

ZyXEL

Seguridad de Red Guía de Soluciones y Productos

Soluciones Eficaces de Seguridad de Red

La Mejor Elección para su Protección de Red

ZyXEL

Corporate Headquarters
ZyXEL Communications Corp.
Tel: +886-3-578-3042
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com

Asia
ZyXEL China (Beijing)
Tel: +86-010-82800646
Fax: +86-010-82800587
Email: sales@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

ZyXEL China (Shanghai)
Tel: +86-021-61190055
Fax: +86-021-52069033
Email: sales@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

ZyXEL China (Wuxi)
Tel: +86-510-88080888
Fax: +86-510-85222670
Email: info@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

ZyXEL India
Tel: +91-11-3088-8144
Fax: +91-11-3088-8149
Email: support@zyxel.in
http://www.zyxel.in

ZyXEL Japan
Tel: +81-3-6847-3700
Fax: +81-3-6847-3705
Email: info@zyxel.co.jp
http://www.zyxel.co.jp

ZyXEL Kazakhstan
Tel: +7-327-2-590-699
Fax: +7-327-2-590-689
Email: sales@zyxel.kz
http://www.zyxel.kz

ZyXEL Malaysia
Tel: +603-8076-9933
Fax: +603-8076-9833
Email: info@zyxel.com.my
http://www.zyxel.com.my

ZyXEL Pakistan
Tel: +92 21 4310194-5
Fax: +92 21 4310196
Email: info@zyxel.com.pk
http://www.zyxel.com.pk

ZyXEL Singapore
Tel: +65-6899-6678
Fax: +65-6899-8887
Email: sales@zyxel.com.sg
http://www.zyxel.com.sg

ZyXEL Taiwan (Taipei)
Tel: +886-2-2739-9889
Fax: +886-2-2735-3220
Email: sales@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com.tw

ZyXEL Thailand
Tel: +66-(0)-2831-5315
Fax: +66-(0)-2831-5395
Email: info@zyxel.co.th
http://www.zyxel.co.th

Europe
ZyXEL BeNeLux
Tel: +31 23 5553689
Fax: +31 23 5578492
Email: info@zyxel.nl
http://www.zyxel.nl

ZyXEL Czech s.r.o.
Tel: +420 241 091 350
Fax: +420 241 091 359
Email: info@zyxel.cz
http://www.zyxel.cz

ZyXEL Denmark A/S
Tel: +45 39 55 07 00
Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
http://www.zyxel.dk

ZyXEL Finland Oy
Tel: +358-9-4780 8400
Fax: +358-9-4780 8448
Email: sales@zyxel.fi
http://www.zyxel.fi

ZyXEL France SARL
Tel: +33 (0)4 72 52 97 97
Fax: +33 (0)4 72 52 19 20
Email: info@zyxel.fr
http://www.zyxel.fr

ZyXEL Germany GmbH.
Tel: +49 (0) 2405-6909 9
Fax: +49 (0) 2405-6909 99
Email: info@zyxel.de
http://www.zyxel.de

ZyXEL Hungary
Tel: +36-1-335-1646
Fax: +36-1-325-9100
Email: info@zyxel.hu
http://www.zyxel.hu

ZyXEL Norway A/S
Tel: +47 22 80 61 80
Fax: +47 22 80 61 81
Email: sales@zyxel.no
http://www.zyxel.no

ZyXEL Poland
Tel: +48 (22) 333 8250
Fax: +48 (22) 333 8251
Email: info@pl.zyxel.com
http://www.pl.zyxel.com

ZyXEL Russia
Tel: +7 (495) 542-8920
Fax: +7 (495) 542-8925
Email: info@zyxel.ru
http://www.zyxel.ru

ZyXEL Spain
Tel: +34 902 195 420
Fax: +34 913 005 345
Email: sales@zyxel.es
http://www.zyxel.es

ZyXEL Sweden A/S (Göteborg)
Tel: +46 (0) 31 744 77 00
Fax: +46 (0) 31 744 77 01
Email: sales@zyxel.se
http://www.zyxel.se

ZyXEL Sweden A/S (Stockholm)
Tel: +46 8 752 9600
Fax: +46 8 752 9610
Email: sales@zyxel.se
http://www.zyxel.se

ZyXEL Turkey A.S.
Tel: +90 212 222 55 22
Fax: +90 212 220 25 26
Email: bilgi@zyxel.com.tr
http://www.zyxel.com.tr

ZyXEL UK Ltd.
Tel: +44 (0) 1344 303044
Fax: +44 (0) 1344 303034
Email: sales@zyxel.co.uk
http://www.zyxel.co.uk

ZyXEL Ukraine
Tel: +380 44 494 49 31
Fax: +380 44 494 49 32
Email: sales@ua.zyxel.com
http://www.ua.zyxel.com

The Americas
ZyXEL Costa Rica
Tel: +506-2017878
Fax: +506-2015098
Email: sales@zyxel.co.cr
http://www.zyxel.co.cr

ZyXEL North America
Tel: +1 714-632-0882
Fax: +1 714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
http://www.us.zyxel.com



2008-09

- VPN Híbrida Flexible
- Gestión de Ancho de Banda
- Gestión de IM/P2P
- Prestaciones UTM/VPN Escalables
- Alta Disponibilidad
- Informes de Red



Para más información sobre productos, visite nuestra web en www.ZyXEL.com



Tabla de Contenidos

- ▶ Retos que pueden Consumir sus Recursos de TI 4
- ▶ Qué Producto ZyXEL es el adecuado a sus necesidades? 6
- ▶ Escenario de Soluciones 8
- ▶ Revisión de Productos 10
 - Productos ZyXEL ZyWALL
 - Soluciones de Gestión de Red ZyXEL
- ▶ Matriz de Prestaciones de la Serie ZyWALL USG 20
- ▶ Matriz de Prestaciones de ZyWALL 21

El reto al que se enfrentan hoy día los profesionales de las TI y de la seguridad de la información, independientemente del tamaño de la empresa, es cómo mantener la compañía protegida frente a ataques múltiples aleatorios y simultáneos de seguridad, en un ambiente de presión para reducir costes, incrementar la productividad del empleado y evitar la compra de productos dispersos, de tal manera que el entorno de seguridad sea gestionable y esté bajo control.

