

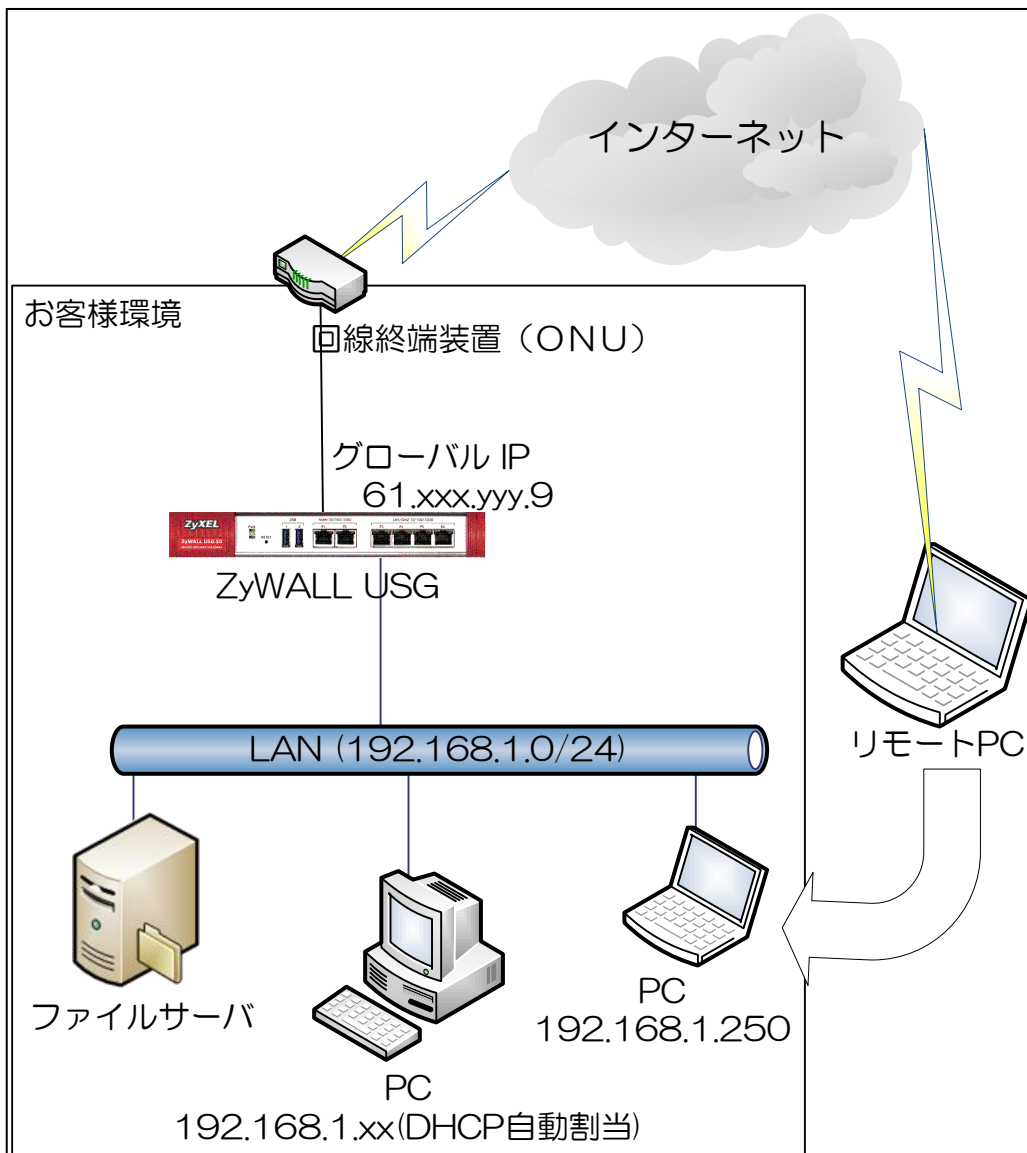
ZyWALL USG シリーズ設定例

「SSL VPN 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 での複数固定 IP サービス
- (2) LAN IP アドレス：192.168.1.0/24 ※LAN1 初期設定のまま
- (3) LAN IP アドレス：192.168.1.250 リモート PC 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：SSL VPN 利用環境



