

## SWITCH 195W-TOT 48-100032-POE48AF-52AT 4-SFP REQ-UN



**\$839.950** \$999.541 con IVA

- Código: **UB13510**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **USW-48-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 UniFi USW-48-PoE es un dispositivo de capa 2 completamente gestionado diseñado para expandir y energizar infraestructuras de red empresariales. Integra 48 puertos Gigabit Ethernet con capacidad de alimentación PoE+ automática en los primeros 32 puertos, complementados por 4 puertos SFP de fibra óptica para conectividad de uplink de alta velocidad. Forma parte del ecosistema UniFi de Ubiquiti, ofreciendo una solución convergente para alimentación de cámaras IP, puntos de acceso inalámbrico y controladores de red con un único cable de datos.

Diseñado en formato 1U rackmount de 7,9 pulgadas de profundidad, incorpora refrigeración fanless (sin ventilador) para operación silenciosa en entornos profesionales. La arquitectura de conmutación sin pérdida garantiza rendimiento lineal en todos los puertos simultáneamente, con capacidad de procesamiento de 77,38 millones de paquetes por segundo.

### ? Características principales

- **Puertos de datos:** 48 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) + 4 puertos SFP 1G para fibra óptica
- **Alimentación PoE+:** IEEE 802.3af/at en puertos 1-32 con máximo 32W por puerto y 195W disponibles totales (auto-sensado de tensión 50-57V)
- **Capacidad de conmutación:** 104 Gbps con throughput sin pérdida de 52 Gbps y tasa de forwarding de 77,38 Mpps
- **Refrigeración pasiva:** Diseño fanless para operación silenciosa, ideal para espacios de trabajo y salas de control
- **Fuente de alimentación interna:** 240W AC/DC universal (100-240VAC, 50/60 Hz) con consumo máximo de 45W (excluyendo salida PoE)
- **Pantalla táctil integrada:** Display de 1,3 pulgadas para monitoreo de estado y troubleshooting rápido
- **Protección ESD/EMP:** 16 kV en aire, 12 kV por contacto directo
- **Gestión integrada:** Controlador UniFi Network nativo con inspección profunda de paquetes (DPI), análisis de tráfico y gestión multi-sitio
- **Factor de forma:** 1U rackmount con hardware de instalación incluido (442,4 x 285 x 43,7 mm)

## ?? Aplicaciones

- Infraestructura de vigilancia IP con cámaras PoE de alta resolución (4K+)
- Despliegues de redes inalámbricas empresariales con múltiples puntos de acceso UniFi
- Centros de datos y salas de servidores de PYME y medianas empresas
- Sistemas integrados de seguridad electrónica (cámaras + control de acceso + automatización)
- Redes de telecomunicaciones convergentes en edificios corporativos
- Instalaciones de TI distribuida con uplinks de fibra óptica (SFP)
- Entornos sensibles al ruido (estudios, auditorios, recintos médicos)
- Conexión de infraestructura de telecomunicaciones en data centers

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	USW-48-PoE
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	442,4 x 285 x 43,7 mm (17,42 x 11,22 x 1,72 pulgadas)
Peso sin brackets	4,52 kg (9,97 lb)
Peso con brackets	4,61 kg (10,16 lb)
Puertos Gigabit RJ45	48 puertos 10/100/1000 Mbps
Puertos SFP Gigabit fibra	4 puertos SFP 1G Ethernet
Gestión	Ethernet In-Band
Throughput no bloqueante total	52 Gbps
Capacidad de conmutación	104 Gbps
Tasa de forwarding	77,38 Mpps (millones de paquetes/segundo)
Método de alimentación	100-240VAC, 50/60 Hz, entrada universal
Fuente de poder	AC/DC interna, 240W
Rango de tensión	100 a 240VAC
Consumo máximo (sin salida PoE)	45W
Indicadores LED - Puertos RJ45	PoE; Speed/Link/Activity
Indicadores LED - Puertos SFP	Link/Activity
Protección ESD/EMP	Aire: 16 kV   Contacto: 12 kV
Shock y vibración	Cumple ETSI300-019-1.4
Temperatura operativa	-5 a 40C (23 a 104F)
Humedad operativa	10 - 90% sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC
Total PoE disponible	195W
Interfaces PoE	Puertos 1-32: PoE+ IEEE 802.3af/at (pines 1, 2+; 3, 6-)
Potencia PoE máxima por puerto (PSE)	32W (modo 802.3at)
Rango de voltaje PoE (802.3af)	44-57V
Rango de voltaje PoE (802.3at)	50-57V
Factor de forma	1U Rackmountable (hardware incluido)

