

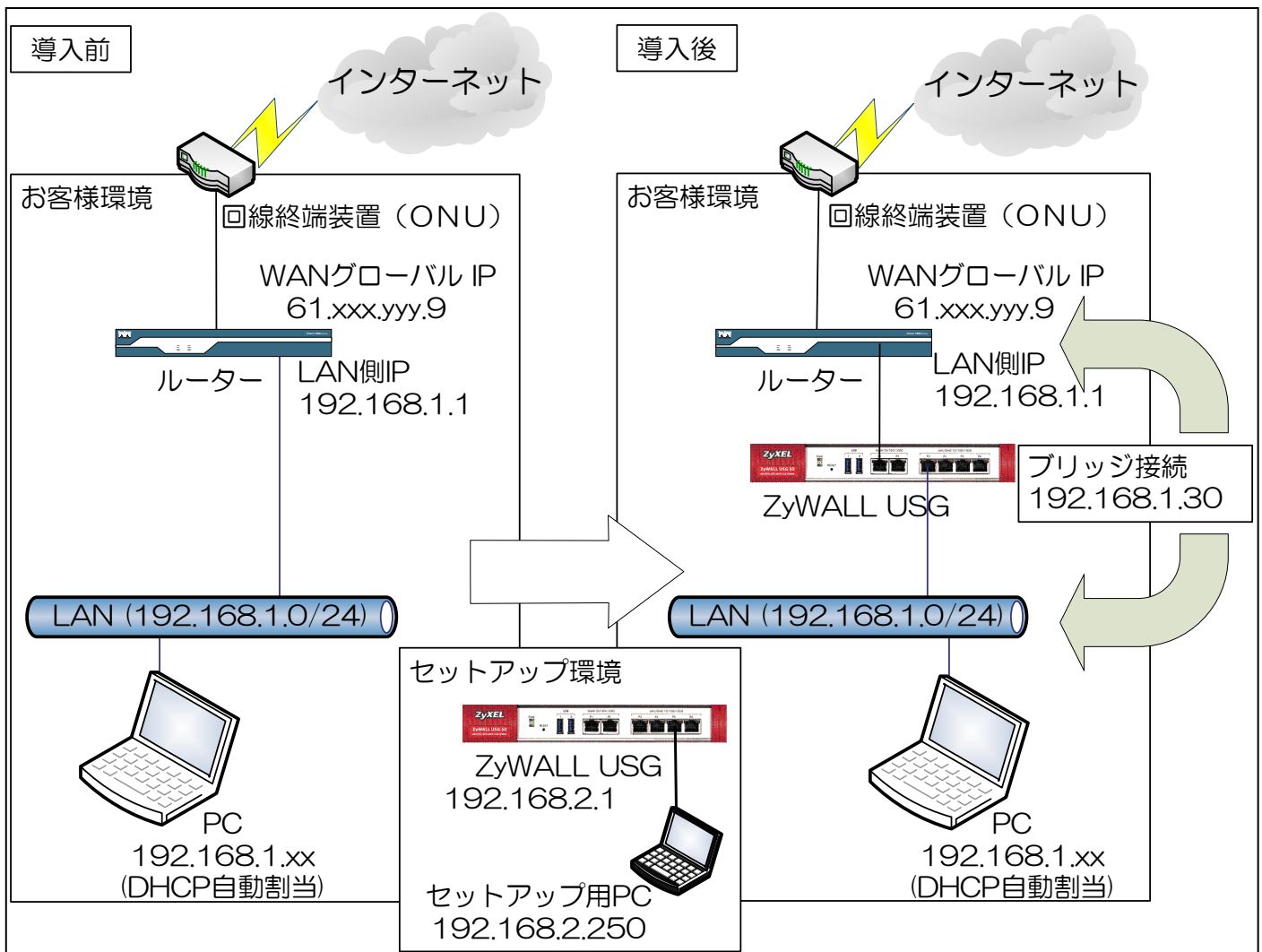
ZyWALL USG シリーズ設定例

「トランスペアレントモード利用環境」について

1. 使用環境

- (1) インターネット回線
フレッツ光、Bフレッツ、フレッツADSLといったNTT回線 PPPoEでの固定IPサービス
- (2) LAN IPアドレス：192.168.1.0/24 ※LAN1
- (3) LAN IPアドレス：192.168.1.30 ZyWALL USG 割当用
※グローバルIPにつきましては、お客様の回線契約書等で確認して下さい。