Retos que pueden Consumir Sus Recursos de TI

1. Conectividad Segura

Debido a la importancia actual de las tecnologías de la información (TI) y a la naturaleza y tamaño de las oportunidades y riesgos asociados al desarrollo de estas nuevas tecnologías de red, las organizaciones están obligadas a evaluar soluciones de infraestructuras más seguras, que permitan garantizar las transacciones on line, en las que se produce un intercambio de valiosa información. Esta infraestructura debiera ser adecuada para cumplir con los requerimientos operativos de los accesos remotos y de los teletrabajadores móviles.

2. Protección Proactiva

Virus, gusanos y amenazas maliciosas pueden bloquear las redes corporativas y alterar las transacciones de los negocios. Además de importantes pérdidas financieras, existe el riesgo de fuga de información confidencial. Las compañías de software de envíos masivos de correos, proliferan en Internet y las redes de las empresas se ven bombardeadas por cantidades masivas de correos basura (spam). Sin una detección inteligente y un bloqueo proactivo, el usuario tiene que recurrir a la tediosa e ineficiente tarea de cribar el correo recibido, lo que supone una severa pérdida de productividad.

3. Política de Conformidad

Con numerosas aplicaciones de compartición de ficheros y de mensajería instantánea, es sencillo para los empleados distribuir ficheros y conversar on-line durante las horas de trabajo. Esta actividad no solamente compromete la seguridad de la red al distribuir software de origen dudoso, sino que puede también violar las leyes de derechos de copia, creando un problema legal.

4. Elasticidad de la Red

Enlaces con los ISP caídos, fallo de hardware o software en los dispositivos de acceso, túneles VPN desconfigurados, etc., son algunos de los retos a los que se enfrentan los responsables de las tecnologías TI cuando diseñan la infraestructura de la red. En resumidas cuentas, se necesita disponer de tolerancia a fallos en la red bajo consideración cuando se diseña una infraestructura de red de alta disponibilidad.

Ventajas de la Serie ZyWALL USG

La serie ZyWALL USG es una solución de seguridad de inspección avanzada de paquetes de altas prestaciones, adecuada para pequeños negocios y empresas. Incluye un cortafuegos con inspección de estado de paquetes (SPI), antivirus con detección de intrusión y prevención (IDP), filtrado de contenidos, anti-spam y VPN (IPsec/SSL/L2TP) en una caja. Esta seguridad a varios niveles salvaguarda a los clientes de la organización y a la información de la compañía, a la propiedad intelectual y a los recursos críticos de amenazas internas y externas.

1. Solución UTM Avanzada de Altas Prestaciones

La serie ZyWALL USG implementa la tecnología de aceleración hardware en una única caja. Dotada de la tecnología de altas prestaciones SecuASIC, y de acelerador de encriptación hardware, la serie ZyWALL USG permite dotar a los pequeños negocios y a las empresas de una protección multicapa de altas prestaciones frente a todo tipo de amenazas. Todos los dispositivos de la serie ZyWALL USG soportan interfaces Gigabit Ethernet.

2. VPN Híbrida Robusta (IPSec y SSL)

La serie ZyWALL USG proporciona acceso seguro a posiciones remotas de redes corporativas a través de Internet a organizaciones de cualquier tamaño. Mediante la utilización de VPN IPSec, las compañías pueden asegurar las conexiones de las sucursales, empresas asociadas y delegaciones centrales. El personal móvil y los teletrabajadores pueden utilizar VPN SSL o L2TP para asegurar el acceso a la red de la compañía sin tener que instalar software VPN.

3. Gestión del Abuso de IM/P2P

Las aplicaciones IM/P2P necesitan una gestión adecuada para incrementar la eficiencia de la red y la productividad de la empresa. La serie ZyWALL USG soporta Aplicaciones de Vigilancia que controlan quién puede utilizar las aplicaciones de IM y P2P, tales como MSN (TM) y BitTorrent (TM) e incluso quién puede utilizar determinadas prestaciones dentro de una aplicación.

4. Acceso Internet sin Interrupciones con Múltiples WAN y 3G como backup

La serie ZyWALL USG no solamente soporta múltiples puertos WAN, sino que también soporta tarjetas 3G USB o PCMCIA. Esto le permite proporcionar compartición de carga "activa-activa" o "activa-pasiva" en caso de fallo, mediante configuración, para entregar así una conectividad de red altamente fiable.

5. Certificación Antivirus, IPSec, Cortafuegos ICASA

La serie ZyWALL USG permite a las organizaciones disponer de un control completo de su infraestructura de red y proporcionar la protección más avanzada frente a amenazas, al disponer de cortafuegos SPI certificado for ICASA, antivirus y VPN IPSec.

6. Sistema de Informes Intuitivo

La serie ZyWALL USG incorpora un sistema de informes que ofrece un conjunto de informes en tiempo real e históricos muy intuitivos, incluyendo cortafuegos, ataques de virus e intrusiones, utilización del ancho de banda, acceso a webs, y actividad del usuario. Además, mediante el sistema de informes basado en web, los administradores pueden recoger datos del tráfico de una manera sencilla y analizar los datos de una red distribuida, de tal manera que las organizaciones pueden ser conscientes de la actividad sospechosa y garantizar el incremento de la productividad de la empresa.

