














ZyXEL Security
Quick Sales Guide

2010 - 2011



Übersicht über Sicherheitsprodukte

Unified-Security-Gateway (Hybrid-VPN & -UTM)	KMU 200 - 500 PC-Benutzer	ZyWALL USG 2000 
	KMU 75 - 200 PC-Benutzer	ZyWALL USG 1000 
	KMU 50 - 75 PC-Benutzer	ZyWALL USG 300 
	KMU 10 - 50 PC-Benutzer	ZyWALL USG 200 
ZyWALL USG 100 		
Home-Office, Kleinbüro	1 - 10 PC-Benutzer	ZyWALL USG 50 
		ZyWALL USG 20 
	3G WLAN-Router	ZyWALL USG 20W 
Sicherheitszubehör	Vantage-Report 	
	Vantage-CNM 	
	ZyWALL IPSec-VPN-Client 	

AWARD



Modell	Kundenanforderungen	Wichtigste Produktmerkmale
ZyWALL USG 2000	<ul style="list-style-type: none"> Gigabit-Firewall-Durchsatz erhöhte Netzwerk-Performance und -Produktivität Unterstützung von Hybrid-VPN (IPSec, SSL) Ausfallsicherheit fürs Netzwerk, Sicherheit rund um die Uhr 	<ul style="list-style-type: none"> Unified-Security-Gateway für Unternehmen ICSA-zertifizierter Anti-Virus-Service (ZyXEL oder Kaspersky) skalierbare VPN-/UTM-Performance mit zusätzlichem Sicherheitsmodul Application-Patrol zur Überwachung von IM- und P2P-Anwendungen mit benutzerdefinierter Anwendungskontrolle High-Availability mit redundanten Power-Modulen garantiert unterbrechungsfreie Netzwerksicherheit
ZyWALL USG 1000	<ul style="list-style-type: none"> leistungsstarke all-in-one Firewall erhöhte Netzwerk-Performance und -Produktivität Unterstützung von Hybrid-VPN (IPSec, SSL) Ausfallsicherheit fürs Netzwerk, Sicherheit rund um die Uhr 	<ul style="list-style-type: none"> Unified-Security-Gateway mit Hybrid-VPN (IPSec/SSL-VPN) und UTM-Sicherheitservices hohe Netzwerksicherheit dank innovativem SecuASIC-Hardware-Beschleuniger Application-Patrol überwacht IM- und P2P-Anwendungen High-Availability garantiert unterbrechungsfreie Netzwerksicherheit bei kritischen Anwendungen benutzerfreundlich dank objekt- und textbasierter Konfigurationsfiles und zentraler Netzwerkverwaltung
ZyWALL USG 300	<ul style="list-style-type: none"> leistungsstarke all-in-one Firewall erhöhte Netzwerk-Performance und -Produktivität Unterstützung von Hybrid-VPN (IPSec, SSL) Ausfallsicherheit fürs Netzwerk, Sicherheit rund um die Uhr 	<ul style="list-style-type: none"> Unified-Security-Gateway mit Hybrid-VPN (IPSec/SSL-VPN) und UTM-Sicherheitservices hohe Netzwerksicherheit dank innovativem SecuASIC-Hardware-Beschleuniger Application-Patrol zur Überwachung von IM- und P2P-Anwendungen mit benutzerdefinierter Anwendungskontrolle benutzerfreundliche Zugriffskontrolle benutzerfreundlich dank objekt- und textbasierter Konfigurationsfiles und zentraler Netzwerkverwaltung
ZyWALL USG 200	<ul style="list-style-type: none"> USG mit Stateful-Packet-Inspection-Firewall (SPI), Anti-Virus, IDP/ADP, IM/P2P und Content-Filter zum Schutz kleiner Firmennetzwerke Unterstützung von Hybrid-VPN (IPSec, SSL) Multi-ISP-Links Unterstützung von 3G/WLAN für mehr Mobilität 	<ul style="list-style-type: none"> hohe Netzwerksicherheit dank innovativem SecuASIC-Hardware-Beschleuniger Hybrid-VPN (IPSec, SSL und L2TP) garantiert sichere Verbindungen zwischen Zentrale und Filialen ICSA-zertifizierter ZyXEL oder Kaspersky Antivirenschutz und Schutz vor Spyware Application-Patrol zur Überwachung von IM- und P2P-Anwendungen mit benutzerdefinierter Anwendungskontrolle flexibler OPT-Port (optional), der als zweiter WAN-, LAN1-, LAN2- oder DMZ-Port verwendet werden kann