構成例：トランスペアレントモード利用環境



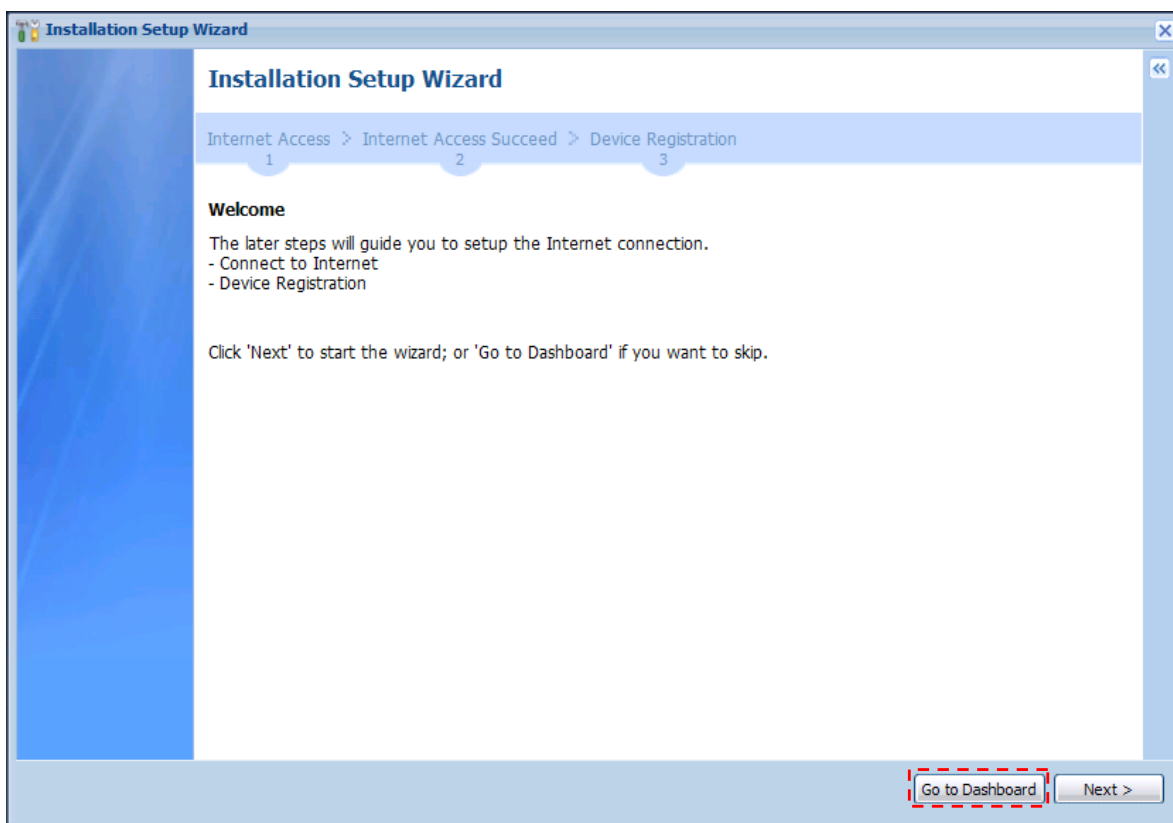
2. トランスペアレントモード設定

- (1) 初期状態より設定します。
- (2) セットアップ用PCのIPアドレスを以下の通りに設定します。
 - ① IPアドレス：192.168.2.250
 - ② サブネットマスク：255.255.255.0
 - ③ デフォルトゲートウェイ：なし
- (3) セットアップ用PCを下記ポートに接続します。

