



# SEGURIDAD EN INTERNET

## Serie Gateways de seguridad unificada de última generación

### Serie Performance

USG40  
USG40W  
USG60  
USG60W



- Firewall UTM todo-en-uno de última generación para escritorio. Para empresas pequeñas (menos de 50 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones y anti-spam
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos
- Punto de acceso inalámbrico integrado con un solo radio (USG40W) o con radio dual (USG60W)



### Serie Advanced

USG110  
USG210  
USG310



- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para empresas pequeñas y medianas (50 a 200 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones, anti-spam e inspección SSL de paquetes a fondo.
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos



### Serie Performance

USG1100  
USG1900



- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para sedes de empresas y empresas medianas (200 a 500 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones, anti-spam e inspección SSL de paquetes a fondo.
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos
- Dispositivos y VPN de alta disponibilidad aseguran una conectividad sin interrupciones para aplicaciones de misión crítica



## Serie Gateway para VPN/Firewall

### Firewall VPN

ZyWALL 110  
ZyWALL 310  
ZyWALL 1100



- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para sedes de empresas y empresas medianas (100 a 500 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Redes VPN muy seguras usando cifrado AES y SHA-2 para proteger conexiones remotas de datos sensibles
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos
- Dispositivos y VPN de alta disponibilidad aseguran una conectividad sin interrupciones para aplicaciones de misión crítica



### Serie Entry

USG20-VPN  
USG20W-VPN



- Para la seguridad de empresas pequeñas y sucursales con menos de 20 usuarios
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Puerto de fibra óptica Gigabit SFP para aplicaciones tipo FTTO (Fiber to the Office).
- Señal inalámbrica 11ac/n 2.4 Ghz o 5 Ghz (USG20W-VPN)



\* Todas las características UTM (filtrado de contenidos, antivirus, detección de intrusos/bloqueo P2P y anti-Spam) requieren licencias de servicio de suscripción anual

\* Las licencias se pueden adquirir a través de un distribuidor autorizado o a través de portal de licencias de ZyXel: [http://www.zyxel.com/us/en/products\\_services/ZyWALL\\_USG\\_UTM\\_Security\\_Services.shtml?t=p](http://www.zyxel.com/us/en/products_services/ZyWALL_USG_UTM_Security_Services.shtml?t=p)

## Software y accesorios de seguridad

### Cliente IPSec VPN ZyWALL

ZYWALLVPN  
ZYWALLVPN5  
ZYWALLVPN10  
ZYWALLVPN50

- Interoperabilidad con las gateways ZyWALL y con la mayoría de las gateways IPSec VPN
- Tunnelización IPSec VPN con encriptación DES/3DES/AES
- Autenticación de usuario con X-Auth, certificados PEM o PKCS#12, o claves pre-compartidas
- DPD y gateway redundante



### Cliente VPN SSL para Mac OS

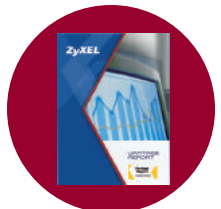
- Cliente VPN SSL para Mac OS 10.7 o posterior
- Cliente Lite VPN en software para conexión VPN remota y segura



### Vantage Report

VANRPT1DEV  
VANRPT5DEV  
VANRPT25DEV

- Conjunto extenso de reportes gráficos
- Interfaz de usuario basada en Web (aplicación basada en navegador)
- Diseño intuitivo y fácil de usar
- Soporte para las series ZyWALL
- Programación automatizada de reportes



# Switches

## Switches no administrables

### Switch de medios Gigabit Ethernet de escritorio con 5 puertos

GS105S v2

- Plug-and-play con diseño elegante que se adapta al entorno del hogar
- Disfrute de una suave transmisión multimedia y juegos en streaming a través de puertos QoS con 3 niveles de priorización
- Transmite contenido multimedia con velocidad ultrarrápida Gigabit
- Switch con diseño ecológico que ahorra energía



