



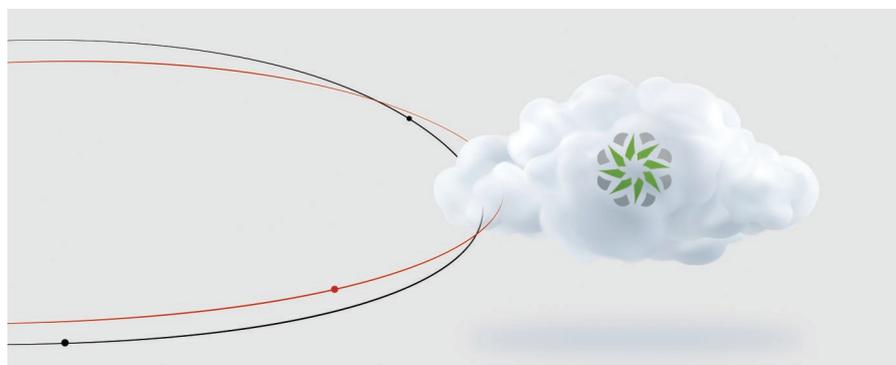
ZyWALL USG FLEX 100 / 100W / 200/500/700

Cortafuegos FLEX de USG

El último USG FLEX 100 proporciona una única plataforma de administración en la nube al tiempo que amplía y fortalece la protección desde los firewalls hasta los puntos de acceso con respuestas automáticas. La serie USG FLEX de nuevo diseño es capaz de minimizar el uso de energía informática y maximizar el rendimiento del firewall, brindando un rendimiento UTM de hasta 5x con flexibilidad en la nube y protección colaborativa para ayudar a conectar y proteger a los usuarios de pequeñas y medianas empresas.

Beneficios nebulosa juntos

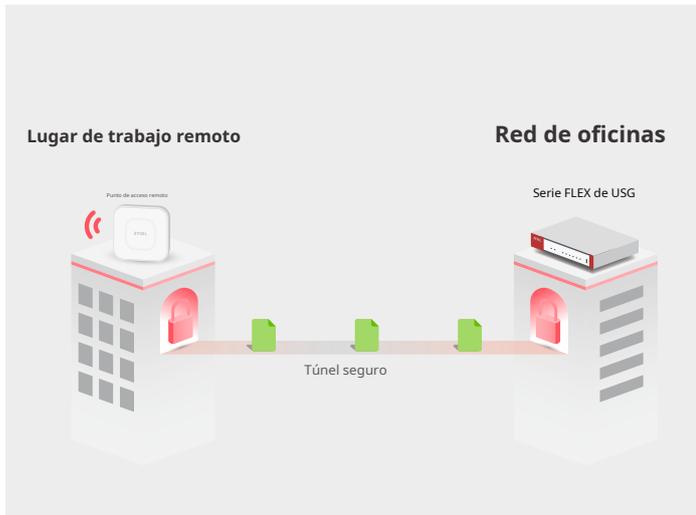
Los cortafuegos FLEX de USG, la nueva incorporación a la familia de administración de la nube de Nebula, fortalecen fuertemente la matriz de seguridad Zyxel en toda regla en Nebula, optimizando aún más a Nebula con seguridad y protección holísticas para las redes comerciales de las PYMES. Zyxel proporciona una política de seguridad de aprovisionamiento centralizada a la fuerza laboral remota desde Nebula y la configuración del tráfico eliminando el cuello de botella de la red para impulsar la mejor productividad empresarial.



-  Flexibilidad para adaptarse a la gestión local o en la nube de Nebula
-  Detección precisa con el modo express de consultas en la nube
-  Protección multicapa de alta seguridad
-  El filtro de contenido DNS y URL garantiza la seguridad web
-  Device Insight proporciona una mejor visibilidad y control
-  Contiene automáticamente las amenazas en el perímetro de la red
-  Garantías WiFi seguras seguridad en el trabajo remoto
-  Agregue autenticación de dos factores para una capa adicional de protección

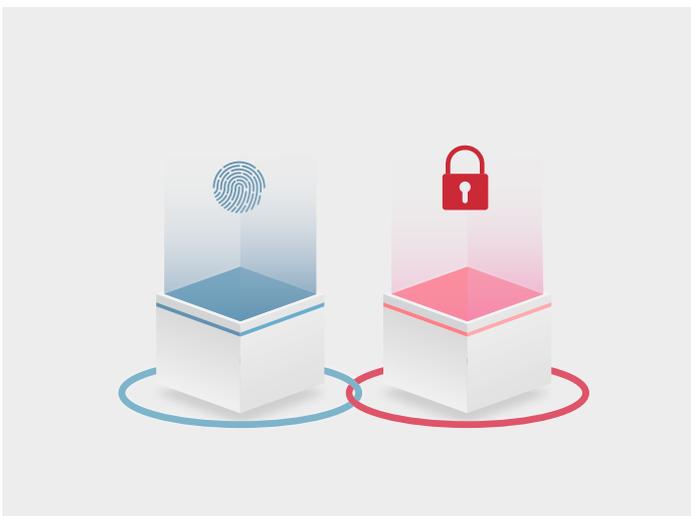
Protección de la conectividad remota a su red corporativa

Las empresas que logran un equilibrio entre la productividad y la protección de la seguridad se convierten en una prioridad con el número creciente de dispositivos. Ya sea que se trate de un dispositivo con cable, inalámbrico o IoT, el servicio WiFi seguro se utiliza para crear un túnel L2 seguro para que el usuario de trabajo desde casa amplíe la experiencia laboral de manera fácil y segura, como si estuviera en la oficina con la seguridad de la autenticación de dos factores y el túnel seguro, lo que aumenta la productividad y facilita el soporte de TI. El servicio Secure WiFi también desbloquea la cantidad de puntos de acceso administrados al máximo para el firewall USG FLEX.



