

ZYXEL
NETWORKS



Sécurité

Quick Sales Guide

Prêt pour la prochaine vague de cyberattaques

Votre réseau est-il suffisamment protégé?

De nos jours, les attaques contre les réseaux sont de plus en plus ciblées et sophistiquées. Les réseaux sociaux et leurs applications ont en outre ouvert de nouvelles voies d'accès et de nouvelles possibilités d'atteinte à la protection des données. L'essor du BYOD (Bring Your Own Device) fait que les menaces sur les réseaux d'entreprise proviennent aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur. Il devient de plus en plus difficile pour les organisations de suivre toutes les évolutions en matière de cybersécurité. Cela est d'autant plus vrai pour les PME qui bien souvent ne possèdent pas les ressources humaines et techniques des plus grands groupes. Les PME ont besoin d'une solution efficace, abordable, dotée d'un éventail de fonctionnalités capables de parer aux moindre attaques.

Une sécurité réseau efficace

Les entreprises déploient des équipements sécurité pour deux raisons : protéger leurs ressources contre une multitude de menaces et permettre des communications sécurisées entre différents lieux par VPN. Depuis des années, la très reconnue série USG de Zyxel (Unified Security Gateway) permet aux organisations de répondre à toutes ces demandes. Afin de renforcer les entreprises contre les nouvelles générations de menaces, Zyxel propose une nouvelle gamme de firewalls ATP ZyWALL et une solution SD-WAN Nebula qui offrent des capacités et des performances inégalées pour les entreprises de toutes tailles. Rendez-vous sur la page Zyxel One Security pour plus d'information.



ZyWALL ATP Le firewall nouvelle génération

La meilleure défense au bon moment

Equipements Sécurité Zyxel

Type d'entreprise	TPE	PME	Grandes structures
Modèle			
ATP	 <p>ATP200 ATP100 (W)</p>	 <p>ATP500</p>	 <p>ATP800 ATP700</p>
USG FLEX	 <p>USG FLEX 200 USG FLEX 100</p>	 <p>USG FLEX 500</p>	
USG	 <p>USG60 (W) USG40 (W)</p>	 <p>USG310 USG210 USG110</p>	 <p>USG2200 USG1900 USG1100</p>
VPN	 <p>VPN2S</p>  <p>USG20W-VPN USG20-VPN VPN50</p>	 <p>ZyWALL 310 ZyWALL 110</p>  <p>VPN300 VPN100</p>	 <p>ZyWALL 1100</p>  <p>VPN1000</p>
NSG	 <p>NSG50</p>	 <p>NSG200 NSG100</p>	 <p>NSG300</p>

Solutions Sécurité Zyxel

Firewalls ATP

La série de firewalls ATP ZyWALL est dotée d'une intelligence smart cloud qui permet une protection sans faille contre toutes les menaces persistantes avancées (Advanced Persistent Threats) et une défense efficace contre toutes attaques, même inconnues.

Firewalls VPN

La série de firewalls VPN ZyWALL est un outil pour assurer la conformité RGPD. Cette passerelle VPN robuste permettant d'accéder aux informations de l'entreprise sur l'ensemble de ses sites et de connecter les partenaires commerciaux, les services cloud ainsi que les télétravailleurs.

Firewalls UTM

La série de firewalls UTM de Zyxel offre aux entreprises un pack sécurité tout-en-un robuste et adapté aux utilisateurs. Elle permet une protection multi-menaces et une mise en place efficace des politiques grâce à toute une série de leviers. Tout-en-un, elle aide les entreprises à optimiser la gestion de leur réseau, à réduire leur TCO et à augmenter la sécurité. Ces firewalls sont désormais compatibles avec notre solution de gestion cloud Nebula.

**nebula
together**

SD-WAN Nebula

La solution SD-WAN Nebula allie la flexibilité du cloud et la rapidité de déploiement, aidant ainsi les administrateurs à simplifier l'installation, jusque dans les filiales. Capable de s'adapter à tous les supports, le SD-WAN Nebula permet à la série VPN ZyWALL de prendre en charge les applications en ligne, de plus en plus nombreuses, d'optimiser la bande passante et d'augmenter l'agilité du réseau.

Passerelles de Sécurité Nebula

La série de passerelles sécurité avec gestion Cloud Nebula de Zyxel, conçue pour la gestion à distance et dotée d'une sécurité renforcée pour les sites distribués, offre une protection étendue idéale pour les PME.

Services et Licences Sécurité

Solutions de licences flexibles pour vos équipements de sécurité. Choisissez la formule qui répond au mieux aux besoins de votre entreprise. Nos licences de sécurité comprennent entre autre des offres de sécurité, de connectivité, de management et de reporting, ainsi que des licences spécifiques pour les applications métier. Découvrez nos options flexibles de licence pour vos équipements sécurité.

nebula together

Together We Are Connected



Une
connectivité
simplifiée

Une plateforme unifiée de gestion Cloud pour les passerelles de sécurité, les switch et les points d'accès WiFi.



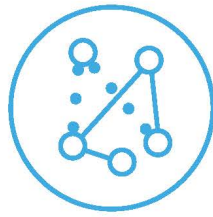
Une solution
gratuite

Nebula est une solution de management Cloud **gratuite**. Besoin de fonctionnalités avancées ? Découvrez nos différentes options de licence et trouvez celle qui correspond à vos besoins spécifiques.



Connexion à
distance facile

Un WiFi pour les sites distants, qui simplifie l'accès à votre réseau en distanciel.



Une défense
réseau
collaborative et
"Zero-Trust"

Une façon plus simple de fournir une sécurité réseau "Zero-Trust". Des ressources réseau qui fonctionnent ensemble pour constituer une défense réseau collaborative.










nebula

Rendez-vous sur www.zyxel.fr
pour plus d'informations





Services et Licences Sécurité

Pour l'achat ou le renouvellement des licences, contactez votre revendeur habituel.







Services	Fonctionnalités Clés
Service de Sécurité	
Anti-Virus/Malware 	Détecte la présence de virus, chevaux de Troie, vers, malwares avant qu'ils n'atteignent votre réseau. <ul style="list-style-type: none">• Technologie de scan en continu sans limitation de taille des fichiers• Mise à jour quotidienne des menaces les plus actives
Anti-Spam/Email Security 	Détection rapide à partir d'une base de données dans le cloud/mail fingerprint pour bloquer les spams ou tentatives de phishing malveillants <ul style="list-style-type: none">• Le filtre de réputation IP pour une réaction à faible latence• Prise en charge de listes noires et listes blanches pour des politiques sur-mesure• Base de données sur le cloud pour une protection en temps réel
Web Filtering/Content Filtering 	Contrôle d'accès en temps réel basé sur le cloud pour les sites web inappropriés, non-productifs, illégaux et malveillants <ul style="list-style-type: none">• Gestion des accès à internet par catégorie de site pour une efficacité accrue• Règles de contrôle de flux par adresse IP, utilisateur, groupe ou par planification
IDP/IPS 	Inspection approfondie des paquets sur l'ensemble des ports et des protocoles au niveau de la passerelle pour lutter contre les attaques connues du réseau <ul style="list-style-type: none">• Protège les vulnérabilités avant qu'elles ne puissent être exploitées et élimine les difficultés opérationnelles liées aux correctifs d'urgence• Prise en charge des signatures personnalisées pour créer vos propres règles• Mises à jour automatiques continues des signatures
Application Patrol 	Gère automatiquement l'utilisation des applications du réseau et les classe en catégories <ul style="list-style-type: none">• Règles de contrôle de flux par adresse IP, utilisateur, groupe ou par planification• Politiques basées sur le profil afin d'assurer la qualité du réseau et de gérer facilement les règles
Geo Enforcer 	Gestion du trafic par association des adresses IP à des localisations géographiques afin d'éviter les fraudes ou les cyberattaques <ul style="list-style-type: none">• Visibilité géographique des statistiques de trafic et des logs• Prise en charge des adresses IPv6• Mise à jour automatique de la base de données IP/localisation
Sandboxing 	Technologie sandboxing basée sur le cloud contre les menaces inconnues <ul style="list-style-type: none">• Inspection intégrale de nombreux types de fichier• Le sandboxing sur le cloud offre une protection instantanée sans équipement supplémentaire ni mise à jour logicielle
Reputation Filter 	Empêche les attaques de type Botnet et les téléchargements à partir de sites web infectés <ul style="list-style-type: none">• Flux IP/URL pour détecter/bloquer les activités commande et contrôle des botnets• Flux URL basés sur le Cloud pour bloquer l'accès aux sites suspects• Filtrage par réputation basé sur IP• Filtrage du trafic entrant et sortant• Utilisation de liste noire et liste blanche

