

IPSec VPN Site-to-Site-Konfiguration auf USG / ZyWall-Geräten

 support.zyxel.eu/hc/de/articles/360001378873-IPSec-VPN-Site-to-Site-Konfiguration-auf-USG-ZyWall-Geräten

Szenario :

Ein Büro möchte über das Internet eine sichere Verbindung zu seiner Zentrale herstellen. Beide Büros verfügen über eine USG / ZyWall, um auf das Internet zuzugreifen.



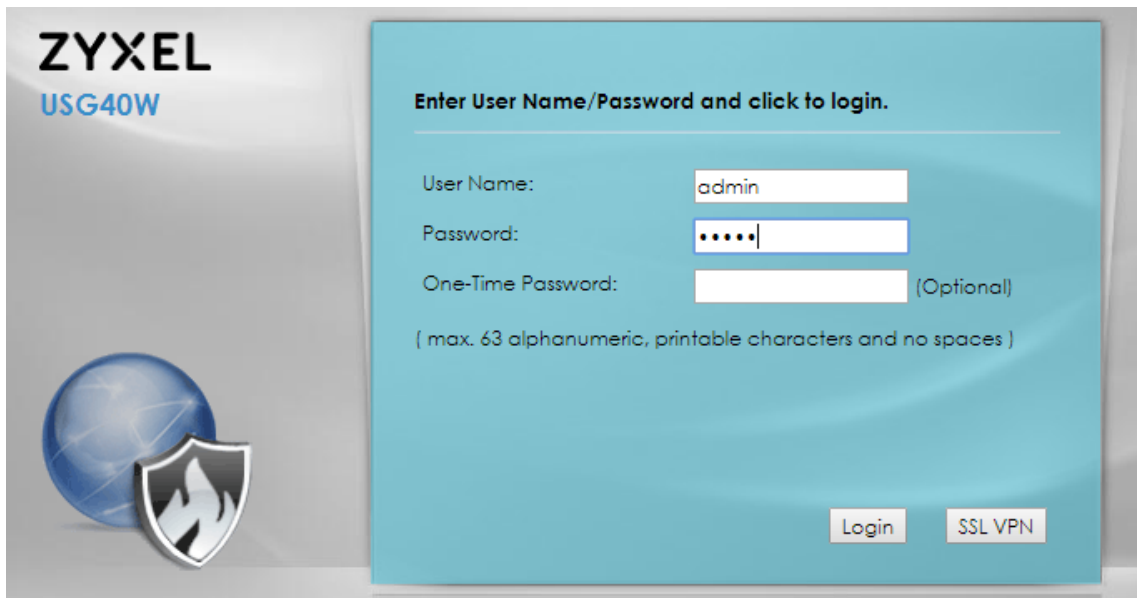
Inhalt:

1. Melden Sie sich bei USG A an
2. Fügen Sie ein VPN Gateway hinzu
3. Fügen Sie einen VPN-Tunnel hinzu
4. Melden Sie sich bei USG B an
5. Fügen Sie ein VPN Gateway hinzu
6. Fügen Sie einen VPN-Tunnel hinzu
7. Testen Sie das Ergebnis

Exemplarische Vorgehensweise:

Standort A

- 1. Melden Sie sich bei der USG auf Seite A an**
-



2. Fügen Sie ein VPN Gateway hinzu

Konfiguration> VPN> IPSec VPN> VPN Gateway> Hinzufügen

- Geben Sie den Namen des VPN Gateway ein
- Wählen Sie die ausgehende Schnittstelle in "Meine Adresse" (dh WAN1)
- Konfigurieren Sie die Peer-Gateway-Adresse gemäß Gateway von Standort B (öffentliche IP).