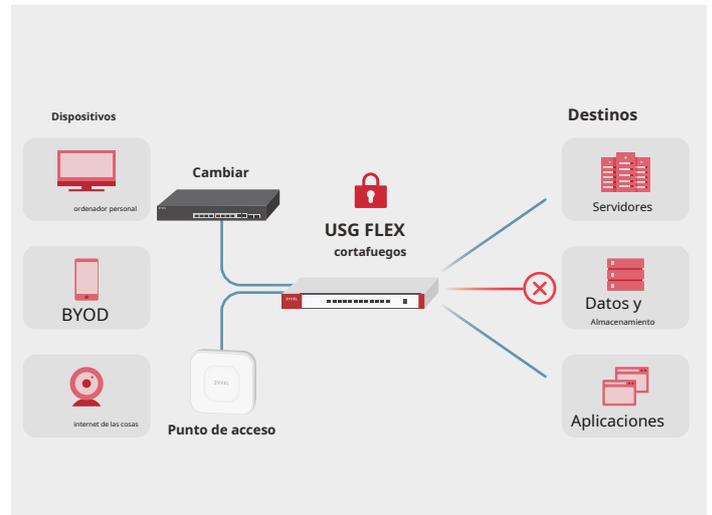
Aumente el nivel de seguridad con acceso a la red 2FA

La contraseña no es suficiente para asegurar su acceso a la red. Necesita una segunda forma de autenticación para asegurarse de que los usuarios no autorizados puedan acceder a las bases de datos, cuentas de correo electrónico y más de su empresa. La autenticación de dos factores de Zyxel permite a sus organizaciones autenticar las identidades de los usuarios que acceden a sus redes a través de escritorios remotos y dispositivos móviles personales.



Información detallada sobre todos sus dispositivos

La información del dispositivo le brinda más visibilidad de sus redes, incluidos los dispositivos cableados, inalámbricos, BYOD e IoT. Puede crear una política de acceso con el contexto del dispositivo, como la versión del sistema operativo o la categoría del dispositivo, para aplicar la segmentación de la red. Esto reduce la superficie de ataque y evita que las amenazas se propaguen. También ayuda a las PYMES a reducir el tiempo dedicado a la investigación. Continuando con nuestro objetivo de brindar a nuestros clientes una mayor visibilidad, Zyxel SecuReporter le brinda a su organización un panel completo de inventario de terminales.



Manténgase a la vanguardia de las amenazas con CDR

La detección y respuesta colaborativa (CDR) se utiliza para identificar las amenazas y los riesgos planteados en la fuerza laboral, la carga de trabajo y el lugar de trabajo más complejos de la organización. Los firewalls FLEX de USG para Nebula brindan a los administradores de red una política de seguridad basada en reglas. Los cortafuegos detectan una amenaza en cualquiera de los clientes conectados y se sincronizarán con el centro de control de Nebula, luego responderán automáticamente a las amenazas cibernéticas y contendrán los dispositivos en el borde (punto de acceso inalámbrico) de su red. Es perfecto para que TI aborde los requisitos de una infraestructura de red descentralizada y brinde protección automática.



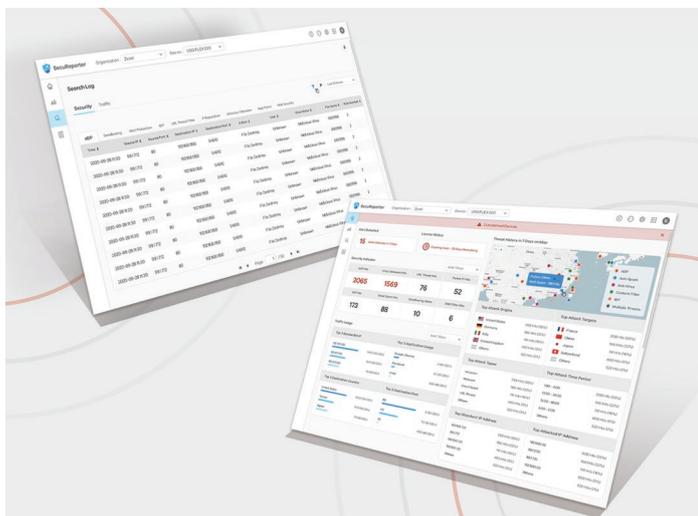
Servicio integral de filtrado web

USG FLEX Firewall ofrece seguridad y funcionalidad mejoradas de filtrado web a través de su poderosa combinación de filtrado basado en categorías y reputación. La categorización de contenido dinámico analiza el contenido de un sitio web y un dominio previamente desconocidos y determina si pertenece a una categoría indeseable que incluye apuestas, pornografía, juegos y muchos otros. Un filtro de contenido DNS recientemente agregado ofrece un mejor enfoque para inspeccionar el acceso web, particularmente cuando el sitio web está implementando ESNI (Indicación de nombre de servidor encriptado) donde el filtrado de URL tradicional no pudo identificar el dominio de destino.