ZyWALL USG 100	<ul style="list-style-type: none"> USG mit Stateful-Packet-Inspection-Firewall (SPI), Anti-Virus, IDP/ADP, IM/P2P und Content-Filter zum Schutz kleiner Firmennetzwerke Unterstützung von Hybrid-VPN (IPSec, SSL) Multi-ISP-Links Unterstützung von 3G/WLAN für mehr Mobilität 	<ul style="list-style-type: none"> hohe Netzwerksicherheit dank innovativem SecuASIC-Hardware-Beschleuniger Hybrid-VPN (IPSec, SSL und L2TP) garantiert sichere Verbindungen zwischen Zentrale und Filialen ICSA-zertifizierter ZyXEL oder Kaspersky Antivirenschutz und Schutz vor Spyware Application-Patrol überwacht IM- und P2P-Anwendungen mit benutzerdefinierter Anwendungskontrolle Erweiterungskarten-Slot und USB-Ports für mehrere 3G-WLAN-/WAN-Verbindungen
ZyWALL USG 50	<ul style="list-style-type: none"> ICSA-zertifizierter kostengünstiger Netzwerkschutz für Mitarbeiter im Home-Office oder Heimnetzwerke erhöhte Effizienz und Produktivität sicherer Remote-Zugriff 	<ul style="list-style-type: none"> ICSA-zertifiziertes IPSec-VPN (5 VPN-Tunnel) und SPI-Firewall (100 Mbps) benutzerdefinierter Web-Content-Filter DoS-/DDoS-Intrusion-Prevention Unterstützung von ZyXEL Centralized-Network-Management (CNM)
ZyWALL USG 20	<ul style="list-style-type: none"> Firewall mit hoher Performance erhöhte Effizienz und Produktivität sicherer Remote-Zugriff 	<ul style="list-style-type: none"> erhöhte Netzwerksicherheit (Bandbreiten-Management, Load-Balancing) erhöhte Produktivität (Content-Filter) sichere Verbindungen zu Remote-Zugängen (IPSec-VPN) mit hoher Performance
ZyWALL USG 20W	<ul style="list-style-type: none"> kostengünstiger, flexibler und sicherer Netzwerkzugang über Security-Appliance für Heimnetzwerk/Kleinbüro WLAN-Zugang 3G-Verbindungen als alternatives WAN 	<ul style="list-style-type: none"> Internetzugang über 3G-Netzwerke (HSDPA, UMTS, GPRS, EDGE) Dual-Band, Access-Point (802.11a/b/g) umfangreiche, ICSA-zertifizierte ZyNOS SPI-Firewall (24 Mbps) und IPSec-VPN (5 VPN-Tunnel) frei konfigurierbare 4-Port-LAN/DMZ/WLAN -Zonen Web-basierte Content-Filter-Services
Vantage-Report	Analyse-Tool für Netzwerkberichte	<ul style="list-style-type: none"> detaillierte Berichte und grafische Darstellungen Web-basierte Benutzerschnittstelle (Browser-basierte Anwendung) intuitives Design und benutzerfreundlich Unterstützung von vielen ZyWALL Modellen automatische Berichtplanung
Vantage-CNM	Zentrale Netzwerkverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> zentrale Verwaltung VPN per Knopfdruck und grafische VPN-Verwaltung Verwaltung mehrerer Firewalls und ACL-Verwendung Firmware-Update und Verwaltung für mehrere Firewalls benutzerfreundliche Geräte- und Benutzerkontenkontrolle
ZyWALL IPSec VPN Client	Sicherheitsclient für Remote-Zugriff	<ul style="list-style-type: none"> Unterstützung von Windows 7 IPSec-VPN-Tunnel mit DES-/3DES-/AES-Verschlüsselung Benutzerauthentifizierung mit X-Auth, PEM- oder PKCS#12-Zertifikaten, Pre-shared-Keys DPD und redundanter Gateway

Die Verfügbarkeit der Produkte ist regional unterschiedlich.