### Switch Gigabit Ethernet de escritorio con 8 puertos

GS108B v3

- Switch de escritorio, compacto y robusto, con soporte de pared opcional
- Conecte hasta 8 dispositivos de red a velocidades propias de un cable Gigabit
- Detección de bucles que impide que se caiga la red
- Ajusta automáticamente el consumo de energía al detectar el estado del enlace y la longitud del cable



## Switches 10G

### Ethernet 10G-Base-T gestionado por Web de 12 puertos con combo 10G de 2 puertos SFP+ 10G-Base-Ts

XS1920-12



- 10 puertos 10G-BASE-T y 2 puertos combo 10-GBASE-T/SFP+ (Total 12 puertos)
- Eleva la capacidad de su red con conectividad 10GbE de forma fácil y económica
- Configuración simplificada y GUI de gestión Web para una sencilla instalación
- Flexibilidad en conexiones 10G a servidores 10G y en almacenamiento para red
- Programa One Network de ZyXel para una gestión de red sencilla



### Ethernet 10G-Base-T L2+ gestionada de 24 puertos

XS3700-24



- 12 puertos SPF+, 8 puertos 10G-BASE-T y 4 puertos combo 10-GBASE-T/SFP+ (Total 24 puertos)
- Opciones 10GbE flexibles con características Capa-2 plus (L2+), que incluyen ruta estática, ruta basada en políticas y VRRP
- Módulos de ventilador y alimentación intercambiables en caliente
- Amplias características de seguridad y de IPV6 para asegurar la disponibilidad de la red

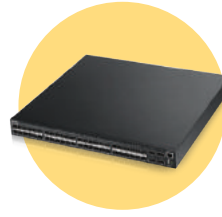


### Fibra óptica gestionada 10G SFP+ L2 de 48 puertos con 4 puertos QSFP 40G para enlaces ascendentes

XS3900-48F



- 48 puertos SFP+ con velocidad de fibra óptica de 1GbE/10GbE y enlaces ascendentes QSFP+ con 4 puertos 40GbE (52 puertos en total)
- Capacidad de switching de 1.28 Tbps sin-bloqueo para aplicaciones top of the rack de alta densidad
- Centro de datos optimizado que soporta protocolos DCBX, 802.1Qaz (ETS) y 802.1Qbb (PFC).
- Bandejas de ventilador y módulos de alimentación redundantes e intercambiables en caliente



## Switches serie 1000

### Switch no administrable FE de 8, 16 o 24 puertos

ES1100-8P  
ES1100-16P

- PoE 10/100BASE-TX de 4 puertos y 10/100BASE-TX de 4 puertos con soporte de potencia de 64 W (ES1100-8P)
- PoE 10/100BASE-TX de 8 puertos y 10/100BASE-TX de 8 puertos con soporte de potencia de 130 W (ES1100-16P)
- Soporta la norma IEEE 802.3x de control de flujo



### Switch no administrable GbE de 8, 16 o 24 puertos

GS1100-16  
GS1100-24  
GS1100-10HP  
GS1100-8HP

- 1000BASE-T de 16 puertos (GS1100-16)
- 1000BASE-T de 24 puertos y 2 ranuras disponibles Gigabit SFP (GS1100-24)
- Matriz de switching sin-bloqueo de 32/52 Gbps (GS1100-16/GS1100-24)
- Tasa de reenvío de 23.8/38.7 Mpps (GS1100-16/GS1100-24)
- Soporta la norma IEEE 802.3x de control de flujo
- Cumple con la norma IEEE 802.3az - Ethernet de Eficiencia Energética (EEE)
- Apto para escritorio, montaje en pared y montaje en bastidor (GS1100-16)
- 1000BASE-T de 4 puertos y PoE+ 802.3at/802.3af de 4 puertos con soporte de potencia de 75 W (GS1100-8HP)



