

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



**\$980.050** \$1.166.260 con IVA

- Código: **UB13559**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **USW-PRO-24-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 Gigabit Ubiquiti USW-Pro-24-PoE es un equipo de acceso empresarial diseñado para redes que requieren distribución de energía integrada y conectividad de alta velocidad. Integra 24 puertos Gigabit Ethernet con soporte para PoE, 2 puertos SFP+ para enlaces de 10 Gbps y capacidades Layer 3 (enrutamiento inter-VLAN, routing estático, servidor DHCP). Su arquitectura de refrigeración silenciosa lo hace apto para instalación en cualquier espacio de trabajo.

El equipo destaca por su flexibilidad de alimentación: 16 puertos con 802.3af/at (hasta 32W) y 8 puertos con 802.3bt PoE++ (hasta 64W por puerto), sumando 400W de potencia PoE total. Soporta redundancia externa mediante la unidad USP-RPS y se gestiona centralmente a través del controlador UniFi Network con capacidades avanzadas de monitoreo, análisis y control.

### ? Características principales

- **Interfaces de red:** 24 puertos 10/100/1000 RJ45 + 2 puertos SFP+ 1/10G Ethernet
- **Alimentación PoE:** 400W totales distribuidos en 16 puertos 802.3af/at (32W mx.) y 8 puertos 802.3bt (60W mx., 64W por puerto)
- **Rendimiento de switching:** 88 Gbps de capacidad de switching, 44 Gbps non-blocking, 65.472 Mpps de rate de forwarding
- **Layer 3:** Enrutamiento inter-VLAN, routing estático, servidor DHCP integrado (disponible en futuras actualizaciones firmware)
- **Conectividad de enlace:** Puertos SFP+ para uplinks de 10 Gbps con alcance extendido, permite conexión directa a servidores de almacenamiento de alto rendimiento
- **Refrigeración inteligente:** Ventiladores integrados con control PWM, conductos de aire y sensores de temperatura para operación silenciosa (27.5 dBA a plena carga)
- **Redundancia de potencia:** Interfaz propietaria USP-RPS para fuente de alimentación externa redundante (modelo USP-RPS, próximamente disponible)
- **Pantalla táctil:** Display 1.3" para monitoreo de estado en tiempo real y solución rápida de problemas
- **Factor de forma:** Rackmount 1U, dimensiones 442.4 x 285.4 x 43.7 mm, peso 4.30 kg (4.39 kg con brackets)

- **Proteccion ambiental:** ESD/EMP Air 16 kV, Contact 12 kV; rango operativo -5 a 40C; humedad 10-90% sin condensacion

## ?? Aplicaciones

- Redes de vigilancia con camaras IP de alta potencia (Ubiquiti G4 Pro, sistemas similares)
- Despliegue de puntos de acceso inalmbriico (UniFi AC Pro, UniFi AC IW, UniFi Pro AP)
- Infraestructura de acceso empresarial en edificios corporativos, campus y instalaciones educativas
- Centros de datos y salas de servidores con necesidad de uplinks 10G hacia equipos de almacenamiento
- Sistemas integrados UniFi con Dream Machine Pro como controlador centralizado
- Redes distribuidas con mltiples switches que requieren enlace de alta capacidad (10 Gbps SFP+)

