

200W-TOT 24-1000-POE24-48AF-52AT 2-SFP SWITCH ADMIN- L

\$506.360 \$602.568 con IVA



- Código: **60291**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **ES24-250W.**

TIENDAS

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



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

? Descripción general

El EdgeSwitch 24 250W es un switch Ethernet administrable de nivel empresarial que integra 24 puertos Gigabit RJ45 con capacidad PoE+ y 2 puertos SFP de fibra óptica para enlaces de uplink. Proporciona una capacidad de conmutación no bloqueante de 26 Gbps con una tasa de reenvío de 38.69 millones de paquetes por segundo, permitiendo procesamiento simultáneo de tráfico en todos los puertos sin pérdida de paquetes. El dispositivo forma parte de la línea EdgeMAX de Ubiquiti y ofrece funcionalidades avanzadas de switching de capa 2 y capacidades de enrutamiento estático de capa 3.

Con soporte para PoE+ automático según IEEE 802.3at/af o PoE pasivo de 24V configurable, este switch simplifica significativamente la infraestructura de red corporativa al eliminar la necesidad de fuentes de alimentación separadas para dispositivos periféricos. Su interfaz de gestión gráfica web y CLI industrial estándar permiten configuración flexible y monitoreo avanzado de la red.

? Características principales

- **Puertos Ethernet:** 24 puertos Gigabit RJ45 10/100/1000 Mbps con capacidad PoE+ IEEE 802.3af/at
- **Puertos de fibra:** 2 puertos SFP de 1 Gbps para conectividad de uplink con distancias extendidas
- **Capacidad PoE+:** Máximo 34.2W por puerto en modo 802.3at, soporta también PoE pasivo de 24V a 17W por puerto
- **Throughput no bloqueante:** 26 Gbps garantizados sin pérdida de paquetes en todas las líneas
- **Capacidad de conmutación:** 52 Gbps totales con tasa de reenvío de 38.69 Mpps
- **Administración remota:** Interfaz web gráfica, CLI, Telnet, SSH, SNMP v1/v2/v3
- **Seguridad:** 802.1X, TACACS+, RADIUS, filtrado MAC, ACL de 100 reglas con 10 reglas por puerto
- **VLAN avanzadas:** Soporte para 255 VLAN, VLAN privadas, VLAN de voz, aprendizaje independiente de VLAN
- **Enrutamiento:** Enrutamiento estático y basado en políticas con 16 rutas y 15 interfaces de enrutamiento
- **Agregación de puertos:** Link Aggregation (LAG) con hasta 6 agregaciones
- **QoS avanzado:** DiffServ, CoS con 8 colas de tráfico, modelado de tráfico por interfaz

- **Monitoreo:** Snooping DHCP, Snooping IGMP, Descubrimiento de pares (LLDP), Mirroring de puertos
- **Montaje en rack:** Formato 1U de altura para instalacin en bastidor estndar
- **Consumo mximo:** 250W incluyendo salida PoE, 30W sin PoE
- **Fuente de alimentacin:** AC/DC interna de 250W DC, entrada universal 100-240VAC 50-60Hz
- **Puerto de consola:** 1 puerto serial RJ45 para acceso de gestin local

?? Aplicaciones

- Redes corporativas medianas a grandes con mltiples dispositivos PoE
- Infraestructuras de vigilancia IP con cmaras de alta definicin alimentadas por PoE
- Despliegues de WiFi empresarial con puntos de acceso inalmblicos UniFi o de terceros
- Sistemas de telefona IP y comunicaciones unificadas
- Centros de datos y salas de servidores de pequeno a mediano tamao
- Redes educativas en campus e instituciones
- Instalaciones de acceso controlado y sistemas de seguridad convergentes
- Redes de distribucin en edificios multitenant

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
Modelo	ES-24-250W
Puertos Ethernet RJ45	24 10/100/1000 Mbps
Puertos SFP	2 1 Gbps
Puerto de consola	1 RJ45 serial
Throughput no bloqueante	26 Gbps
Capacidad de conmutacin	52 Gbps
Tasa de reenvo	38.69 Mpps
Consumo mximo con PoE	250W
Consumo mximo sin PoE	30W
Fuente de alimentacin	AC/DC interna, 250W DC
Entrada AC	100-240VAC, 50-60Hz, entrada universal
Potencia mxima PoE+ por puerto (PSE)	34.2W
Rango de voltaje 802.3at	50-57V
Potencia mxima PoE pasivo por puerto	17W
Rango de voltaje PoE pasivo 24V	20-27V
Interfaz PoE+	IEEE 802.3af/at (pines 1, 2+; 3, 6-)
Interfaz PoE pasivo	24VDC pasivo (pines 4, 5+; 7, 8-)
Dimensiones	485 43.7 285.4 mm (19.09 1.72 11.24 pulgadas)
Peso	4.7 kg (10.4 lb)
Montaje	Rack, 1U de altura
LEDs por puerto RJ45	PoE, Velocidad/Enlace/Actividad
LEDs por puerto SFP	Velocidad/Enlace/Actividad
Proteccin ESD/EMP	Aire: 24 kV, Contacto: 24 kV
Temperatura operativa	-5 a 40C (23 a 104F)