Una Evolución Mejorada de la Familia UTM

La serie ZyWALL USG incorpora ventajas heredadas de su antecesora, la serie ZyWALL UTM, tales como Antivirus, Antispam, IDP, Cortafuegos, VPN, Balanceo de carga, Gestión de Ancho de Banda y Filtrado de Contenidos y proporciona beneficios adicionales:

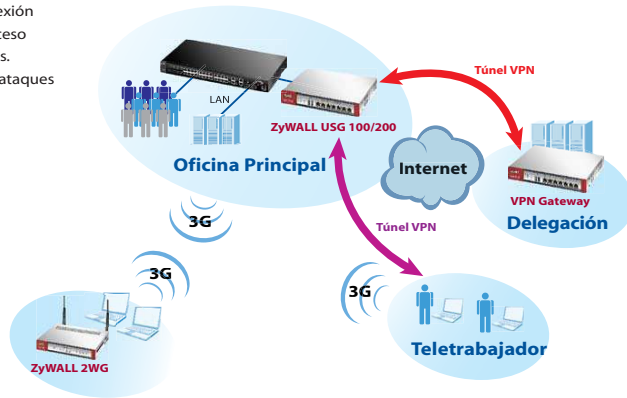
- ▶ **Amplia gama de producto:** Protección multicapa frente a amenazas desde pequeños negocios a empresas
- ▶ **Plataforma hardware Robusta:** Todos los modelos incorporan un motor hardware SecuASIC, encriptación VPN e interfaces Gigabit Ethernet
- ▶ **Protección intuitiva frente a virus/malware:** Motores AV duales: Se puede elegir entre ICASA-certified ZyXEL AV o Kaspersky AV para proteger frente a virus, troyanos y spyware.
- ▶ **Solución VPN Híbrida:** Acceso remoto seguro con soluciones IPSec/SSL/L2TP VPN en una única caja.
- ▶ **Control de acceso flexible:** El motor interno inteligente de gestión de políticas de acceso, permite una gran diversidad y gestiona los diferentes tipos de aplicaciones IM/P2P.
- ▶ **Conectividad de red incrementada:** Prestaciones tales como Multi-ISP links, 3G, soporte inalámbrico, balanceo de carga y alta disponibilidad garantizan la conectividad de red sin interrupciones.



Escenario de Soluciones

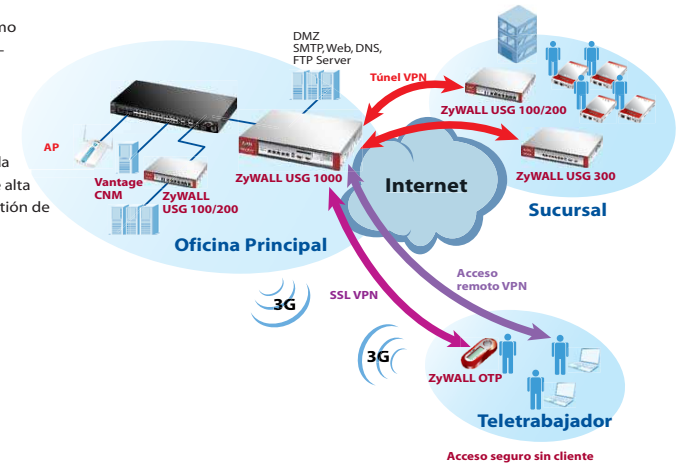
Menos de 10 PCs de Usuario

Para asegurar una oficina con una única conexión de banda ancha a Internet, proporcionar acceso remoto seguro y proteger dispositivos finales. Deben de tomarse medidas que limiten los ataques a nivel de aplicación.



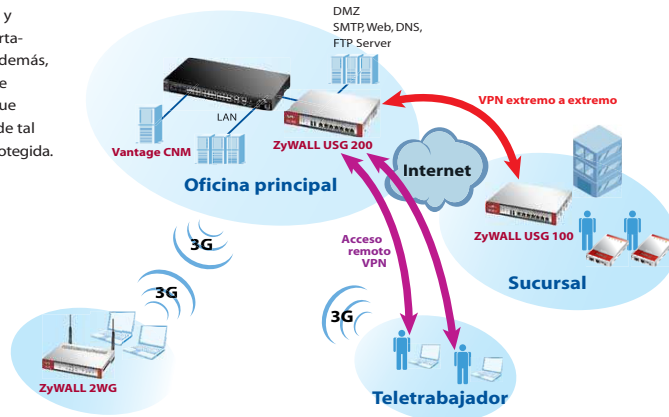
De 50 a 200 PCs de Usuario

Se debe desplegar un exhaustivo mecanismo de protección para asegurar toda la red corporativa frente a virus, gusanos, troyanos y ataques remotos. Requiere capacidades de acceso VPN remoto y extremo a extremo con protección de cortafuegos en una red distribuida. Asimismo, hay que asegurar cada dispositivo final. Hay una gran necesidad de alta disponibilidad de acceso a Internet y de gestión de calidad de servicio en la oficina principal.



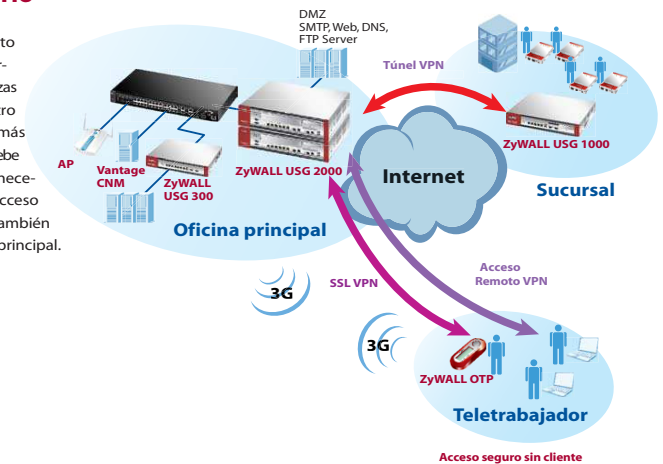
De 10 a 50 PCs de Usuario

Requiere capacidades extremo a extremo y acceso remoto VPN con protección de cortafuegos en la oficina central y sucursales. Además, cada dispositivo final necesita disponer de seguridad. Deben de tomarse medidas que limiten los ataques a nivel de aplicación, de tal manera que la información quede bien protegida.



De 200 a 500 PCs de Usuario

Requiere capacidades de acceso VPN remoto y extremo a extremo con protección de cortafuegos en una red distribuida. Las amenazas de Internet se deben detener en el perímetro de la red. Para una red de este tamaño, es más adecuada la gestión centralizada. Asimismo, se debe asegurar cada punto final. Existe una gran necesidad de garantizar prestaciones fiables y acceso ininterrumpido a los recursos. Se requiere también gestión de calidad de servicio en la oficina principal.