2. インターネット接続設定

- (1) 初期状態より設定します。
- (2) クイックスタートガイドを参照してインターネット接続設定を実施します。
 - ① Internet Access – First WAN Interface → ISP Parameters → Encapsulation に「PPP Over Ethernet」を選択します。

Installation Setup Wizard

Internet Access > Internet Access Succeed > Device Registration

1 2 3

ISP Setting

I have two ISPs

Internet Access - First WAN Interface

ISP Parameters

Encapsulation: PPP Over Ethernet

WAN IP Address Assignments

First WAN Interface: wan1_ppp

Zone: WAN

IP Address Assignment: Auto

- ② 「User Name」「Password」を入力します。
※ 「User Name」「Password」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。
- ③ 「Nailed Up」にチェックを入れます。

Installation Setup Wizard

Internet Access > Internet Access Succeed > Device Registration

1 2 3

Internet Access - First WAN Interface

ISP Parameters

Encapsulation: PPPoE

Service Name: (Optional)

Authentication Type: Chap/PAP

User Name: XX@△△△.com

Password:

Retype to Confirm:

Nailed-Up

Idle Timeout: 100 (Seconds)

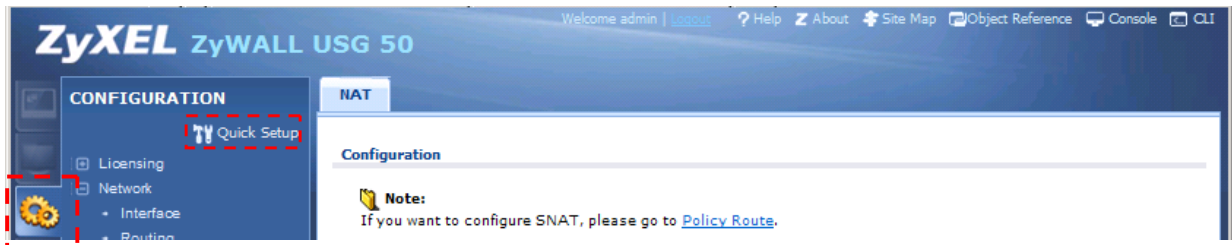
WAN IP Address Assignments

First WAN Interface: wan1_ppp

Zone: WAN

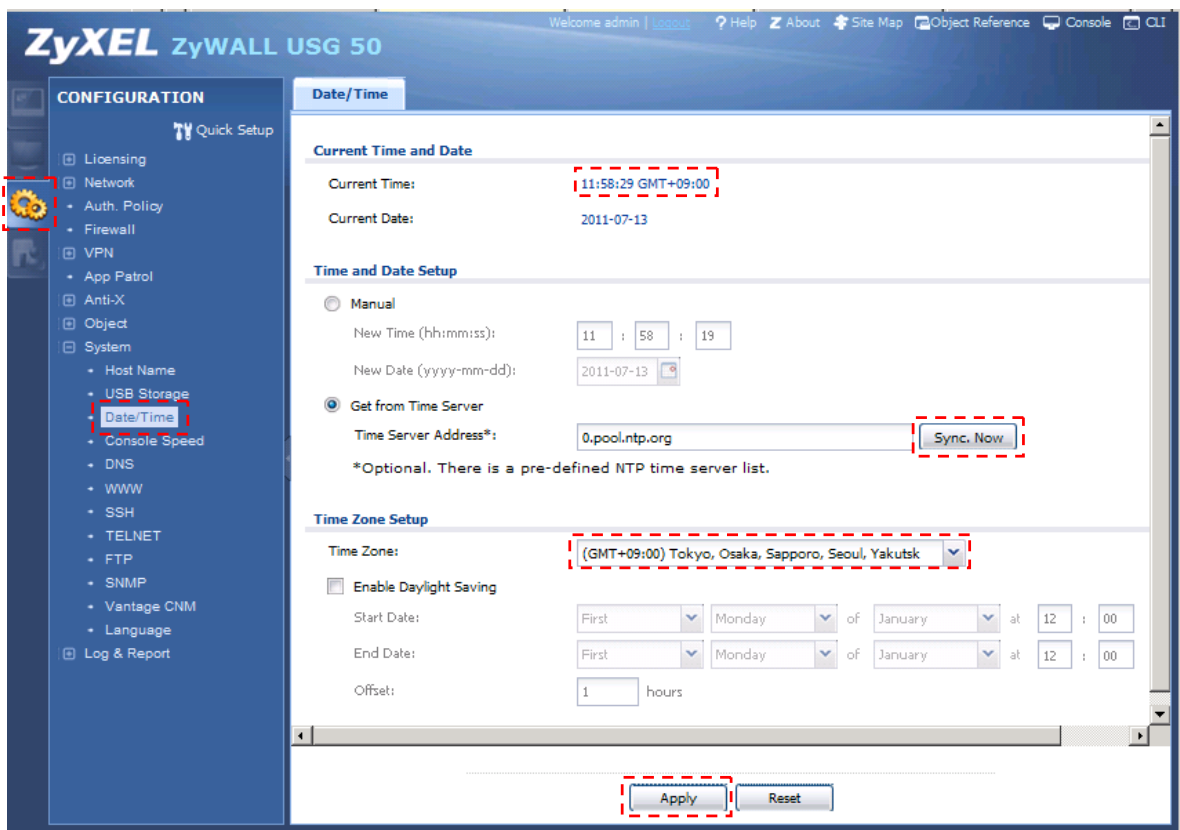
IP Address: Auto

※ウィザードが表示されない場合は CONFIGURATION の「Quick Setup」をクリックして下さい。



(3) Time Server 設定

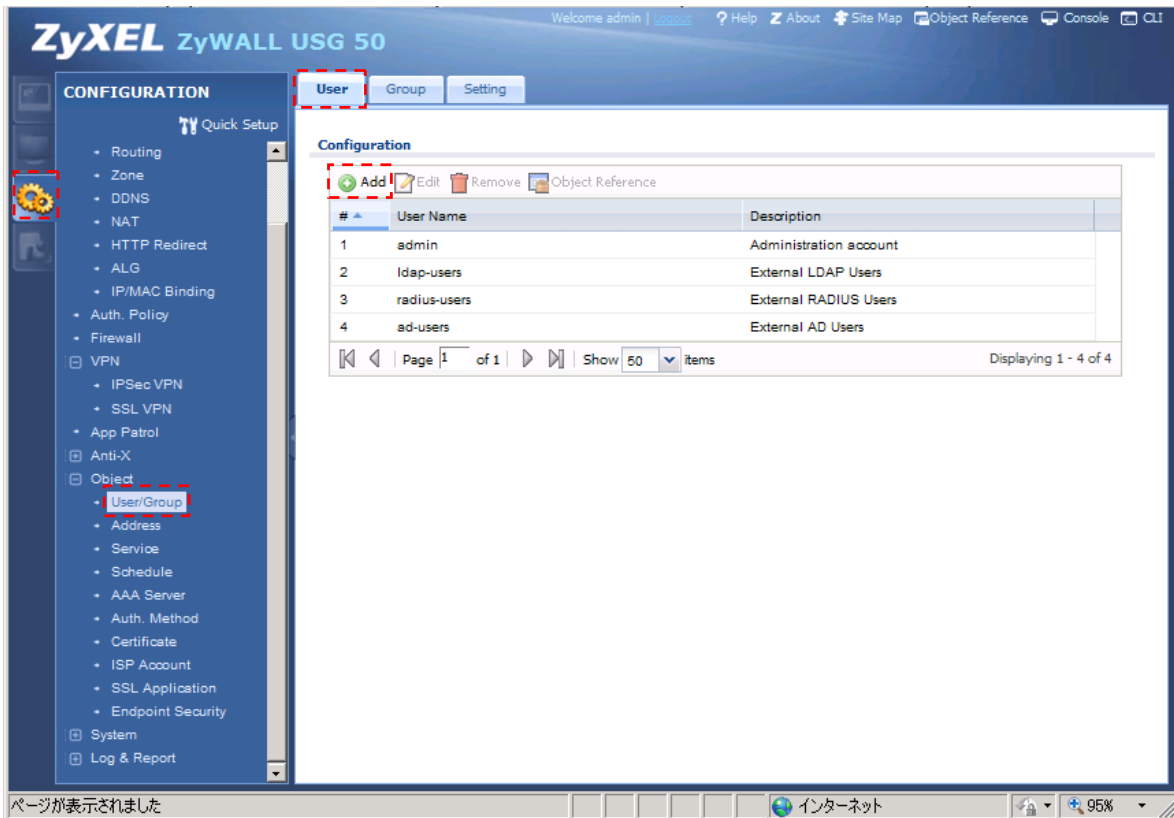
- ① 左メニューの CONFIGURATION → System → Date/Time を選択します。
- ② Time Zone Setup → Time Zone にて (GMT+09:00) を選択します。
- ③ Time and Date Setup → Get from Time Server の「Sync Now」 ボタンを押下します。
- ④ Current Time and Date → Current Time が GMT+09:00 になることを確認します。
- ⑤ 「Apply」 ボタンを押下します。



