



Sécurité Réseau Réunie dans un Seul Appareil pour les Bureaux jusqu'à 50 Personnes

- Firewall certifié ICASA
- Anti-Virus:
 - Anti-virus ZyXEL certifié ICASA
 - Kaspersky
- IDP
- VPN:
 - IPSec certifié ICASA
 - SSL
 - L2TP
- Gestion IM/P2P
- Anti-Spam
- Configuration « user-aware »
- Gestion de la bande passante
- Multiple liens ISP
- Support ZyWALL OTP
- Support 3G



Passerelle de sécurité unifiée

ZyWALL
USG 100/200
SERIES

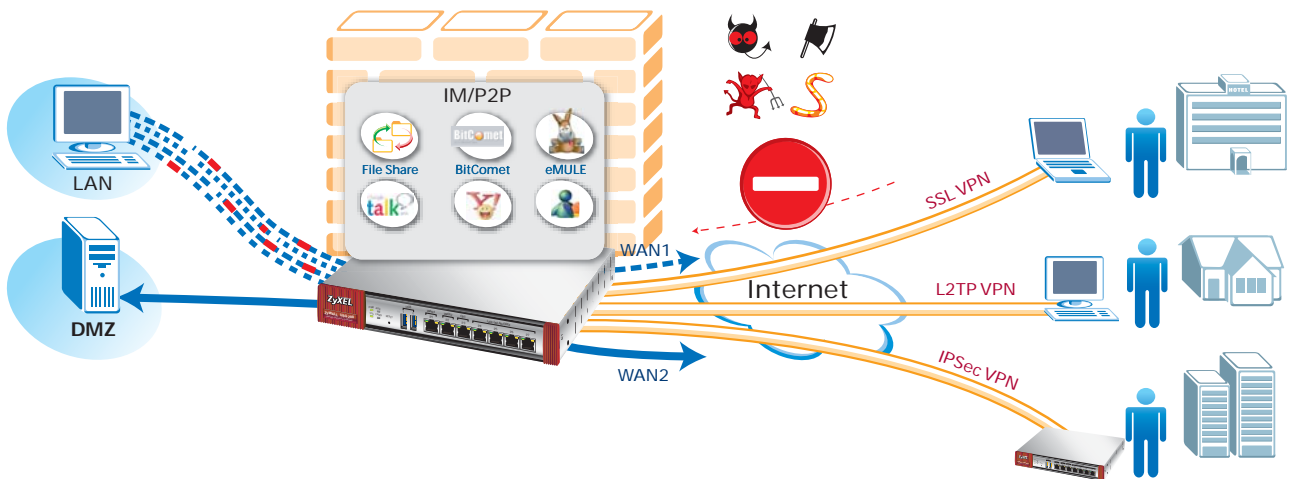
La série ZyWALL USG 100/200 est une plateforme de sécurité deep packet inspection à haute performance pour les petites et moyennes entreprises. Le ZyWALL USG intègre un firewall, la détection et prévention d'intrusion (IDP), le filtrage de contenu, un anti-virus, un anti-spam et le VPN dans un seul appareil. Cette sécurité multi-niveau protège les données clients et internes à votre entreprise, les propriétés intellectuelles et les ressources critiques des menaces externes et internes. Son design permet une dissipation discrète de la chaleur et le rend parfait pour votre bureau.

