

# ZyXEL



ZyWALL USG 50



ZyWALL USG 300



ZyWALL USG 1000

## 主な機能

- セキュアで高速なインターネット接続
- ハイブリッドVPN (IPSec および SSL)
- プロアクティブ・プロテクション
- 冗長構成  
(WAN 負荷分散、WAN バックアップ、VRRP)
- 効率的なシステム管理による運用負荷の低減
- ICSA 認定のファイアウォール、IPSec VPN

## Enterprise Security

## ZyWALL USG シリーズ

ZyWALL USG シリーズは、ギガビットイーサネットに対応したインターネット・セキュリティ・アプライアンスです。パワフルで高度なセキュリティを簡単な設定で実現し、ハイブリッドVPN機能によるリモートネットワーク接続をリーズナブルな価格で提供いたします。プロダクトラインナップも充実し、SOHOからSMB、データセンターまで様々な環境に対応する製品を揃えました。

## 製品紹介

### セキュアで高速なインターネット接続 (ICSA 認定ファイアウォール搭載)

IT システムの普及と重要性が増し、企業をとりまくネットワーク環境も日々進化しています。社内のインフラを安全に利用するためにはインターネットなど外部ネットワークからの脅威に対し、適切な対策を講じることが必須です。ZyWALL USG シリーズは ICSA 認定の強固なファイアウォールをはじめとする統合セキュリティ機能により、社外ネットワークからの脅威に対し社内インフラの安全性を確保します。

### ハイブリッドVPNによるセキュアな接続 (IPSec VPN および SSL VPN サポート)

ネットワークやインターネットの進化により、遠く離れた支店やモバイル PC から基幹 IT システムへの接続ニーズが高まっています。ZyWALL USG シリーズの IPSec VPN 機能により、他社、支社、在宅勤務者、モバイルワーカーとの間に VPN トンネルを構築し、安全なアクセス環境を提供することができます。また SSL VPN 機能を利用すればクライアントレス・セキュア・アクセスの実現も可能です。

### プロアクティブ・プロテクション

ウイルスやインターネットからの悪意ある攻撃等、企業は常に脅威にさらされ、これらに対する対策が求められています。ZyWALL USG シリーズは、シグネチャ・マッチング以外にプロトコルアノマリー、トラフィックアノマリーに対応した IDP 機能を搭載し、ゼロデイアタックなどの未知の脅威に対するプロアクティブ・プロテクションを実現します。

### 冗長構成 (WAN 負荷分散、WAN バックアップ、VRRP)

ZyWALL USG シリーズは、WAN ポートを二重化することにより、WAN 回線のバックアップ、負荷分散を実現します。また VRRP 機能により単一点障害を回避し、ネットワークの信頼性を高めます。※ZyWALL USG 50 は VRRP 非対応

### 効率的なシステム管理による運用負荷の低減

ZyWALL USG シリーズは、SNMP をサポートしウェブ GUI による簡単な操作でネットワークの集中管理を実現します。トラフィック、セッション、アンチウイルス、IDP などネットワーク管理に必要な各種の情報を提供し、離れた拠点の管理も集中して行えるため、運用負荷を低減しコスト削減に寄与します。

### オプションによる追加機能

オプション商品 (年間ライセンス方式) のご購入により、以下の機能がゲートウェイで実装できます。

- ・ アンチウイルス
- ・ 侵入検知 (IDP)
- ・ アンチスパム
- ・ コンテンツ・フィルタ

### 環境対応

ZyWALL USG シリーズは、Green IT (環境へ配慮した IT テクノロジー) 推進の一環として、省電力を実現しました。※現在、ZyWALL USG 50 のみ



## 機能一覧

### ファイアウォール

- ICSA 認定ファイアウォール
- IP プロトコル/パケットフィルタ
- DoS/DDoS 防御
- ステートフル・パケット・インスペクション
- リアルタイム E-mail アラート

### IPSec VPN

- ICSA 認定 IPSec VPN
- 鍵管理 (Manual Key, IKE)
- PKI (X.509)
- 暗号化 (DES, 3DES, AES)
- 認証 (SHA-1, MD5)
- IPSec NAT トランパサル
- DH1/DH2/DH5/RSA 署名
- デッドピア検知/リレー検知
- VPN 中央集中管理
- ウィザード設定
- VPN 自動再接続