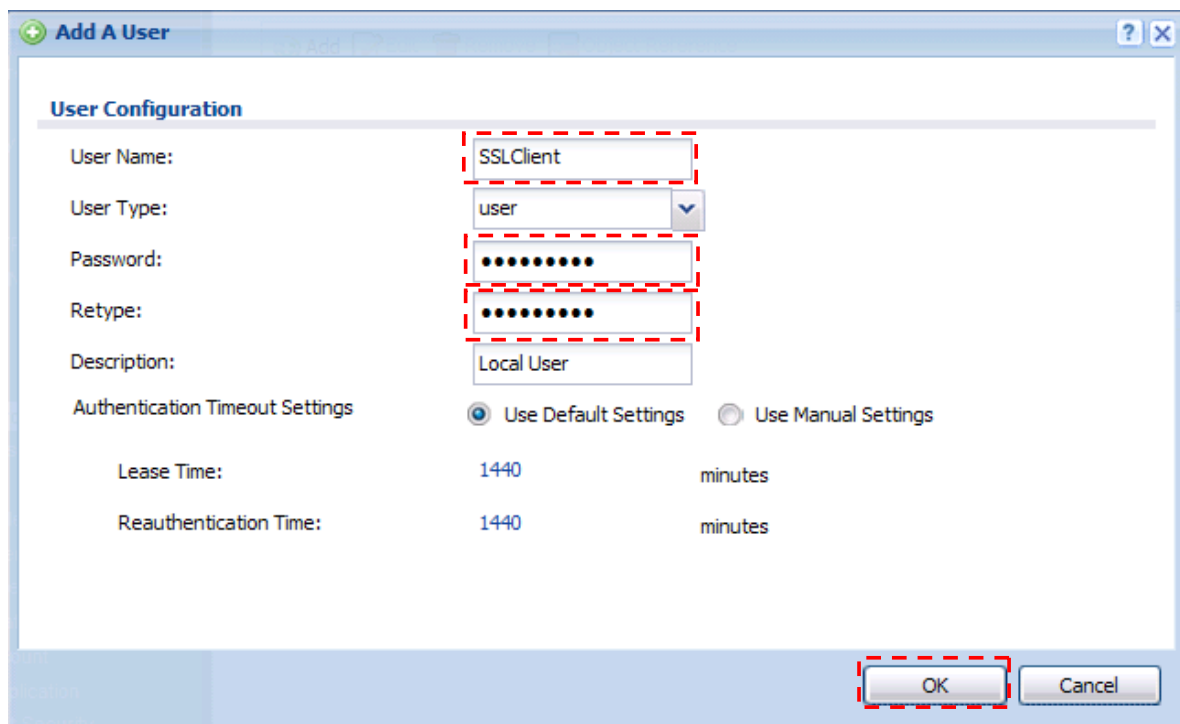
- (4) LAN1 からインターネット接続を確認します。

3. SSL VPN 設定

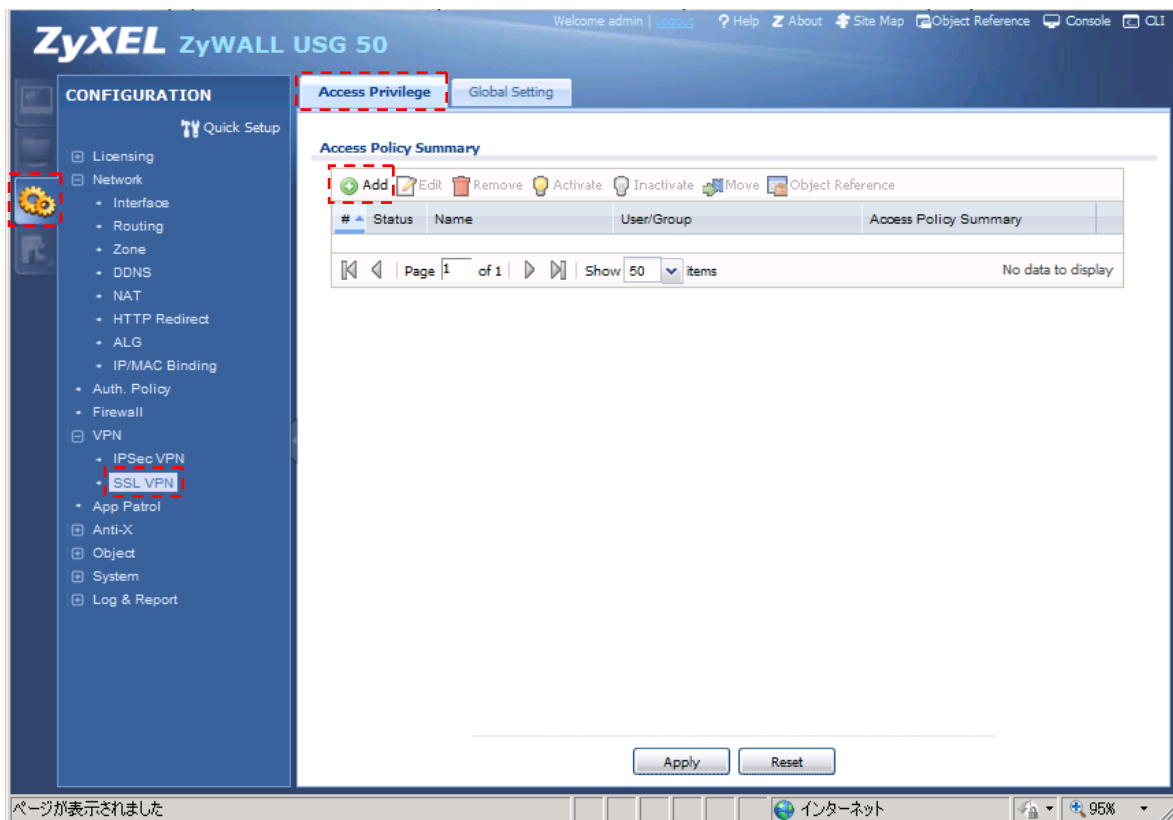
- (1) 左メニューの CONFIGURATION -> Object -> User/Group を選択します。
- (2) 「User」タブを選択して、「Add」ボタンを押下します。



- (3) User Object を作成します。
 - ① User Name を入力します。
 - ② Password を入力します。(Retype にも入力します。)
 - ③ 「OK」ボタンを押下します。



- (4) 左メニューの CONFIGURATION -> VPN -> SSL VPN を選択します。
(5) 「Access Privilege」タブを選択して、「Add」ボタンを押下します。



- (6) Access Policy を作成します。
- ① Configuration の Name を入力します。
 - ② User/Group の Selectable User/Group Objects から前の手順で作成した User Object を選択して「⇒」を押下します。
 - ③ 「Create New Object」ボタンを押して「Address」を選択します。

Add Access Policy [?] [X]

Create new Object ▾

Configuration

Enable Policy

Name:

Zone: [v] [i]

Description: (Optional)

Clean browser cache when user logs out [i]

User/Group

| Selectable User/Group Objects === Object === | | Selected User/Group Objects === Object === |
|---|-----|---|
| admin | [→] | SSLClient |
| ldap-users | [←] | |
| radius-users | | |
| ad-users | | |

Endpoint Security (EPS)

Enable EPS Checking

Periodical checking time (1-1440 minutes)

Selectable EPS Objects

Selected EPS Objects

[OK] [Cancel]

- ④ Name を入力します。
- ⑤ IP Address を入力します。
- ⑥ 「OK」ボタンを押下します。

Edit Address Rule SSLVPN_HOST

Name:

Address Type:

IP Address:

