

## SWITCH 42W-TOT RACK 16-1000-8-POE 48AF-52AT 2-SFP REQ



**\$493.350** \$587.087 con IVA

- Código: **UB13237**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **USW-16-POE.**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles  
mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Switch PoE Ubiquiti USW-16-PoE es un conmutador Gigabit de 16 puertos diseñado para expandir y alimentar infraestructuras de red empresariales compactas. Forma parte del ecosistema UniFi Enterprise System y combina conectividad de datos de alta velocidad con capacidad de Alimentación sobre Ethernet (PoE) para simplificar el cableado en despliegues de dispositivos como puntos de acceso inalámbricos, cámaras IP y controladores de red.

Con profundidad de apenas 7,9 pulgadas, este modelo es especialmente versátil para instalaciones en bastidores SOHO, gabinetes de red compactos o sobre escritorios. La ausencia de ventiladores permite su operación completamente silenciosa, eliminando ruido ambiental en espacios de trabajo colaborativo o centros de datos pequeños.

### ? Características principales

- **Puertos Ethernet:** 16 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps, de los cuales 8 soportan PoE+ IEEE 802.3af/at
- **Puertos de fibra:** 2 puertos SFP de 1 Gbps para enlaces de uplink de fibra óptica
- **Potencia PoE total:** 42W disponibles, con máximo de 32W por puerto individual
- **Capacidad de conmutación:** 36 Gbps de capacidad de switching con rendimiento sin pérdida de paquetes a velocidad de línea
- **Refrigeración:** Diseño fanless (sin ventiladores) para operación completamente silenciosa
- **Gestión:** Compatible con controlador UniFi Network Controller para provisioning centralizado y monitoreo en tiempo real
- **Potencia de entrada:** Fuente interna AC/DC de 60W, entrada universal 100-240VAC, 50/60 Hz
- **Protección:** Protección ESD/EMP hasta 16 kV en aire y 12 kV en contacto directo
- **Montaje:** Formato 1U en bastidor con hardware de instalación incluido; profundidad reducida de 442,4 mm (17,42 pulgadas)
- **Pantalla integrada:** Touchscreen de 1,3 pulgadas para monitoreo de estado y diagnóstico rápida

### ?? Aplicaciones

- Despliegues UniFi en pequeñas oficinas (SOHO) y medianas empresas
- Infraestructura de red para edificios corporativos con dispositivos PoE (APs, cámaras, teléfonos IP)
- Centros de datos de borde (Edge Data Centers) con espacios limitados
- Instalaciones de vigilancia IP con alimentación centralizada
- Redes empresariales multi-sitio con gestión unificada
- Entornos sensibles al ruido: estudios, salas de conferencias, hospitales

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	USW-16-PoE
Puertos de red	16x 10/100/1000 RJ45 + 2x 1G SFP Ethernet
Puertos PoE	Puertos 1-8: IEEE 802.3af/at (Pines 1, 2+; 3, 6-)
Potencia PoE total disponible	42W
Potencia PoE máxima por puerto	32W (modo 802.3at)
Rango de voltaje 802.3af	44-57V
Rango de voltaje 802.3at	50-57V
Throughput no bloqueante total	18 Gbps
Capacidad de switching	36 Gbps
Tasa de reenvío (Forwarding Rate)	26,78 Mpps
Método de alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz, entrada universal
Fuente de alimentación	AC/DC, interna, 60W
Rango de voltaje de entrada	100 a 240VAC
Consumo máximo de potencia (sin salida PoE)	18W
LEDs de puertos RJ45	PoE; Velocidad/Enlace/Actividad
LEDs de puertos SFP	Enlace/Actividad
Protección ESD/EMP	Aire: 16 kV; Contacto: 12 kV
Estándar de choque y vibración	ETSI300-019-1.4
Temperatura de operación	-5 a 40C (23 a 104F)
Humedad de operación	10 - 90% sin condensación
Dimensiones	442,4 x 200 x 43,7 mm (17,42 x 7,87 x 1,72 pulgadas)
Peso sin brackets	2,80 kg (6,17 lb)
Peso con brackets	2,89 kg (6,37 lb)
Interfaz de gestión	Ethernet In-Band
Certificaciones	CE, FCC, IC

## ? Certificaciones y normativas

- **Cumplimiento regulatorio:** CE, FCC, IC
- **Estándares de red:** IEEE 802.3 (Ethernet Gigabit), IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
- **Resiliencia:** ETSI300-019-1.4 para choque y vibración

## ? Glosario técnico

Trmino	Definicin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnologa que permite transmitir energa elctrica junto con datos a travs de cables Ethernet estndar, eliminando la necesidad de fuentes de alimentacin separadas en dispositivos remotos.
IEEE 802.3af/at	Estndares de alimentacin por Ethernet; 802.3af suministra hasta 15,4W, mientras que 802.3at (PoE+) proporciona hasta 32W por puerto.
SFP (Small Form-Factor Pluggable)	Mdulo transceptor de fibra ptica compacto que permite enlaces de red de alta velocidad sobre distancias largas sin atenuacin electromagntica.
Switching Capacity (Capacidad de switching)	Ancho de banda total mximo que puede procesar el switch internamente entre todos los puertos simultneamente, en este caso 36 Gbps.
Throughput no bloqueante	Capacidad del switch de procesar trfico simultneamente en todos los puertos a velocidad de lnea sin prdida de paquetes (18 Gbps en este modelo).
VLAN (Virtual Local Area Network)	Red lgica que permite segmentar puertos fsicos en grupos independientes para mayor seguridad y gestin de trfico, compatible con configuracin 802.1X.
Fanless (sin ventiladores)	Diseo de refrigeracin pasiva mediante disipacin trmica, eliminando ruido, vibracin y puntos de fallo mecnico asociados a ventiladores.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



**4X2 1-1000 WIFI6  
4800-573MBPS-5-  
2.4GHZ 6-4DBI REQ-  
POE**

Codigo: **UB13749**  
Marca: **UBIQUITI**  
**U6-PRO.**  
\$208.580 +iva



**1U 3X3 2-1000  
1300MBPS-5GHZ 450-  
2.4GHZ 3DBI INC-  
POE48**

Codigo: **KUB7396**  
Marca: **UBIQUITI**  
**UAP-AC-PRO**  
\$192.460 +iva



**ACCES POINT UNIFI U6  
2X2 WIFI 6 2400-  
570MBPS-5-2.4GHZ**

Codigo: **UB1003**  
Marca: **UBIQUITI**  
**U6-PLUS**  
\$131.150 +iva



**LITEBEAM-M5 23DBI  
25DBM INC-POE25V-  
5W**

Codigo: **60107**  
Marca: **UBIQUITI**  
**LBE-M5-23.**  
\$74.130 +iva



**1-UNID 5GHZ 13DBI 1-  
1000-RJ45 REQ-  
POE24V 2X2 CPE**

Codigo: **UB10675**  
Marca: **UBIQUITI**  
**LOC05AC.**  
\$88.520 +iva