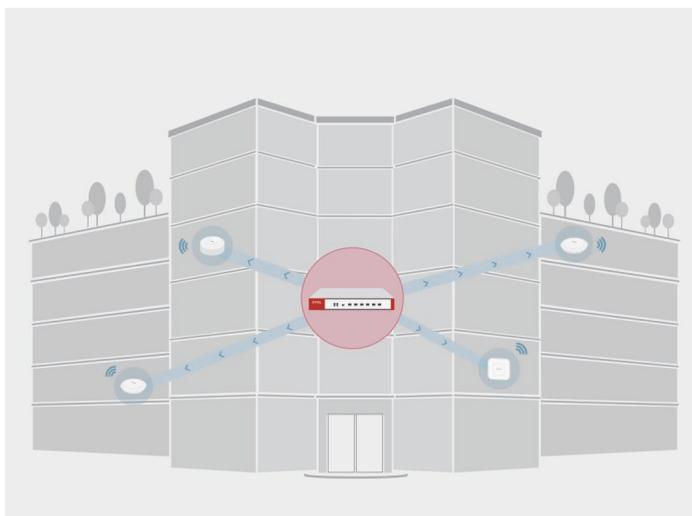
Informe de análisis e información mejorada

El tablero de la serie USG FLEX proporciona un resumen de tráfico fácil de usar y visuales de estadísticas de amenazas. Utilice SecuReporter para realizar más análisis de amenazas con el diseño de funciones de correlación, lo que facilita el seguimiento proactivo del estado de la red para evitar el próximo evento de amenaza. Visibilidad centralizada de las actividades de la red para que pueda administrar fácilmente varios clientes.



Conectividad integral

También proporcionamos Wireless Health Monitor que le brinda visibilidad del estado de conexión de los problemas del cliente y del punto de acceso, lo que permite a los administradores de red solucionar problemas fácilmente.



Licencia de hardware incluido

● Característica de nebulosa incluida ● Característica local incluida

	Servicio / Componente	Primera compra *		Opción de renovación	
		En las instalaciones	Nube nebulosa	Paquete de licencia	Licencia Individual
UTM	Filtrado web	●	●	● ●	●
	Antimalware	●	●	● ●	●
	IPS	●	●	● ●	-
	Patrulla de aplicaciones	●	●	● ●	-
	SecuReportero	●	●	● ●	-
	Detección y respuesta colaborativa	●	●	● ●	● SecuReportero Prima
	Seguridad del correo electrónico	●	-	● ●	-
Sincronización del perfil de seguridad	-	●	● ●	-	
Hospitalidad	Servicio de gestión de puntos de acceso * ₁	●	-	●	-
	Actualización simultánea de dispositivos * ₂	●	-	●	-
nebulosa profesional	Servicios Nebula Paquete Profesional	-	comprado Paquete UTM* ₃	●	-
Paquete Nebulosa Plus	Servicios Nebula Plus Pack	-	-	●	-
Wi-Fi seguro	Túnel seguro y servicio AP administrado	-	-	-	● ●

*: Paquete UTM incluido: 30 días de prueba + 1 año / Solo dispositivo: 30 días de prueba

* 1: la gestión de puntos de acceso está disponible solo en USG FLEX 200/500/700

* 2: Permitir clientes conectados adicionales está disponible solo para USG FLEX 500/700

* 3: Nebula Professional Pack solo se ofrecerá a los usuarios que hayan comprado UTM Pack

Servicio de licencias	Rasgo
Licencia UTM	
Filtrado web	Bloquee el acceso a sitios web maliciosos o riesgosos
IPS	Inspección profunda de paquetes contra ataques conocidos de la red
Patrulla de aplicaciones	Clasifique y administre automáticamente el uso de aplicaciones de red
Antimalware	Escanee archivos en la puerta de enlace o en la nube de seguridad Zyxel en busca de malware y otras amenazas
Detección y respuesta colaborativa	Contenga automáticamente las amenazas en el perímetro de la red
Seguridad del correo electrónico	Detección rápida para bloquear correo no deseado/phishing con contenido malicioso
SecuReportero	Análisis e informes inteligentes basados en la nube
Sincronización del perfil de seguridad	Una herramienta fácil de usar para ayudar a las empresas a sincronizar perfiles de seguridad en múltiples redes
Licencia de hospitalidad	
Gestión de puntos de acceso dispositivo concurrente	Varios controles de acceso a la red Recargar número permitido de clientes conectados