Services	Fonctionnalités Clés
Solutions Verticales	
Hotspot Management 	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification avec Walled Garden • Facturation par SMS ou publicité et période de gratuité pour les invités • Prise en charge de l'imprimante SP350E, prise en charge Purple WiFi et identification par un service tiers • Système de rechargement
Service de gestion des points d'accès 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôleur AP intégré pour un management centralisé et un déploiement flexible • Découverte automatique et provisioning des points d'accès • Compatible redirection
Device High Availability Pro 	<ul style="list-style-type: none"> • Détection et notification des équipements défaillants • Auto-synchronisation de la configuration et surveillance des liens • Transfert intelligent via une liaison Heartbeat dédiée • Synchronisation des sessions NAT/Firewall/VPN
Logiciel client VPN	
Client VPN SecuExtender 	<ul style="list-style-type: none"> • Solutions d'accès à distance VPN SSL et VPN IPSec • Sécurité de couche renforcée avec intégration des équipements sécurité Zyxel • Installation facile et intelligente
Système d'authentification unique	
Agent SSO 	<ul style="list-style-type: none"> • Service à identification unique • Amélioration de l'expérience utilisateur sans identification répétitive entre les navigateurs web • Communication sécurisée par cryptage de clé partagée pour protéger la transmission des données • Le processus d'identification fonctionne avec tous les protocoles, pas seulement HTTP
Management & Analyses	
Cloud CNM SecuReporter 	<ul style="list-style-type: none"> • Analyse multidimensionnelle des comportements suspects • Surveillance et alertes en temps réel à partir du cloud • Corrélation des événements et analyse des comportements utilisateurs pertinentes • Tableau de bord intuitif et reporting personnalisable
Nebula SD-WAN	
Nebula SD-WAN  nebula	<ul style="list-style-type: none"> • La technologie WAN avancée pour améliorer le débit • Améliorez la qualité de votre réseau sans investir dans de la bande passante supplémentaire • Installation rapide, contrôle distant, surveillance centralisée

Licence par Equipement

Equipements Sécurité Compatibles	Licences et Services sous licence			
	Web Filtering/ Content Filtering	Geo Enforcer	Application Patrol	Anti-Malware/Virus
				
	Bloque l'accès aux sites internet malveillants ou risqués	Gestion du trafic par association des adresses IP à des localisations géographiques	Gère automatiquement l'utilisation des applications du réseau et les classe en catégories	Analyse les fichiers à l'entrée à la recherche de virus et menaces
ATP100/100W/200	●	●	●	●
ATP500/700/800	●	●	●	●
USG FLEX 100	●	●	●	●
USG FLEX 200	●	●	●	●
USG FLEX 500	●	●	●	●
USG40/40W	●	●	●	●
USG60/60W	●	●	●	●
USG110/210/310	●	●	●	●
USG1100/1900/2200	●	●	●	●
USG20(W)-VPN	●	●		
ZyWALL 110/310/1100	●	●	●	●
NSG50/100/200	●	●	●	●
VPN50	●	●	●	
VPN100/300/1000	●	●	●	
VPN2S	●			






Connectivité

Equipements Sécurité Compatibles	Licences et services sous licence					
	Client VPN SecuExtender	Service de gestion des AP	Hotspot Management	Mise à Jour Simultanée des équipements	SD-WAN Nebula	Pro Pack Nebula
					 nebula	 nebula
	Outil d'accès distant VPN SSL et VPN IPSec	Découverte automatique et provisioning des AP	Nombreux contrôles d'accès au réseau	Augmente le nombre d'utilisateurs connectés autorisés	Simplifie le déploiement de services WAN au sein de l'organisation	Management Cloud des passerelles Nebula simplifié
ATP100/100W/200	●	●				
ATP500/700/800	●	●				
USG FLEX 100	●	●				
USG FLEX 200	●	●	●			
USG FLEX 500	●	●	●	●		
USG40/40W	●	●				
USG60/60W	●	●	●			
USG110/210/310	●	●	●	●		
USG1100/1900/2200	●	●	●	●		
USG20(W)-VPN	●					
ZyWALL 110/310/1100	●	●	●	●		
NSG50/100/200	●*					●
VPN50	●	●			●	
VPN100/300/1000	●	●	●	●	●	
VPN2S	●*					

*: NSG50/100/200 et VPN2S prennent en charge VPN IPSec uniquement

Pack Licences

Un pack licences est un ensemble de services réunis en un seul produit. Ces services ont été conçus pour vous aider à exploiter au mieux votre réseau, que ce soit pour le protéger contre toutes sortes de menaces ou pour offrir des fonctionnalités d'accueil ou de partage. Choisissez le pack qui vous convient le mieux et facilitez-vous la vie.

		Sécurité				
Gamme Firewall	Pack	Licences et Services sous licence				
		Anti-Malware/ Virus	Web Filtering/ Content Filtering	Sandboxing	Reputation Filter	IDP/IPS
						
		Analyse les fichiers à l'entrée à la recherche de virus et menaces	Bloque l'accès aux sites internet malveillants ou risqués	Technologie sandboxing basée sur le cloud contre les menaces inconnues	Empêche les attaques de type Botnet et les téléchargements à partir de sites web infectés grâce à la détection des URL et des IP	Module Deep-Packet et Inspection pour protéger le réseau des attaques
ATP	Pack Sécurité Gold	●	●	●	●	●
USG FLEX	Pack UTM	●	●			●
USG FLEX	Web Filtering avec Pack Sécurité Email		●			
USG FLEX	Pack hospitality					
USG	Pack UTM	●	●			●
NSG	Pack Sécurité Nebula Security Service (NSS-SP)	●	●			●

Connectivité

Licences et Services sous licence

Application Patrol

Geo Enforcer

Email Security/
Anti-Spam

SecuReporter
Premium

Service AP
Managé

Hotspot
Management

Mise à Jour
Simultanée des
Equipements



Gère automatiquement l'utilisation des applications du réseau et les classe en catégories

Gestion du trafic par association des adresses IP à des emplacements géographiques

Détection rapide des spams, tentatives de phishing ou messages à contenus malveillants

Analytique et reporting Sécurité basés sur le cloud avec sauvegarde des logs pendant 30 jours

Découverte automatique et provisioning des points d'accès

Nombreux contrôles d'accès au réseau

Augmente le nombre d'utilisateurs connectés autorisés

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Spécifications

ZyWALL ATP Firewalls

Modèle	ZyWALL ATP100	ZyWALL ATP100W	ZyWALL ATP200
Hardware Specifications			
Interfaces	3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x SFP, 1 x OPT	3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x SFP, 1 x OPT	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x SFP
USB 3.0 ports	1	1	2
Console port	Oui (RJ-45)	Oui (RJ-45)	Oui (DB9)
Rack-mountable	-	-	Oui
Fanless	Oui	Oui	Oui
System Capacity & Performance^{*1}			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*2}	1,000	1,000	2,000
VPN throughput (Mbps) ^{*3}	300	300	500
IDP throughput (Mbps) ^{*4}	600	600	1,200
AV throughput (Mbps) ^{*4}	380	380	630
UTM throughput (AV and IDP) ^{*4}	380	380	630
Max. TCP concurrent sessions ^{*5}	300,000	300,000	600,000
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ^{*6}	40	40	100
Concurrent SSL VPN users	30	30	60
VLAN interface	8	8	16
Speedtest Performance			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*7}	850	850	900
WLAN Management			
Managed AP number (default/max.) (1 Year bundled) ^{*8}	8/24	8/24	8/40
Recommend max. AP in 1 AP Group	10	10	20
Security Services^{*8}			
Sandboxing	Oui	Oui	Oui
Web Security	Oui	Oui	Oui
Application Security	Oui	Oui	Oui
Malware Blocker	Oui	Oui	Oui
Intrusion Prevention (IDP)	Oui	Oui	Oui
Reputation Filter	Oui	Oui	Oui
Geo Enforcer	Oui	Oui	Oui
SecuReporter Premium	Oui	Oui	Oui
Key Features			
VPN	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui
Device HA Pro	-	-	-
Power Requirements			
Power input	12 V DC, 2 A max.	12 V DC, 2 A max.	12 V DC, 2.5 A max.
Max. power consumption (watt)	12.5	12.5	13.3
Heat dissipation (BTU/hr)	42.65	42.65	45.38
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 143 x 33/8.50 x 5.80 x 1.30	216 x 147.3 x 33/8.50 x 5.80 x 1.30
	Weight (kg/lb.)	0.85/1.87	0.85/1.87
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	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
	Weight (kg/lb.)	1.4/3.09	1.4/3.09
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter RJ-45 cable RS-232 cable 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter RJ-45 cable RS-232 cable 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Rack mounting kit (optional, by regions)
Environmental Specifications			
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	989,810.8	989,810.8	529,688.2
Acoustic noise	-	-	-
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE (Class B), C-Tick (Class B), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: This matrix with firmware ZLD4.50 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV (with Express mode) and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing done with multiple flows.

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: The Speedtest result is conducted with 1 Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*8: Enable or extend feature capacity with Zyxel service license.