Avantages

- Le firewall stateful inspection certifié ICASA protège le réseau et les services Internet vitaux tels que l'e-mail, la navigation web, les serveurs et les transferts de fichiers.
- Pour la protection contre les virus et spyware, choisissez l'anti-virus ZyXEL certifié ICASA ou un antivirus puissant de Kaspersky Labs.
- L'engin IDP protège votre réseau des intrusions telles que les chevaux de Troie et les vers.
- Utilisez le VPN IPSec pour sécuriser les connexions vers les filiales, partenaires et sièges sociaux. Les travailleurs itinérants et les télétravailleurs peuvent utiliser le VPN SSL ou L2TP pour accéder en toute sécurité au réseau de l'entreprise sans avoir à installer un logiciel VPN.
- L'Application Patrol contrôle qui a le droit d'utiliser quel IM et les applications P2P telles que MSN et BitTorrent, et même qui a le droit d'utiliser telles caractéristiques spécifiques à l'intérieur de l'application.
- La caractéristique anti-spam peut taguer ou laisser de côté les e-mails commerciaux ou de bêtises.
- La configuration « user-aware » vous permet de contrôler l'accès aux applications ou ressources et d'appliquer les scans de sécurité par utilisateur ou groupe d'utilisateurs.
- La gestion de la bande passante vous permet de prioriser les applications sensibles en temps telles que la VoIP et la vidéoconférence.
- Les ports multiple WAN vous permettent d'utiliser plusieurs liens ISP et l'équilibrage de charge pour améliorer le débit du trafic, optimiser l'usage de la bande passante et vous aident à assurer un téléchargement continu si un lien tombe.
- Avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe réguliers, utilisez le token* matériel ZyWALL OTP (One Time Password) pour générer un nouveau code PIN à chaque fois que vous vous connectez.
- Utilisez le slot pour carte d'extension et les ports USB pour de multiples connexions WAN sans fil 3G.

*:Vendu séparément

Sécurité réseau



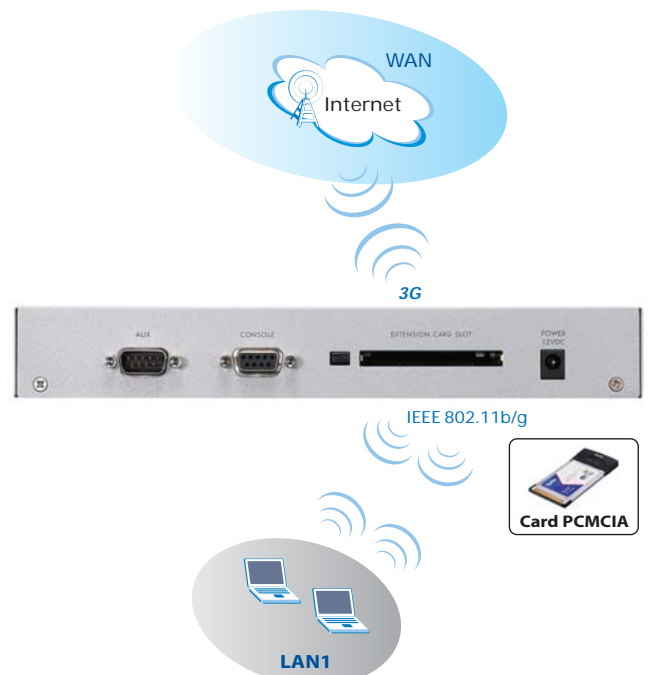
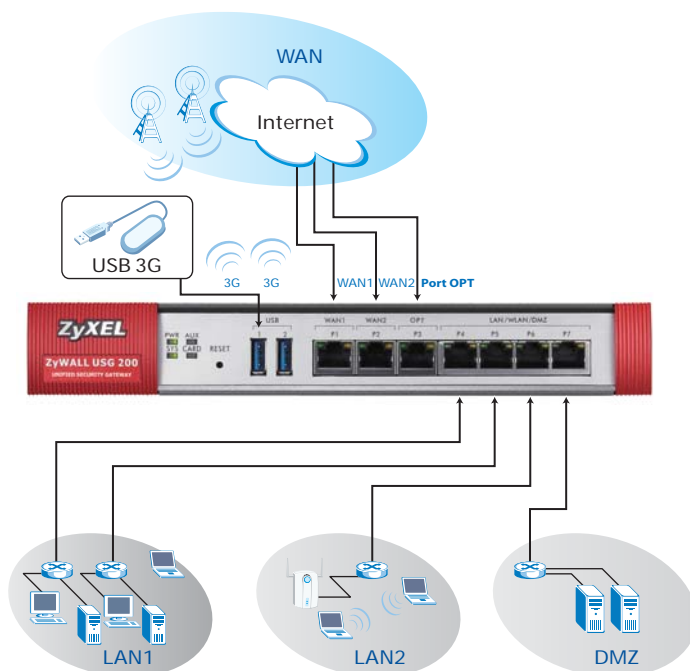
Connectivité réseau

Les sept ports Gigabit Ethernet incluent deux ports WAN. Le port ZyWALL USG 200 OPT peut être utilisé comme autre port WAN, LAN, WLAN, ou DMZ.