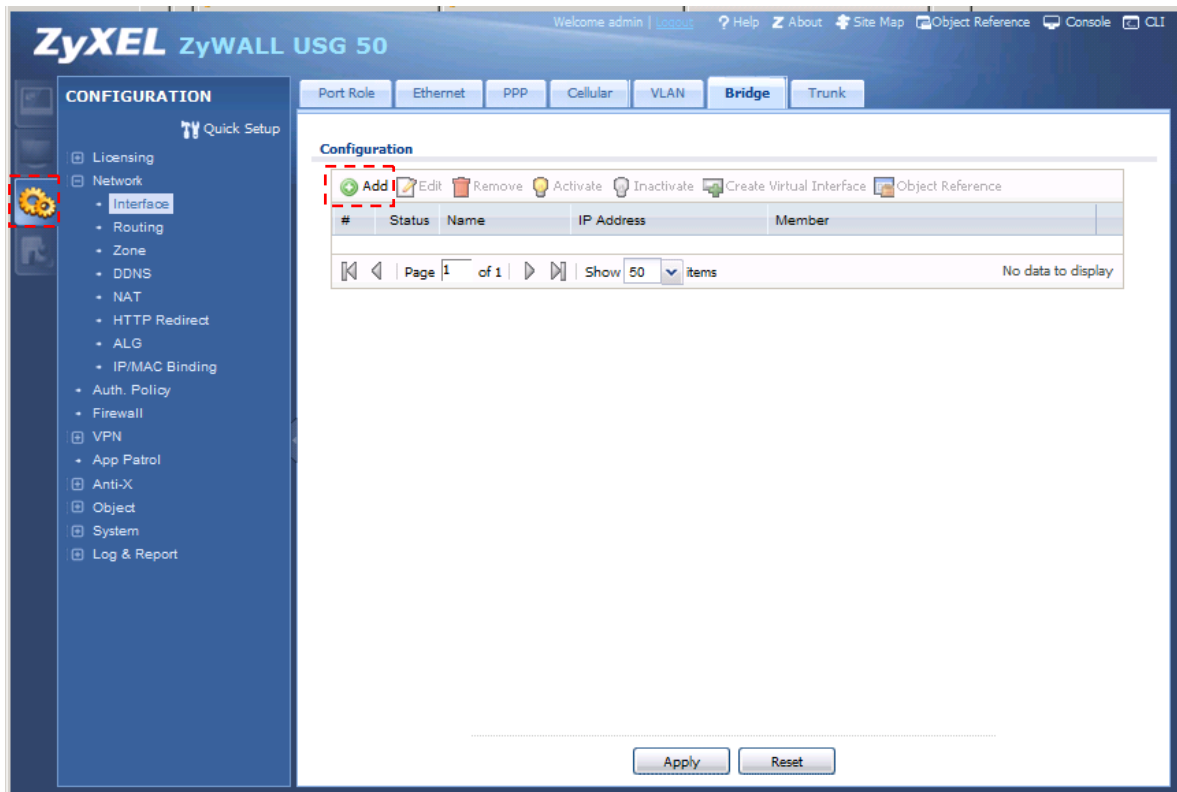
セットアップ用ポート一覧

機種	セットアップ用接続ポート
ZyWALL USG 50	P5
ZyWALL USG 300	4
ZyWALL USG 1000	P4

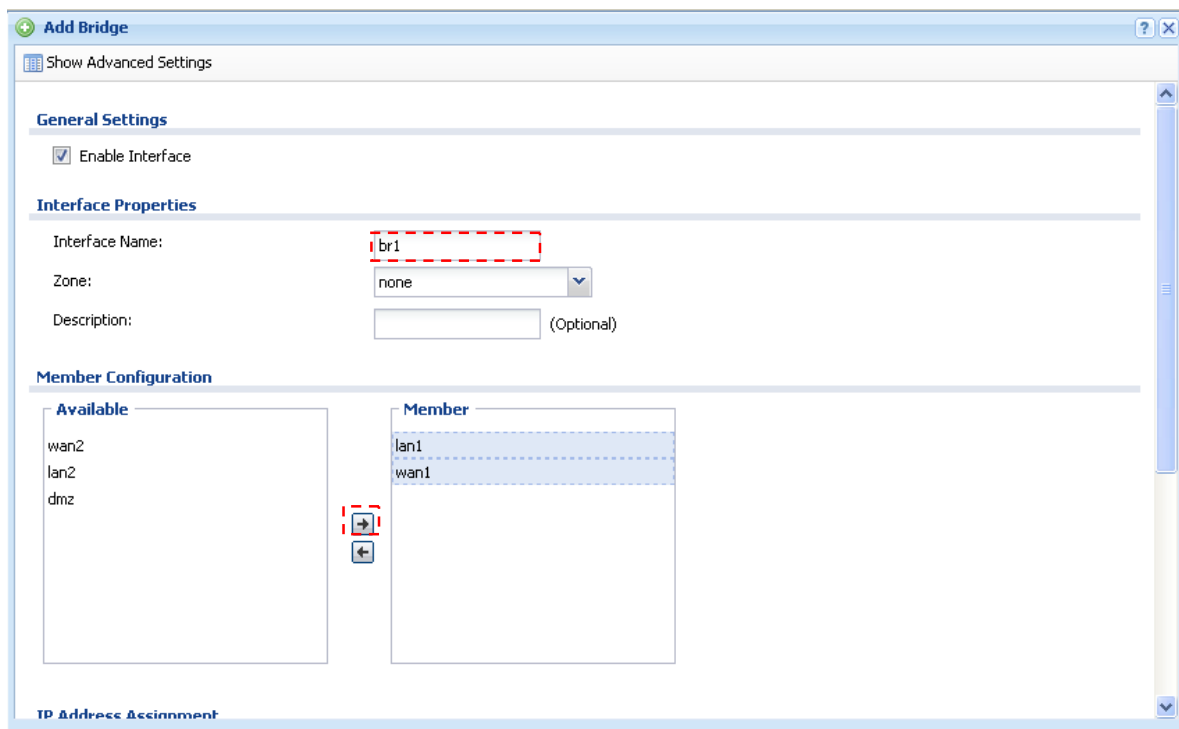
- (4) ブラウザを立ち上げて「<http://192.168.2.1/>」へアクセスします。
※クイックスタートガイドを参照して ZyWALL USG にログインして下さい。
- (5) ウィザードが始まったら「Go to Dashboard」ボタンを押下します。