ZyWALL ATP Firewalls

Model	ZyWALL ATP500	ZyWALL ATP700	ZyWALL ATP800	
Hardware Specifications				
Interfaces	7 (Configurable), 1 x SFP	12 (Configurable), 2 x SFP (Configurable)	12 (Configurable), 2 x SFP (Configurable)	
USB 3.0 ports	2	2	2	
Console port	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)	
Rack-mountable	Oui	Oui	Oui	
Fanless	-	-	-	
System Capacity & Performance¹				
SPI firewall throughput (Mbps) ²	2,600	6,000	8,000	
VPN throughput (Mbps) ³	900	1,200	1,500	
IDP throughput (Mbps) ⁴	1,700	2,200	2,700	
AV throughput (Mbps) ⁴	900	1,600	2,000	
UTM throughput (AV and IDP) ⁴	890	1,500	1,900	
Max. TCP concurrent sessions ⁵	1,000,000	1,600,000	2,000,000	
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ⁶	300	1,000	1,000	
Concurrent SSL VPN users	150	150	500	
VLAN interface	64	128	128	
Speedtest Performance				
SPI firewall throughput (Mbps) ⁷	900	930	930	
WLAN Management				
Managed AP number (default/max.) (1 Year bundled) ⁸	8/72	8/264	8/520	
Recommend max. AP in 1 AP Group	60	200	300	
Security Services⁸				
Sandboxing	Oui	Oui	Oui	
Web Security	Oui	Oui	Oui	
Application Security	Oui	Oui	Oui	
Malware Blocker	Oui	Oui	Oui	
Intrusion Prevention (IDP)	Oui	Oui	Oui	
Reputation Filter	Oui	Oui	Oui	
Geo Enforcer	Oui	Oui	Oui	
SecuReporter Premium	Oui	Oui	Oui	
Key Features				
VPN	IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, SSL, L2TP/IPSec	
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui	
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui	
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui	
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui	
Device HA Pro	Oui	Oui	Oui	
Power Requirements				
Power input	12 V DC, 4.17 A	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A max.	
Max. power consumption (watt)	24.1	46	46	
Heat dissipation (BTU/hr)	82.23	120.1	120.1	
Physical Specifications				
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	300 x 188 x 44/11.81 x 7.4 x 1.73	430 x 250 x 44/16.93 x 9.84 x 1.73	430 x 250 x 44/16.93 x 9.84 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	1.65/3.64	3.3/7.28	3.3/7.28
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	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	519 x 392 x 163/20.43 x 15.43 x 6.42
	Weight (kg/lb.)	2.83/6.24	4.8/10.58	4.8/10.58
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Power cord Rack mounting kit 	<ul style="list-style-type: none"> Power cord Rack mounting kit 	<ul style="list-style-type: none"> Power cord Rack mounting kit 	
Environmental Specifications				
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	529,688.2	947,736	947,736	
Acoustic noise	24.5 dBA on < 25°C operating temperature, 41.5 dBA on full FAN speed	25.3 dBA on < 25°C operating temperature, 46.2 dBA on full FAN speed	25.3 dBA on < 25°C operating temperature, 46.2 dBA on full FAN speed	
Certifications				
EMC	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	

*: This matrix with firmware ZLD4.50 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV (with Express mode) and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing done with multiple flows.

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: The Speedtest result is conducted with 1 Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*8: Enable or extend feature capacity with Zyxel service license.

ZyWALL USG FLEX Firewalls

Model	USG FLEX 100	USG FLEX 200	USG FLEX 500	
Hardware Specifications				
Interfaces	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x SFP	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x SFP	7 x (Configurable), 1 x SFP	
USB 3.0 ports	1	2	2	
Console port	Oui (RJ-45)	Oui (DB9)	Oui (DB9)	
Rack-mountable	-	Oui	Oui	
Fanless	Oui	Oui	-	
System Capacity & Performance¹				
SPI firewall throughput (Mbps) ²	900	1,800	2,300	
VPN throughput (Mbps) ³	270	450	810	
IDP throughput (Mbps) ⁴	540	1,100	1,150	
AV throughput (Mbps) ⁴	360	570	800	
UTM throughput (AV and IDP) ⁴	360	550	800	
Max. TCP concurrent sessions ⁵	300,000	600,000	1,000,000	
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ⁶	40	100	300	
Concurrent SSL VPN users	30	60	150	
VLAN interface	8	16	64	
Concurrent devices logins (default/max.) ^{7,8}	64	200	200/300	
Speedtest Performance				
SPI firewall throughput (Mbps) ¹¹	760	810	810	
WLAN Management				
Managed AP number (default/max.) ⁷	8/24	8/40	8/72	
Recommend max. AP in 1 AP Group	10	20	60	
Security Service				
Anti-Malware ⁷	Oui	Oui	Oui	
IPS (IDP)	Oui	Oui	Oui	
Application Patrol ⁷	Oui	Oui	Oui	
Email Security	Oui	Oui	Oui	
Web Filtering (CF) ^{7,9}	Oui	Oui	Oui	
SecuReporter Premium ⁷	Oui	Oui	Oui	
Key Features				
VPN	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui	
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui	
Hotspot Management ⁷	-	Oui	Oui	
Ticket printer support ¹⁰ / Support Q'ty (max.)	-	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10	
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui	
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui	
Device HA Pro	-	-	Oui	
Power Requirements				
Power input	12 V DC, 2 A max.	12 V DC, 2.5 A max.	12 V DC, 4.17 A max.	
Max. power consumption (watt)	12.5	13.3	24.1	
Heat dissipation (BTU/hr)	42.65	45.38	82.23	
Physical Specifications				
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 147.3 x 33/8.50 x 5.80 x 1.30	272 x 187 x 36/10.7 x 7.36 x 1.42	300 x 188 x 44/16.93 x 7.4 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	0.85/1.87	1.4/3.09	1.65/3.64
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	284 x 190 x 100/11.18 x 7.48 x 3.94	427 x 247 x 73/16.81 x 9.72 x 2.87	351 x 152 x 245/13.82 x 5.98 x 9.65
	Weight (kg/lb.)	1.40/3.09	2.23 (W/O bracket) 2.42 (W/ bracket)	2.83/6.24
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter RJ-45 - RS-232 cable for console connection 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Rack mounting kit (optional, by regions) 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Power cord Rack mounting kit 	
Environmental Specifications				
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	989,810.8	529,688.2	529,688.2	
Acoustic noise	-	-	24.5 dBA on < 25°C operating temperature, 41.5 dBA on full FAN speed	
Certifications				
EMC	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	

*: This matrix with firmware ZLD4.50 or later.

*1: Actual performance may vary depending on system configuration, network conditions, and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV (with Express Mode) and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing done with multiple flows.

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*8: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*9: SafeSearch function in CF need to enable SSL inspection firstly and not for small business models.

*10: With Hotspot Management license support

*11: The Speedtest result is conducted with 1Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

ZyWALL UTM Firewalls

Model	USG40	USG40W	USG60	USG60W
Hardware Specifications				
Interfaces	3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x OPT	3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x OPT	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN
USB ports	1	1	2	2
Console port	Yes (RJ-45)	Yes (RJ-45)	Yes (DB9)	Yes (DB9)
Rack-mountable	-	-	Yes	Yes
Fanless	Yes	Yes	Yes	Yes
System Capacity & Performance^{*1}				
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*2}	400	400	1,000	1,000
VPN throughput (Mbps) ^{*3}	100	100	180	180
IDP throughput (Mbps) ^{*4}	95	95	150	150
AV throughput (Mbps) ^{*4}	50	50	90	90
UTM throughput (AV and IDP) ^{*4}	50	50	90	90
Max. TCP concurrent sessions ^{*5}	50,000	50,000	100,000	100,000
Max. concurrent IPsec VPN tunnels ^{*5}	20	20	40	40
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ^{*7}	5/15	5/15	5/20	5/20
VLAN interface	8	8	16	16
Concurrent devices logins (default/max.) ^{*7,8}	64	64	200	200
Speedtest Performance				
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*9}	320	320	470	470
WLAN Management				
Managed AP number (default/max.) ^{*7}	2/18	2/18	2/18	2/18
Recommend max. AP in 1 AP Group	10	10	10	10
Security Service				
Anti-Virus (AV) ^{*7}	Oui	Oui	Oui	Oui
Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol ^{*7}	Oui	Oui	Oui	Oui
Anti-Spam ^{*7}	Oui	Oui	Oui	Oui
Content Filtering (CF 2.0) ^{*7,10}	Oui	Oui	Oui	Oui
SecuReporter Premium ^{*7}	Oui	Oui	Oui	Oui
Key Features				
VPN	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec
SSL (HTTPS) Inspection	-	-	-	-
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui	Oui
EZ Mode	Oui	Oui	Oui	Oui
Hotspot Management ^{*7}	-	-	-	-
Ticket printer support ^{**1} / Support Q'ty (max.)	-	-	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui	Oui
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui	Oui
Facebook WiFi	Oui	Oui	Oui	Oui
Device HA Pro	-	-	-	-
Link Aggregation (LAG)	-	-	-	-
Power Requirements				
Power input	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 2.5 A max.	12 V DC, 2.5 A max.
Max. power consumption (watt)	14	17	19	28
Heat dissipation (BTU/hr)	47.77	58.01	64.83	95.54
Physical Specifications				
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 143 x 33/ 8.50 x 5.63 x 1.30	216 x 143 x 33/ 8.50 x 5.63 x 1.30	242 x 175 x 36/ 9.53 x 6.89 x 1.42
	Weight (kg/lb.)	0.89/1.96	0.91/2	1.25/2.76
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	381 x 261 x 79/ 15.00 x 8.50 x 3.11	381 x 261 x 79/ 15.00 x 8.50 x 3.11	394 x 240 x 101/ 15.51 x 9.45 x 3.98
	Weight (kg/lb.)	1.57/3.46	1.63/3.59	2.25/4.96
				2.23 (W/O bracket) 2.42 (W/ bracket)
Included accessories	• Power adapter • DB9 - RJ-45 for console connection	• Power adapter • DB9 - RJ-45 cable for console connection • Antenna	• Power adapter • Rack mounting kit	• Power adapter • Rack mounting kit (optional, by regions) • Antenna
Environmental Specifications				
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	414,329.4	386,931.7	815,463.9	497,644
Certifications				
EMC	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: This matrix with firmware ZLD4.50 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV (with Express mode) and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets).