Le slot pour carte d'extension vous permet d'ajouter une connexion LAN sans fil IEEE 802.11b/g ou une connexion WAN sans fil 3G. Il y a également deux ports USB que vous pouvez utiliser pour les connexions WAN sans fil 3G.

Panneau frontal ZyWALL USG 200

Face arrière ZyWALL USG 100/200



Comparaison des modèles

Nom du modèle	ZyWALL USG 100	ZyWALL USG 200
Nombre recommandé d'utilisateurs	Jusqu'à 25	Jusqu'à 50
Débit Firewall	100 Mbps	150 Mbps
VPN Throughput (AES)	50 Mbps	75 Mbps
Débit UTM (AV + IDP + Firewall)	24 Mbps	40 Mbps
Sessions (maximum simultanées)	20,000	40,000
Nouvelles sessions par seconde	1,000	1,400
Tunnels VPN IPSec (maximum simultanés)	50	100
Tunnels VPN SSL (maximum simultanés)	2, upgradable à 5**	2, upgradable à 10**
7 ports Ethernet Gigabit	WAN1, WAN2 5 ports LAN/WLAN/DMZ	WAN1, WAN2 Port OPT (comme WAN/LAN1/LAN2/DMZ) 4 ports LAN/WLAN/DMZ

Caractéristiques communes aux deux modèles

Firewall certifié ICSA

- Liste de contrôle d'accès basée sur la zone
- Zones de sécurité
- Stateful Packet Inspection
- Protection DoS/DDoS
- Renforcement de la sécurité « User-Aware »
- ALG Supports Custom Ports

Détection et prévention d'intrusion

- In-line Mode (Routing/Bridge)
- Inspection IDP basée sur la zone
- Profil de protection personnalisable
- Inspection Deep Packet basée sur la signature
- Mises à jour automatique des signatures**
- Custom Signatures
- Détection et protection des anomalies de trafic
- Détection et protection de Flooding
- Détection et protection d'anomalie de protocole : HTTP/ICMP/TCP/UDP

Anti-Virus

- Anti-virus ZyXEL ou Anti-virus Kaspersky certifié ICSA
- Anti-virus basé sur le flux
- Couvre les virus top actifs dans la Wild List
- Scanne HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP4
- Mises à jour automatiques des signatures**
- Aucune limitation de taille de fichier
- Support Blacklist/Whitelist

VPN Hybride

VPN IPSec certifié ICSA

- Chiffrement : AES/3DES/DES
- Authentification : SHA-1/MD5
- Gestion de clé : Clé/IKE manuelle
- Perfect Forward Secrecy : DH Group 1/2/5
- VPN NAT over IPSec
- Dead peer Detection/Relay Detection
- Support du certificat PKI (X.509)
- Certificate Enrollment (CMP/SCEP)
- Authentification Xauth
- Support L2TP over IPSec

VPN SSL

- Accès distant sécurisé sans client (Mode Reverse Proxy)
- SecuExtender (Full Tunnel Mode)

- Unified Policy Enforcement
- Supporte l'authentification Two-factor
- Portail d'utilisateur personnalisable

Application Patrol

- Contrôle d'accès granulaire IM/P2P
- Apply Schedules, gestion de la bande passante
- User-Aware
- Support IM/P2P toujours actuel (basé sur les signatures IDP)**
- Rapports statistiques en temps réel

Gestion de la bande passante

- Priorité de la bande passante
- Traffic Shaping basé sur la police de sécurité
- Bande passante maximale/garantie
- Emprunt de bande passante

Anti-Spam

- Protection zone à zone
- Interception transparente de mail via les protocoles SMTP/POP3
- Support Blacklist/Whitelist
- Support checking DNSBL
- Rapport de statistiques
- HA appareil (Active-Passive Mode)
- Détection d'erreur appareil
- Link Monitoring
- Configurations Auto-Sync
- Equilibrage de charge Multiple WAN
- VPN HA (passerelles VPN distantes redondantes)

