



UniFi® | SWITCH

Switches Gigabit administrados con SFP

Modelos: US-24, US-48

Rendimiento de conmutación de rendimiento sin bloqueo

Puertos Gigabit Ethernet RJ45

Opciones de conectividad de fibra SFP + / SFP



UniFi® SWITCH

Visión general

Construya y expanda su red con Ubiquiti Networks® UniFi® Switch, parte de la línea de productos UniFi.

Disponible con 24 o 48 puertos RJ45 Gigabit, el conmutador UniFi es un conmutador Gigabit totalmente administrado, que ofrece un rendimiento sólido y conmutación inteligente para sus redes en crecimiento.

Cambio de rendimiento

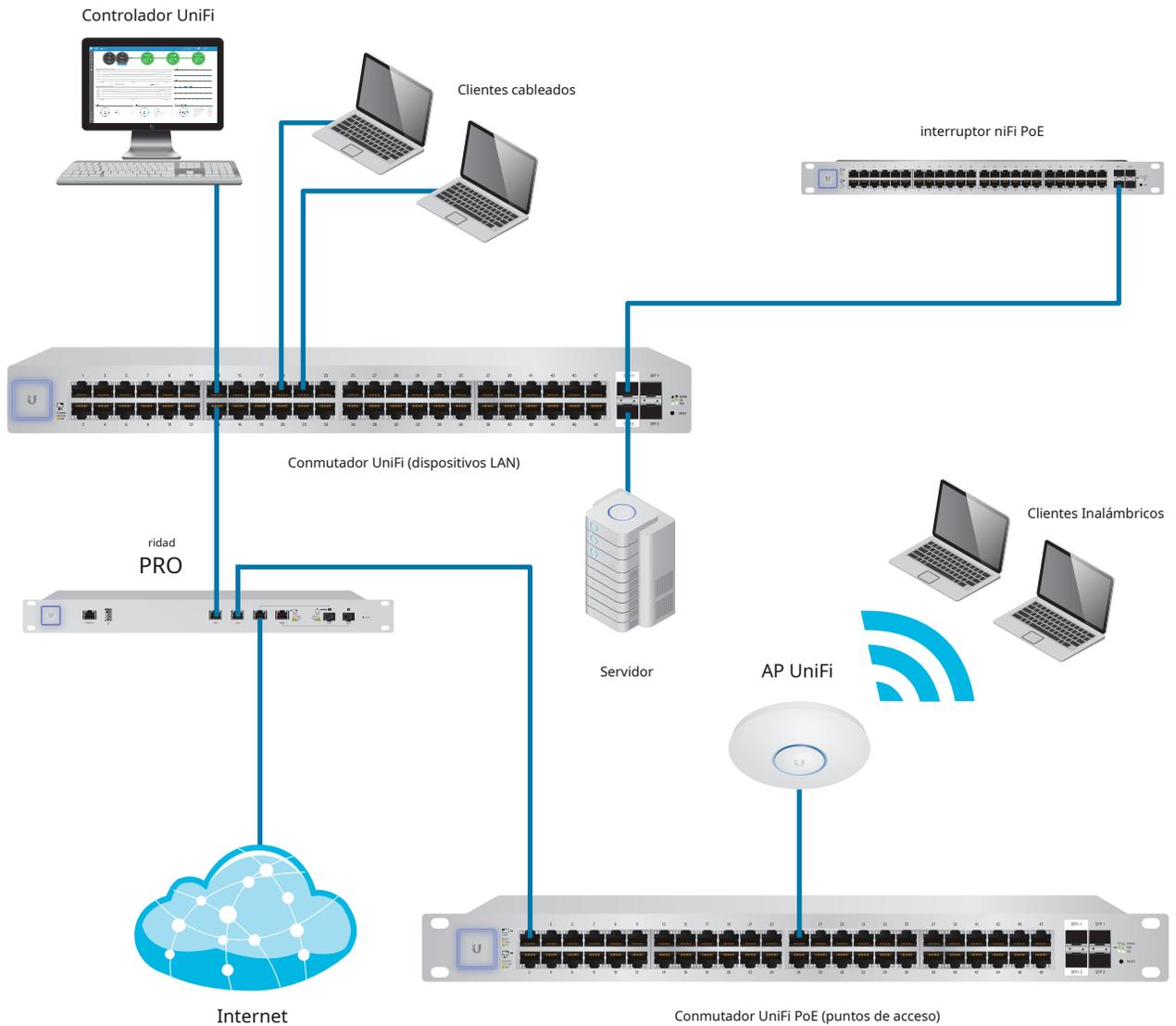
El conmutador UniFi ofrece la capacidad de reenvío para procesar simultáneamente el tráfico en todos los puertos a la velocidad de la línea sin pérdida de paquetes.

Para su rendimiento total sin bloqueo, el modelo de 24 puertos admite hasta 26 Gbps, mientras que el modelo de 48 puertos admite hasta 70 Gbps.