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: The Speedtest result is conducted with 1 Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*8: Enable or extend feature capacity with Zyxel service license.

ZyWALL UTM Firewalls

Model	USG110	USG210	USG310
Hardware Specifications			
Interfaces	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT	8 x GbE (configurable)
USB ports	2	2	2
Console port	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)
Rack-mountable	Oui	Oui	Oui
Fanless	-	-	-
System Capacity & Performance^{*1}			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*2}	1,600	1,900	5,000
VPN throughput (Mbps) ^{*3}	400	500	650
IDP throughput (Mbps) ^{*4}	590	660	900
AV throughput (Mbps) ^{*4}	450	500	550
UTM throughput (AV and IDP) ^{*4}	450	500	550
Max. TCP concurrent sessions ^{*5}	150,000	200,000	500,000
Max. concurrent IPsec VPN tunnels ^{*6}	100	200	300
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ^{*7}	25/150	35/150	50/150
VLAN interface	16	32	64
Concurrent devices logins (default/max.) ^{*7,8}	200/300	200/300	500/800
Speedtest Performance			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*9}	900	900	900
WLAN Management			
Managed AP number (default/max.) ^{*7}	2/34	2/34	2/34
Recommend max. AP in 1 AP Group	20	20	20
Security Service			
Anti-Virus (AV) ^{*7}	Oui	Oui	Oui
Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol ^{*7}	Oui	Oui	Oui
Anti-Spam ^{*7}	Oui	Oui	Oui
Content Filtering (CF 2.0) ^{*7,10}	Oui	Oui	Oui
SecuReporter Premium ^{*7}	Oui	Oui	Oui
Key Features			
VPN	IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IPsec, SSL, L2TP/IPsec
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui
EZ Mode	Oui	-	-
Hotspot Management ^{*7}	Oui	Oui	Oui
Ticket printer support ^{*11} /Support Q'ty (max.)	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui
Facebook WiFi	Oui	Oui	Oui
Device HA Pro	Oui	Oui	Oui
Link Aggregation (LAG)	-	-	Oui
Power Requirements			
Power input	12 V DC, 3.33 A max.	12 V DC, 3.33 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.
Max. power consumption (watt)	37.0	37.0	58.5
Heat dissipation (BTU/hr)	126.25	126.25	199.61
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	300 x 188 x 44/ 11.81 x 7.4 x 1.73	300 x 188 x 44/ 11.81 x 7.4 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	2/4.4	2/4.4
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	351 x 149 x 243/ 13.82 x 5.98 x 9.65	351 x 152 x 245/ 13.82 x 5.98 x 9.65
	Weight (kg/lb.)	3.264/7.20	3.264/7.20
Included accessories	• Power adapter • Power cord • Rack mounting kit	• Power adapter • Power cord • Rack mounting kit	• Power cord • Rack mounting kit
Environmental Specifications			
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90%(non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	787,109.3	787,109.3	560,811.5
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: This matrix with firmware ZLD4.35 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing done with multiple flows.

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool.

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*8: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*9: The Speedtest result is conducted with 1Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*10: SafeSearch function in CF2.0 need to enable SSL inspection firstly and not for small business models.

*11: With Hotspot Management license support.

ZyWALL UTM Firewalls

Model	USG1100	USG1900	USG2200
Hardware Specifications			
Interfaces	8 x GbE (configurable)	8 x GbE (configurable)	12 x GbE (configurable), 4 x SFP (configurable), 2 x 10G Combo
USB ports	2	2	2
Console port	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)
Rack-mountable	Oui	Oui	Oui
Fanless	-	-	-
System Capacity & Performance¹			
SPI firewall throughput (Mbps) ²	6,000	7,000	25,000
VPN throughput (Mbps) ³	800	900	2,500
IDP throughput (Mbps) ⁴	1,000	1,200	2,000
AV throughput (Mbps) ⁴	650	710	1,000
UTM throughput (AV and IDP) ⁴	650	710	1,000
Max. TCP concurrent sessions ⁵	1,000,000	1,000,000	1,500,000
Max. concurrent IPsec VPN tunnels ⁶	1,000	2,000	3,000
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ⁷	250/500	250/750	250/1,000
VLAN interface	128	128	256
Concurrent devices logins (default/max.) ^{7,8}	800/1,500	1,500/2,000	2,000/5,000
Speedtest Performance			
SPI firewall throughput (Mbps) ⁹	930	930	930
WLAN Management			
Managed AP number (default/max.) ⁷	2/130	2/130	2/1026
Recommend max. AP in 1 AP Group	60	60	300
Security Service			
Anti-Virus (AV) ⁷	Oui	Oui	Oui
Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol ⁷	Oui	Oui	Oui
Anti-Spam ⁷	Oui	Yes	Yes
Content Filtering (CF 2.0) ^{7,10}	Oui	Yes	Yes
SecuReporter Premium ⁷	Oui	Yes	Yes
Key Features			
VPN	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IKEv2, IPsec, SSL, L2TP/IPsec
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui
EZ Mode	-	-	-
Hotspot Management ⁷	Oui	Oui	Oui
Ticket printer support ¹¹ /Support Q'ty (max.)	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui
Facebook WiFi	Oui	Oui	Oui
Device HA Pro	Oui, actif une fois enregistré	Oui, actif une fois enregistré	Oui, actif une fois enregistré
Link Aggregation (LAG)	Oui	Oui	-
Power Requirements			
Power input	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.	2 x AC-DC redundant power supply 110 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A max.
Max. power consumption (watt)	58.5	58.5	119
Heat dissipation (BTU/hr)	199.61	199.61	406.045
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	430 x 250 x 44/ 16.93 x 9.84 x 1.73	438.5 x 500 x 89/ 17.26 x 19.69 x 3.50
	Weight (kg/lb.)	3.3/7.28	3.3/7.28
			12.45/27.45
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	519 x 392 x 163/ 20.43 x 15.43 x 6.42	519 x 392 x 163/ 20.43 x 15.43 x 6.425
	Weight (kg/lb.)	4.8/10.58	4.8/10.58
			795 x 600 x 215/ 31.3 x 23.62 x 8.46
Included accessories	• Power cord • Rack mounting kit	• Power cord • Rack mounting kit	• Power cord x 2 • Rack mounting (slide) kit
Environmental Specifications			
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	560,811.5	560,811.5	280,490
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), IC, CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: This matrix with firmware ZLD4.35 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: AV and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing done with multiple flows.

*5: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool.

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*7: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*8: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*9: The Speedtest result is conducted with 1Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*10: SafeSearch function in CF2.0 need to enable SSL inspection firstly and not for small business models.

*11: With Hotspot Management license support.

Advanced ZyWALL VPN Firewalls

Model	VPN2S	
Hardware Specifications		
VPN Firewall interfaces	3 x LAN, 1 x OPT, 1 x WAN	
Nebula SD-WAN interfaces	-	
USB ports	2 x USB 2.0	
Console port	-	
Rack-mountable	-	
System Capacity & Performance^{*1}		
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*2}	1,500	
VPN throughput (Mbps) ^{*3}	35	
Max. TCP concurrent sessions ^{*4}	50,000	
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ^{*5}	20	
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ^{*6}	-	
VLAN interface	16	
Concurrent devices logins (default/max.) ^{*6,7}	-	
WLAN Management		
Managed AP number (default/max.) ^{*6}	-	
Security Service		
Content filtering ^{*6,8}	1 Year Free	
Geo Enforcer ^{*6}	-	
Key Features		
DPI Firewall	Yes	
VPN	IKEv2, IPSec, L2TP/IPSec	
SSL (HTTPS) inspection	-	
EZ Mode	-	
Hotspot Management ^{*6}	-	
Ticket printer support ^{*9} /Support Q'ty (max.)	-	
Amazon VPC	-	
Facebook WiFi	-	
Device HA Pro ^{*10}	-	
2-Factor Authentication	-	
SD-WAN Feature^{*11}		
Dynamic Path Selection	-	
WAN Optimization	-	
Zero Touch Provision (ZTP)	-	
Auto VPN	Site-to-Site	
	Client-to-Site	
App Patrol	-	
Content Filter	-	
Geo Enforcer (GeoIP)	-	
Management	-	
Monitor/Log Storage	-	
Power Requirements		
Power input	110 to 240 V AC, 50/60 Hz, 1.5 A max.	
Max. power consumption (watt)	13.1	
Heat dissipation (BTU/hr)	44.7	
Physical Specifications		
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	210 x 115 x 33/8.27 x 6.06 x 1.57
	Weight (kg/lb.)	0.495/1.09
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	288 x 189 x 83/11.34 x 7.44 x 3.27
	Weight (kg/lb.)	1.13/2.49
Included accessories	Power adapter	
Environmental Specifications		
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	20% to 95% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 60°C/-22°F to 140°F
	Humidity	20% to 95% (non-condensing)
MTBF (hr)	44,000	
Certifications		
EMC	FCC Part 15B (Class B), FCC Part 68, CE EMC (Class B)	
Safety	CE LVD	

*: The matrix with firmware ZLD 4.31 and OPAL BE 1.12 or later

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*5: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*6: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*7: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*8: SafeSearch function in Content Filtering need to enable SSL inspection firstly and not for small business.