Filtrage du contenu

- Blocage d'URL, blocage par mot clé
- Liste Exempt (Blacklist et Whitelist)
- Bloque Java Applet, Cookies et Active X
- Base de donnée filtrage URL dynamique (par BlueCoat)**

Licenses d'utilisateur

- Illimitées

Réseau

- Mode routage / mode bridge / Mode mixte
- Groupage de port couche 2
- Ethernet/PPPoE/PPTP

- VLAN tagué (802.1Q)
- Interface virtuelle (Interface Alias)
- Routage basé sur la police de sécurité (User-Aware)
- NAT basé sur la police de sécurité (SNAT/DNAT)
- RIP v1/v2
- OSPF
- IP Multicasting (IGMP v1/v2)
- DHCP Client/Serveur/Relais
- Serveur DNS intégré
- DNS Dynamique

Authentification

- Base de données utilisateurs interne
- Microsoft Windows Active Directory
- Base de données utilisateurs externe LDAP/RADIUS
- ZyWALL OTP (One Time Password)***
- Authentification d'utilisateur forcée (authentification transparente)

Administration du système

- Administration basée sur le rôle
- Logins administrateurs multiples
- Interface web GUI multilingue (HTTPS/HTTP)
- Configuration basée sur l'objet
- Interface ligne de commandes (Console/ Console Web /SSH/TELNET)
- Logging local compréhensif
- Syslog (envoi jusqu'à 4 serveurs)
- Alerte par email (envoi jusqu'à 2 serveurs)
- SNMP v2c (MIB-II)
- Contrôle du trafic en temps réel
- Retour à l'ancienne Configuration Système
- Fichier de configuration basé sur le texte
- Mise à jour de firmware via FTP/FTP-TLS/Web GUI
- Reporting avancé (Vantage Report)
- Centralized Network Management (Vantage CNM)

Support 3G

- Transmission sans fil sécurisée avancée avec chiffrement WEP et WPA/WPA2
- PCMCIA: Sierra Wireless AC850*
- USB: Huawei E220*

*: Non inclus.

** : Nécessite une inscription valide.

***: Vendu séparément.

Spécifications

Certifications

- Firewall certifié ICSA
- VPN IPSec certifié ICSA
- Anti-virus certifié ICSA

Compatibilité standards

- HSF (Hazardous Substance Free): RoHS et WEEE
- EMC: FCC Part 15 Class B, CE-EMC Class B, C-Tick Class B, VCCI Class B
- Sécurité : CSA International (ANS/UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, IEC60950-1)

Spécifications matérielles

- Taille de mémoire : 256 MB DDR2 RAM/256 MB Flash
- Interface: GbE x 7 (RJ-45 avec LED)
- Interface: négociation automatique et Auto MDI/MDI-X
- Console: RS-232 (DB9F)
- AUX: RS-232 (DB9M)
- Indicateurs LED : PWR, SYS, AUX, CARD
- Bouton de réinitialisation
- Slot pour carte d'extension
- 2 USB Ports

Spécifications physiques

- Rackable (kit de montage inclus)
- Dimensions : 242 (L) x 175 (l) x 35.5 (h) mm / 9.5 (L) x 6.9 (l) x 1.4 (h) inch
- Poids : 1.2 Kg/2.6 lbs

Spécifications environnementales

- Température d'exploitation: 0°C ~ 50°C/32°F ~ 122°F
- Température de stockage: -30°C ~ 60°C/-22°F ~ 140°F
- Humidité d'exploitation: 5% ~ 90% (non-condensing)

Alimentation

- Entrée : 100 ~ 240 V; 1.2 A, 50 ~ 60 Hz
- Sortie : 12 V; 3.5 A



ZyXEL est une entreprise classée « verte » et dont les préoccupations environnementales sont reconnues au niveau international. Les produits ZyXEL utilisent des matériaux sans toxine, à faible consommation d'énergie et recyclables facilement.



Content Control
from BlueCoat



Copyright © 2008 ZyXEL Communications Corp. Tous droits réservés. ZyXEL et le logo ZyXEL sont des marques déposées par ZyXEL Communications Corp. Toutes les autres marques, les autres noms de produits mentionnés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications sont sujettes à des modifications.