- ⑦ Network Extension の「Enable Network Extension (Full Tunnel Mode)」にチェックを入れます。
- ⑧ Assign IP Pool に右記で作成した Object (画面では「SSLVPN_HOST」) を選択します。
- ⑨ Network List の Selectable Address Objects から「LAN1_SUBNET」を選択して「⇒」を押下します。
- ⑩ 「OK」ボタンを押下します。

Network Extension (Optional)

Enable Network Extension (Full Tunnel Mode)

Force all client traffic to enter SSL VPN tunnel

Assign IP Pool: HOST 192.168.1.250

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server 1:

WINS Server 2:

Network List

Selectable Address Objects

- DMZ_SUBNET
- IP6to4-Relay
- SSLVPN_HOST
- LAN2_SUBNET

Selected Address Objects

- LAN1_SUBNET

Note: Address Objects are what the SSL VPN clients will have access to.

- (7) 「Global Setting」タブを選択して、Global Settings の Network Extension Local IP を入力します。
- (8) 「Apply」ボタンを押下します。

The screenshot displays the ZyXEL ZyWALL USG 50 configuration web interface. The left sidebar shows the 'CONFIGURATION' menu with 'VPN' expanded to 'SSL VPN'. The main content area is titled 'Global Settings' and contains the following fields:

- Global Settings:** Network Extension Local IP: 192.168.1.1
- SSL VPN Login Domain Name:** SSL VPN Login Domain Name 1: (Optional), SSL VPN Login Domain Name 2: (Optional)
- Message:** Login Message: Welcome to SSL VPN, Logout Message: Goodbye to SSL VPN
- Update Client Virtual Desktop Logo:** To upload a logo file (*.gif/png/jpg), browse to the location of the file and then click Upload. File Path: Select a file path, Browse..., Upload

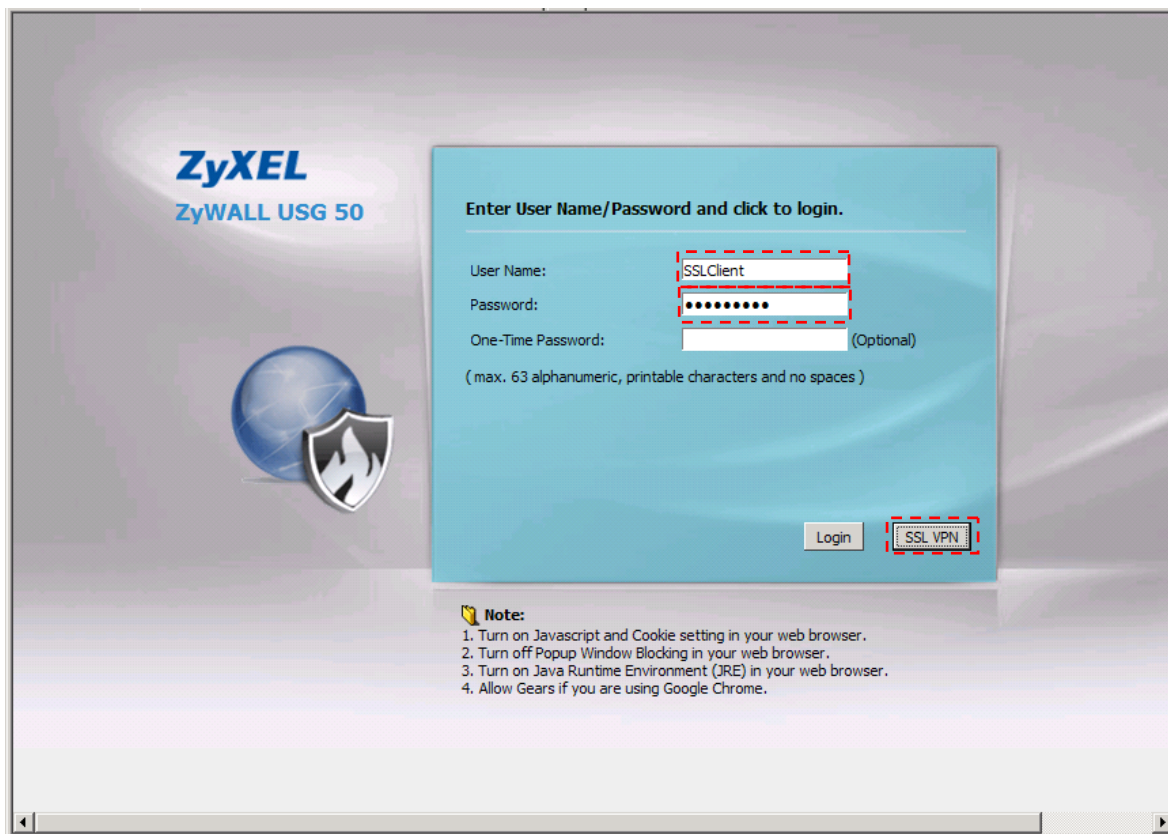
At the bottom of the page, there are buttons for 'Reset Logo to default', 'Apply', and 'Reset'. The 'Apply' button is highlighted with a red dashed box.

