

SWITCH 95W-TOT 24-1000-16POE-48AF-52AT 2-SFP REQ-UNIF



\$531.170 \$632.092 con IVA

- Código: **UB13238**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **USW-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 Gigabit PoE USW-24-PoE de Ubiquiti es un dispositivo de capa 2 diseñado para ampliar y alimentar infraestructuras de red empresariales mediante Power over Ethernet (PoE). Parte de la familia UniFi de Ubiquiti, combina 24 puertos Gigabit Ethernet con capacidad de inyección de potencia y 2 puertos SFP de fibra óptica para uplinks de alta velocidad. Su arquitectura de enfriamiento pasivo (fanless) permite su instalación en espacios sensibles al ruido, como oficinas, salas de conferencias y centros de control.

Con un throughput no bloqueante de 26 Gbps y una capacidad de conmutación de 52 Gbps, garantiza procesamiento simultáneo de tráfico en todos los puertos sin pérdida de paquetes. Su profundidad reducida de 200 mm facilita la instalación en rack SOHO o sobre escritorio, mientras que su pantalla táctil integrada de 1.3" proporciona monitoreo de estado en tiempo real. La gestión centralizada mediante UniFi Network Controller simplifica la administración de redes grandes y distribuidas con análisis DPI (Deep Packet Inspection) y capacidades multi-sitio.

? Características principales

- **Puertos Gigabit Ethernet:** 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps de entrada/salida de datos
- **Puertos PoE+:** 16 puertos con inyección de potencia IEEE 802.3af/at (máximo 32W por puerto)
- **Potencia total PoE:** 95W disponibles para alimentar dispositivos PoE conectados simultáneamente
- **Puertos SFP:** 2 puertos 1G SFP para conectividad de fibra óptica y enlaces ascendentes redundantes hasta 1 Gbps
- **Throughput no bloqueante:** 26 Gbps garantizados sin congestión ni pérdida de paquetes en todos los puertos
- **Capacidad de conmutación:** 52 Gbps de procesamiento interno
- **Tasa de reenvío:** 38,69 millones de paquetes por segundo (Mpps)
- **Enfriamiento pasivo fanless:** Diseño silencioso sin ventilador, apto para áreas sensibles al ruido
- **Pantalla táctil:** Display integrada de 1.3" para monitoreo de estado e información de diagnóstico rápido
- **Gestión centralizada:** Compatible con UniFi Network Controller para provisioning, configuración unificada y análisis de rendimiento

- **Modo de operacin flexible:** Soporte para switching estndar, mirroring de puertos y agregacin de enlaces (LAG)
- **Seguridad 802.1X:** Autenticacin RADIUS y VLAN dinmicas para control de acceso granular
- **Proteccin contra sobretensiones:** 16 kV en aire y 12 kV por contacto para robustez en entornos industriales
- **Auto-MDIX:** Deteccin automtica de cables straight-through o crossover
- **Clonacin de configuracin:** Replicacin rpida de configuraciones entre switches para despliegues uniformes

?? Aplicaciones

- Redes empresariales medianas con infraestructura UniFi (cmaras IP G4, puntos de acceso UniFi)
- Sistemas de vigilancia CCTV IP con mltiples cmaras PoE en comercios, hoteles y complejos residenciales
- Centros de datos pequeos y medianos (SOHO data center)
- Instalaciones de redes convergentes en edificios comerciales, oficinas corporativas y espacios de co-working
- Agregacin de enlaces en topologas jerrquicas y redundantes de red
- Despliegues de WiFi empresarial con puntos de acceso alimentados por PoE
- Redes educativas, hospitales y centros de salud con dispositivos mdicos conectados
- Instalaciones de control industrial y automatizacin con dispositivos IoT alimentados por PoE