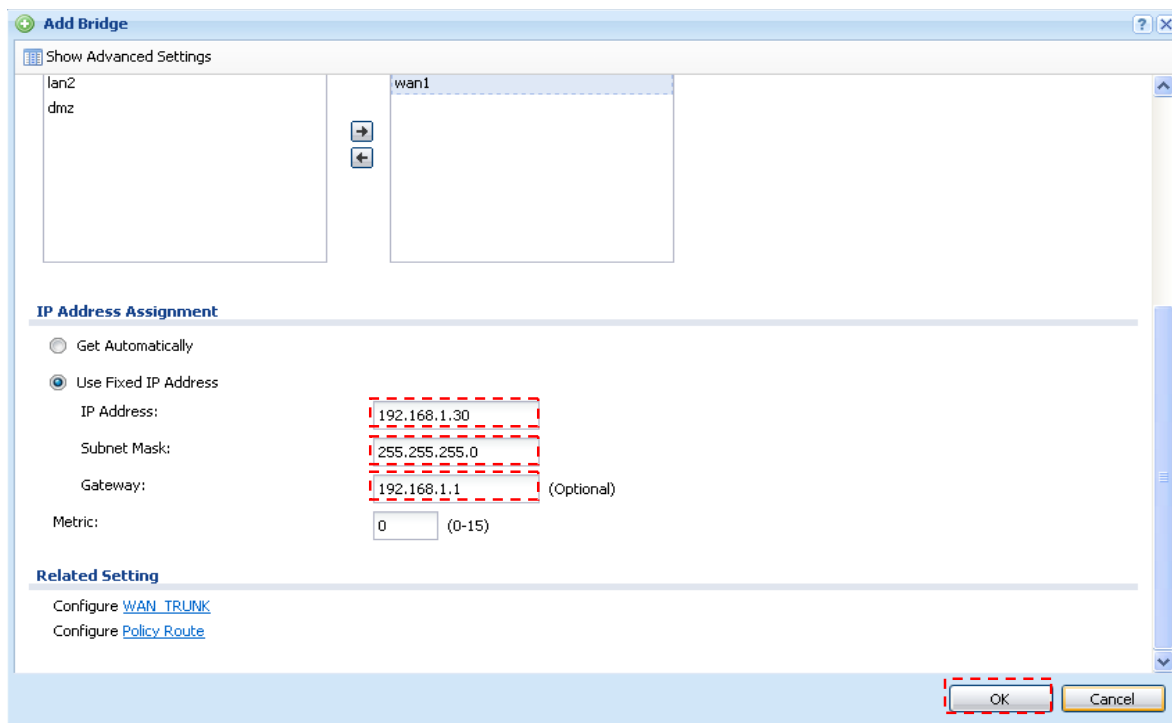
- (6) CONFIGURATION -> Network -> Interface を選択します。
 (7) 「Bridge」タブを選択して、「Add」ボタンを押下します。



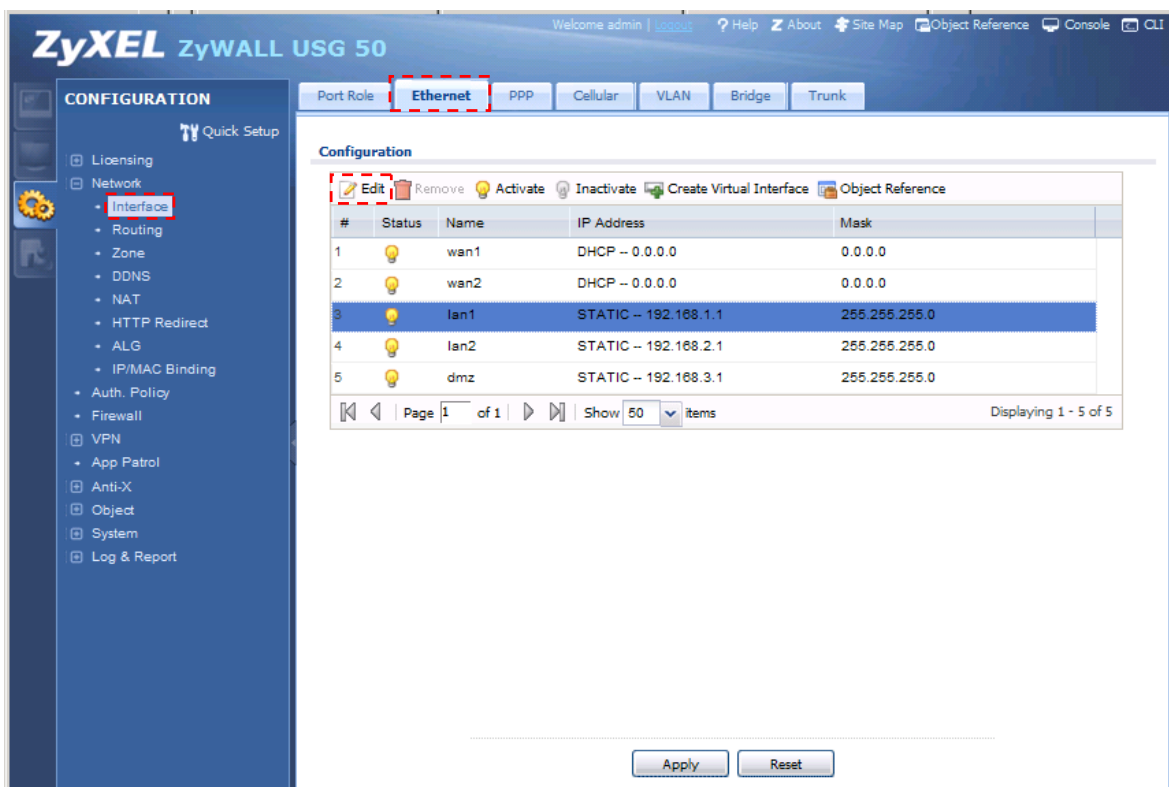
- (8) Bridge の設定をします。
 ① Interface Properties -> Interface Name に「br1」と入力します。
 ② Member Configuration -> Available から Ctrl キーを押しながら「lan1」「wan1」を選択して「⇒」を押下します。