*9: With Hotspot Management license support.

*10: ZyWALL VPN100 or above supports Device HA Pro once registered.

*11: After device upgrading firmware to SD-OS v10.01 and was transformed to SD-WAN mode.

Advanced ZyWALL VPN Firewalls

Model	ZyWALL VPN50 (SBs)		ZyWALL VPN100 (SMBs)	
Operation Mode	Standalone	Nebula SD-WAN	Standalone	Nebula SD-WAN
Interfaces	4 x LAN/DMZ (GbE), 1 x WAN (GbE), 1 x SFP	4 x LAN/DMZ (GbE), 1 x WAN (GbE, Configurable), 1 x SFP	4 x LAN/DMZ (GbE), 2 x WAN (GbE), 1 x SFP	4 x LAN/DMZ (GbE), 2 x WAN (GbE, Configurable), 1 x SFP
Hardware Specifications				
USB 3.0 ports	1	1	2	2
Console port	Oui (RJ-45)	Oui (RJ-45)	Oui (DB9)	Oui (DB9)
Rack-mountable	-	-	Oui	Oui
System Capacity & Performance*1				
SPI firewall throughput (Mbps)*2	800	800	2,000	2,000
VPN throughput (Mbps)*3	150	150	500	500
Max. TCP concurrent sessions*4	400,000	400,000	800,000	800,000
Max. concurrent IPSec VPN tunnels*5	50	50	100	100
Concurrent SSL VPN users (default/max.)*6	10/50	-	30/200	-
VLAN interface	8	64	16	64
Concurrent device logins (default/max.)*6*7	64	-	200/300	-
WLAN Management				
Managed AP number (default/max.)*8	4/36	-	4/68	-
Key Features				
Firewall	Oui	Oui	Oui	Oui
VPN	IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, L2TP/IPSec	IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IPSec, L2TP/IPSec
SSL (HTTPS) Inspection	-	-	Oui	-
Application Patrol	-	Oui (bundle 1 year License)	-	Oui (bundle 1 year License)
Content Filtering*6*8	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)
Geo Enforcer*6	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)
EZ Mode	Oui	-	-	-
Hotspot Management*6	Oui	-	Oui	-
Ticket printer support*9/ Support Q'ty (max.)	Oui (SP350E)/10	-	Oui (SP350E)/10	-
Amazon VPC	Oui	-	Oui	-
Facebook WiFi	Oui	-	Oui	-
Device HA Pro*10	-	-	Oui	Oui (SD-OS v10.03 or after)
SD-WAN Features*11				
Dynamic Path Selection	-	Oui	-	Oui
WAN Optimization	-	Oui	-	Oui
Zero Touch Provision (ZTP)	-	Oui	-	Oui
Auto VPN				
Site to Site	-	Oui	-	Oui
Client to Site	-	Oui	-	Oui
App Patrol	-	Oui	-	Oui
Content Filter	-	Oui	-	Oui
Geo Enforcer (GeolP)	-	Oui	-	Oui
Cloud/Central Management	-	Oui	-	Oui
Monitor/Log Storage	-	Oui	-	Oui
Power Requirements				
Power input	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 2.5 A max.	12 V DC, 2.5 A max.
Max. power consumption (watt)	12	12	13.3	13.3
Heat dissipation (BTU/hr)	40.92	40.92	45.38	45.38
Physical Specifications				
Item				
Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 143 x 33/ 8.50 x 5.63 x 1.30	216 x 143 x 33/ 8.50 x 5.63 x 1.30	272 x 187 x 36/ 10.7 x 7.36 x 1.42	272 x 187 x 36/ 10.7 x 7.36 x 1.42
Weight (kg/lb.)	0.88/1.94	0.88/1.94	1.4/3.09	1.4/3.09
Packing				
Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	276 x 185 x 98/ 10.87 x 7.28 x 3.86	276 x 185 x 98/ 10.87 x 7.28 x 3.86	427 x 247 x 73/ 16.81 x 9.72 x 2.87	427 x 247 x 73/ 16.81 x 9.72 x 2.87
Weight (kg/lb.)	1.41/3.11	1.41/3.11	2.23/4.91	2.23/4.91
Included accessories	• Power adapter • RJ-45 - RS-232 cable for console connection	• Power adapter • RJ-45 - RS-232 cable for console connection	• Power adapter • Rack mounting kit (optional, by regions)	• Power adapter • Rack mounting kit (optional, by regions)
Environmental Specifications				
Operating environment				
Temperature	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F
Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment				
Temperature	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F
Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	44,000	44,000	529,688.2	529,688.2
Certifications				
EMC	FCC Part 15 (Class B), IC, CE EMC (Class B), RCM, BSMI	FCC Part 15 (Class B), IC, CE EMC (Class B), RCM, BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI
Safety	BSMI, UL	BSMI, UL	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*1: The matrix was measured with SD-OS v10.02P1 firmware version.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool.

*5: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*6: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*7: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*8: SafeSearch function in Content Filtering need to first enable SSL inspection and not for small businesses.

*9: With Hotspot Management license support.

*10: ZyWALL VPN100 or above supports Device HA Pro once registered.

*11: After upgrading device firmware to SD-OS v10.02 and was transformed to SD-WAN mode.

Advanced ZyWALL VPN Firewalls

Model	ZyWALL VPN300 (SMBs)		ZyWALL VPN1000 (MBs)	
Operation Mode	Standalone	Nebula SD-WAN	Standalone	Nebula SD-WAN
Interfaces	7 x GbE (Configurable), 1 x SFP	7 x GbE (Configurable), 1 x SFP	12 x GbE (Configurable), 2 x SFP	12 x GbE (Configurable), 2 x SFP
Hardware Specifications				
USB 3.0 ports	2	2	2	2
Console port	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)
Rack-mountable	Oui	Oui	Oui	Oui
System Capacity & Performance*1				
SPI firewall throughput (Mbps)*2	2,600	2,600	8,000	8,000
VPN throughput (Mbps)*3	1,000	1,000	1,500	1,500
Max. TCP concurrent sessions*4	2,000,000	2,000,000	3,000,000	3,000,000
Max. concurrent IPsec VPN tunnels*5	300	300	1,000	1,000
Concurrent SSL VPN users (default/max.)*6	50/300	-	250/500	-
VLAN interface	64	64	128	128
Concurrent device logins (default/max.)*6*7	500/800	-	800/4000	-
WLAN Management				
Managed AP number (default/max.)*6	4/132	-	8/1032	-
Key Features				
Firewall	Oui	Oui	Oui	Oui
VPN	IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IPsec, L2TP/IPsec	IPsec, SSL, L2TP/IPsec	IPsec, L2TP/IPsec
SSL (HTTPS) inspection	Oui	-	Oui	-
Application Patrol	-	Oui (bundle 1 year License)	-	Oui (bundle 1 year License)
Content Filtering*6*8	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)
Geo Enforcer*6	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)	Oui (bundle 1 year License)
EZ Mode	-	-	-	-
Hotspot Management*6	Oui	-	Oui	-
Ticket printer support*9/ Support Q'ty (max.)	Oui (SP350E)/10	-	Oui (SP350E)/10	-
Amazon VPC	Oui	-	Oui	-
Facebook WiFi	Oui	-	Oui	-
Device HA Pro*10	Oui	Oui (SD-OS v10.03 or after)	Oui	Oui (SD-OS v10.03 or after)
SD-WAN Features*11				
Dynamic Path Selection	-	Oui	-	Oui
WAN Optimization	-	Oui	-	Oui
Zero Touch Provision (ZTP)	-	Oui	-	Oui
Auto VPN	Site to Site	Oui	-	Oui
	Client to Site	Oui	-	Oui
App Patrol	-	Oui	-	Oui
Content Filter	-	Oui	-	Oui
Geo Enforcer (GeoIP)	-	Oui	-	Oui
Cloud/Central Management	-	Oui	-	Oui
Monitor/Log Storage	-	Oui	-	Oui
Power Requirements				
Power input	12 V DC, 4.17 A max.	12 V DC, 4.17 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 2.5 A max.
Max. power consumption (watt)	24.1	24.1	46.0	46.0
Heat dissipation (BTU/hr)	82.23	82.23	120.10	120.10
Physical Specifications				
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	300 x 188 x 44/ 16.93 x 7.4 x 1.73	300 x 188 x 44/ 16.93 x 7.4 x 1.73	400 x 250 x 44/ 16.93 x 9.84 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	1.65/3.64	1.65/3.64	3.3/7.28
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	351 x 152 x 245/ 13.82 x 5.98 x 9.65	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
	Weight (kg/lb.)	2.83/6.24	2.83/6.24	2.83/6.24
Included accessories	• Power adapter • Power cord • Rack mounting kit	• Power adapter • Power cord • Rack mounting kit	• Power cord • Rack mounting kit	• Power cord • Rack mounting kit
Environmental Specifications				
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	529,688.2	529,688.2	947,736	947,736
Certifications				
EMC	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: The matrix was measured with SD-OS v10.02P1 firmware version.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool.