Edit VPN Gateway VPN_SITE_TO_SITE

Show Advanced Settings Create new Object ▾

General Settings

☒ Enable

VPN Gateway Name: VPN_SITE_TO_SITE

IKE Version

☒ IKEv1

☐ IKEv2

Gateway Settings

My Address

☒ Interface wan1 DHCP client -- 192.168.113.13/255.255.255.0

☐ Domain Name / IPv4

Peer Gateway Address

☒ Static Address ⓘ

Primary 11.11.11.11

Secondary 0.0.0.0

☐ Fall back to Primary Peer Gateway when possible

Fall Back Check Interval: 300 (60-86400 seconds)

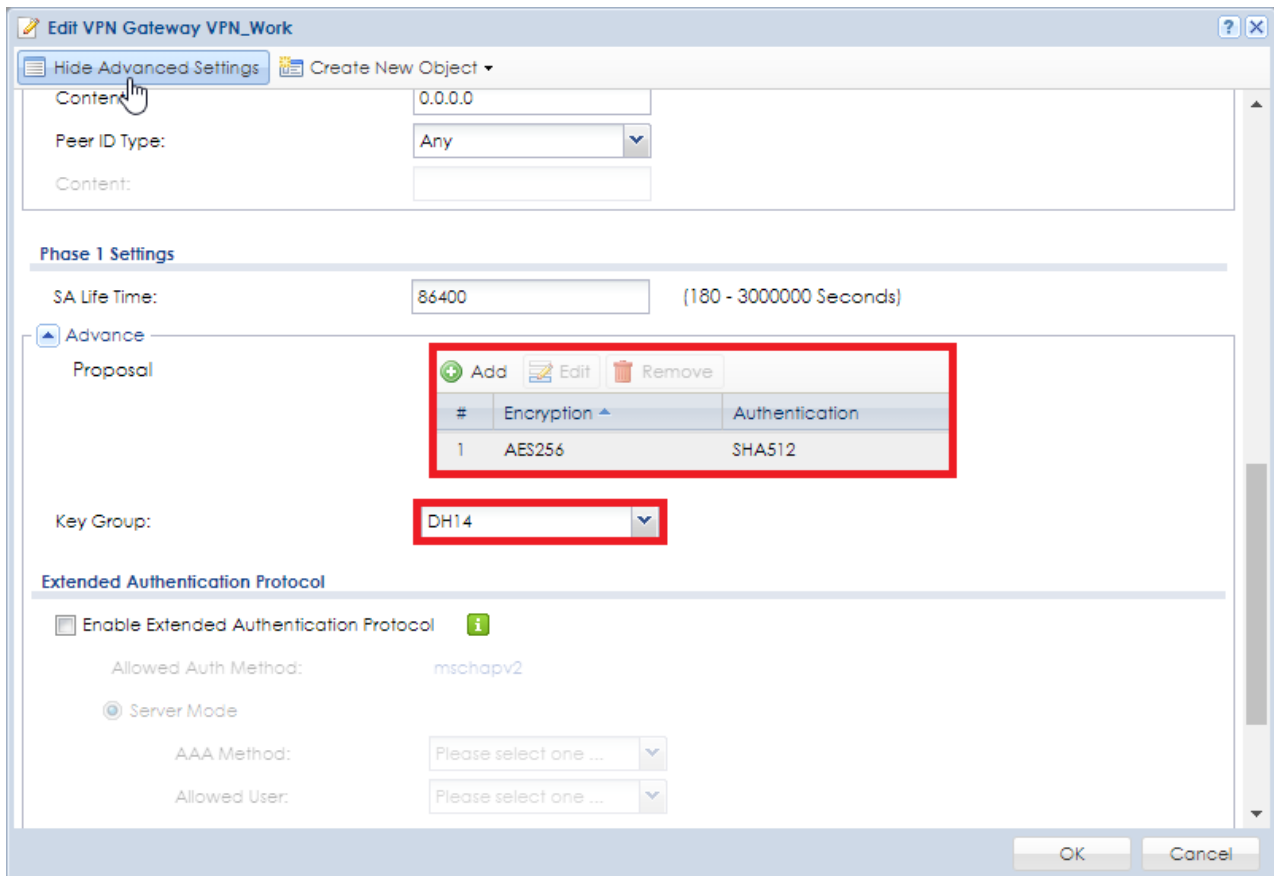
☐ Dynamic Address ⓘ

OK Cancel

- Geben Sie einen vorinstallierten Schlüssel ein

- Stellen Sie die Vorschläge für Phase 1 wie gewünscht ein.