Übersicht über Sicherheitsprodukte

Modell	Unified Security Gateway 100er Serie	Unified Security Gateway 200er Serie	Unified Security Gateway 300er Serie	Unified Security Gateway 1000er Serie	Unified Security Gateway
	ZyWALL USG 100	ZyWALL USG 200	ZyWALL USG 300	ZyWALL USG 1000	ZyWALL USG 2000
Leistungsmerkmale					
Firewall-Durchsatz	150 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	350 Mbps	2 Gbps
VPN-Durchsatz (AES)	60 Mbps	70 Mbps	80 Mbps	120 Mbps	400 Mbps*
UTM-Durchsatz (AV+IDP+Firewall)	30 Mbps	40 Mbps	55 Mbps	85 Mbps	400 Mbps*
Unbeschränkte Benutzerlizenzen	✓	✓	✓	✓	✓
Sitzungen	20'000	40'000	60'000	500'000	1'000'000
Gleichzeitige VPN-IPSec-Tunnels maximal	50	100	200	1'000	2'000
Gleichzeitige SSL-VPN-Benutzer maximal	5	10	25	250	750
Physische Ports	5 x LAN/DMZ, 2 x WAN (alle GbE)	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT (alle GbE)	7 x 10/100/1000 GbE	5 x 10/100/1000 GbE	6 x 10/100/1000 GbE 2 x DualPersonality GbE (SFP/ RJ45)
Benutzerdefinierte Zone	✓	✓	✓	✓	✓
Netzwerk					
Routing-/NAT-/SUA-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Bridge-Modus	✓	✓	✓	✓	✓
Mix-Modus (Routing+Bridge)	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN-Tagging (802.1q)	✓	✓	✓	✓	✓
Wireless-Card-Unterstützung	✓	✓	-	-	-
3G-Unterstützung (optional)	✓	✓	✓	✓	✓
Sicherheit					
Firewall	✓	✓	✓	✓	✓
IPSec-VPN	✓	✓	✓	✓	✓
SSL-VPN	✓	✓	✓	✓	✓
Content-Filter	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-Spam	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-Virus	✓	✓	✓	✓	✓
IDP/ADP	✓	✓	✓	✓	✓
IM-/P2P-Management	✓	✓	✓	✓	✓
Bandbreiten-Management	✓	✓	✓	✓	✓
Benutzerdefinierte Verwaltung	✓	✓	✓	✓	✓
High-Availability (HA)					
Hardware-HA	A/P	A/P	A/P	A/P	A/P
VPN-HA	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrere WANs für Load- Balancing	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Ausfallsicherung, Failback	✓	✓	✓	✓	✓
Out-of-Band-Management	✓	✓	✓	✓	✓
Redundante Stromversorgung	-	-	-	-	✓
Authentifizierungsmethode					
Lokale Datenbank	✓	✓	✓	✓	✓
Radius	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft AD	✓	✓	✓	✓	✓
Verwaltung					
Web-GUI (HTTP und HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓
Befehlszeile	✓	✓	✓	✓	✓
Vantage CNM	✓	✓	✓	✓	✓
Vantage Report	✓	✓	✓	✓	✓

* Mit SEM-DUAL-Modul

Übersicht über Sicherheitsprodukte

Modell	ZyWALL USG 50	ZyWALL USG 20	ZyWALL USG 20W
System			
Firewall-Durchsatz	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
VPN-Durchsatz (AES)	50 Mbps	30 Mbps	30 Mbps
uneingeschränkte Benutzerlizenzen	✓	✓	✓
Sitzungen	10'000	6'000	6'000
max. gleichzeitige IPSec-VPN-Tunnels	5	2	2
WLAN	-	-	✓
physische Anschlüsse	2x WAN, 4 x LAN/DMZ (alle GbE)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (alle GbE)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (alle GbE)
WAN-Typ			
Ethernet	✓	✓	✓
3G-Unterstützung (optional)	✓ (3G)	✓	✓ (3G)
Sicherheit			
Firewall	✓	✓	✓
IPSec-VPN	✓	✓	✓
Content-Filter	✓	✓	✓
Bandbreiten-Management	✓	✓	✓
High Availability			
VPN HA	✓	✓	✓
mehrere WANs für Load-Balancing	✓ (doppeltes WAN)	✓ (3G)	✓ (3G)
autom. Failover, Failback	✓	✓	✓
Dial-Backup	✓	✓	✓
Authentifizierungsmethode			
lokale Datenbank	✓	✓	✓
Radius	✓	✓	✓
Verwaltung			
Web-GUI (HTTP und HTTPS)	✓	✓	✓
Befehlszeile	✓	✓	✓
Vantage-CNM	✓	✓	✓
Vantage-Report	✓	✓	✓