*5: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*6: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*7: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*8: SafeSearch function in Content Filtering need to first enable SSL inspection and not for small businesses.

*9: With Hotspot Management license support.

*10: ZyWALL VPN100 or above supports Device HA Pro once registered.

*11: After upgrading device firmware to SD-OS v10.02 and was transformed to SD-WAN mode.

ZyWALL VPN Firewalls

Model	ZyWALL 110	ZyWALL 310	ZyWALL 1100
Hardware Specifications			
Interfaces	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT	8 (Configurable)	8 (Configurable)
USB ports	2	2	2
Console port	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Yes (DB9)
Rack-mountable	Oui	Yes	Oui
System Capacity & Performance¹			
SPI firewall throughput (Mbps) ²	1,600	5,000	6,000
VPN throughput (Mbps) ³	400	650	800
Max. TCP concurrent sessions ⁴	150,000	500,000	1,000,000
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ⁵	100	300	1,000
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ⁶	25/150	50/150	250/500
VLAN interface	16	64	128
Concurrent devices logins (default/max.) ^{6,7}	200/300	500/800	800/1,500
Speedtest Performance			
SPI firewall throughput (Mbps) ⁸	900	900	930
WLAN Management			
Managed AP number (default/max.) ⁶	2/34	2/34	2/130
Recommend max. AP in 1 AP Group	20	20	60
Security Service			
Anti-Virus (AV) ⁹	Oui	Oui	Oui
Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol ⁹	Oui	Oui	Oui
Anti-Spam ⁹	Oui	Oui	Oui
Content Filtering (CF 2.0) ^{6,8}	Oui	Oui	Oui
SecuReporter Premium ⁶	Oui	Oui	Oui
Key Features			
VPN	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec
SSL (HTTPS) Inspection	Oui	Oui	Oui
2-Factor Authentication	Oui	Oui	Oui
EZ Mode	Oui	-	-
Hotspot Management ⁶	Oui	Oui	Oui
Ticket printer support ¹⁰ / Support Q'ty (max.)	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10	Oui (SP350E)/10
Microsoft Azure	Oui	Oui	Oui
Amazon VPC	Oui	Oui	Oui
Facebook WiFi	Oui	Oui	Oui
Device HA Pro	Oui	Oui	Oui
Link Aggregation (LAG)	-	Oui	Oui
Power Requirements			
Power input	12 V DC, 3.33 A max.	110 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.	110 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.
Max. power consumption (watt)	37	58.5	58.5
Heat dissipation (BTU/hr)	126.25	199.61	199.61
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	300 x 188 x 44/ 11.81 x 7.4 x 1.73	430 x 250 x 44/ 16.93 x 9.84 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	2/4.41	3.3/7.28
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	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
	Weight (kg/lb.)	2.83/6.24	4.74/10.45
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Power cord Rack mounting 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Rack mounting kit 	<ul style="list-style-type: none"> Power cord Rack mounting kit
Environmental Specifications			
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	787,109.3	560,811.5	560,811.5
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

*: This matrix with firmware ZLD4.35 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: Maximum sessions measured using the industry standard Ixia IxLoad testing tool

*5: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*6: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*7: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*8: The Speedtest result is conducted with 1Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*9: SafeSearch function in CF2.0 need to enable SSL inspection firstly and not for small business models.

*10: With Hotspot Management license support.

USG FLEX

Protection Rigoureuse
Engagement Modulable



Détection par
Recherche Cloud



Protection
Multi-couche



Engagement
Modulable



Zyxel.com/USGFLEX

ZyWALL VPN Firewalls

Model	USG20-VPN	USG20W-VPN	
Hardware Specifications			
Interfaces	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x SFP	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x SFP	
USB ports	1	1	
Console port	Yes (RJ-45)	Yes (RJ-45)	
Rack-mountable	-	-	
System Capacity & Performance^{*1}			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*2}	350	350	
VPN throughput (Mbps) ^{*3}	90	90	
Max. TCP concurrent sessions ^{*4}	20,000	20,000	
Max. concurrent IPSec VPN tunnels ^{*5}	10	10	
Concurrent SSL VPN users (default/max.) ^{*6}	5/15	5/15	
VLAN interface	8	8	
Concurrent devices logins (default/max.) ^{*6*7}	64	64	
Speedtest Performance			
SPI firewall throughput (Mbps) ^{*8}	320	320	
WLAN Management			
Managed AP number (default/max.) ^{*6}	-	-	
Recommend max AP in 1 AP Group	-	-	
Security Service			
Anti-Virus (AV) ^{*6}	-	-	
Intrusion Detection and Prevention (IDP) & Application Patrol ^{*6}	-	-	
Anti-Spam ^{*6}	Oui	Oui	
Content Filtering (CF 2.0) ^{*6*8}	Oui	Oui	
SecuReporter Premium ^{*6}	Oui	Oui	
Key Features			
VPN	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	IKEv2, IPSec, SSL, L2TP/IPSec	
SSL (HTTPS) Inspection	-	-	
2-Factor Authentication	Oui	Oui	
EZ Mode	Oui	Oui	
Hotspot Management ^{*6}	-	-	
Ticket printer support ^{*10} /Support Q'ty (max.)	-	-	
Microsoft Azure	Oui	Oui	
Amazon VPC	Oui	Oui	
Facebook WiFi	Oui	Oui	
Device HA Pro	-	-	
Link Aggregation (LAG)	-	-	
Power Requirements			
Power input	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 2.0 A max.	
Max. power consumption (watt)	12	18	
Heat dissipation (BTU/hr)	40.92	61.38	
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 143 x 33/8.50 x 5.63 x 1.30	216 x 143 x 33/8.50 x 5.63 x 1.30
	Weight (kg/lb.)	0.88/1.94	0.94/2.06 (Antenna included)
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	276 x 185 x 98/10.87 x 7.28 x 3.86	276 x 185 x 98/10.87 x 7.28 x 3.86
	Weight (kg/lb.)	1.41/3.11	1.50/3.31
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter RJ-45 - RS-232 cable for console connection 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter RJ-45 - RS-232 cable for console connection Antenna 	
Environmental Specifications			
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	44,000	44,000	
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class B), IC, CE EMC (Class B), RCM, BSMI	FCC Part 15 (Class B), IC, CE EMC (Class B), RCM, BSMI	
Safety	BSMI, UL	BSMI, UL	

*: This matrix with firmware ZLD4.35 or later.

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets).

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets).

*4: Maximum sessions measured using the industry standard IXIA IxLoad testing tool

*5: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway.

*6: With Zyxel service license to enable or extend the feature capacity.

*7: This is the recommend maximum number of concurrent logged-in devices.

*8: The Speedtest result is conducted with 1Gbps WAN link in real world and it is subject to fluctuate due to quality of the ISP link.

*9: SafeSearch function in CF2.0 need to enable SSL inspection firstly and not for small business models.

*10: With Hotspot Management license support.