Especificaciones

Modelo	USG FLEX 100	USG FLEX 100W	USG FLEX 200
foto del producto			
Especificaciones de hardware			
Estándar Wi-Fi	-	802.11 a/b/g/n/ac	-
Puertos RJ-45 de 10/100/1000Mbps	4 LAN/DMZ, 1 WAN, 1 SFP	4 LAN/DMZ, 1 WAN, 1 SFP	4 LAN/DMZ, 2 WAN, 1 SFP
Puertos USB3.0	1	1	2
Puerto de consola	Sí (RJ-45)	Sí (RJ-45)	Sí (DB9)
Montable en rack	-	-	sí
sin ventilador	sí	sí	sí
Capacidad y rendimiento del sistema *1			
Rendimiento del cortafuegos SPI (Mbps) *2	900	900	1,800
Rendimiento VPN (Mbps) *3	270	270	450
Rendimiento VPN IMIX (Mbps) *3	100	100	160
Rendimiento IPS (Mbps) *4	540	540	1,100
Rendimiento AV (Mbps) *4	360	360	570
Rendimiento UTM (AV e IPS) *4	360	360	550
máx. Sesiones concurrentes de TCP *5	300.000	300.000	600.000
máx. túneles VPN IPsec simultáneos *6	40	40	100
Usuarios de VPN SSL simultáneos	30	30	60
interfaz VLAN	8	8	dieciséis
Inicios de sesión de dispositivos simultáneos (predeterminado/máx.) *7*8	64	64	200
Rendimiento más rápido			
Rendimiento del cortafuegos SPI (Mbps) *11	760	760	810
Características de seguridad			
Antimalware *7	sí	sí	sí
IP*7	sí	sí	sí
Aplicación Patrulla *7	sí	sí	sí
Seguridad del correo electrónico	sí	sí	sí
Filtrado web *7	sí	sí	sí
Premium de SecuReporter *7	sí	sí	sí
Detección y respuesta colaborativa *7	sí	sí	sí
Inspección SSL (HTTPS)	sí	sí	sí
Información del dispositivo	sí	sí	sí
Autenticación de 2 factores	sí	sí	sí
Funciones VPN			
vpn	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec
microsoft azure	sí	sí	sí
VPC de Amazon	sí	sí	sí
Gestión de WLAN			
Número predeterminado de AP administrado	8	8	8
Recomendar máx. AP en 1 grupo AP	10	10	20
Servicio WiFi seguro*7	sí	sí	sí
Nº máximo de Modo Túnel AP	6	6	10
Nº máximo de AP administrado	24	24	40

Modelo	USG FLEX 100	USG FLEX 100W	USG FLEX 200	
Gestión de conectividad				
Modo administrado en la nube (Nebulosa)	Sí	Sí	Sí	
Gestión de puntos de acceso *	-	-	Sí	
Soporte de impresora de boletos */ Cantidad de soporte (máx.)	-	-	Sí (SP350E) / 10	
Dispositivo HA Pro	-	-	-	
requerimientos de energía				
Entrada de alimentación	12 V CC, 2 A máx.	12 V CC, 2 A máx.	12 V CC, 2,5 A máx.	
máx. el consumo de energía (vatios máx.)	12.5	12.5	13.3	
Disipación de calor (BTU/h)	42.65	42.65	45.38	
Especificaciones físicas				
Artículo	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) (mm / pulg.)	216 x 147,3 x 33 / 8,50 x 5,80 x 1,30	216 x 147,3 x 33 / 8,50 x 5,80 x 1,30	272x187x36 / 10,7 x 7,36 x 1,42
	Peso (Kg / lb.)	0,85 / 1,87	0,85 / 1,87	1.4 / 3.09
Embalaje	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) (mm / pulg.)	284 x 190 x 100 / 11,18 x 7,48 x 3,94	284 x 190 x 100 / 11,18 x 7,48 x 3,94	427x247x73 / 16,81x9,72x2,87
	Peso (kg/libra)	1,40 / 3,09	1,40 / 3,09	2.23 (sin soporte) 2,42 (con soporte)
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de corriente • Cable RJ-45 - RS-232 para conexión de consola 	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de corriente • Cable RJ-45 - RS-232 para conexión de consola 	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de corriente • Kit de montaje en bastidor 	
Especificaciones ambientales				
Operando	Temperatura	0°C a 40°C/ 32 °F a 104 °F	0°C a 40°C/ 32 °F a 104 °F	0°C a 40°C/ 32 °F a 104 °F
	Humedad	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)
Almacenamiento	Temperatura	- 30°C a 70°C / - 22 °F a 158 °F	- 30°C a 70°C / - 22 °F a 158 °F	- 30°C a 70°C / - 22 °F a 158 °F
	Humedad	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)
MTBF (h)	989810.8	989810.8	529688.2	
Certificaciones				
CEM	FCC Parte 15 (Clase B), CE EMC (Clase B), BSMI	FCC Parte 15 (Clase B), CE EMC (Clase B), BSMI	FCC Parte 15 (Clase B), CE EMC (Clase B), C-Tick (Clase B), BSMI	
La seguridad	DLV (EN60950-1), BSMI	DLV (EN60950-1), BSMI	DLV (EN60950-1), BSMI	

Modelo	USG FLEX 500	USG FLEX 700
foto del producto		
Especificaciones de hardware		
Puertos RJ-45 de 10/100/1000Mbps	7 (configurables), 1 x SFP (configurable)	12 (configurables), 2 x SFP (configurables)
Puertos USB3.0	2	2
Puerto de consola	Sí (DB9)	Sí (DB9)
Montable en rack	sí	sí
sin ventilador	-	-
Capacidad y rendimiento del sistema *₁		
Rendimiento del cortafuegos SPI (Mbps) * ₂	2,300	5,400
Rendimiento VPN (Mbps) * ₃	810	1,100
Rendimiento VPN IMIX (Mbps) * ₃	240	550
Rendimiento IPS (Mbps) * ₄	1,500	2,000
Rendimiento AV (Mbps) * ₄	800	1,450
Rendimiento UTM (AV e IPS) * ₄	800	1,350
máx. Sesiones concurrentes de TCP * ₅	1,000,000	1,600,000
máx. túneles VPN IPsec simultáneos * ₆	300	500
Usuarios de VPN SSL simultáneos	150	150
interfaz VLAN	64	128
Inicios de sesión de dispositivos simultáneos (predeterminado/máx.) * ₇ * ₈	200/300	500/2000
Rendimiento más rápido		
Rendimiento del cortafuegos SPI (Mbps) * ₁₁	810	840
Características de seguridad		
Antimalware * ₇	sí	sí
IP* ₇	sí	sí
Aplicación Patrulla * ₇	sí	sí
Seguridad del correo electrónico	sí	sí
Filtrado web * ₇	sí	sí
Premium de SecuReporter * ₇	sí	sí
Detección y respuesta colaborativa * ₇ sí	sí	sí
Inspección SSL (HTTPS)	sí	sí
Información del dispositivo	sí	sí
Autenticación de 2 factores	sí	sí
Funciones VPN		
vpn	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec
microsoft azure	sí	sí
VPC de Amazon	sí	sí
Gestión de WLAN		
Número predeterminado de AP administrado	8	8
Recomendar máx. AP en 1 grupo AP	60	200
Servicio WiFi seguro* ₇	sí	sí
Nº máximo de Modo Túnel AP	18	130
Nº máximo de AP administrado	72	520