Revisión de Productos

Producto ZyXEL ZyWALL



ZyWALL USG 2000

Gateway de Seguridad Unificada para organizaciones que requieren funcionalidades de VPN Híbridas y UTM robustas

(Recomendado: 200~500 PCs de usuario)



Gateway de Seguridad Unificada

El ZyWALL USG 2000 es una plataforma de seguridad de ultra altas prestaciones por inspección profunda de paquetes orientada a empresas. Incorpora funciones de cortafuegos, IDP, filtrado de contenidos, antivirus, antispam y VPN en una sola caja. Este concepto de seguridad multicapa salvaguarda la información de su compañía y sus clientes, la propiedad intelectual y los recursos críticos frente a amenazas internas y externas.

Con una integración eficiente de las tecnologías VPN IPsec y SSL, además de soporte de hasta 2000 túneles VPN IPsec, el ZyWALL USG 2000 es una solución ideal para organizaciones que requieren aplicaciones intensivas extremo a extremo y accesos remotos sobre redes distribuidas VPN.

Mediante la integración de las prestaciones de antivirus, IDP, vigilancia de aplicaciones, filtrado de contenido y gestión de ancho de banda, el ZyWALL USG 2000 es capaz de proporcionar una protección robusta en tiempo real para mitigar las brechas de seguridad, gestionar las aplicaciones IM/P2P y garantizar el cumplimiento de las políticas de seguridad en las empresas.

Además, el ZyWALL USG 2000 proporciona Alta Disponibilidad (HA) a los dispositivos y conexiones VPN e Internet para mejorar la protección de seguridad por franjas horarias.

ZyWALL USG 1000

Gateway de Seguridad Unificada para PYMEs y grandes empresas que requieren funcionalidades de VPN Híbridas y UTM robustas.

(Recomendado: 75~200 PCs de usuario)



Gateway de Seguridad Unificada

El ZyWALL USG 1000 es una plataforma UTM de altas prestaciones con puertos Gigabit Ethernet y unas características de cortafuegos/VPN insuperables (350 Mbps/150 Mbps), equipada con soluciones de seguridad completas a medida de las necesidades de las PYMEs y grandes empresas.

Con una integración eficiente de las tecnologías VPN IPsec y SSL, además de soporte de hasta 1000 túneles VPN IPsec, el ZyWALL USG 1000 es una solución ideal para organizaciones que requieren aplicaciones intensivas extremo a extremo y accesos remotos sobre redes distribuidas VPN.

Mediante la integración de las prestaciones de antivirus, IDP, vigilancia de aplicaciones, filtrado de contenido y gestión de ancho de banda, el ZyWALL USG 1000 es capaz de proporcionar una protección robusta en tiempo real para mitigar las brechas de seguridad, gestionar las aplicaciones IM/P2P y garantizar el cumplimiento de las políticas de seguridad en las PYMEs y grandes empresas.

Además, el ZyWALL USG 1000 proporciona Alta Disponibilidad (HA) a los dispositivos y conexiones VPN e Internet para mejorar la protección de seguridad por franjas horarias.

Prestaciones Clave

- ▶ Gateway de Seguridad Unificada para empresas
- ▶ Dotado de certificación antivirus ICESA ZyXEL o KasperskyLabs para protección frente a virus y spyware
- ▶ Prestaciones VPN/UTM escalables con el Módulo de extensión de Seguridad añadida
- ▶ Prestación de Vigilancia de Aplicaciones, que controla el uso de aplicaciones IM/P2P así como qué usuario dentro de la organización puede utilizarlas.
- ▶ Prestación de Alta Disponibilidad (HA) con módulos de alimentación redundantes que garantizan un funcionamiento sin interrupciones.

Gateway de Seguridad Unificada para PYMEs que proporciona funcionalidades de VPN Híbridas y UTM robustas

(Recomendado: 50~75 PCs de usuario)



ZyWALL USG 300

Gateway de Seguridad Unificada

El ZyWALL USG 300 es un Gateway de Seguridad Unificada que integra prestaciones de seguridad exhaustivas a medida de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMEs).

Con una integración eficiente de las tecnologías VPN IPsec y SSL, el ZyWALL USG 300 es una solución ideal para organizaciones que requieren aplicaciones VPN intensivas sobre redes distribuidas.

Independientemente de dónde se encuentre, en una sucursal remota o en el poco fiable hotspot de un hotel, el ZyWALL USG 300 puede establecer túneles de comunicación seguros con protección IPsec y/o SSL. Además incluye prestaciones adicionales tales como control de acceso con conocimiento del usuario, programación de horarios, uso de ancho de banda y seguridad frente a amenazas, que se pueden aplicar al tráfico entrante y saliente de los recursos de la red protegida.

ZyWALL USG 200

Gateway de Seguridad Unificada

El ZyWALL USG 200 es una plataforma de seguridad de altas prestaciones por inspección profunda de paquetes, adecuada para pequeñas y medianas empresas. Incluye cortafuegos, intrusión, detección y prevención (IDP), filtrado de contenidos, antivirus, antispam y VPN en una sola caja. Esta seguridad multicapa salvaguarda la información de sus clientes y empresa, la propiedad intelectual y los recursos críticos frente a amenazas externas e internas. Su diseño sin ventilador permite una disipación silenciosa del calor, haciéndolo muy adecuado para su colocación en sobremesa.

Con una integración eficiente de las tecnologías VPN IPsec y SSL, el ZyWALL USG 200 es una solución ideal para organizaciones que requieren aplicaciones intensivas extremo a extremo y accesos remotos sobre redes distribuidas VPN. Independientemente de dónde se encuentre, en una sucursal remota o en el poco fiable hotspot de un hotel, el ZyWALL USG 200 puede establecer túneles de comunicación seguros con protección IPsec y/o SSL.

Además, el ZyWALL USG 200 incluye prestaciones adicionales tales como control de acceso con conocimiento del usuario, programación de horarios, uso de ancho de banda y seguridad frente a amenazas, que se pueden aplicar al tráfico entrante y saliente de los recursos de la red protegida. Asimismo, se puede disponer de conectividad de red adicional mediante enlaces multi ISP, tarjetas inalámbricas y soporte 3G.