4. SSL VPN 接続確認

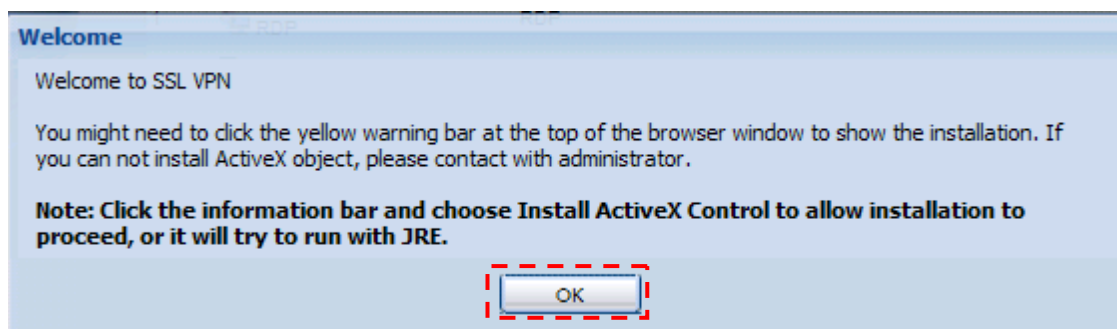
(1) PC のブラウザから ZyWALL USG のグローバルアドレスへ https 接続します。



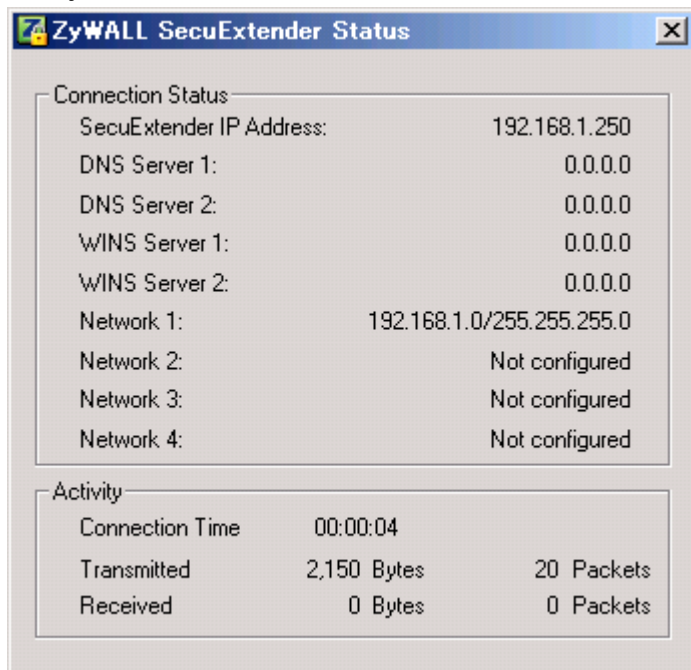
(2) User Name と Password を入力して、「SSL VPN」ボタンを押下します。



(3) 「OK」ボタンを押下します。



(4) 「ZyWALL SecuExtender Status」 が起動します。



(5) ActiveX をインストールします。



(6) ActiveX のインストールが完了したら、Welcome ポップアップが表示されますので「OK」ボタンを押下します。



(7) PC の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。
192.168.1.250 が割り当てられていることを確認します。
- ② Ping 192.168.1.1 と入力して Enter キーを押下します。
下記の応答が表示されることを確認します。
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<XXms TTL=128

以上になります。