Modelo	USG FLEX 500	USG FLEX 700	
Gestión de conectividad			
Modo administrado en la nube (Nebulosa)	SÍ	SÍ	
Gestión de puntos de acceso *7	SÍ	SÍ	
Soporte de impresora de boletos *8/ Cantidad de soporte (máx.)	SÍ (SP350E) / 10	SÍ (SP350E) / 10	
Dispositivo HA Pro	SÍ	SÍ	
requerimientos de energía			
Entrada de alimentación	12 V CC, 4,17 A	100-240 V CA, 50/60 Hz, 2,5 A máx.	
máx. el consumo de energía (vatios máx.)	24.1	46	
Disipación de calor (BTU/h)	82.23	120.1	
Especificaciones físicas			
Artículo	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) (mm / pulg.)	300x188x44 / 16,93x7,4x1,73	430x250x44 / 16,93x9,84x1,73
	Peso (kg/libra)	1,65 / 3,64	3.3 / 7.28
Embalaje	Dimensiones (An. x Pr. x Al.) (mm / pulg.)	351 x 152 x 245 / 13,82 x 5,98 x 9,65	519 x 392 x 163 / 20,43 x 15,43 x 6,42
	Peso (kg/libra)	2,83 / 6,24	4,8 / 10,58
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de corriente • Cable de alimentación • Kit de montaje en bastidor 	<ul style="list-style-type: none"> • Cable de alimentación • Kit de montaje en bastidor 	
Especificaciones ambientales			
Operando	Temperatura	0°C a 40°C/ 32 °F a 104 °F	0°C a 40°C/ 32 °F a 104 °F
	Humedad	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)
Almacenamiento	Temperatura	- 30°C a 70°C / - 22 °F a 158 °F	- 30°C a 70°C / - 22 °F a 158 °F
	Humedad	10% a 90% (sin condensación)	10% a 90% (sin condensación)
MTBF (h)		529688.2	947736
Ruido acústico		24,5 dBA en <25 °C de temperatura de funcionamiento, 41,5 dBA a máxima velocidad del VENTILADOR	24,5 dBA en <25 °C de temperatura de funcionamiento, 41,5 dBA a máxima velocidad del VENTILADOR
Certificaciones			
CEM	FCC Parte 15 (Clase A), CE EMC (Clase A), C-Tick (Clase A), BSMI	FCC Parte 15 (Clase A), CE EMC (Clase A), C-Tick (Clase A), BSMI	
La seguridad	DLV (EN60950-1), BSMI	DLV (EN60950-1), BSMI	

*: Esta matriz con firmware ZLD5.2 o posterior.

* 1: El rendimiento real puede variar según la configuración del sistema, las condiciones de la red y las aplicaciones activadas.

* 2: rendimiento máximo basado en RFC 2544 (paquetes UDP de 1518 bytes).

* 3: las medidas de rendimiento de VPN se basan en RFC 2544 (paquetes UDP de 1424 bytes); IMIX: rendimiento de UDP basado en una combinación de tamaños de paquete de 64 bytes, 512 bytes y 1424 bytes.

* 4: rendimiento de AV (con Express Mode) e IPS medido mediante la prueba de rendimiento HTTP estándar de la industria (paquetes HTTP de 1460 bytes). Pruebas realizadas con múltiples flujos.

* 5: sesiones máximas medidas con la herramienta de prueba IXIA IxLoad estándar de la industria

* 6: Incluidos Gateway-to-Gateway y Client-to-Gateway.

* 7: Con licencia de servicio Zyxel para habilitar o ampliar la capacidad de funciones.

* 8: Este es el número máximo recomendado de dispositivos conectados simultáneamente.

* 9: La función SafeSearch en CF necesita habilitar la inspección SSL en primer lugar y no para modelos de pequeñas empresas.

* 10: con soporte de licencia de Hotspot Management

* 11: El resultado de la prueba de velocidad se realiza con un enlace WAN de 1 Gbps en el mundo real y está sujeto a fluctuaciones debido a la calidad del enlace ISP.