### SSL VPN

- クライアントレス・セキュア・リモート・アクセス
- フルトンネルモード

### 冗長構成

- WAN バックアップ及びロードバランス用 WAN ポート二重化
- VRRP (ZyWALL USG 50 は非対応)

### トラフィック管理

- 保証帯域、最大帯域
- 優先帯域利用
- ロードバランシング
- スタティック・ルート

### 認証

- ローカルユーザデータベース
- Microsoft Windows Active Directory
- LDAP/RADIUS

### システム管理

- 多重ログイン管理
- ウェブ GUI による設定 (HTTP, HTTPS)
- コマンドライン・インターフェース (Console/Web Console/SSH/TELNET)
- SNMP v2c (MIB-II)
- ファームウェア更新
- 設定ファイルのバックアップ/リストア
- ZyXEL Vantage CNM サポート

### ログ収集/モニタリング

- ログ収集
- アタックアラート
- システム状態モニタ
- Syslog (最大 4 台のサーバに送信可)
- レポート管理 (日報、詳細レポート)

### アンチスパム

- スпам、フィッシング防御
- ホワイต์/ブラックリスト対応
- SMTP, POP3 サポート
- 外部スパム・データベース
- スпам・タグ・サポート
- 統計レポート

### アンチウイルス (オプション)

- Kaspersky/ZyXEL Anti-Virus
- 自動スケジューリング・シグネチャ更新
- ホワイต์/ブラックリスト対応

### 侵入検知 (IDP) (オプション)

- P2P、インスタント・メッセージ
- ウェブ・アタック防御
- 自動スケジューリング・シグネチャ更新
- シグネチャ手動設定
- プロトコル anomalies 検知/防御
- トラフィック anomalies 検知/防御
- フラッディング攻撃検知/防御
- リアルタイム・アタック・アラート、ログ・レポート

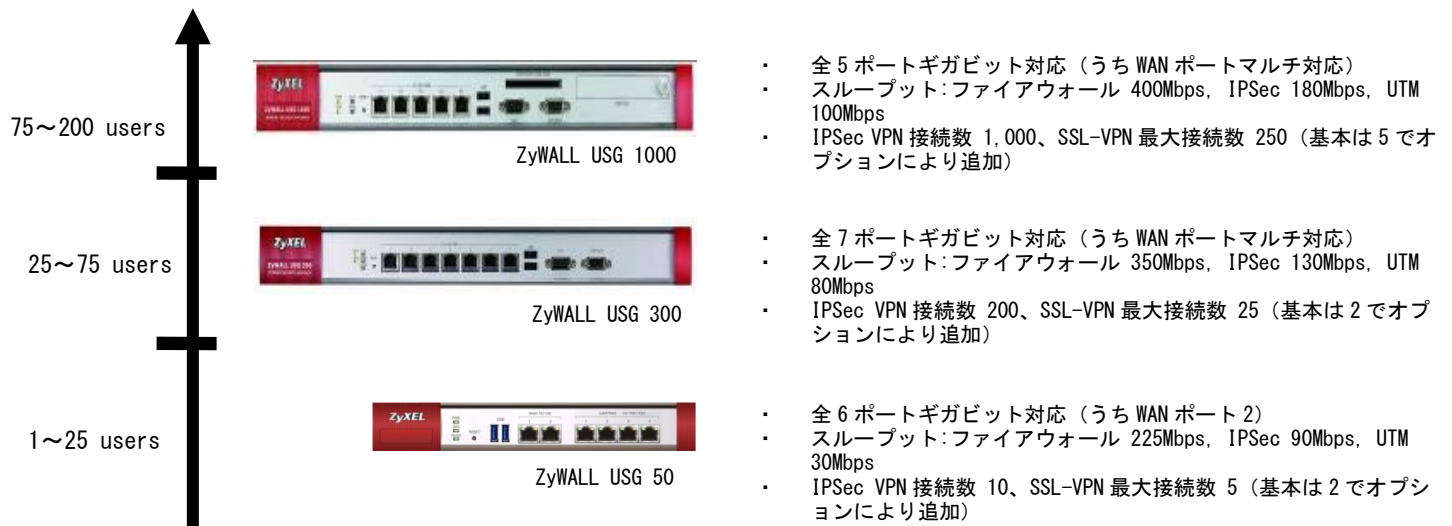
### アプリケーション・パトロール (オプション)