Prestaciones Clave

- ▶ Gateway de Seguridad Unificada para proporcionar servicios de seguridad con VPN Híbrida (VPN IPsec/SSL) y UTM robusta
- ▶ Protección multicapa de altas prestaciones frente a amenazas, soportada por el acelerador hardware avanzado SecuASIC
- ▶ Vigilancia de Aplicaciones para gestionar el uso de aplicaciones IM/P2P sin problemas
- ▶ La prestación de Alta Disponibilidad (HA) garantiza el funcionamiento sin interrupciones en aplicaciones críticas
- ▶ Excelente gestionabilidad, con ficheros de configuración basados en texto y en código objeto, así como gestión de red centralizada.

Gateway de Seguridad Unificada para pequeñas empresas que proporciona funcionalidades de VPN Híbridas y UTM robustas

(Recomendado: 20~50 PCs de usuario)



Prestaciones Clave

- ▶ Gateway de Seguridad Unificada para proporcionar seguridad con VPN Híbrida (IPsec/SSL) y UTM robusta
- ▶ Protección multicapa de altas prestaciones soportada por el acelerador hardware avanzado SecuASIC
- ▶ La prestación Vigilancia de Aplicaciones controla el uso de las aplicaciones P2P/IM incluyendo qué usuario puede utilizarlas en cada momento
- ▶ La política de acceso con conocimiento del usuario permite mayor granularidad
- ▶ Excelente gestionabilidad, con ficheros de configuración basados en texto y en código objeto, así como gestión de red centralizada

Prestaciones Clave

- ▶ Protección multicapa de altas prestaciones, soportada por el acelerador hardware avanzado SecuASIC
- ▶ VPN Híbrida (IPsec, SSL and L2TP) para asegurar las conexiones entre las sucursales y la oficina central
- ▶ Antivirus ZyXEL certificado ICESA o Kaspersky Lab para protección frente a virus y spyware
- ▶ La prestación Vigilancia de Aplicaciones controla el uso de las aplicaciones IM/P2P incluyendo qué usuario puede utilizarlas
- ▶ Puerto flexible OPT (opcional) que se puede utilizar como otro puerto WAN, LAN1, LAN2 o DMZ



Gateway de Seguridad Unificada para pequeñas empresas que proporciona funcionalidades de VPN Híbrida y UTM robusta

(Recomendado: 10~25 PC s de usuario)



ZyWALL USG 100

Gateway de Seguridad Unificada

El ZyWALL USG 100 es una plataforma de seguridad de altas prestaciones por inspección profunda de paquetes, adecuada para pequeñas y medianas empresas. Incluye cortafuegos, intrusión, detección y prevención (IDP), filtrado de contenidos, antivirus, antispam y VPN en una sola caja. Esta seguridad multicapa salvaguarda la información de sus clientes y empresa, la propiedad intelectual y las aplicaciones críticas frente a amenazas externas e internas. Su diseño sin ventilador permite una evacuación silenciosa del calor, lo que le hace muy adecuado para colocación en sobremesa.

La integración eficiente de las tecnologías VPN IPSec y SSL, hacen del ZyWALL USG 100 la solución ideal para organizaciones que requieren un uso intensivo de aplicaciones VPN a través de redes distribuidas. Independientemente de donde se encuentre, en una sucursal remota o en el poco fiable hotspot de un hotel, el ZyWALL USG 100 puede establecer túneles de comunicación seguros con protección IPSec y/o SSL.

Otra ventaja del USB 100 es que las prestaciones de control de acceso con conocimiento del usuario, programación horaria, uso de ancho de banda y seguridad antimenazas se pueden aplicar al tráfico entrante y saliente de los recursos de la red protegida. Se puede conseguir una conectividad de red adicional mediante enlaces multi ISP, tarjetas inalámbricas y soporte 3G.

Plataforma de Seguridad con concentrador UTM/VPN de altas prestaciones para Pequeñas y Medianas Empresas y Grandes Empresas de tamaño medio

(Recomendado: 75~200 PC s de usuario)



ZyWALL 1050

Dispositivo de Seguridad de Internet Altamente Integrada

El ZyWALL 1050 es una plataforma de altas prestaciones de Gestión Unificada de Amenazas (UTM) con puertos Gigabit Ethernet e inmejorables prestaciones de cortafuegos/VPN (300 Mbps/150 Mbps), está equipada con una completa aplicación de seguridad adecuada a las necesidades de las Pequeñas y Medianas Empresas (PYMES) y a Grandes Empresas de tamaño medio. Con la tecnología de aceleración hardware más avanzada y el soporte de hasta 1000 túneles VPN, el ZyWALL 1050 es un concentrador VPN ideal en la estructura de red.

Mediante la integración de tecnologías exhaustivas de inspección de aplicaciones y la gestión de políticas de seguridad con conocimiento del usuario en un único dispositivo, el ZyWALL 1050 es capaz de proporcionar una protección robusta en tiempo real para mitigar las brechas de seguridad y garantizar el cumplimiento de las políticas de seguridad en medianas y grandes empresas.

Prestaciones Clave

- ▶ Protección multicapa de altas prestaciones frente a amenazas basado en el acelerador hardware SecuASIC
- ▶ El establecimiento de VPN Híbridas (IPSec, SSL y L2TP) asegura las conexiones entre sucursales, clientes y oficinas principales
- ▶ Antivirus ZyXEL certificado ICSA o Kaspersky para protección frente a virus y spyware
- ▶ La prestación Vigilancia de Aplicaciones controla el uso de las aplicaciones IM y P2P, permitiendo asimismo decidir quién puede utilizarlas en cada momento
- ▶ Ranura para tarjetas de extensión y puertos USB para conexiones múltiples vía 3G WAN

Plataforma de Seguridad con tecnología UTM líder en su segmento para Pequeñas Empresas.



ZyWALL 5 UTM

Dispositivo de Seguridad de Internet Integrada con Gestión Unificada de Amenazas

El ZyWALL 5 UTM es un Gateway de Seguridad Internet que incorpora una exhaustiva solución de seguridad, diseñado para teletrabajadores y redes de pequeños negocios de hasta 10 usuarios. Dotado de la solución avanzada de ZyXEL SecuASIC, el ZyWALL 5 UTM proporciona a la red las prestaciones más avanzadas. Incluye un servicio de protección antivirus de la conocida firma Kaspersky. Además, el módulo propietario ZyNOS incluye cortafuegos, VPN IPSec, antivirus, IDP, antispam, filtrado de contenidos y gestión de ancho de banda, ofreciendo así una excelente protección y una sencilla gestión de red.