Especificaciones inalámbricas

Modelo		USG FLEX 100W	
Cumplimiento estándar		802.11 a/b/g/n/ac	
Frecuencia inalámbrica		2,4/5 GHz	
Radio		2	
número SSID		4	
Potencia máxima de transmisión (Canal total máx.)	EE. UU. (FCC) 2,4 GHz	25 dBm, 3 antenas	
	EE. UU. (FCC) 5 GHz	25 dBm, 3 antenas	
	UE (ETSI) 2,4 GHz	20 dBm (PIRE), 3 antenas	
	UE (ETSI) 5 GHz	20 dBm (PIRE), 3 antenas	
No. de antena		3 antenas desmontables	
Ganancia de la antena		2 dBi a 2,4 GHz 3 dBi a 5 GHz	
Velocidad de datos		802.11n: hasta 450Mbps • 802.11ac: hasta 1300Mbps	
Banda de frecuencia	2,4 GHz (IEEE 802.11b/g/n)	EE. UU. (FCC): 2412 a 2462 GHz • Europa (ETSI): 2412 a 2472 GHz • TWN (NCC): 2412 a 2462 GHz	
	5 GHz (IEEE 802.11a/n/ac)	EE. UU. (FCC): 5150 a 5250 GHz; 5250 a 5350 GHz; 5470 a 5725 GHz; 5.725 a 5.850 GHz • Europa (ETSI): 5,15 a 5,35 GHz; 5470 a 5725 GHz • TWN (NCC): 5,15 a 5,25 GHz; 5,25 a 5,35 GHz; 5470 a 5725 GHz; 5.725 a 5.850 GHz	
Sensibilidad de recepción	2,4 GHz	11 Mbps ≤ -87 dBm 54 Mbps ≤ -74 dBm	HT20 ≤ -71dBm HT40 ≤ -68dBm
	5 GHz	54 Mbps ≤ -74 dBm HT40, MCS23 ≤ -68 dBm VHT40, MCS9 ≤ -62 dBm	HT20, MCS23 ≤ -71 dBm VHT20, MCS8 ≤ -66 dBm VHT80, MCS9 ≤ -59 dBm

Funciones de software

Servicio de seguridad

cortafuegos

- Cortafuegos corporativo certificado por ICASA
- Modos de enrutamiento y transparente (puente)
- Inspección de paquetes con estado
- Travesía SIP NAT
- H.323 NAT transversal *₂
- Soporte ALG para puertos personalizados
- Protocolo de detección y protección de anomalías
- Detección y protección de anomalías de tráfico
- Detección y protección de inundaciones
- Protección DoS / DDoS

Política de seguridad unificada

- Interfaz de administración de políticas unificada
- Admite filtrado de contenido, patrulla de aplicaciones, cortafuegos (ACL)
- Cortafuegos: inspección SSL *₂
- Criterios de política: dirección IP de origen y destino, grupo de usuarios, hora
- Criterios de política: zona, usuario *₂

Sistema de prevención de intrusiones (IPS)

- Admite tanto la detección como la prevención de intrusiones
- Admite lista de permitidos (lista blanca) para tratar falsos positivos relacionados con actividad benigna conocida *₂
- Admite firmas IPS basadas en tasas para proteger las redes contra Ataques de fuerza bruta y DoS basados en aplicaciones *₂
- Escaneo basado en firmas y comportamiento
- Admite protección basada en exploits y vulnerabilidades
- Admite ataques web como XSS e inyección de SQL
- Motor basado en transmisión
- Soporte de inspección SSL *₂
- Inspección en varios protocolos: HTTP, FTP, SMTP, POP3 e IMAP
- Inspección de varios protocolos: HTTP, FTP, SMTP, POP3 e IMAP *₂
- Perfil personalizable de firma y protección *₂
- Compatibilidad con el mecanismo automático de actualización de nuevas firmas

Patrulla de aplicaciones

- Motor de escaneo inteligente de un solo paso
- Identifica y controla miles de aplicaciones y sus comportamientos

- Admite hasta 25 categorías de aplicaciones
- Control granular sobre las aplicaciones más populares
- Priorizar y acelerar la aplicación
- Estadísticas e informes de aplicaciones en tiempo real
- Identificar y controlar el uso de DoH (DNS sobre HTTPS)

Antimalware

- Motor de escaneo basado en consultas de alto rendimiento (Modo Express)
- Funciona con más de 30 mil millones de identificadores de archivos maliciosos conocidos y sigue creciendo
- Múltiples tipos de archivos compatibles
- Motor de escaneo basado en flujo (modo flujo)
- Sin limitación de tamaño de archivo
- Compatible con los protocolos HTTP, FTP, SMTP y POP3
- Soporte de inspección SSL *₂
- Actualización automática de firma

Seguridad del correo electrónico *₂

- Interceptación de correo transparente a través de los protocolos SMTP y POP3
- Detección de correo no deseado y phishing
- Compatibilidad con lista de permitidos y bloqueados
- Admite la comprobación de DNSBL

Filtro de amenazas de URL

- Bloqueo de sitios web de Botnet C&C
- Bloqueo de URL maliciosas
- Admite la lista negra de URL externas

Filtrado web

- Filtrado de dominios HTTP
- Compatibilidad con SafeSearch
- Aplicación de la lista de sitios web permitidos
- Lista de URL bloqueadas y permitidas con bloqueo de palabras clave
- Mensajes de advertencia personalizables y URL de redireccionamiento
- Página de bloqueo de filtrado de contenido personalizable
- Categorías de URL aumentadas a 111
- Soporte de CTIRU (Unidad de referencia de Internet contra el terrorismo)
- Soporta filtrado base de DNS

Excepción de IP

- Proporciona control granular para el objetivo IP de origen y destino
- Admite la omisión de análisis de servicios de seguridad para IPS, Anti-Malware y URL Threat Filter