Parámetro	Especificación
Humedad operativa	5 a 95% sin condensación
Shock y vibración	Conforme ETSI300-019-1.4
Certificaciones	CE, FCC, IC
VLAN soportadas	255
Direcciones MAC	8k
Tamaño caché ARP	493
Instancias MSTP	4
Agregaciones de puertos (LAGs)	6
ACLs	100 con 10 reglas por puerto
Colas de tráfico	8 clases de servicio
Rutas estáticas	16
Interfaces de enrutamiento	15
Pools DHCP	Máximo 128
Arrendamientos DHCP totales	2048

? Certificaciones y normativas

- **Regulatorias:** CE, FCC, IC
- **Estándares Ethernet:** IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3ac (VLAN Tagging), IEEE 802.3ad (Link Aggregation), IEEE 802.3x (Flow Control)
- **Spanning Tree:** IEEE 802.1D, IEEE 802.1S (MSTP), IEEE 802.1W (RSTP)
- **VLAN y prioridades:** IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p
- **Seguridad:** IEEE 802.1X (autenticación basada en puertos)
- **Descubrimiento:** IEEE 802.1AB (LLDP), ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED)
- **Multicast:** RFC 4541 (IGMP Snooping)
- **Protocolos de gestión:** SNMP v1/v2/v3, SSH, TLS/SSL, RADIUS, TACACS+

? Accesorios opcionales

- Módulos SFP Gigabit adicionales para puertos de fibra (LC simplex o multimodo)
- Módulos SFP 1000BASE-LX de largo alcance
- Cable Ethernet categoría 6A o superior para puertos RJ45
- Cables de fibra óptica monomodo o multimodo según aplicación
- Rieles de montaje en rack estándar 19 pulgadas
- Fuente de alimentación redundante externa (si se requiere alta disponibilidad)

? Glosario técnico

Término	Definición
PoE+ (IEEE 802.3at)	Estándar de alimentación por Ethernet extendido que suministra hasta 34.2W por puerto, permitiendo alimentar dispositivos de mayor consumo como cámaras PTZ y puntos de acceso
Throughput no bloqueante	Capacidad del switch de procesar tráfico simultáneamente en todos los puertos a la velocidad nominal sin pérdida de paquetes
SFP (Small Form-factor Pluggable)	Módulo de interfaz óptica compacta intercambiable que permite conectar fibra óptica a 1 Gbps en este modelo

Trmino	Definicin
VLAN (Virtual Local Area Network)	Tcnica de segmentacin lgica de red que agrupa dispositivos independientemente de su ubicacin fsica para mejorar seguridad y gestin de trfico
MSTP/RSTP/STP	Protocolos de rbol de expansin que previenen bucles en topologas redundantes de red de capa 2
ACL (Access Control List)	Lista de reglas que controlan qu trfico se permite o se deniega basndose en criterios como direcciones IP, puertos y protocolos
DiffServ (Differentiated Services)	Arquitectura de calidad de servicio que clasifica y marca paquetes para proporcionar priorizacin de trfico en la red
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	Protocolo de capa 2 que permite que dispositivos de red se anuncien mutuamente automticamente para descubrimiento e inventario de red

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



**400W 48-1000-
POE48AF-52AT-24V 2-
SFP 2-SFP 10G ADMIN-L**

Codigo: **60286**
Marca: **UBIQUITI**
ES48-500W
\$931.900 +iva



**120W-TOT 8-1000-
POE24-48AF-52AT 2-SFP
SWITCH ADMIN-L3**

Codigo: **60288**
Marca: **UBIQUITI**
ES8-150W.
\$90.350 +iva

**12-1000 4-2500
POE++ 180W-
TOT 2-SFP+10G
REQ-UNIFI
SWITCH L3**

Codigo: **UB1015**
Marca: **UBIQUITI**
**USW-PRO-MAX-
16-P**
\$635.620 +iva



**USW ULTRA 210 W
POE INC 54V/210**

Codigo: **UB1017**
Marca: **UBIQUITI**
USW-ULTRA-210W.
\$339.210 +iva



**SWITCH UTEPO 20P
GIGA 370W POE L3
4COMBO 4SFP 10G**

Codigo: **85898**
Marca: **UTEPO**
UTP5628S-PSB-L3
\$1.024.400 +iva