## ? Certificaciones y normativas

- **Marca CE:** Conformidad con directivas europeas de equipos de telecomunicaciones
- **FCC:** Aprobado por la Comisin Federal de Comunicaciones de EE.UU.
- **IC (ISED):** Certificacin canadiense de industria (Innovation, Science and Economic Development)
- **IEEE 802.3af/at:** Cumplimiento total de estndares de Power over Ethernet
- **ETSI300-019-1.4:** Resistencia a shock y vibracin para instalacin en racks

### ? Accesorios opcionales

- Cables de parche Cat6A/Cat6E para puertos Gigabit
- Transceptores SFP Gigabit (multimodo o monomodo segn aplicacin)
- Bandeja de montaje adicional para instalaciones multi-rack
- Cables de alimentacin IEC-60320-C14 adicionales
- Kits de gestin trmico para instalaciones con alta densidad

### ? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
<b>PoE (Power over Ethernet)</b>	Tecnologa que transmite alimentacin elctrica junto con datos a travs de un mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de poder separadas en dispositivos remotos
<b>IEEE 802.3at (PoE+)</b>	Estndar de Power over Ethernet mejorado que soporta hasta 32W por puerto, duplicando la capacidad del estndar 802.3af (15,4W)
<b>SFP (Small Form Factor Pluggable)</b>	Mdulo de transceptor ptico compacto intercambiable para conectar enlaces de fibra ptica de hasta 1 Gbps en distancias de hasta 100 km segn el tipo
<b>Switching Capacity (Capacidad de conmutacin)</b>	Ancho de banda mximo total que un switch puede procesar internamente, medido en Gbps; define la capacidad terica de forwarding simultneo
<b>Forwarding Rate (Tasa de forwarding)</b>	Nmero de paquetes de datos que un switch puede procesar y reenviar por segundo, expresado en millones de paquetes por segundo (Mpps)
<b>Fanless (Sin ventilador)</b>	Diseo de refrigeracin pasiva que no utiliza ventiladores, evitando ruido y vibraciones; requiere disipacin trmica natural
<b>PSE (Power Sourcing Equipment)</b>	Equipo que acta como fuente de energa en un sistema PoE, como switches o inyectores, proporcionando tensin al dispositivo remoto (PD)
<b>1U Rackmount</b>	Factor de forma de 1 unidad de altura (44,45 mm) diseado para instalacin en bastidores estndar de 19 pulgadas de ancho

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

---



**24-1000-POE 400W-  
TOT 2-SFP 10G USP-  
FTE-REDUNDANT UNIF**

Codigo: **UB13559**  
Marca: **UBIQUITI**  
**USW-PRO-24-POE.**  
\$995.130 +iva



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

Codigo: **UB10675**  
Marca: **UBIQUITI**  
**LOC05AC.**  
\$80.670 +iva



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

Codigo: **UB13749**  
Marca: **UBIQUITI**  
**U6-PRO.**  
\$192.530 +iva



**9-1000 2-SFP 10G 2-  
WAN 1U-RACK  
240VAC-USP UNIFI OS  
CO**

Codigo: **UB13351**  
Marca: **UBIQUITI**  
**UDM-PRO.**  
\$515.730 +iva



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

Codigo: **UB1003**  
Marca: **UBIQUITI**  
**U6-PLUS**  
\$133.170 +iva