Spezifikationen	
Firewall-Durchsatz	Testmethoden: Messung der maximalen Leistung, basierend auf RFC 2544 (UDP-Pakete, 1518 Bytes). Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkbedingungen und aktivierten Services variieren.
VPN-Durchsatz (AES)	VPN(AES)-Durchsatz, gemessen bei UDP-Traffic mit 1424 Bytes-Paketen, basierend auf RFC-2544.
AV-Durchsatz	UTM/AV/IDP-Durchsatz, gemessen mit dem Industriestandard-Leistungstest Ixia IxLoad (HTTP-Protokoll mit 1460-Bytes-Paketen). Test wurde mit Multiple Flows durchgeführt.
IDP-Durchsatz	UTM/AV/IDP-Durchsatz, gemessen mit dem Industriestandard-Leistungstest Ixia IxLoad (HTTP-Protokoll mit 1460-Bytes-Paketen). Test wurde mit Multiple Flows durchgeführt.
UTM-Durchsatz	UTM/AV/IDP-Durchsatz, gemessen mit dem Industriestandard-Leistungstest Ixia IxLoad (HTTP-Protokoll mit 1460-Bytes-Paketen). Test wurde mit Multiple Flows durchgeführt.
Max. Anzahl Sitzungen	Max. Anzahl Sitzungen, gemessen mit dem Industriestandard-Tool Ixia IxLoad.

Spezifikationen	
UTM-Performance	UTM/AV/IDP-Durchsatz, gemessen mit dem Industriestandard-Leistungstest Ixia IxLoad (HTTP-Protokoll mit 1460-Bytes-Paketen). Test wurde mit Multiple Flows durchgeführt.
VPN-Performance	VPN(AES)-Durchsatz bei UDP-Traffic mit 1424-Bytes-Paketen, basierend auf RFC-2544.



Alle Vorteile unserer Sicherheitsprodukte auf einen Blick!