Prestaciones Clave

- ▶ Certificado ICSA IPSec 1.1D VPN (10 túneles VPN) y cortafuegos SPI (50 Mbps)
- ▶ Gateway integrada de altas prestaciones que incluye antivirus, antispam, intrusión, detección y prevención y filtrado de contenidos
- ▶ Interfaces configurables y flexibles para la creación de políticas de seguridad dinámicas
- ▶ Soporte de gestión de ancho de banda y gestión de red centralizada (CNM)

Prestaciones Clave

- ▶ Plataforma de altas prestaciones con puerto Gigabit Ethernet y alta capacidad de cortafuegos/VPN (300 Mbps/150 Mbps)
- ▶ Potente solución UTM con antivirus, antispam, intrusión, detección y prevención y filtrado de contenidos
- ▶ Alta disponibilidad con redundancia de VPNs y prestaciones internas
- ▶ Robustas prestaciones de red: Gestión de políticas de acceso con conocimiento del usuario, zonas definibles y soporte de VLAN
- ▶ Excelente gestión y mantenimiento de dispositivo, mediante configuración basada en ficheros de texto, código objeto y gestión centralizada.

Plataforma UTM Dual-WAN 8 en 1 de altas prestaciones para Pequeñas Empresas/Sucursales Remotas

(Recomendado: 20~50 PC s de usuario)



ZyWALL 35 UTM

Dispositivo de Seguridad de Internet Integrada con Gestión Unificada de Amenazas

El ZyWALL 35 UTM es un gateway de seguridad para Internet dotado de una solución de seguridad completa y diseñado para pequeñas empresas, oficinas remotas y redes de sucursales de hasta 30 usuarios. Mediante la adopción de la solución de seguridad avanzada SecuASIC, el ZyWALL 35 UTM proporciona unas prestaciones impresionantes a su red. De esta manera, se dispone de un efectivo servicio de protección antivirus soportado por la renombrada firma Kaspersky. Además, el módulo propietario ZyNOS incluye cortafuegos, VPN IPSec, antivirus, IDP, antispam, filtrado de contenidos y gestión de ancho de banda, ofreciendo así una excelente protección y una sencilla gestión de red.

Prestaciones Clave

- ▶ Certificado ICSA IPSec 1.1D VPN (35 túneles VPN) y cortafuegos SPI (60 Mbps)
- ▶ Gateway integrada de altas prestaciones que incluye antivirus, antispam, intrusión, detección y prevención y filtrado de contenidos
- ▶ Doble puerto WAN para soporte de failover/fallback y balanceo de carga
- ▶ Interfaces configurables y flexibles para la creación de políticas de seguridad dinámicas
- ▶ Soporte de gestión de ancho de banda y gestión de red centralizada (CNM)



Router 3G+WiFi de altas prestaciones con las mejores funciones de seguridad para PYMES y oficinas remotas



ZyWALL 2WG

Gateway de Seguridad Unificada

Equipado con interfaces 3G y WiFi, el ZyWALL 2WG es la mejor solución de plataforma de seguridad para oficinas remotas y PYMES. La conexión 3G proporciona aplicaciones WAN versátiles, tales como acceso primario 3G WAN, back up WAN y balanceo de carga a través de 3G. Todo ello permite la posibilidad de disponer de acceso de banda ancha de una manera sencilla en cualquier entorno con un acceso complicado por cable, por ejemplo en tiendas con necesidades de conexión segura y en tiempo real para el punto de venta (POS). La conexión WiFi 802.11 a/b/g proporciona a los usuarios del ZyWALL 2WG una gran flexibilidad en las conexiones, según sean demandadas. Además, este dispositivo proporciona también unas excelentes prestaciones de seguridad, heredadas de la serie ZyWALL, tales como cortafuegos/VPN, filtrado de contenidos y gestión de ancho de banda. Todo ello hace del ZyWALL 2WG el mejor router de seguridad con conexión 3G para PYMES y accesos remotos.

Prestaciones Clave

- ▶ Acceso a Internet a través de redes 3G (HSDPA, UMTS, GPRS, EDGE)
- ▶ Punto de acceso dual-band, tri-modo (802.11a/b/g)
- ▶ Certificación ICSA avanzada, cortafuegos ZyNOS SPI (24 Mbps) y protección VPN IPsec (5 túneles VPN)
- ▶ Configurable 4 puertos LAN/DMZ/zonas WLAN
- ▶ Servicio de filtrado de contenidos basado en Web

Primer Cliente VPN Hardware Mundial del tamaño de una Palm y Dispositivo de Seguridad en Internet para Protección de Redes Personales



ZyWALL P1

Dispositivo de Seguridad Personal de Internet

El ZyWALL P1 es un dispositivo compacto de seguridad hardware capaz de proporcionar conexiones VPN a teletrabajadores, permitiéndoles establecer conexiones seguras de una manera sencilla con la oficina central sin necesidad de software de instalación y configuración. El ZyWALL P1 está diseñado para permitir una sencilla instalación, utilización y gestión. Permite a las compañías satisfacer la demanda creciente de conexiones seguras desde ordenadores móviles o portátiles.

Prestaciones Clave

- ▶ VPN IPsec 1.1D certificada ICSA (1 túnel VPN) y cortafuegos SPI (80 Mbps)
- ▶ Permite despliegues masivos, independientes de la plataforma sin necesidad de instalación de software
- ▶ La seguridad proactiva en el extremo remoto proporciona una protección de red efectiva
- ▶ Soporte de Gestión de Red Centralizada (CNM) de ZyXEL
- ▶ Alimentado a través del puerto USB
- ▶ gateway integrada con antivirus, intrusión, detección y prevención internas

Dispositivo de Seguridad de Internet de Primer Nivel para PYMES y Pequeños Negocios



ZyWALL 2 Plus

Dispositivo de Seguridad de Internet

Soportando las robustas funciones de cortafuegos de la serie ZyWALL, el ZyWALL 2 Plus es la solución más adecuada para teletrabajadores y trabajadores móviles. Con su cortafuegos certificado ICSA y el soporte de VPN IPsec, el ZyWALL 2 Plus proporciona una inmejorable protección de seguridad además de interoperabilidad sin problemas con otros productos con certificación ICSA.