Wireless Specifications

Model	ATP Firewall	VPN Firewall	Unified Security Gateway	
	ZyWALL ATP100W	USG20W-VPN	USG40W	USG60W
Standard compliance	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 a/b/g/n/ac	802.11 b/g/n	802.11 a/b/g/n
Wireless frequency	2.4/5 GHz	2.4/5 GHz	2.4 GHz	Concurrent 2.4 & 5 GHz
Radio	2	1	1	2
SSID number	8	8	8	16
Maximum transmit power (Max. total channel)	<ul style="list-style-type: none"> US (FCC) 2.4 GHz: 25 dBm, 3 antennas US (FCC) 5 GHz: 25 dBm, 3 antennas EU (ETSI) 2.4 GHz: 20 dBm (EIRP), 3 antennas EU (ETSI) 5 GHz: 20 dBm (EIRP), 3 antennas 	<ul style="list-style-type: none"> US (FCC) 2.4 GHz: 25 dBm, 3 antennas US (FCC) 5 GHz: 25 dBm, 3 antennas EU (ETSI) 2.4 GHz: 20 dBm (EIRP), 3 antennas EU (ETSI) 5 GHz: 20 dBm (EIRP), 3 antennas 	<ul style="list-style-type: none"> US (FCC) 2.4 GHz: 24.3 dBm, 2 antennas EU (ETSI) 2.4 GHz: 19.6 dBm (EIRP), 2 antennas 	<ul style="list-style-type: none"> US (FCC) 2.4 GHz: 24.3 dBm, 2 antennas US (FCC) 5 GHz: 25.8 dBm, 2 antennas EU (ETSI) 2.4 GHz: 18.6 dBm (EIRP), 2 antennas EU (ETSI) 5 GHz: 28.4 dBm (EIRP), 2 antennas
No. of antenna	3 detachable antennas	3 detachable antennas	2.4 GHz: 2T2R MIMO (Detachable, SMA-R)	2.4 GHz: 2T2R MIMO 5 GHz: 2T2R MIMO (Detachable, SMA-R)
Antenna gain	2 dBi @2.4 GHz 3 dBi @5 GHz	2 dBi @2.4 GHz 3 dBi @5 GHz	3 dBi	3 dBi
Data rate	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n up to 450 Mbps 802.11ac up to 1300 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11n up to 450 Mbps 802.11ac up to 1300 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 802.11n: up to 300 Mbps in MCS15 (40 MHz; GI = 400 ns) 	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54 Mbps 802.11n: up to 300 Mbps in MCS15 (40 MHz; GI = 400 ns)
Frequency band	<p>2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz TWN (NCC): 2.412 to 2.462 GHz <p>5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 5.15 to 5.25 GHz; 5.250 to 5.350 GHz; 5.470 to 5.725 GHz; 5.7250 to 5.850 GHz Europe (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz TWN (NCC): 5.15 to 5.25 GHz; 5.250 to 5.350 GHz; 5.470 to 5.725 GHz; 5.7250 to 5.850 GHz 	<p>2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz TWN (NCC): 2.412 to 2.462 GHz <p>5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 5.15 to 5.25 GHz; 5.250 to 5.350 GHz; 5.470 to 5.725 GHz; 5.7250 to 5.850 GHz Europe (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz TWN (NCC): 5.15 to 5.25 GHz; 5.250 to 5.350 GHz; 5.470 to 5.725 GHz; 5.7250 to 5.850 GHz 	<p>2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz TWN (NCC): 2.412 to 2.462 GHz 	<p>2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz TWN (NCC): 2.412 to 2.462 GHz <p>5 GHz (IEEE 802.11 a/n)</p> <ul style="list-style-type: none"> USA: 5.150 to 5.250 GHz; 5.725 to 5.850 GHz European (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz Taiwan (TW): 5.25 to 5.35 GHz; 5.725 to 5.850 GHz
Receive sensitivity	<p>2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11 Mbps ≤ -87 dBm 54 Mbps ≤ -77 dBm HT20 ≤ -71 dBm HT40 ≤ -68 dBm <p>5 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 54 Mbps ≤ -74 dBm HT40, MCS23 ≤ -68 dBm VHT40, MCS9 ≤ -62 dBm HT20, MCS23 ≤ -71 dBm VHT20, MCS8 ≤ -66 dBm VHT80, MCS9 ≤ -59 dBm 	<p>2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11 Mbps ≤ -87 dBm 54 Mbps ≤ -74 dBm HT20, MCS15 ≤ -71 dBm HT40, MCS15 ≤ -67 dBm <p>5 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 54 Mbps ≤ -74 dBm HT40, MCS23 ≤ -68 dBm VHT40, MCS9 ≤ -62 dBm HT20, MCS23 ≤ -71 dBm VHT20, MCS8 ≤ -66 dBm VHT80, MCS9 ≤ -59 dBm 	<p>2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11 Mbps ≤ -87 dBm 54 Mbps ≤ -74 dBm HT20, MCS15 ≤ -71 dBm HT40, MCS15 ≤ -68 dBm 	<p>2.4 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 11 Mbps ≤ -87 dBm 54 Mbps ≤ -74 dBm HT20 ≤ -71 dBm HT40 ≤ -68 dBm <p>5 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> 54 Mbps ≤ -75 dBm HT20, MCS15 ≤ -71 dBm HT40, MCS15 ≤ -69 dBm

Nebula Cloud Managed Security Gateways

Model	NSG50	NSG100	NSG200	NSG300	
Hardware Specifications					
10/100/1000 Mbps RJ-45 ports	4 x LAN (GbE), 2 x WAN (1 x SFP, 1 x GbE)	4 x LAN (GbE), 2 x WAN (GbE)	5 x LAN (GbE), 2 x WAN (GbE)	6 x Individual LAN (GbE), 2 x WAN (GbE)	
USB ports	1	2	2	2	
Console port	Oui (RJ-45)	Oui (DB9)	Oui (DB9)	Oui (DB9)	
Rack-mountable	-	Oui	Oui	Oui	
Wall-mountable	Oui	-	-	-	
Fanless	Oui	Oui	Non	Non	
System Capacity & Performance¹					
SPI firewall throughput (Mbps) ²	300	450	1,250	4,000	
VPN throughput (Mbps) ³	100	150	500	750	
IDP throughput (Mbps) ⁴	110	160	500	950	
AV throughput (Mbps) ^{4a}	50	90	300	450	
SP throughput (Mbps, AV and IDP) ^{4a}	50	90	300	450	
Unlimited user	Oui	Oui	Oui	Oui	
Max. TCP concurrent sessions ⁵	20,000	40,000	80,000	500,000	
Max. TCP session rate	2,000	2,000	8,000	10,000	
Max. concurrent IPsec VPN tunnels ⁶	10	40	200	300	
VLAN interface	8	16	16	16	
Key Software Features					
Firewall	Oui	Oui	Oui	Oui	
Virtual Private Network (VPN)	Oui (IPSec, L2TP over IPSec)	Oui (IPSec, L2TP over IPSec)	Oui (IPSec, L2TP over IPSec)	Oui (IPSec, L2TP over IPSec)	
Application Patrol	Oui	Oui	Oui	Oui	
Intrusion Detection and Prevention (IDP)	Oui	Oui	Oui	Oui	
Bandwidth management	Oui	Oui	Oui	Oui	
Logging and Monitoring	Oui	Oui	Oui	Oui	
Content Filtering	Oui	Oui	Oui	Oui	
Anti-Virus	Oui	Oui	Oui	Oui	
WAN Failover	Oui	Oui	v	Oui	
Power Requirements					
Power input	12 V DC, 2.0 A max.	12 V DC, 3.0 A max.	12 V DC, 3.33 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.	
Max. power consumption (watt)	12.0	19.0	37.0	58.5	
Heat dissipation (BTU/hr)	40.95	64.83	199.61	199.61	
Physical Specifications					
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	216 x 143 x 33/ 8.50 x 5.63 x 1.30	242 x 175 x 36/ 9.53 x 6.89 x 1.42	300 x 178 x 44/ 11.81 x 7.0 x 1.73	430 x 250 x 44/ 16.93 x 9.84 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	1.04/2.29	1.25/2.76	2.0/4.4	3.3/7.28
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	276 x 185 x 98/ 10.87 x 7.28 x 3.86	394 x 240 x 101/ 15.51 x 9.45 x 3.98	351 x 243 x 149/ 13.82 x 9.57 x 5.87	519 x 392 x 163/ 20.43 x 15.43 x 6.42
	Weight (kg/lb.)	1.41/3.11	2.25/4.96	3.26/7.20	4.8/10.58
Included accessories	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter (with plug) RJ45-RS232 console cable 	<ul style="list-style-type: none"> Power adapter Rack mounting kit 	<ul style="list-style-type: none"> Power cord Power adapter Rack mounting kit 	<ul style="list-style-type: none"> Power cord Rack mounting kit 	
Environmental Specifications					
Operating environment	Temperature	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F	0°C to 40°C/ 32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage environment	Temperature	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F	-30°C to 70°C/ -22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	44,000.0	815,463.90	787,109.3	560,811.50	
Certifications					
EMC	FCC Part 15 (Class B), IC, CE EMC (Class B), RCM, BSMI	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	
Safety	BSMI, UL	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	

*1: Actual performance may vary depending on network conditions and activated applications.

*2: Maximum throughput based on RFC 2544 (1,518-byte UDP packets), and without enabling Intrusion Detection and Prevention.

*3: VPN throughput measured based on RFC 2544 (1,424-byte UDP packets), and without enabling Intrusion Detection and Prevention.

*4: AV and IDP throughput measured using the industry standard HTTP performance test (1,460-byte HTTP packets). Testing was done with multiple sessions.

*5: Maximum sessions measured using the industry-standard IXIA IxLoad testing tool.

*6: Including Gateway-to-Gateway and Client-to-Gateway

Compatibilité & Accessoires

Point d'Accès Point

Produit	AP Unifiés	AP Pro Unifiés		
Modèles	<ul style="list-style-type: none"> • NWA5121-NI • NWA5121-N • NWA5123-NI • NWA5123-AC 	<ul style="list-style-type: none"> • NWA5123-AC HD • NWA5301-NJ • WAC5302D-S • WAX510D* 	<ul style="list-style-type: none"> • WAC6103D-I • WAC6303D-S • WAC6502D-E • WAC6502D-S 	<ul style="list-style-type: none"> • WAC6503D-S • WAC6552D-S • WAC6553D-E • WAX650S*
Fonctionnalités				
Gestion centralisée	Oui	Oui		
Auto provisioning	Oui	Oui		
Data forwarding	Local bridge	Local bridge/Data tunnel		
ZyMesh	Oui	Oui		

*: From APC3.0, commercial gateways supporting APC technology are able to recognize APs with FW release higher than APC3.0 as Forward Compatible APs. Resellers can introduce newly-available Zyxel APs with basic features supported without upgrading any new controller firmware.

