

## 24-1000 2-SFP 10G USP-OPCIONAL REQ-UNIFI SWITCH ADMIN



**\$475.110** \$565.381 con IVA

- Código: **UB13396**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **USW-PRO-24.**

### TIENDAS



- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**

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

### ? Descripción general

El Switch UniFi Pro 24 (USW-Pro-24) es un conmutador administrado de empresa diseñado para ampliar y potenciar infraestructuras de red profesionales. Forma parte del ecosistema UniFi de Ubiquiti y combina 24 puertos Gigabit Ethernet con 2 puertos SFP+ de 10 Gbps, proporcionando una solución escalable de conectividad con soporte completo a Capa 3 del modelo OSI.

Su innovador diseño pasivo sin ventiladores permite instalación en espacios de trabajo compartidos, mientras que su pantalla táctil a color de 1.3 pulgadas facilita el monitoreo en tiempo real del estado de la red, diagnósticos rápidos y configuración local sin necesidad de acceso remoto. Con una capacidad de conmutación de 88 Gbps y tasa de reenvío de 65.472 Mpps, garantiza rendimiento línea a línea sin pérdida de paquetes. Soporta redundancia de alimentación mediante la unidad USP-RPS, asegurando disponibilidad crítica en entornos de misión crítica.

### ? Características principales

- **Puertos Gigabit:** 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps para conectividad de datos estándar, PoE e integración de dispositivos legacy
- **Puertos SFP+ 10G:** 2 puertos 1/10G SFP+ Ethernet para enlaces de fibra óptica de alta capacidad, larga distancia y baja latencia
- **Capacidad de conmutación:** 88 Gbps sin bloqueo garantizando procesamiento simultáneo de tráfico en todos los puertos a velocidad de línea
- **Soporte Capa 3:** Enrutamiento inter-VLAN, enrutamiento estático y servidor DHCP integrado para segmentación de red y flexibilidad de topología
- **Pantalla táctil color 1.3":** Interfaz local para visualizar estado de puertos, estadísticas en tiempo real, diagnósticos de conectividad y configuración rápida sin GUI web
- **Refrigeración pasiva:** Diseño sin ventiladores que elimina ruido operacional, reduce consumo de energía y permite instalación en espacios sensibles al ruido
- **Redundancia de alimentación:** Compatible con sistema UniFi SmartPower RPS (USP-RPS) para conmutación automática ante fallo de fuente interna sin interrupción de servicio

- **Montaje en rack 1U:** Factor de forma estandar para instalacin en bastidores de telecomunicaciones con hardware de montaje incluido
- **Gestin centralizada UniFi:** Control total mediante UniFi Network Controller con clonacin de configuracin, VLAN dinmicas, autenticacin 802.1X con RADIUS, Storm Control y Spanning Tree
- **Proteccin industrial:** ESD/EMP 16 kV aire y 12 kV contacto, cumpliendo estandar ETSI300-019-1.4 para robustez ante choque y vibracin
- **Deep Packet Inspection:** Inspeccin de paquetes con motor DPI propietario de Ubiquiti para identificacin de aplicaciones e IP con mayor consumo de ancho de banda
- **Auto-MDIX:** Deteccin automtica de cable directo o cruzado en puertos RJ45, eliminando necesidad de cables especializados

## ?? Aplicaciones

- Centros de datos y salas de servidores con requisitos de ancho de banda ultra alto y conectividad de fibra
- Campus e instalaciones empresariales de mediano a gran tamao con mltiples plantas o edificios
- Infraestructuras de vigilancia IP de mltiples cmaras 4K con grabacin local en NAS y anlisis de video en tiempo real
- Redes de educacin, hospitales, organismos pblicos y entidades financieras con segmentacin crtica por VLAN
- Despliegues de enrutamiento dinmico con requerimientos de inter-VLAN y servidor DHCP integrado
- Enlaces de larga distancia mediante fibra ptica monomodo entre edificios, plantas o ubicaciones remotas
- Agregacin de trfico desde switches de acceso Gigabit hacia ncleo de red de alto rendimiento
- Entornos corporativos con control de acceso basado en autenticacin 802.1X y dinmicas de seguridad por puerto