## Switches serie 1200

### Switch administrable PoE por Web (5x 10/100/1000, 8x 10/100/1000, incluyendo 4 x PoE)

GS1200-5HP  
GS1200-8HP

- Cuatro puertos Gigabit PoE+ de alta potencia
- Balance total de potencia PoE: 60 W
- Gestión Web intuitiva
- Calidad de Servicio (QoS) para un mejor control de tráfico
- IGMP snooping por multidifusión



## Switches serie 1900

### Switches GbE administrados inteligentemente

GS1900-8  
GS1900-8HP  
GS1900-10HP  
GS1900-16  
GS1900-24  
GS1900-24E  
GS1900-24HP  
GS1900-48  
GS1900-48HP

- Asistente de configuración rápido y fácil de usar
- Gestión del switch basada en navegador y sencilla de usar
- Funciones avanzadas para la prevención de errores de red, tales como protección antibucles, imágenes duales, control de tormentas, DoS y SSL.
- Soporta la norma IEEE 802.3az de Ethernet de Eficiencia Energética y tiene funciones inteligentes ecológicas Zyxel
- Diseño sin ventilador (GS1900-8/8HP/16/24/24E)
- Soporta la norma IEEE 802.3at PoE de alta potencia (GS1900-8HP/24HP/48HP)



## Switches serie 1920

### Serie GS1920

GS1920-24  
GS1920-24HP  
GS1920-48  
GS1920-48HP

- Switches avanzados GbE L2 gestionados por Web inteligente de 24 y 48 puertos
- Múltiples modelos de switches PoE+ (802.3at) para alimentar Puntos de Acceso de alta potencia y cámaras IP
- Soporta el protocolo IPv6 para la administración
- Soporte para VLAN, QoS y ACL para segregación, control de ancho de banda y control de acceso



## Switches serie 2210

### Switch L2 GbE con 8, 24 o 48 puertos

GS2210-8  
GS2210-8HP  
GS2210-24  
GS2210-24HP  
GS2210-24LP  
GS2210-48  
GS2210-48HP

- Solución de switching en Capa 2 totalmente administrada
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con las normas PoE IEEE 802.3af y 802.3at PoE+
- Gran soporte de potencia a 375 W (GS2210-24HP/GS2210-48HP)
- Gran soporte de potencia a 180 W (GS2210-8HP, GS2210-24LP)
- Multicast en capa L2, IGMP snooping, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con IP source guard, DHCP snooping, inspección ARP y protección del CPU.
- Filtrado de Capa 2, 3 y 4, bloqueo de MAC, aislamiento de puertos y VLAN de invitado para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro, pues soporta el protocolo IPv6
- Soporte características entre dispositivos de ZON Utility y Zyxel One Network para una configuración y gestión más sencilla y eficiente



### Switch L2 GbE de 24/48 puertos con enlaces ascendentes 10G SFP+

XGS2210-28  
XGS2210-28HP  
XGS2210-52  
XGS2210-52HP

- Solución de switching en Capa 2 totalmente gestionada
- Puertos de fibra óptica 10G SFP+
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con las normas PoE IEEE 802.3af y 802.3at PoE+
- Gran soporte de potencia a 375 W (XGS2210-28HP/XGS2210-52HP)
- Multicast en capa L2, IGMP snooping, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con IP source guard, DHCP snooping, inspección ARP y protección del CPU.
- Filtrado de Capa 2, 3 y 4, bloqueo de MAC, aislamiento de puertos y VLAN de invitado para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro, pues soporta el protocolo IPv6
- Soporte características entre dispositivos de Zon Utility y Zyxel One Network para una configuración y gestión más sencilla y eficiente