Sie wünschen ...	Für	Bitte bestellen Sie ...	
.... Anti-Virus für Gateway • Der Anti-Virus-Service des ZyWALL Gateways ist eine einfach zu verwaltende Sicherheitsfunktion auf Signaturbasis, die das Eindringen von Viren und Spyware in Ihr Netzwerk verhindert. • Sie haben die Wahl zwischen einem ZyXEL Virenschutz oder einem Virenschutz von Kaspersky Labs.	ZyWALL USG 100	iCard Kaspersky Anti-Virus, 1 Jahr	iCard Kaspersky Anti-Virus, 2 Jahre
	ZyWALL USG 200	iCard ZyXEL Anti-Virus, 1 Jahr	iCard ZyXEL Anti-Virus, 2 Jahre
		iCard Kaspersky Anti-Virus, 1 Jahr	iCard Kaspersky Anti-Virus, 2 Jahre
	ZyWALL USG 300	iCard ZyXEL Anti-Virus, 1 Jahr	iCard ZyXEL Anti-Virus, 2 Jahre
		iCard Kaspersky Anti-Virus, 1 Jahr	iCard Kaspersky Anti-Virus, 2 Jahre
	ZyWALL USG 1000	iCard ZyXEL Anti-Virus, 1 Jahr	iCard ZyXEL Anti-Virus, 2 Jahre
ZyWALL USG 2000	iCard Kaspersky Anti-Virus, 1 Jahr	iCard Kaspersky Anti-Virus, 2 Jahre	
	iCard ZyXEL Anti-Virus, 1 Jahr	iCard ZyXEL Anti-Virus, 2 Jahre	
... Upgrade für Anti-Virus/IDP	ZyWALL USG 50	iCard Kaspersky Anti-Virus/IDP, 1 Jahr	iCard Kaspersky Anti-Virus/IDP, 2 Jahre
... IDP-Service für Gateway • Der Service Intrusion-Detection/Prevention ist eine leicht zu verwaltende Sicherheitsfunktion auf Signaturbasis, die Bedrohungen durch Angriffe und Sicherheitslücken entschärft.	ZyWALL USG 100	iCard IDP, 1 Jahr	iCard IDP, 2 Jahre
	ZyWALL USG 200	iCard IDP, 1 Jahr	iCard IDP, 2 Jahre
	ZyWALL USG 300	iCard IDP, 1 Jahr	iCard IDP, 2 Jahre
	ZyWALL USG 1000	iCard IDP, 1 Jahr	iCard IDP, 2 Jahre
	ZyWALL USG 2000	iCard IDP, 1 Jahr	iCard IDP, 2 Jahre
.... Content-Filter für Gateway • Der ZyWALL Gateway-Content-Filter ist eine integrierte Sicherheitsoption, um privates Internet-surfen während der Arbeitszeiten zu regulieren und das Aufrufen pornografischer Inhalte zu unterbinden. Ihre Bandbreite wird optimal genutzt und Viren bzw. Spyware werden daran gehindert, Verbindungen zu unerwünschten Seiten aufzubauen.	ZyWALL 20W	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL 20	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL 50	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL USG 100	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL USG 200	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL USG 300	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL USG 1000	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
	ZyWALL USG 2000	iCard Content-Filter, 1 Jahr	iCard Content-Filter, 2 Jahre
... weitere SSL-VPN-Tunnel • Noch nie war der Zugriff von Remote so einfach! Benutzer können mit einem Standard-Webbrowser leicht und sicher auf E-Mails, Dateien, Anwendungen, Webserver und andere Ressourcen im Firmennetzwerk zugreifen - von einem beliebigen Ort aus. Die SSL-VPN-Funktion der ZyWALL gewährt optimalen Datenschutz mit professionellen Sicherheitsfunktionen und Verschlüsselungsalgorithmen.	ZyWALL USG 50	iCard 2 bis 5 SSL Tunnels	
	ZyWALL USG 100	iCard 2 bis 5 SSL Tunnels	
	ZyWALL USG 200	iCard 2 bis 10 SSL Tunnels	
		iCard 2 bis 10 SSL Tunnels	iCard 2 bis 25 SSL Tunnels
	ZyWALL USG 300	iCard 10 bis 25 SSL Tunnels	
		iCard 5 bis 25 SSL Tunnels	iCard 5 bis 50 SSL Tunnels
		iCard 5 bis 250 SSL Tunnels	iCard 25 bis 50 SSL Tunnels
	ZyWALL USG 1000	iCard 25 bis 250 SSL Tunnels	iCard 50 bis 250 SSL Tunnels
		iCard 5 bis 50 SSL Tunnels	iCard 5 bis 250 SSL Tunnels
		iCard 5 bis 750 SSL Tunnels	iCard 50 bis 250 SSL Tunnels
ZyWALL USG 2000	iCard 50 bis 750 SSL Tunnels	iCard 250 bis 750 SSL Tunnels	
... einen IPSec-VPN-Client • Ideal für Mitarbeiter im Home-Office, die damit sicher und einfach auf die Firmenressourcen zugreifen können. Um diese Funktion zu nutzen, muss der Software-Client von SafeNet auf den Client-PCs installiert werden.	Client-PCs	ZyWALL IPSec-VPN-Client 1 Lizenz	ZyWALL IPSec-VPN-Client 5 Lizenzen
		ZyWALL IPSec-VPN-Client 10 Lizenzen	ZyWALL IPSec-VPN-Client 50 Lizenzen
... Vantage-CNM Ein solides zentralisiertes Netzwerkverwaltungssystem. • Zentralisierte UTM-Verwaltung für Sicherheitslizenzen und -richtlinien • VPN-Konfiguration mit einem Klick • Konfiguration von Gerätegruppen für eine vereinfachte Administration: Firmwareaktualisierungen, Installation von Sicherheitsregeln, Backup/Restore, Überwachung in Echtzeit, Alarmfunktion und grafische Reports	Alle ZyWALL-Modelle	CNM, 10 Knoten	CNM, 25 Knoten
		CNM, 50 Knoten	CNM, 100 Knoten
		CNM, 300 Knoten	CNM, 1000 Knoten
... Vantage-Report Ein umfassendes Berichtssystem für • schnelle und bequeme geräteorientierte Protokollführung und -analyse über verteilte Netzwerke • zugängliche und einfach zu verwendende Architektur ermöglicht dem IT-Personal die einfache Überwachung/Analyse des Datenverkehrs zwischen ZyWALL Geräten.	Alle ZyWALL-Modelle	Vantage-Report, 1 Gerät	Vantage Report, 5 Geräte
		Vantage-Report, 25 Geräte	Vantage Report, 100 Geräte

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.studerus.ch