Otros beneficios adicionales incluyen la marcación de backup, redireccionamiento de tráfico y soporte de conexión multi-Internet. Su gran fiabilidad, su asistente de conexión a Internet amigable y su diseño único, hacen del ZyWALL 2 Plus la mejor elección de gateway de seguridad de Internet para teletrabajadores y trabajadores móviles.

Prestaciones Clave

- ▶ VPN IPsec certificado ICSA (5 túneles VPN) y cortafuegos SPI (24 Mbps)
- ▶ Filtrado de contenidos personalizable mediante web
- ▶ Prevención e intrusión DoS/DDoS
- ▶ Soporte de gestión de red centralizado ZyXEL

Dispositivo VPN SSL Profesional Integrado para Pequeñas y Medianas Empresas



ZyWALL SSL 10

Dispositivo VPN SSL Integrado

El ZyWALL SSL 10 es un dispositivo VPN SSL integrado diseñado para pequeñas y medianas empresas, dotado de un acceso remoto sencillo, seguro y sin necesidad de instalación de software cliente, a los recursos de la red corporativa. Con soporte en modo dual, el ZyWALL SSL 10 se puede desplegar en la zona DMZ del ZyWALL UTM para constituir una solución de defensa común, o en el gateway para funcionar como cortafuegos/SSL. Además, el ZyWALL SSL 10 proporciona también comprobación de seguridad en el extremo remoto, para garantizar la seguridad de todos los PCs antes de establecer la conexión con el ZyWALL SSL 10 y con la red interna. Otras prestaciones avanzadas como la autenticación a dos niveles, configuración basada en código objeto y SecuExtender, hacen del ZyWALL SSL 10 una solución VPN SSL exhaustiva adecuada para pequeños negocios.

Prestaciones Clave

- ▶ Acceso remoto seguro sin cliente
- ▶ Integración compacta con la serie actual ZyWALL UTM
- ▶ Soporte de AD/LDAP/RADIUS y autenticación a dos niveles
- ▶ Prueba de seguridad en el extremo remoto
- ▶ gestión unificada de políticas con configuración basada en código objeto
- ▶ Modo dual (modo NAT/DMZ) e instalación con asistente de configuración

Llave de Autenticación a Dos Niveles



ZyWALL OTP

Llave de Autenticación a Dos Niveles y Contraseña de Acceso Único

El punto clave de la seguridad es garantizar que solamente las personas autorizadas puedan acceder a las aplicaciones y recursos protegidos de la red. Con tiempo suficiente, es relativamente sencillo para los intrusos no autorizados descifrar una contraseña estática. Con la utilización de contraseñas de acceso único, este riesgo se ve notablemente reducido, debido a la alteración constante de la combinación. La llave de autenticación ZyWALL OPT es una solución hardware, con un PIN numérico de 6 dígitos, para utilizarse con la contraseña en un entorno de autenticación a dos niveles. La llave ZyWALL OPT se puede integrar de una manera sencilla en las soluciones ZyWALL de seguridad existentes.

Prestaciones Clave

- ▶ Solución robusta de autenticación a dos niveles
- ▶ Una única llave para muchas aplicaciones
- ▶ Intuitiva y sencilla de instalar, utilizar y gestionar
- ▶ Integración compacta con los productos de seguridad ZyWALL

Software Cliente VPN IPSec para Usuarios Móviles



Cliente ZyWALL VPN IPSec

Cliente de Seguridad Remota

El Cliente ZyWALL VPN IPSec está diseñado para que los usuarios móviles puedan establecer conexiones seguras con las redes corporativas a través de Internet. Junto con el asistente de configuración, el Cliente ZyWALL VPN IPSec ayuda al usuario a crear conexiones VPN más rápido que nunca. Su amigable interfaz de usuario permite una sencilla instalación, configuración y uso. Con el Cliente ZyWALL VPN IPSec el establecimiento de una conexión VPN nunca volverá a ser una tarea engorrosa.

Prestaciones Clave

- ▶ Soporte de Windows Vista
- ▶ Interoperabilidad con la serie ZyWALL y la mayoría de los gateways VPN IPSec
- ▶ Tunnelado VPN IPSec con encriptación DES/3DES/AES
- ▶ Autenticación de usuario con certificados X-Auth, PEM o PKC#12, claves pre-compartidas
- ▶ DPD y gateway redundante





Revisión de las Soluciones de Gestión de Red de ZyXEL

Informe Ventaja

Analizador de Informes de Red



El Informe Ventaja ZyXEL (VRPT) consiste en un sistema de informes centralizados basado en web que permite una rápida y adecuada recolección de datos de tráfico en una red distribuida. El VRPT proporciona a los administradores del sistema un método sencillo para monitorizar múltiples dispositivos ZyWALL de seguridad de Internet. Con este sistema, los administradores de redes pueden monitorizar de una manera sencilla los accesos a la red, ataques, intrusiones y utilización de ancho de banda de las aplicaciones de red. La información de red recolectada se puede utilizar para posteriores ajustes finos de la configuración de los diferentes dispositivos ZyWALL de seguridad y para mejorar el control del ancho de banda y la seguridad de la red.

El Informe Ventaja ZyXEL VRPT ofrece un conjunto exhaustivo de informes históricos y en tiempo real, que incluye cortafuegos, antivirus, ataques de intrusión, uso de ancho de banda, uso de acceso a webs, actividad de usuarios y mucho más, permitiendo así a las organizaciones tener conocimiento de posibles actividades sospechosas y garantizar una alta productividad. También soporta facilidades de correo electrónico y elaboración automática de informes.