Wählen Sie aus Sicherheitsgründen ein sicheres Kennwort und Proposals, die eine gute Verschlüsselung / Authentifizierung aufweisen, z. B. AES256 als Verschlüsselung, SHA512 als Authentifizierung und DH14 als Schlüsselgruppe



3. Fügen Sie einen VPN-Tunnel hinzu

Konfiguration > VPN > IPSec VPN > VPN-Verbindung > Hinzufügen

- aktivieren und benennen Sie die Regel
- "Site-to-Site" ankreuzen und das erstellte VPN Gateway auswählen
- Legen Sie die lokale / Remote-Richtlinie fest

Edit VPN Connection VPN_SITE_TO_SITE

Show Advanced Settings Create new Object

General Settings

☒ Enable

Connection Name: VPN_Tunnel

☒ Advance

VPN Gateway

Application Scenario

☒ Site-to-site

☐ Site-to-site with Dynamic Peer

☐ Remote Access (Server Role)

☐ Remote Access (Client Role)

☐ VPN Tunnel Interface

VPN Gateway: VPN_SITE_TO_SITE wan1 11.11.11.11, 0.0.0.0

Policy

Local policy: LAN2_SUBNET INTERFACE SUBNET, 192.168.10.0/24

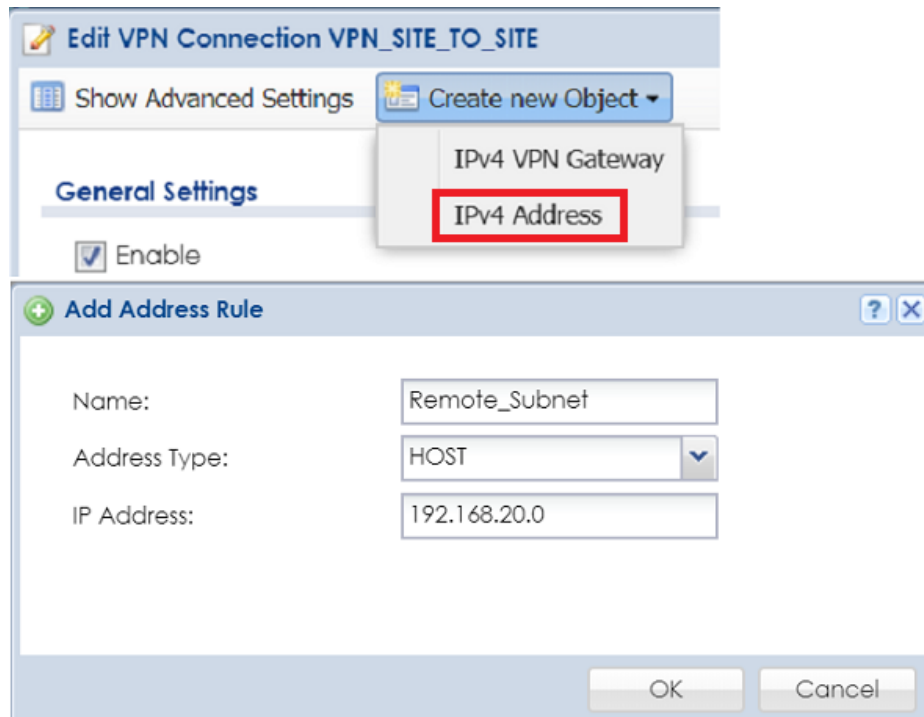
Remote policy: remote_subnet SUBNET, 192.168.20.0/24