Información del dispositivo *₂

- Escaneo sin agentes para el descubrimiento y la clasificación de dispositivos
- Proporcionar el tablero para ver todos los dispositivos en la red, incluidos los cableados, inalámbricos, BYOD, IoT y SecuExtender (punto final remoto)
- Vista ampliada del inventario en SecuReporter
- Visibilidad de los dispositivos de red (conmutadores, puntos de acceso inalámbrico, cortafuegos) desde

Detección y respuesta colaborativa (CDR)

- Admite acciones de contención de Alerta / Bloqueo / Cuarentena
- Evite el acceso a la red de clientes inalámbricos malintencionados con la función de bloqueo
- Mensajes de advertencia personalizables y URL de redireccionamiento
- Omitir por dirección IP o MAC con lista exenta

vpn

VPN IPsec

- Gestión de claves: IKEv1 (x-auth, mode-config), IKEv2 (EAP, carga útil de configuración)
- Cifrado: DES, 3DES, AES (256 bits)
- Autenticación: MD5, SHA1, SHA2 (512 bits)
- Compatibilidad perfecta con confidencialidad directa (grupos DH) 1, 2, 5, 14, 15-18, 20-21
- Compatibilidad con certificados PSK y PKI (X.509)
- NAT transversal de IPsec (NAT-T)
- Detección de pares muertos (DPD) y detección de relés
- Concentrador VPN
- Interfaz de túnel VPN basada en rutas (VTI)
- VPN de alta disponibilidad (Failover, LB)
- GRE sobre IPsec *₂
- NAT sobre IPsec
- L2TP sobre IPsec
- Cliente VPN SecuExtender Zero Trust
- Compatibilidad con la provisión de clientes nativos de Windows, iOS/macOS y Android (StrongSwan) *₂
- Soporte 2FA Correo electrónico / SMS *₂
- Compatible con el autenticador de Google 2FA

VPN SSL *₂

- Compatible con Windows y Mac OS X
- Admite el modo de túnel completo
- Admite autenticación de 2 factores

Redes

Wi-Fi seguro

- Túnel seguro para AP remoto
- Acceso L2 entre la oficina central y la sede central (túnel seguro)
- Túnel GRE para Campus AP
- Aplicación de 2FA con Google Authenticator
- Compatibilidad con WPA2 Enterprise (802.1x)
- Control inalámbrico de tormentas
- Aplicable independientemente del modo On premise/Nebula-managed de USG FLEX

Gestión WLAN*₂

- Admite la versión del controlador AP (APC) 3.60
- Compatibilidad con 802.11ax Wi-Fi 6 AP y WPA3
- Compatibilidad con 802.11k/v/r
- Aislamiento L2 inalámbrico
- Admite actualización automática de AP FW
- Servicio WiFi programado
- Selección dinámica de canales (DCS)
- Direccionamiento de clientes para prioridad de 5 GHz y prevención de clientes pegajosos
- Reparación automática
- Página del portal cautivo personalizable
- QoS inalámbrico WiFi Multimedia (WMM)
- Protocolo de descubrimiento CAPWAP
- Múltiples SSID con VLAN
- Admite ZyMesh
- Compatibilidad con avance de AP

• Detección de puntos de acceso no autorizados

Banda ancha móvil *₂

- Conmutación por error de la conexión WAN a través de módems USB 3G y 4G *
- Respaldo automático cuando se recupera la WAN principal

Compatibilidad con IPv6 *₂

- Doble pila
- Tunelización IPv4 (túnel de transición 6rd y 6to4)

- SLAAC, dirección IP estática
- DNS, servidor/cliente DHCPv6
- Ruta estática/política
- IPSec (IKEv2 6 en 6, 4 en 6, 6 en 4)

Conexión

- Modo de enrutamiento
- Modo puente y modo híbrido*₂
- Ethernet y PPPoE
- NAT y PAT
- Equilibrio de carga del servidor virtual NAT
- Etiquetado de VLAN (802.1Q)
- Interfaz virtual (interfaz de alias)
- Enrutamiento basado en políticas (consciente del usuario) *₂
- NAT basada en políticas (SNAT)
- GRE*₂
- Enrutamiento dinámico (RIPv1/v2 y OSPF, BGP)*₂
- Cliente/servidor/relé DHCP
- Compatibilidad con DNS dinámico
- Troncal WAN para más de 2 puertos
- Límite de sesión por host
- Ancho de banda garantizado
- Ancho de banda máximo
- Utilización prioritaria del ancho de banda
- Límite de ancho de banda por usuario *₂
- Límite de ancho de banda por IP
- Gestión de ancho de banda por aplicación
- Compatibilidad con agregación de enlaces *₁*₂

Gestión

Gestión de la nube nebulosa *₃

- Registro ilimitado y administración central (configuración, monitoreo, tablero, mapa de ubicación y plano de planta visual) de dispositivos Nebula

Implementación automática Zero Touch de hardware/configuración desde la nube

- Gestión de firmware por aire
- Monitoreo central de dispositivos y clientes (información de registro y estadísticas) e informes

• Sincronización del perfil de seguridad

Autenticación

- Base de datos de usuarios locales
- Base de datos de usuarios externa: Microsoft Windows Active Directory, RADIUS, LDAP
- Base de datos de usuarios en la nube *₃
- Autenticación IEEE 802.1x
- Autenticación web de portal cautivo
- XAUTH, IKEv2 con autenticación EAP VPN
- Vinculación de direcciones IP-MAC
- Compatibilidad con SSO (inicio de sesión único) *₂
- Admite autenticación de 2 factores (Autenticador de Google, SMS *₂/ Correo electrónico *₂)