Conectividad de fibra

Cada modelo incluye dos puertos SFP para enlaces ascendentes de hasta 1 Gbps.

El modelo de 48 puertos agrega dos puertos SFP + para enlaces ascendentes de alta capacidad de hasta 10 Gbps, para que pueda conectarse directamente a un servidor de almacenamiento de alto rendimiento o implementar un enlace ascendente de larga distancia a otro conmutador.



Controlador UniFi

Diseñado para una administración conveniente, el software UniFi Controller permite a los administradores configurar y monitorear el UniFi Switch y otros dispositivos UniFi mediante una interfaz gráfica de usuario. Puedes descargarlo desde www.ubnt.com sin cargo adicional: no hay software, licencia o tarifa de soporte por separado.

Gestión de múltiples sitios

Una sola instancia del controlador UniFi que se ejecuta en la nube puede administrar varios sitios UniFi dentro de una interfaz centralizada. Cada sitio está lógicamente separado y tiene su propia red de monitoreo, configuración, mapas, estadísticas y cuentas de administrador.

Configuración del interruptor

Puede acceder a cualquier conmutador UniFi administrado a través del controlador UniFi para configurar una variedad de funciones:

- Modo de funcionamiento (conmutación, duplicación o agregado) por puerto
- Configuración de red / VLAN
- Servicios de control de flujo y tramas gigantes
- Configuración de la red
- Configuración de control de tormentas por puerto
- Configuración de árbol de expansión
- Control 802.1xy RADIUS VLAN
- Opción de terminal de depuración para la interfaz de línea de comandos

Estado del puerto del conmutador

También puede ver la información de estado de cada puerto:

- Velocidad de conexión y modo dúplex
- Velocidades de datos TX / RX
- Configuración de red / VLAN



Tablero

los *Tablero* La pestaña proporciona una representación visual del estado de su red. Se proporciona información básica para cada segmento de la red.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS
Rack USG-Pro-4	192.168.1.1	CONNECTED	UniFi Security Gateway 4P	4.3.11.4852827	36:55m 45s	LOCATE RESTART
ABIS- US-16-150W	192.168.1.233	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE-150W	3.5.1.4088	100:18m 45m 7s	LOCATE RESTART
Downstairs US-48-500W	192.168.1.191	CONNECTED	UniFi Switch 48 POE-500W	3.5.1.4088	46:21m 55m 15s	LOCATE RESTART
Workshop US-48	192.168.1.246	CONNECTED	UniFi Switch 48 POE	3.5.1.4088	34:21m 12m 13s	LOCATE RESTART
Rack US-48-750W				3.5.1.4088	46:21m 55m 29s	LOCATE RESTART
RackPanel US-R-150W				3.5.1.4088	16:8m 10m 17s	LOCATE RESTART
AC-Broadcom				3.5.1.4088	46:21m 53m 4s	LOCATE RESTART
AC-LITE				3.6.1.3553	36:21m 17m 32s	LOCATE RESTART
AC-LR-Basement				3.6.1.3553	46:21m 54m 6s	LOCATE RESTART
44e97702D433				3.6.1.3553	36:21m 1m 32s	LOCATE RESTART
44e97702D444				3.6.1.3553	36:19m 26m 8s	LOCATE RESTART
AC-Pro-Basement				3.6.1.3553	46:21m 53m 31s	LOCATE RESTART
44e977094289				3.6.1.3553	96:17m 59m 44s	LOCATE RESTART
Protopes1 UAP-AC-Pro				3.6.1.3553	16:8m 9m 12s	LOCATE RESTART
AC-Pro-Crawspace				3.6.1.3553	36:21m 17m 14s	LOCATE RESTART
Timeout				3.5.1.4088	16:8m 9m 34s	LOCATE RESTART
Living				3.5.1.4088	16:8m 3m 36s	LOCATE RESTART
Sitting				3.5.1.4088	16:8m 3m 36s	LOCATE RESTART
Master				3.5.1.4088	16:8m 3m 18s	LOCATE RESTART
Loft				3.5.1.4088	16:8m 3m 32s	LOCATE RESTART
Basement				3.5.1.4088	16:8m 3m 25s	LOCATE RESTART
24e43c9421e9f				3.5.1.4088	36:17m 22m 54s	LOCATE RESTART
Pro-coastest2	192.168.1.164	CONNECTED	UniFi AP-Pro	3.5.1.4088	16:8m 20m 25s	LOCATE RESTART
Pro-coastest	192.168.1.141	CONNECTED	UniFi AP-Pro	3.5.1.4088	36:21m 16m 49s	LOCATE RESTART

Configuración del dispositivo

los *Dispositivos* La pantalla muestra los dispositivos UniFi descubiertos por el controlador UniFi. Puede acceder a cada dispositivo administrado para obtener detalles y configuración del dispositivo.