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	USW-Pro-24-PoE
Puertos RJ45	24 x 10/100/1000 Mbps
Puertos SFP+	2 x 1/10G Ethernet
Capacidad de switching	88 Gbps
Throughput non-blocking total	44 Gbps
Forwarding rate	65.472 Mpps
Potencia PoE total disponible	400W
Puertos PoE 802.3af/at (Puertos 1-16)	PoE+ IEEE 802.3af/at, mx. 32W por puerto (Pins 1, 2+; 3, 6-)
Puertos PoE 802.3bt (Puertos 17-24)	60W PoE++ IEEE 802.3af/at/bt, mx. 64W por puerto (Pins 1, 2+; 3, 6-; Pair A 1, 2+; 3, 6-; Pair B 4, 5+; 7, 8-)
Voltaje PoE 802.3af	44-57V
Voltaje PoE 802.3at/bt	50-57V
Alimentacin universal	100-240VAC, 50/60 Hz
Entrada USP RPS DC	52VDC, 7.69A; 11.5VDC, 2.61A
Fuente de alimentacin interna	AC/DC, 450W
Consumo mximo (excluye PoE output)	50W
Rango de voltaje entrada AC	100-240VAC
Dimensiones	442.4 x 285.4 x 43.7 mm (17.42 x 11.24 x 1.72 pulgadas)
Peso sin brackets	4.30 kg (9.48 lb)
Peso con brackets	4.39 kg (9.68 lb)
Factor de forma	1U Rackmountable (hardware incluido)
Interfaz de gestin	Ethernet In-Band
LEDs - Sistema	Status
LEDs - Puertos RJ45	PoE; Speed/Link/Activity
LEDs - Puertos SFP+	Link/Activity
Proteccion ESD/EMP	Air: 16 kV, Contact: 12 kV
Shock y vibracin	ETSI300-019-1.4 Standard

Parametro	Valor
Temperatura operativa	-5 a 40C (23 a 104F)
Humedad operativa	10-90% sin condensacin
Nivel de ruido a plena carga	18.8 dBa (con PoE al 100%, temperatura ambiente 40C)
Nivel de ruido con carga parcial	7.3 dBa (50% PoE, 25C); 0.9 dBa (sin PoE, 25C)
Certificaciones	CE, FCC, IC

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Conformidad con directivas europeas de equipos de red y compatibilidad electromagnética
- **FCC:** Aprobacin de la Comisin Federal de Comunicaciones (Estados Unidos)
- **IC:** Innovacin, Ciencia y Desarrollo Econmico Canad
- **PoE Standards:** IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- **Shock/Vibration:** ETSI300-019-1.4 Standard

### ? Control y gestin

- **Controlador UniFi Network:** Provisioning centralizado, mapeo de topología, estadísticas en tiempo real y métricas de debugging desde panel unificado
- **Deep Packet Inspection (DPI):** Motor propietario Ubiquiti para identificación de aplicaciones, seguimiento de ancho de banda por IP y aplicacin
- **Configuracin por puerto:** Modo operativo (switching, mirroring, aggregation), configuracin VLAN/Network, jumbo frames, flow control, storm control, spanning tree, 802.1X/RADIUS, acceso CLI
- **Visualizacin de puerto:** Velocidad y modo duplex, tasas TX/RX, configuracin VLAN/Network
- **Características avanzadas:** Auto-MDIX, 802.1X (RADIUS) con VLAN dinámica, clonacin de configuracin centralizada

### ? Glosario técnico

Trmino	Definicin
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que transmite energía eléctrica junto con datos a través de cables Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentacin separadas
802.3bt PoE++	Estndar IEEE que permite suministrar hasta 64W de potencia por puerto (60W garantizados), usado en dispositivos de alta demanda como cámaras PTZ y APs potentes
SFP+ (Small Form-factor Pluggable Plus)	Interfaz de transceptor compacto que soporta velocidades de 10 Gbps, utilizado para enlaces de larga distancia o conexin a equipos de almacenamiento
Layer 3	Capa de Red del modelo OSI; en switches implica capacidades de enrutamiento IP, manejo de VLAN y servicios como DHCP, no solo switching de MAC
Non-blocking throughput	Capacidad de transferencia máxima sin congestin interna; indica que todos los puertos pueden transmitir simultáneamente a velocidad nominal
PWM (Pulse Width Modulation)	Técnica de control de voltaje variable para regular velocidad de ventiladores según temperatura, optimizando eficiencia acústica
Deep Packet Inspection (DPI)	Análisis profundo de contenido de paquetes de datos para identificar aplicaciones, usuarios y patrones de tráfico independiente del puerto

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**  
**LOCO5AC.**  
\$88.520 +iva