Gestión del sistema

- Administración basada en roles
- GUI web multilingüe (HTTPS y HTTP)
- Interfaz de línea de comandos (consola, consola web, SSH y telnet) *₂
- SNMP v1, v2c, v3
- Reversión de la configuración del sistema *₂
- Copia de seguridad automática de configuración *₂
- Actualización de firmware a través de FTP, FTP-TLS *₂
- Actualización de firmware a través de Web GUI *₂
- Notificación de nuevo firmware y actualización automática
- Imágenes de firmware dobles
- Nube CNM SecuManager *₂

Registro y Monitoreo

- Registro local completo
- Syslog (hasta 4 servidores)
- Alertas por correo electrónico (hasta 2 servidores)
- Monitoreo de tráfico en tiempo real
- Informe diario incorporado
- Cloud CNM SecuReporter

*: Para modelos específicos compatibles con los dongles 3G y 4G de la lista, consulte la página del producto Zyxel en el documento dongle 3G

* 1: Modelos compatibles USG FLEX 500/700

* 2: solo compatible en el modo On Premise

* 3: Solo compatible en modo Nube

Lista de compatibilidad de puntos de acceso

Túnel seguro para AP remoto

Funciones	Punto de acceso remoto	Número de Modo Túnel AP	Punto de acceso remoto compatible
atp	ATP100 (W)	6	• WAX650S
	ATP200	10	• WAX610D
	ATP500	18	• WAX510D
	ATP700	66	• WAC500
	ATP800	130	• WAC500H
USG FLEX	USG FLEX100 (W)	6	
	USG FLEX200	10	
	USG FLEX500	18	
	USG FLEX700	130	
vpn	VPN50	10	
	VPN100	18	
	VPN300	66	
	VPN1000	258	

Servicio AP administrado

Producto	AP unificado	Unificado Pro AP	
Modelos	<ul style="list-style-type: none"> • NWA5301-NJ • NWA5121-NI • NWA5123-NI • NWA5123-AC • NWA5123-ACHD* 	<ul style="list-style-type: none"> • WAC5302D-S • WAC5302D-Sv2 • WAC500 * • WAC500H * • WAX510D * 	<ul style="list-style-type: none"> • WAC6103D-I • WAC6303D-S • WAC6502D-S • WAC6503D-S • WAC6552D-S
		<ul style="list-style-type: none"> • WAC6502D-E • WAC6553D-E • WAX610D • WAX630S *₁ • WAX650S 	
Funciones			
Gestión central	sí	sí	
Aprovisionamiento automático	sí	sí	
Reenvío de datos	puente local	Puente local / Túnel de datos	
ZyMesh	sí	sí	

*: Admite tanto el puente local como el túnel de datos para el reenvío de datos

* 1: WAX630S estará disponible en enero de 2022

Impresora de puerta de enlace de servicio

Modelo	Rasgo	Modelo compatible			
SP350E	<ul style="list-style-type: none"> • Botones: 3 • Ancho del rollo de papel: 58 (+ 0 / -1) mm • Interfaz: puerto RJ-45 de 10/100 Mbps • Entrada de alimentación: 12 V CC, 5 A máx. • Dimensiones del artículo (An. x Pr. x Al.): 176 x 111 x 114 mm (6,93" x 4,37" x 4,49") • Peso del artículo: 0,8 kg (1,76 libras) 	<ul style="list-style-type: none"> • USG FLEX 200 • USG FLEX 500 • USG FLEX 700 	<ul style="list-style-type: none"> • VPN50 • VPN100 • VPN300 • VPN1000 	<ul style="list-style-type: none"> • USG60 (W) • USG110 • USG210 • USG310 • USG1100 • USG1900 • Serie USG2200 	<ul style="list-style-type: none"> • ZyWALL 110 • ZyWALL 310 • ZyWALL 1100



*: Se requieren licencias de administración de puntos de acceso

Transceptores (Opcional)

Modelo	Velocidad	conector	Longitud de onda	máx. Distancia	Tipo de fibra óptica	DDMI
SFP10G-SR *	10 gigabits SFP +	LC dúplex	850nm	300m / 328 yardas	modo múltiple	sí
SFP10G-LR *	10 gigabits SFP +	LC dúplex	1310nm	10 kilómetros / 10936 yardas	Modo singular	sí
SFP-1000T	Gigabit	RJ-45	-	100 metros / 109 yardas	modo múltiple	-
SFP-LX-10-D	Gigabit	LC simple	1310nm	10 kilómetros / 10936 yardas	Modo singular	sí
SFP-SX-D	Gigabit	LC simple	850nm	550m / 601 yardas	modo múltiple	sí
SFP-BX1310-10-D *₁	Gigabit	LC simple	1310nm (TX) 1490nm (RX)	10 kilómetros / 10936 yardas	Modo singular	sí
SFP-BX1490-10-D *₁	Gigabit	LC simple	1490nm (TX) 1310nm (RX)	10 kilómetros / 10936 yardas	Modo singular	sí

*: solo USG2200-VPN admite 10 Gigabit SFP +

* 1: SFP-BX1310-10-D y SFP-BX1490-10-D deben usarse en pares.

Para obtener más información sobre el producto, visítenos en la web en www.zyxel.com

Copyright © 2021 Zyxel y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