## Switches serie 3700

### Switch administrado avanzado L2+ Gigabit

GS3700-24  
GS3700-24HP  
GS3700-48  
GS3700-48HP

- Conjunto completo de características Capa 2 con características Capa 3 (soporte enrutamiento estático, enrutamiento basado en políticas, VRRP y ECMP)
- Módulos de ventilador y alimentación intercambiables en caliente
- Diseño de fuente de alimentación redundante interna
- 4 puertos 1GbE SFP (serie GS3700) o 10GbE SFP (serie XGS3700) para un enlace ascendente flexible
- Flexibilidad de la implementación y protección de la inversión a prueba del futuro
- Capacidad para manejar alta potencia, con soporte de potencia por Ethernet (PoE) de hasta 1000 W con doble fuente de alimentación o 460 con una sola fuente de alimentación (modelos HP)



### Switch administrado avanzado L2+ Gigabit con enlaces ascendentes 10G SFP+

XGS3700-24  
XGS3700-24HP  
XGS3700-48  
XGS3700-48HP

## Switches de carrier

### Switch L3 GbE de 24 o 48 puertos con enlace ascendente 10 GbE

XGS4728F  
XGS4700-48F

- Enrutamiento IPv4/IPv6
- Avanzados protocolos de enrutamiento L3 (OSPF, DVMRP, VRRP y ECMP)
- Soporte modular opcional para Ethernet 10 Gigabit
- Listas de control de acceso (ACL) con detección multicapa (L2/L3/L4) para protección de la seguridad y QoS del tráfico.
- VLAN de invitado
- IGMP snooping v1, v2, v3 y MVR
- Ventilador y módulos de potencia removibles (XGS4700-48F)



### Switch L2 de fibra óptica GbE y puertos de fibra óptica 10G SFP+

XGS3600-26F  
XGS3600-28F

- 2 puertos 10G SFP+ (XGS3600-26F)
- 4 puertos 10G SFP+ (XGS3600-28F)
- 20 puertos SFP GbE y 4 puertos combo GbE
- Ideal para aplicaciones tipo FTTP (Fibra óptica hasta las instalaciones)
- Diseño resistente y versátil con opciones de alimentación dual CA/CC
- Mayor seguridad para la protección de datos
- Avanzadas características QoS para un excelente rendimiento



### Switch L2 FE de 24 puertos con enlace ascendente GbE

MES3500-24  
MES3500-24F

- 10/100BASE-TX de 24 puertos y 4 puertos Gigabit de doble uso (ranuras RJ-45/SFP disponibles; MES3500-24)
- Ranura disponible 24 FE SFP y 4 puertos Gigabit de doble uso (ranuras RJ-45/SFP disponibles; MES3500-24F)
- Matriz de switching sin-bloqueo de 12.8 Gbps; tasa de reenvío de 9.6 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de 16K; 8 colas de prioridad 802.1p por puerto
- Soporte para calidad de servicio (QoS) basada en políticas, IGMP v1/2/3
- ACL inteligente
- Bloque exterior de alarmas (4 entradas, 1 salida)



## Transceivers

### Transceiver 10G SFP+

SFP10GSR  
SFP10GLR



- SFP+ 850nm 1000ft MMF 10G (SFP10GSR)
- SFP+ 1310nm 6 millas SMF 10G (SFP10GLR)
- Dimensiones XFP de conexión en caliente
- Soporta velocidades de 9.95 Gb/s hasta 10.5 Gb/s
- Cumple con la norma 6-RoHS (sin plomo)
- Rango de temperatura 0-71° C (32-160° F)



## Accesorios para switches

### Inyector PoE 802.3at

PoE12-HP

- 1 puerto RJ-45, 10/100BASE-TX habilitado para PoE
- Permite instalar fácilmente un Punto de Acceso WLAN o una cámara de vigilancia controlada por IP que cumpla con la norma IEEE 802.3af aún en lugares de difícil acceso
- Cobertura de hasta 100 m vía cable Ethernet CAT-5.



### Cables SFP+ 10G de conexión directa

DAC10G-1M  
DAC10G-3M

- Cables 10G SFP+ para una mayor velocidad al conectar switches y servidores
- Longitudes de 1 y 3 metros para una fácil conexión cruzada de puertos
- Diseño basado en un estándar para una compatibilidad garantizada