Prestaciones Clave

- ▶ Conjunto exhaustivo de informes gráficos
- ▶ Interfaz de usuario basado en web (aplicación basada en navegador)
- ▶ Diseño intuitivo y fácil de utilizar
- ▶ Soporte de múltiples productos ZyWALL
- ▶ Calendario de informes automatizado



CNM Ventaja

Gestión de Red Centralizada

La herramienta de Gestión de Red Centralizada Ventaja es una solución centralizada de gestión de red, económica y basada en navegador, que permite a los administradores configurar, gestionar, monitorizar y corregir problemas de los equipos ZyXEL de cualquier parte del mundo, desde cualquier localización. Con la facilidad de gestión remota, los integradores de sistemas, consultores de TI o administradores, pueden gestionar dispositivos remotamente, tanto si se trata de descifrar una contraseña, cargar un nuevo firmware o crear nuevos túneles VPN. Esta combinación de prestaciones permite un rápido despliegue de los dispositivos ZyXEL, minimizando los costes de gestión y maximizando la eficiencia de los equipos.

Su potencia y escalabilidad hacen la gestión de múltiples dispositivos ZyXEL más sencilla que nunca.

Prestaciones Clave

- ▶ Gestión centralizada de prestaciones UTM para ZyWALL UTM
- ▶ Creación de VPNs con un click y gestión gráfica de VPNs
- ▶ Despliegue y gestión de políticas ACL masivas de cortafuegos
- ▶ Gestión y actualización de firmware
- ▶ Monitorización intuitiva de dispositivos y cuentas

Matriz de Prestaciones Serie ZyWALL USG

Modelo Nombre	ZyWALL USG 2000	ZyWALL USG 1000	ZyWALL USG 300	ZyWALL USG 200	ZyWALL USG 100
Sistema					
Firewall Throughput	2,000 Mbps	350 Mbps	200 Mbps	150 Mbps	100 Mbps
VPN Throughput (AES)	500 Mbps ^{*1}	150 Mbps	100 Mbps	75 Mbps	50 Mbps
UTM Throughput (AV+IDP+Firewall)	400 Mbps ^{*2}	100 Mbps	48 Mbps	24 Mbps	24 Mbps
Unlimited User Licenses	•	•	•	•	•
Sessions	1,000,000	500,000	60,000	40,000	20,000
Max. Concurrent IPsec VPN Tunnels	2,000	1,000	200	100	50
Max. Concurrent SSL VPN Users	750	50 (250 ^{*3})	10 (25 ^{*3})	10	5
Physical Port	(6) 10/100/1000 GbE (2) Dual-Personality GbE (SFP/RJ45)	(5) 10/100/1000 GbE	(7) 10/100/1000 GbE	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT (All GbE)	5 x LAN/DMZ, 2 x WAN (All GbE)
Customizable Zone	•	•	•	•	•
Red					
Routing/NAT/SUA Mode	•	•	•	•	•
Bridge Mode	•	•	•	•	•
Mix Mode (Routing+Bridge)	•	•	•	•	•
VLAN Tagging (802.1q)	•	•	•	•	•
Wireless Card Support	•	•	•	•	•
3G Support	• ^{*3}	• ^{*3}	• ^{*3}	•	•
Seguridad					
Firewall	•	•	•	•	•
IPsec VPN	•	•	•	•	•
SSL VPN	•	•	•	•	•
Content Filtering	•	•	•	•	•
Anti-SPAM	•	•	•	•	•
Anti-Virus	•	•	•	•	•
IDS/IDP	•	•	•	•	•
IM/P2P Management	•	•	•	•	•
Bandwidth Management	•	•	•	•	•
User-aware Management	•	•	•	•	•
Alta Disponibilidad					
Device HA	A/P	A/P	A/P	A/P	A/P
VPN HA	•	•	•	•	•
Multiple WANs for Load Balancing	•	•	•	•	•
Auto Fail-over, Fail-back	•	•	•	•	•
Dial Backup	•	•	•	•	•
Redundant Power Module	•	•	•	•	•
Método de Autenticación					
Local Database	•	•	•	•	•
Radius	•	•	•	•	•
LDAP	•	•	•	•	•
Microsoft AD	•	•	•	•	•
ZyWALL OTP	•	•	•	•	•
Gestión					
WebGUI (HTTP and HTTPS)	•	•	•	•	•
Command Line	•	•	•	•	•
Vantage CNM	•	•	•	•	•
Vantage Report	•	•	•	•	•

Note: *1: With SEM-DUAL/SEM-VPN module
 *2: With SEM-DUAL/SEM-UTM module
 *3: Available In future firmware release

Matriz de Prestaciones ZyWALL

Modelo Nombre	ZyWALL P1	ZyWALL 2 Plus	ZyWALL 2WG	ZyWALL SSL 10
Sistema				
Firewall Throughput	80 Mbps	24 Mbps	24 Mbps	24 Mbps
VPN Throughput (AES)	30 Mbps	24 Mbps	24 Mbps	
UTM Throughput (AV+IDP+Firewall)	5 Mbps			
Unlimited User Licenses	•	•	•	
Sessions	1,500	3,000	3,000	
Max. Concurrent IPsec VPN Tunnels	1	5	5	
Max. Concurrent SSL VPN Users				25
Wireless			•	
Physical Port	1 x LAN 1 x WAN	4 x LAN 1 x WAN	4 x LAN/DMZ 1 x WAN	4 x LAN 1 x WAN
Customizable Zone		•	•	
Tipo de WAN				
Ethernet	•	•	•	•
3G (Optional)			•	
Red				
Routing/NAT/SUA Mode	•	•	•	•
Bridge Mode	•	•	•	
Mix Mode (Routing+Bridge)				
VLAN Tagging (802.1q)				
Seguridad				
Firewall	•	•	•	•
IPsec VPN	•	•	•	
SSL VPN				•
Content Filtering		•	•	
Anti-SPAM				
Anti-Virus	•			
IDS/IDP	•			
IM/P2P	•			
Bandwidth Management		•	•	
User-aware Management				•
Alta Disponibilidad				
Device HA		•	•	
VPN HA	•	•	•	
Multiple WANs for Load Balancing			• (3G)	
Auto Fail-over, Fail-back		•	•	
Dial Backup		•	•	
Método de Autenticación				
Local Database	•	•	•	•
Radius	•	•	•	•
LDAP				•
Microsoft AD				•
ZyWALL OTP	•	•	•	•
Gestión				
WebGUI (HTTP and HTTPS)	•	•	•	•
Command Line	•	•	•	•
Vantage CNM	•	•	•	•
Vantage Report	•	•	•	•

Note: *1: Available In future firmware release