Modelos

Unifi® SWITCH 24

Modelo: US-24

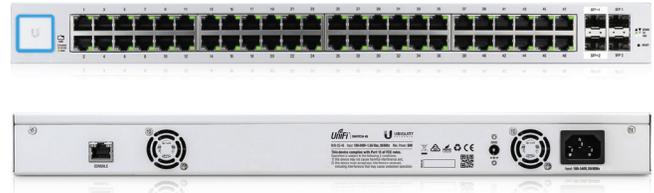
- (24) puertos Gigabit RJ45
- (2) puertos SFP
- (1) Puerto de consola serie
- Rendimiento sin bloqueo: 26 Gbps
- Capacidad de conmutación: 52 Gbps
- Tasa de reenvío: 38,69 Mpps
- Consumo máximo de energía: 25 W
- Montaje en bastidor



Unifi® SWITCH 48

Modelo: US-48

- (48) puertos Gigabit RJ45
- (2) puertos SFP +
- (2) puertos SFP
- (1) Puerto de consola serie
- Rendimiento sin bloqueo: 70 Gbps
- Capacidad de conmutación: 140 Gbps
- Tasa de reenvío: 104,16 Mpps
- Consumo máximo de energía: 56 W
- Montaje en bastidor



Cuadro de comparación de modelos

	US-8-150W	US-16-150W	Estados Unidos-24	US-24-250W US-24-500W	Estados Unidos-48	US-48-500W US-48-750W
Puertos Gigabit RJ45	8	dieciséis	24	24	48	48
Puertos SFP	2	2	2	2	2	2
Puertos SFP +					2	2
802.3af / en PoE +	✓	✓		✓		✓
PoE pasivo de 24 V	✓	✓		✓		✓
Nivel de sonido* (dBr)	0,5 (sin ventilador)	1,7 - 10,8	1,6 - 9,2	9,1 - 21,2 9,3 - 21,6	0,7 - 13,5	10,7 - 23,6 12,1 - 24,7

* Nivel de ruido de fondo: 27,5 dBA

Especificaciones de hardware

Estados Unidos-24		
Dimensiones	443 x 43 x 221 mm (17,44 x 1,69 x 8,70 ")	
Peso	Soportes de montaje en rack excluidos	Soportes de montaje en rack incluidos
	2,51 kg (5,53 libras)	2,60 kg (5,70 libras)
Interfaces de red	(24) puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps (2) puertos Ethernet SFP de 1 Gbps	
Interfaz de gestión	(1) Puerto serie RJ45 fuera de banda, Ethernet en banda	
Rendimiento total sin bloqueo	26 Gbps	
Capacidad de conmutación	52 Gbps	
Tasa de reenvío	38,69 Mpps	
Método de potencia	100-240 VCA / 50-60 Hz, entrada universal	
Fuente de alimentación	CA / CC, interno, 25 W CC	
Max. El consumo de energía	25W	
LED por puerto	Velocidad / Enlace / Actividad	
Nivel de sonido*	Nivel de ventilador: 0	Nivel de ventilador: 1
	1,6 dBr	9,2 dBr
Protección ESD / EMP	Aire: ± 24 kV, Contacto: ± 24 kV	
Montaje en rack	Sí, 1U de alto	
Choque y vibración	Estándar ETSI300-019-1.4	
Temperatura de funcionamiento	- 5 a 40 ° C (23 a 104 ° F)	
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación	
Certificaciones	CE, FCC, IC	

* Nivel de ruido de fondo: 27,5 dBa

Especificaciones de hardware

Estados Unidos-48		
Dimensiones	443 x 43 x 286 mm (17,44 x 1,69 x 11,26 ")	
Peso	Soportes de montaje en rack excluidos	Soportes de montaje en rack incluidos
	3,56 kg (7,85 libras)	3,65 kg (8,06 libras)
Interfaces de red	(48) puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps (2) puertos Ethernet SFP + de 1/10 Gbps (2) puertos Ethernet SFP de 1 Gbps	
Interfaz de gestión	(1) Puerto serie RJ45 fuera de banda, Ethernet en banda	
Rendimiento total sin bloqueo	70 Gbps	
Capacidad de conmutación	140 Gbps	
Tasa de reenvío	104,16 Mpps	
Método de potencia	100-240 VCA / 50-60 Hz, entrada universal	
Fuente de alimentación	CA / CC, interno, 56 W CC	
Max. El consumo de energía	56W	
LED por puerto	Velocidad / Enlace / Actividad	
Nivel de sonido*	Nivel de ventilador: 0	Nivel de ventilador: 1
	0,7 dBr	13,5 dBr
Protección ESD / EMP	Aire: ± 24 kV, Contacto: ± 24 kV	
Montaje en rack	Sí, 1U de alto	
Choque y vibración	Estándar ETSI300-019-1.4	
Temperatura de funcionamiento	- 5 a 40 ° C (23 a 104 ° F)	
Humedad de funcionamiento	5 a 95% sin condensación	
Certificaciones	CE, FCC, IC	

* Nivel de ruido de fondo: 27,5 dBA