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	USW-24-PoE
Puertos de red	24 puertos 10/100/1000 RJ45
Puertos SFP	2 puertos 1G SFP Ethernet
Gestin	Ethernet In-Band
Throughput no bloqueante	26 Gbps
Capacidad de conmutacin	52 Gbps
Tasa de reenvo	38,69 Mpps (millones de paquetes por segundo)
Puertos PoE+	16 puertos (puertos 1-16)
Potencia PoE total disponible	95W
Potencia mxima por puerto PoE	32W (IEEE 802.3at)
Estndar PoE	IEEE 802.3af/at (auto-sensado)
Voltaje PoE (modo 802.3af)	44-57V
Voltaje PoE (modo 802.3at)	50-57V
Pines PoE	1, 2+ y 3, 6-
Alimentacin interna	AC/DC, 120W
Entrada de alimentacin	100-240VAC, 50/60 Hz (entrada universal)
Consumo mximo (sin PoE output)	25W
Rango de voltaje entrada	100-240VAC
Dimensiones	442,4 x 200 x 43,7 mm (17,42 x 7,87 x 1,72 pulgadas)
Peso sin brackets	3,00 kg (6,61 libras)
Peso con brackets	3,09 kg (6,81 libras)
Forma de instalacin	1U Rackmount (hardware incluido)
LEDs (puertos RJ45)	PoE; Speed/Link/Activity
LEDs (puertos SFP)	Link/Activity

Parametro	Valor
Protección ESD/EMP	Aire: 16 kV, Contacto: 12 kV
Resistencia a shock y vibración	Estándar ETSI300-019-1.4
Rango de temperatura operativa	-5 a 40C (23 a 104F)
Rango de humedad operativa	10-90% sin condensación
Certificaciones	CE, FCC, IC

? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento con directivas europeas de compatibilidad electromagnética (EMC) y seguridad eléctrica
- **FCC:** Conformidad con regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (Estados Unidos)
- **IC:** Cumplimiento con Industry Canada para equipos radioeléctricos (Canadá)
- **IEEE 802.3af/at:** Estándar internacional de Power over Ethernet con detección automática de dispositivos
- **ETSI300-019-1.4:** Estándar de resistencia a choques y vibraciones en telecomunicaciones

? Características de gestión y control

- **UniFi Network Controller:** Plataforma centralizada para provisioning, mapping de topología, estadísticas en tiempo real y troubleshooting avanzado
- **Deep Packet Inspection (DPI):** Motor propietario de Ubiquiti que identifica aplicaciones activas y analiza consumo de ancho de banda por aplicación e IP
- **Configuración por puerto:** Control granular de modo de operación (switching, mirroring, agregación), configuración de VLAN, storm control y spanning tree
- **Monitoreo de estado:** Visualización en tiempo real de velocidad de conexión, modo duplex, tasas TX/RX y configuración de VLAN por puerto
- **Multi-sitio:** Un nodo controlador en nube puede gestionar múltiples sitios con separación lógica, mapas independientes y cuentas de administrador
- **Reportes y analítica:** Generación configurable de reportes para gestión de grandes poblaciones de usuarios y troubleshooting expedito
- **Spanning Tree Protocol:** Soporte para prevención de bucles en topologías redundantes
- **Terminal de depuración:** Acceso a interfaz de línea de comandos para diagnóstico avanzado

? Glosario técnico

Término	Definición
PoE (Power over Ethernet)	Tecnología que transmite energía eléctrica junto con datos por el mismo cable Ethernet, eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas en dispositivos compatibles.
IEEE 802.3at (PoE+)	Estándar que especifica hasta 32W de potencia por puerto Ethernet, aumentando significativamente la capacidad respecto a 802.3af (15,4W).
SFP (Small Form-factor Pluggable)	Interfaz transceptora compacta intercambiable para fibra óptica de 1 Gbps, usada en enlaces ascendentes de larga distancia y alta velocidad.
Throughput no bloqueante	Capacidad de procesar tráfico simultáneamente en todos los puertos a velocidad máxima sin degradación ni pérdida de paquetes.
Deep Packet Inspection (DPI)	Análisis profundo del contenido de paquetes de datos para identificar aplicaciones y tipos de tráfico más allá de información de encabezado simple.
VLAN (Virtual LAN)	Segmentación lógica de redes para aislar tráfico entre grupos de dispositivos en la misma infraestructura física, mejorando seguridad y organización.

Trmino

Spanning Tree Protocol (STP)

Auto-MDIX

Definicin

Protocolo que previene bucles en topologas de red redundantes, garantizando un rbol lgico nico de conectividad sin ciclos.

Tecnologa que detecta automticamente el tipo de cable Ethernet (straight-through o crossover) y ajusta la configuracin sin intervencin manual.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? 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