- アプリケーション、IM/P2P、ストリームメディア、VoIP アクセスコントロール
- アプリケーション、IM/P2P 帯域制御
- 自動スケジューリング・シグネチャ更新
- リアルタイム統計レポート
- 保証帯域、最大帯域管理

### コンテンツ・フィルタ (オプション)

- URL およびキーワードによるウェブ・アクセス・ブロック
- 外部データベースによるコンテンツ・フィルタリング (Blue Coat)
- Java/Cookies/ActiveX ブロック
- ホワイต์/ブラックリスト対応

## プロダクト ラインナップ





## 仕様一覧

モデル名	ZyWALL USG 50	ZyWALL USG 300	ZyWALL USG 1000
<b>基本仕様</b>			
<b>パフォーマンス</b>			
ファイアウォールスループット	225 Mbps	350 Mbps	400 Mbps
VPN スループット (AES)	90 Mbps	130 Mbps	180 Mbps
接続クライアント数	制限なし	制限なし	制限なし
同時セッション数	10,000	60,000	500,000
IPSec VPNトンネル数	10	200	1,000
SSL VPNトンネル数 (基本数 / 追加オプション購入による最大数)	2 / 5	2 / 25	5 / 250
<b>ハードウェア仕様</b>			
ポート (10/100/1000Mbps自動認識、MDI/MDIX)	4 × LAN/DMZ, 2 × WAN	7	5
USBポート	2	2	2
拡張カードスロット	-	2	1
RS232Cコンソール	○	○	○
電源	100 - 240 V, 50/60 Hz, DC 12V (ACアダプタ付属)	100 - 240 V, 50/60 Hz, 0.55 - 0.3 A	100 - 240 V, 50/60 Hz, 1 A
消費電力 (MAX)	17 W	35 W	80 W
ラックマウント対応	○ 取付キット同梱	○ 取付キット同梱	○ 取付キット同梱
本体外形寸法 (L × D × H mm)	242 × 167 × 35.5	430 × 201 × 42	431 × 292 × 43.5
重量	1.2 kg	2.8 kg	4.7 kg
<b>オペレーションモード</b>			
IPルーティング/NAT/SUAモード	○	○	○
トランスパレント・モード	○	○	○
<b>ファイアウォール (ICSA認定)</b>			
ICSA認定ファイアウォール	○	○	○
IPプロトコル/パケットフィルタ	○	○	○
DoS/DDoS 防御	○	○	○
ステートフル・パケット・インスペクション	○	○	○
<b>IPSec VPN</b>			
ICSA認定IPSec VPN	○	○	○
鍵管理 (Manual Key, IKE)	○	○	○
PKI (X.509)	○	○	○
暗号化 (DES, 3DES, AES)	○	○	○
認証 (SHA-1, MD5)	○	○	○
IPSec NAT トラバース	○	○	○
L2TP	○	○	○
<b>SSL VPN</b>			
クライアントレス・セキュア・リモート・アクセス	○	○	○
<b>冗長構成</b>			
WANバックアップ及びロードバランス用WANポート二重化	○	○	○
VRRP	-	○	○
<b>トラフィック制御</b>			
保証帯域幅、最大帯域幅	○	○	○
優先帯域幅利用	○	○	○
ロードバランシング	○	○	○
<b>認証</b>			
ローカルユーザーデータベース	○	○	○
Microsoft Windows Active Directory	○	○	○
LDAP/RADIUS	○	○	○
<b>ログ管理/モニタリング</b>			
ログ収集	○	○	○
アタックアラート	○	○	○
システム状態モニタ	○	○	○
Syslog (最大4台のサーバに送信可)	○	○	○
レポート管理 (日報、詳細レポート)	○	○	○
<b>アンチスパム</b>			
スパム、フィッシング防御	○	○	○
外部スパム・データベース	○	○	○
<b>オプションによる追加機能</b>			
<b>アンチウイルス</b>			
Kaspersky	○	○	○
<b>侵入検知 (IDP/アプリケーション・パトロール)</b>			
ウェブ・アタック防御	○	○	○
プロトコル anomalies 検知/防御	○	○	○
トラフィック anomalies 検知/防御	○	○	○
フラッディング攻撃検知/防御	○	○	○
アプリケーション、IM/P2P帯域制御	○	○	○
保証帯域、最大帯域管理	○	○	○
<b>コンテンツフィルタ</b>			
URLおよびキーワードによるウェブ・アクセス・ブロック	○	○	○
外部データベースによるコンテンツ・フィルタリング (Blue Coat)	○	○	○
Java/Cookies/ActiveX ブロック	○	○	○
<b>その他</b>			
Green IT (省電力対応)	○	-	-
保証期間		ご購入より1年間	
動作環境		気温 0 ~ 40 °C 湿度 5 ~ 90 % (結露がないこと)	

