHCP (Redes Locales)**
- **Relevo DHCP**
- **Enrutamiento entre VLAN (Redes Locales)**
- **Enrutamiento Estático (Redes Locales)**

Funciones de Capa 2

- **Agregación de Puertos LACP**
- **STP y RSTP**
- **QoS (DSCP)**
- **Perfiles Pro AV (Play, Dante, Q-SYS, NDI, SDVoE, Shure, AES67, Crestron)**
- **Configuración Avanzada de IGMP (Querier, Fast Leave, Router Port)**
- **Snooping IGMP**
- **Control 802.1X**
- **ACLs Basadas en MAC y Aislamiento de Dispositivos**
- **Snooping y Guardado de DHCP**
- **Límite de Tasa de Egreso**
- **Control de Flujo**
- **Control de Tormentas**
- **Límite de Tasa de Multidifusión y Difusión**
- **Bloqueo de Direcciones MAC**
- **ACLs Basadas en IP y Aislamiento de Red**
- **Restricción de Puertos Basada en MAC**
- **Aislamiento de Puertos**
- **Reflejo de Puertos (Port Mirroring)**
- **Trama Jumbo**
- **LLDP-MED**
- **VLAN de Voz**
- **Protección de Bucles**

Hardware

- **Puertos PoE:**
 - **PoE+: 8**
 - **PoE++: 16**
- **Potencia Máxima de PoE por Puerto según PSE:**
 - **PoE: 15.4 W**
 - **PoE+: 32 W**

- PoE++: 64 W
 - **Consumo Máximo de Energía:**
 - 50 W (excluyendo la salida PoE)
 - 450 W (incluyendo la salida PoE)
 - **Método de Energía:**
 - (1) Entrada universal, 100—240 V CA, 50/60 Hz
 - (1) Entrada DC USP RPS
 - **Método de Entrada de Energía: Entrada CA**
 - **Fuente de Alimentación: CA/CC, interna, 550 W**
 - **Rango de Voltaje Soportado: 100—240 V CA**
 - **Gestión: Ethernet**
 - **Disipación de Calor (excluyendo la salida PoE): 119 BTU/hr**
 - **Peso:**
 - Sin soportes de montaje: 5.1 kg
 - Con soportes de montaje: 5.2 kg
 - **Material del Chasis: Acero SGCC**
 - **Material del Soporte: Acero SGCC**
 - **Profundidad de Rack Soportada: 400~1200 mm**
 - **Pantalla LCM: Táctil de 1.3"**
 - **Temperatura Ambiente de Funcionamiento: -5 a 40 °C**
 - **Humedad Ambiente de Funcionamiento: 10 a 90% sin condensación**
 - **Etherlighting™:**
 - Ethernet: ✓
 - SFP+: ✓
 - **Conforme a NDAA: ✓**
 - **Certificaciones: CE, FCC, IC, Anatel**
-

Software

- **Requisitos de la Aplicación: UniFi Network Versión 8.0.24 o posterior**