Imprimante

Modèle	Fonctionnalités	Modèles Compatibles
SP350E	<ul style="list-style-type: none"> • Buttons: 3 • Paper roll width: 58 (+0/-1) mm • Interface: 10/100 Mbps RJ-45 port • Power input: 12 V DC, 5 A max. • Item dimensions (WxDxH): 176 x 111 x 114 mm (6.93" x 4.37" x 4.49") • Item weight: 0.8 kg (1.76 lb.) 	<ul style="list-style-type: none"> • USG FLEX 100 • USG FLEX 200 • USG FLEX 500 • VPN50 • VPN100 • VPN300 • VPN1000 • USG60 • USG60W • USG110 • USG210 • USG310 • USG1100 • USG1900 • USG2200 Series • ZyWALL 110 • ZyWALL 310 • ZyWALL 1100

1: Hotspot management licenses required

Transceivers (en option)

	Modèle	Vitesse	Connecteur	Longueur d'onde	Distance Max.	DDMI
ATP100/100W/200/	SFP10G-SR*	10-Gigabit SFP+	Duplex LC	850 nm	300 m (328 yd)	Oui
ATP500/700/800/	SFP10G-LR*	10-Gigabit SFP+	Duplex LC	1310 nm	10 km (10936 yd)	Oui
USG FLEX 100/200/500/	SFP-1000T	Gigabit	RJ-45	-	100 m (109 yd)	-
VPN50/100/300/1000/	SFP-LX-10-D	Gigabit	LC	1310 nm	10 km (10936 yd)	-
USG20-VPN/20W-VPN/	SFP-SX-D	Gigabit	LC	850 nm	550 m (601 yd)	-
USG2200 Series						

*: Only USG2200 series supports 10-Gigabit SFP+

Liste des équipements compatibles

Modèle	Point d'Accès	Service Gateway Printer	Transceivers	Direct Attach Cables
	Avec Licence Management AP	Avec Licence Management Hotspot	Optionnel	Optionnel
ATP100	Oui	-	Oui	-
ATP100W	Oui	-	Oui	-
ATP200	Oui	-	Oui	-
ATP500	Oui	-	Oui	-
ATP700	Oui	-	Oui	-
ATP800	Oui	-	Oui	-
USG FLEX 100	Oui	-	Oui	-
USG FLEX 200	Oui	Oui	Oui	-
USG FLEX 500	Oui	Oui	Oui	-
VPN50	Oui	Oui*	Oui	-
VPN100	Oui	Oui*	Oui	-
VPN300	Oui	Oui*	Oui	-
VPN1000	Oui	Oui*	Oui	-
USG20 (W)-VPN	-	-	Oui	-
USG40 (W)	Oui	-	-	-
USG60 (W)	Oui	Oui**	-	-
USG110	Oui	Oui	-	-
USG210	Oui	Oui	-	-
USG310	Oui	Oui	-	-
USG1100	Oui	Oui	-	-
USG1900	Oui	Oui	-	-
USG2200	Oui	Oui	Oui	Oui
ZyWALL 110	Oui	Oui	-	-
ZyWALL 310	Oui	Oui	-	-
ZyWALL 1100	Oui	Oui	-	-

*: After upgrading firmware to SD-OS v10.02 or later

** : Hotspot Management supports USG60/60W with firmware ZLD4.35 or later.

Licence Client VPN

Logiciel SecuExtender

	Description	OS pris en charge
Client VPN IPSec*	Client IPSec VPN pour Zywall et Série USG pour un accès distant avec Easy VPN zero configuration	Windows XP (32-bit) Windows Server 2003 (32-bit) Windows Server 2008 (32/64-bit) Windows Vista (32/64-bit) Windows 7 (32/64-bit) Windows 8 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit)
Client VPN SSL*	Connexion VPN sécurisée entre PC/MAC et le firewall Zywall	Windows XP Windows 7 (32/64-bit) Windows 8/8.1 (32/64-bit) Windows 10 (32/64-bit) MAC OS 10.7 - 10.13

*: A 30-day trial version of IPSec VPN client and SSL VPN client for MAC OS can be downloaded from official Zyxel website.

To continue using the application, please contact your regional sales representatives and purchase a commercial license for the application.

Corporate Headquarters

Zyxel Networks Corp.

Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
www.zyxel.com

Europe

Zyxel Belarus

Tel: +375 25 604 3739
Email: info@zyxel.by
www.zyxel.by

Zyxel BeNeLux

Tel: +31 23 555 3689
Fax: +31 23 557 8492
Email: sales@zyxel.nl
www.zyxel.nl
www.zyxel.be

Zyxel Bulgaria (Bulgaria, Macedonia, Albania, Kosovo)

Tel: +3592 4443343
Email: info@cz.zyxel.com
www.zyxel.bg

Zyxel Czech Republic

Tel: +420 241 091 350
Hotline: +420 241 774 665
Fax: +420 241 091 359
Email: sales@cz.zyxel.com
www.zyxel.cz

Zyxel Denmark A/S

Tel: +45 39 55 07 00
Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
www.zyxel.dk

Zyxel Finland

Tel: +358 9 4780 8400
Email: myynti@zyxel.fi
www.zyxel.fi

Zyxel France

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

Zyxel Germany GmbH

Tel: +49 (0) 2405-6909 0
Fax: +49 (0) 2405-6909 99
Email: sales@zyxel.de
www.zyxel.de

Zyxel Hungary & SEE

Tel: +36 1 848 0690
Email: info@zyxel.hu
www.zyxel.hu

Zyxel Iberia

Tel: +34 911 792 100
Email: ventas@zyxel.es
www.zyxel.es

Zyxel Italy

Tel: +39 011 230 8000
Email: info@zyxel.it
www.zyxel.it

Zyxel Norway

Tel: +47 22 80 61 80
Fax: +47 22 80 61 81
Email: salg@zyxel.no
www.zyxel.no

Zyxel Poland

Tel: +48 223 338 250
Hotline: +48 226 521 626
Fax: +48 223 338 251
Email: info@pl.zyxel.com
www.zyxel.pl

Zyxel Romania

Tel: +40 31 0809 888
Fax: +40 31 0809 890
Email: info@cz.zyxel.com
www.zyxel.ro

Zyxel Russia

Tel: +7 499 705 6106
Email: info@zyxel.ru
www.zyxel.ru

Zyxel Slovakia

Tel: +421 220 861 847
Hotline: +421 220 861 848
Fax: +421 243 193 990
Email: info@cz.zyxel.com
http://www.zyxel.sk

Zyxel Sweden A/S

Tel: +46 8 55 77 60 60
Fax: +46 8 55 77 60 61
Email: sales@zyxel.se
www.zyxel.se

Zyxel Switzerland

Tel: +41 (0)44 806 51 00
Fax: +41 (0)44 806 52 00
Email: info@zyxel.ch
www.zyxel.ch

Zyxel Turkey A.S.

Tel: +90 212 314 18 00
Fax: +90 212 220 25 26
Email: bilgi@zyxel.com.tr
www.zyxel.com.tr

Zyxel UK Ltd.

Tel: +44 (0) 118 9121 700
Fax: +44 (0) 118 9797 277
Email: sales@zyxel.co.uk
www.zyxel.co.uk

Zyxel Ukraine

Tel: +380 89 323 9959
Email: info@zyxel.eu
www.zyxel.ua

Asia

Zyxel China (Shanghai) China Headquarters

Tel: +86-021-61199055
Fax: +86-021-52069033
Email: sales@zyxel.cn
www.zyxel.cn

Zyxel China (Beijing)

Tel: +86-010-62602249
Email: sales@zyxel.cn
www.zyxel.cn

Zyxel China (Tianjin)

Tel: +86-022-87890440
Fax: +86-022-87892304
Email: sales@zyxel.cn
www.zyxel.cn

Zyxel India

Tel: +91-11-4760-8800
Fax: +91-11-4052-3393
Email: info@zyxel.in
www.zyxel.in

Zyxel Kazakhstan

Tel: +7 727 350 5683
Email: info@zyxel.kz
www.zyxel.kz

Zyxel Korea Corp.

Tel: +82-2-890-5535
Fax: +82-2-890-5537
Email: sales@zyxel.kr
www.zyxel.kr

Zyxel Malaysia

Tel: +603 2282 1111
Fax: +603 2287 2611
Email: sales@zyxel.com.my
www.zyxel.com.my

Zyxel Middle East FZE

Tel: +971 4 372 4483
Cell: +971 562146416
Email: sales@zyxel-me.com
www.zyxel-me.com

Zyxel Philippine

Email: sales@zyxel.com.ph
www.zyxel.com.ph

Zyxel Singapore

Tel: +65 6339 3218
Hotline: +65 6339 1663
Fax: +65 6339 3318
Email: sales@zyxel.com.sg
www.zyxel.com.sg

Zyxel Taiwan (Taipei)

Tel: +886-2-2739-9889
Fax: +886-2-2735-3220
Email: sales_tw@zyxel.com.tw
www.zyxel.com.tw

Zyxel Thailand

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

Zyxel Vietnam

Tel: (+848) 35202910
Fax: (+848) 35202800
Email: sales_vn@zyxel.com.tw
www.zyxel.com/vn/vi/

The Americas

Zyxel USA

North America Headquarters
Tel: +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
us.zyxel.com

Zyxel Brazil

Tel: +55 (11) 3373-7470
Fax: +55 (11) 3373-7510
Email: comercial@zyxel.com.br
www.zyxel.com/br/pt/

ZYXEL

NETWORKS

For more product information, visit us on the web at www.zyxel.com

Copyright © 2020 Zyxel and/or its affiliates. All rights reserved.
All specifications are subject to change without notice.