※上記の内容は2014年7月現在のファームウェアバージョン3.30の状況です。



## 関連商品一覧

分類	製品名		JANコード	標準価格(税込)
本体	ZyWALL USG 50		458992626 0010	オープン価格
本体	ZyWALL USG 300		458992626 0065	"
本体	ZyWALL USG 1000		458992626 0126	"
■保証追加オプション ※本体1年保証に4年追加して計5年の保証となります。ただし、本体ご購入時のみの取り扱いとなります。				
オプション	ZyWALL USG 50	保証追加4年 ※本体と一緒にご購入ください	458992626 0027	オープン価格
オプション	ZyWALL USG 300	保証追加4年 ※本体と一緒にご購入ください	458992626 0072	"
オプション	ZyWALL USG 1000	保証追加4年 ※本体と一緒にご購入ください	458992626 0133	"
■アンチウイルス ライセンス ※iCard Kaspersky Anti-Virusは、2017年12月でサポート終了です。				
オプション	ZyWALL USG 50	iCard Kaspersky Anti-Virus 1年	458992626 0034	オープン価格
オプション	ZyWALL USG 300	iCard Kaspersky Anti-Virus 1年	458992626 0096	"
オプション	ZyWALL USG 1000	iCard Kaspersky Anti-Virus 1年	458992626 0157	"
■侵入検知 ライセンス ※iCard IDPIは、2017年12月でサポート終了です。				
オプション	ZyWALL USG 50	iCard IDPI 1年	458992626 0058	オープン価格
オプション	ZyWALL USG 300	iCard IDPI 1年	458992626 0119	"
オプション	ZyWALL USG 1000	iCard IDPI 1年	458992626 0171	"
■コンテンツフィルター ライセンス ※iCard Content Filtering は、2017年12月でサポート終了です。				
オプション	ZyWALL USG 50	iCard Content Filtering 1年	458992626 0041	オープン価格
オプション	ZyWALL USG 300	iCard Content Filtering 1年	458992626 0102	"
オプション	ZyWALL USG 1000	iCard Content Filtering 1年	458992626 0164	"
■SSL VPN Tunnels 追加ライセンス				
オプション	ZyWALL USG 50	iCard 2 to 5 SSL Tunnels	458992626 0287	オープン価格
オプション	ZyWALL USG 300	iCard 2 to 10 SSL Tunnels	458992626 0294	"
		iCard 2 to 25 SSL Tunnels	458992626 0300	"
オプション	ZyWALL USG 1000	iCard 10 to 25 SSL Tunnels	458992626 0317	"
		iCard 5 to 25 SSL Tunnels	458992626 0324	"
		iCard 5 to 50 SSL Tunnels	458992626 0331	"
		iCard 5 to 250 SSL Tunnels	458992626 0348	"
		iCard 25 to 50 SSL Tunnels	458992626 0355	"
		iCard 25 to 250 SSL Tunnels	458992626 0362	"
		iCard 50 to 250 SSL Tunnels	458992626 0379	"
■その他オプション				
オプション	E-ZyWALL IP Sec VPN Client		458992626 0386	オープン価格

### ご注意

- ・弊社は、本製品の機能が、お客様の特定目的に適合することを保証するものではありません。
  - ・弊社は、本製品の使用及び使用結果について、一切の責任を負いません。お客様の責任によりご利用ください。
  - ・本製品のマニュアル、仕様、機能、動作、外観等すべてにおいて、将来予告なしに変更することがあります。
- ※ 本製品は、ZyXEL Communications Corp.が開発・販売しています。
- ※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



### ■ 日本国内販売元

株式会社スタッフ・アンド・ブレイン 営業部

〒102-0083 東京都千代田区麹町 4-1-5 麹町志村ビル 4階

TEL 03-3264-1523 FAX 03-3264-1522