- ③ IP Address Assignment の Use Fixed IP Address を下記のとおり入力します。
 IP Address : 192.168.1.30
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 Gateway : 192.168.1.1
- ④ 「OK」 ボタンを押下します。



- (9) 「Ethernet」タブを選択して、「lan1」を選択して「Edit」ボタンを押下します。



(10) lan1 の設定を変更します。

- ① IP Address Assignment の IP Address を「192.168.1.30」に変更します

The screenshot shows the 'Edit Ethernet' window with the following settings:

- General Settings:** Enable Interface
- Interface Properties:** Interface Type: internal; Interface Name: lan1; Port: P3, P4; Zone: LAN1; MAC Address: 40:4A:03:62:52:B3; Description: (Optional)
- IP Address Assignment:** IP Address: 192.168.1.30; Subnet Mask: 255.255.255.0
- Interface Parameters:** Egress Bandwidth: 1048576 Kbps

- ② DHCP Setting -> DHCP を「DHCP Relay」に変更します。
- ③ DHCP Setting -> Relay Server1 を「192.168.1.1」に変更します。
- ④ 「OK」ボタンを押下します。

The screenshot shows the 'Edit Ethernet' window with the following settings:

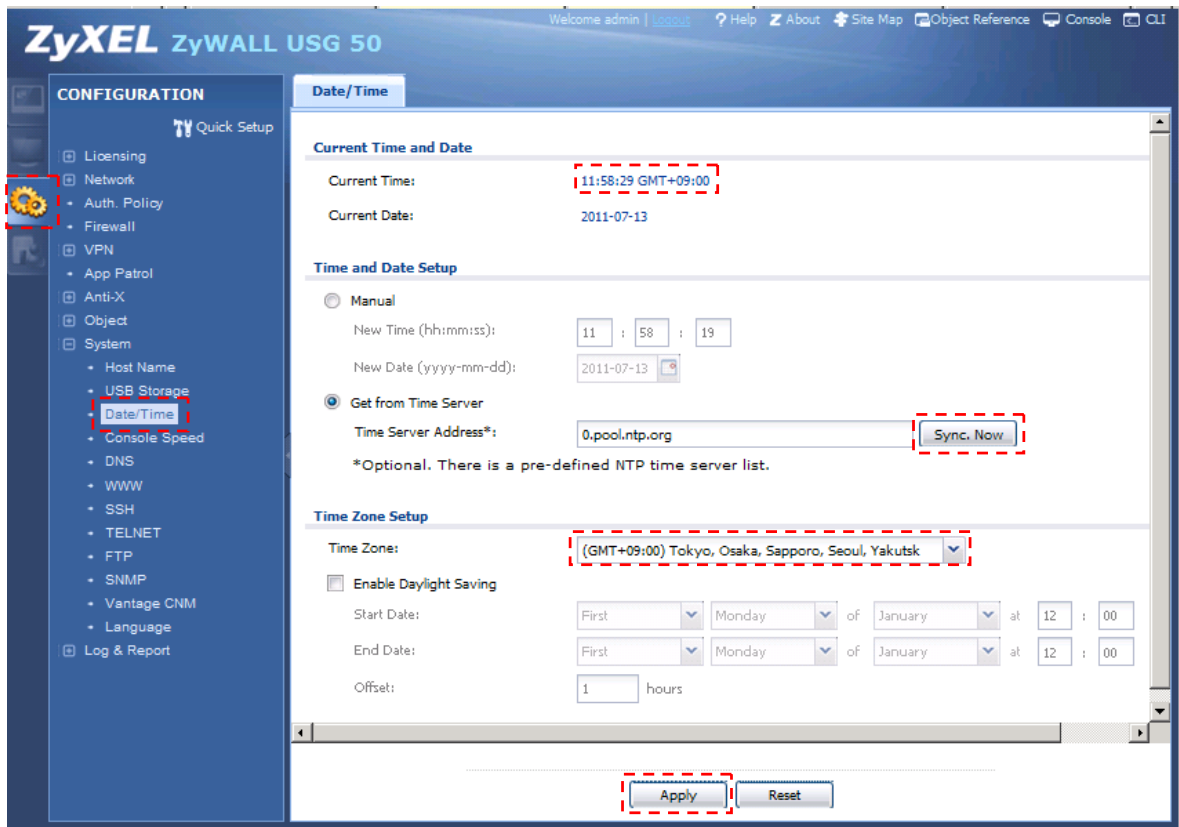
- IP Address Assignment:** IP Address: 192.168.1.30; Subnet Mask: 255.255.255.0
- Interface Parameters:** Egress Bandwidth: 1048576 Kbps
- DHCP Setting:** DHCP: DHCP Relay; Relay Server 1: 192.168.1.1 (IP Address); Relay Server 2: (IP Address)

Static DHCP Table:

#	IP Address	MAC	Description
No data to display			

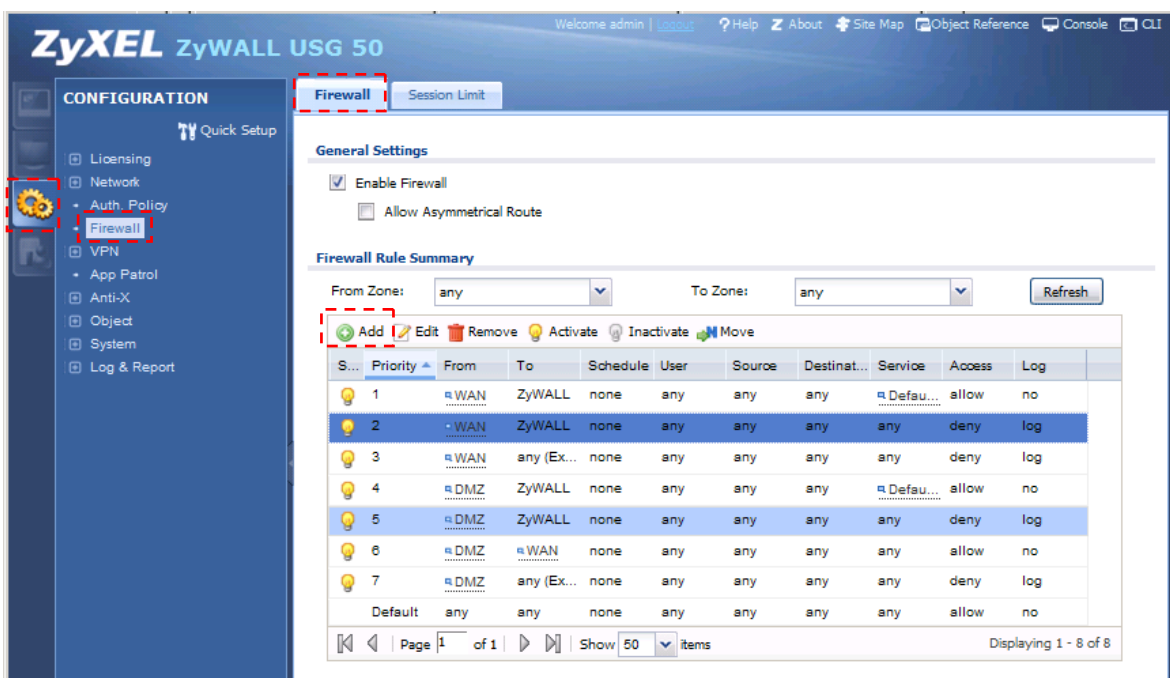
(11) Time Server 設定

- ① 左メニューの CONFIGURATION -> System -> Date/Time を選択します。
- ② Time Zone Setup -> Time Zone にて (GMT+09:00) を選択します。
- ③ Time and Date Setup -> Get from Time Server の 「Sync Now」 ボタンを押下します。
- ④ Current Time and Date -> Current Time が GMT+09:00 になることを確認します。
- ⑤ 「Apply」 ボタンを押下します。



3. Firewall ルール追加

- (1) 左メニューの CONFIGURATION -> Firewall を選択します。
- (2) 「Firewall」タブを選択して、2 番目の Firewall Rule を選択し、「Add」ボタンを押下します。



(3) Firewall Rule を作成します。

- ① From に「WAN」を選択します。
- ② To に「LAN1」を選択します。
- ③ Description に「DHCP」と入力します。
- ④ 「Create New Object」ボタンを押して「Service」を選択します

The screenshot shows the 'Add Firewall Rule' dialog box. At the top, there is a 'Create new Object' button highlighted with a red dashed box. Below it, the 'Enable' checkbox is checked. The 'From' dropdown is set to 'WAN', 'To' to 'LAN1', and 'Description' to 'DHCP'. Other fields include 'Schedule: none', 'User: any', 'Source: any', 'Destination: any', 'Service: DHCP', 'Access: allow', and 'Log: no'. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

- ⑤ Name に「DHCP」と入力します。
- ⑥ IP Protocol に「UDP」を選択します。
- ⑦ Starting Port に「67」を入力します。
- ⑧ Ending Port に「68」を入力します。
- ⑨ 「OK」ボタンを押下します。

The screenshot shows the 'Create Service Object' dialog box. The 'Name' field is set to 'DHCP', 'IP Protocol' to 'UDP', 'Starting Port' to '67', and 'Ending Port' to '68'. The 'OK' button is highlighted with a red dashed box.

- ⑩ Service に上記で作成した「DHCP」を選択します。
- ⑪ 「OK」ボタンを押下します。

The screenshot shows the 'Add Firewall Rule' dialog box with the following configuration:

- Enable:
- From: WAN
- To: LAN1
- Description: DHCP (Optional)
- Schedule: none
- User: any
- Source: any
- Destination: any
- Service: DHCP
- Access: allow
- Log: no

The 'Service' dropdown and the 'OK' button are highlighted with red dashed boxes.

4. 接続

- (1) WAN 側（ルーター）を P1 に接続します。
- (2) LAN 側を P3 に接続します。

5. 動作確認

- (3) PC からコマンドプロンプトを立ち上げます。
 - ① ipconfig と入力して Enter キーを押下します。
 - ② 192.168.1.xx が割り当てられていることを確認します。
- (4) Internet Explorer 等の Web ブラウザを立ち上げます。
 - ① Google 等インターネットサイトの URL を入力してサイト表示させます。
 - ② Web サイトが表示できることを確認します。

以上になります。