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	USW-Pro-24
Puertos Gigabit RJ45	24 10/100/1000 Mbps
Puertos SFP+ de fibra	2 1/10G SFP+ Ethernet
Gestin	Ethernet In-Band
Total Non-Blocking Throughput	44 Gbps
Capacidad de conmutacin (Switching Capacity)	88 Gbps
Tasa de reenvo (Forwarding Rate)	65.472 Mpps (millones de paquetes por segundo)
Mtodo de alimentacin - Entrada Universal	100-240 VAC, 50/60 Hz
Mtodo de alimentacin - Entrada USP RPS DC	11.5 VDC, 2.61 A
Fuente de alimentacin interna	AC/DC, 36 W
Rango de voltaje	100 a 240 VAC
Consumo mximo de potencia	30 W
LEDs puertos RJ45	Speed/Link/Activity
LEDs puertos SFP+	Link/Activity
Proteccin ESD/EMP - Aire	16 kV
Proteccin ESD/EMP - Contacto	12 kV
Robustez choque y vibracin	ETSI300-019-1.4 Standard
Temperatura de operacin	-5 a 45C (23 a 113F)
Humedad de operacin	10-90% sin condensacin
Dimensiones (ancho profundidad alto)	442.4 285.4 43.7 mm (17.42 11.24 1.72 pulgadas)
Peso sin soportes de montaje	3.50 kg (7.72 lb)

Parámetro	Valor
Peso con soportes de montaje	3.59 kg (7.92 lb)
Factor de forma	1U Rackmountable con hardware de montaje incluido
Certificaciones	CE, FCC, IC

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumple directivas europeas de compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica
- **FCC:** Aprobado por la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos para dispositivos de radiofrecuencia
- **IC:** Certificado por Innovation, Science and Economic Development Canada para dispositivos electrónicos
- **ETSI300-019-1.4:** Estándar europeo de telecomunicaciones para robustez ante choque, vibración y condiciones ambientales adversas

### ? Accesorios opcionales

- **USP-RPS (UniFi SmartPower Redundant Power Supply):** Unidad de fuente de alimentación redundante que proporciona conmutación automática en caso de fallo de la fuente interna sin interrupciones de servicio
- **Módulos transceptor SFP+ 10G:** Diversos tipos de transceptores ópticos (SR, LR, ER, LRM, CWDM, DWDM) según distancia de transmisión y aplicación de fibra
- **Cables de fibra óptica:** Cables monomodo (SMF) y multimodo (MMF) con conectores LC o SC para enlaces de larga distancia y corta distancia respectivamente
- **Soportes de montaje en rack:** Hardware adicional para instalación segura en bastidores estándar de 19 pulgadas

### ? Glosario técnico

Término	Definición
SFP+ (Small Form-factor Pluggable Plus)	Transceptor óptico compacto y hot-pluggable que soporta velocidades de hasta 10 Gbps para enlaces de fibra óptica sobre distancias variables
Capa 3 (Layer 3)	Capa de red del modelo OSI que realiza enrutamiento IP, gestión de VLAN y funciones de conectividad inteligente entre subredes diferentes
VLAN (Virtual Local Area Network)	Red lógica que segmenta un switch físico en múltiples redes independientes para mejorar seguridad, eficiencia y control de tráfico
Switching Capacity (Capacidad de conmutación)	Máximo ancho de banda teórico que puede procesarse simultáneamente entre todos los puertos del switch sin cuello de botella
Forwarding Rate (Tasa de reenvío)	Número máximo de paquetes por segundo (Mpps) que el switch puede procesar, analizar y retransmitir sin pérdidas
Passivo (Passive Cooling)	Sistema de enfriamiento sin ventiladores mecánicos que disipa el calor por conducción natural, convección y radiación
RPS (Redundant Power Supply)	Sistema de alimentación redundante que permite continuar operación crítica en caso de fallo de la fuente de poder principal
802.1X (Port-Based Network Access Control)	Estándar de autenticación por puerto que controla el acceso a la red basado en credenciales del dispositivo o usuario antes de permitir tráfico VLAN

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



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

Codigo: **UB7396**  
Marca: **UBIQUITI**  
**UAP-AC-PRO.**  
\$178.290 +iva



**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.**  
\$78.320 +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