☒ Advance

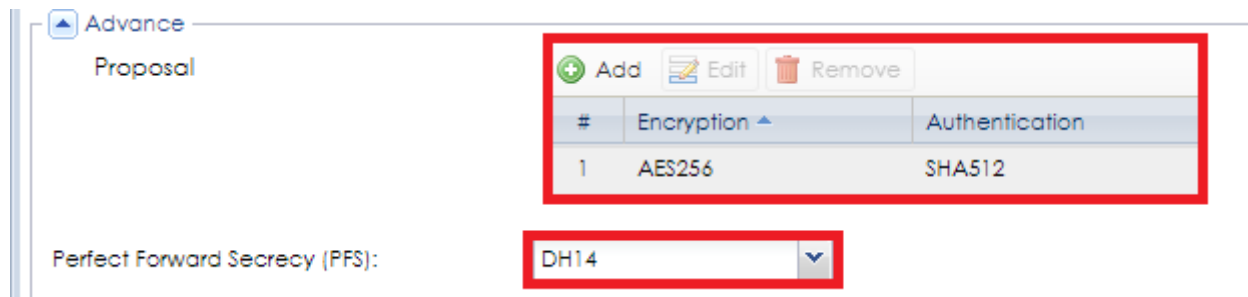
OK Cancel

- Schließlich müssen Sie ein Adressobjekt für das entfernte Netzwerk erstellen
- Klicken Sie auf "Neues Objekt erstellen" und wählen Sie die IPv4-Adresse

Hinweis: Bitte überprüfen Sie zuerst, ob die IP-Adresse des entfernten Subnetzes im lokalen Subnetz noch nicht vorhanden ist, um eine doppelte IP-Adressenkonfiguration zu vermeiden. Wenn das entfernte Subnetz einem lokalen Subnetz ähnlich ist, können Sie nur das lokale Netzwerk erreichen.

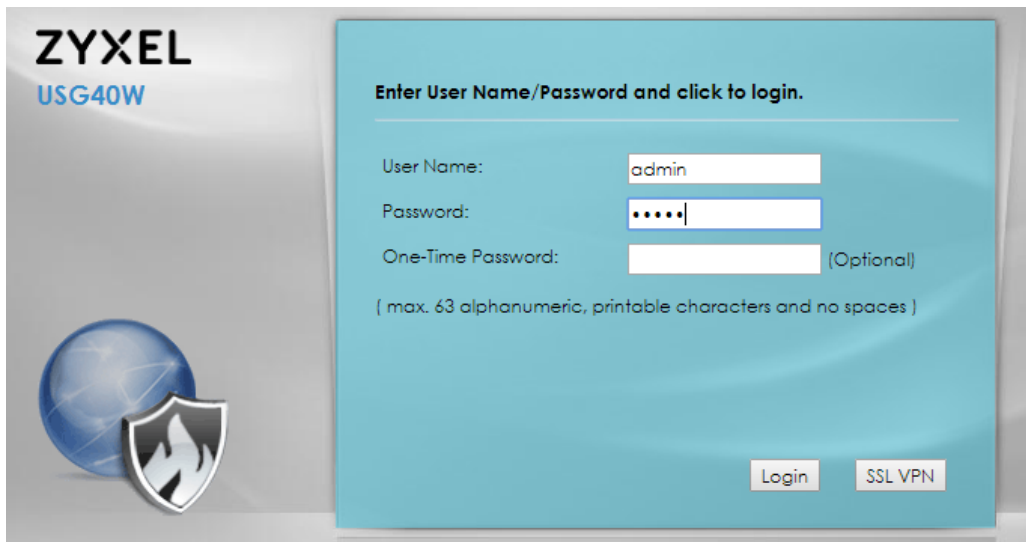


- Klicken Sie auf "Erweiterte Einstellungen anzeigen" und stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für Phase 2 mit denen für Phase 1 übereinstimmen die Einstellungen. (dh AES256, SHA512)



Standort B

4. Melden Sie sich bei der USG auf Site B an



5. Fügen Sie unter *Konfiguration*> *VPN*> *IPSec-VPN*> *VPN Gateway* ein *VPN Gateway* hinzu

- Wiederholen Sie Schritt 2, um Gateway gemäß Site A (Public IP) zu konfigurieren.
- Beachten Sie, dass die Einstellungen für Preshared Key und Phase 1 und 2 mit Site A übereinstimmen

6. Fügen Sie unter *Konfiguration*> *VPN*> *IPSec VPN*> *VPN-Verbindung* einen *VPN-Tunnel* hinzu

- Wiederholen Sie Schritt 3, um den VPN-Tunnel gemäß Standort A zu konfigurieren
- Aktivieren Sie die Option "Nailed-UP", damit sich der VPN-Tunnel automatisch aufbaut und verbindet
- Wählen Sie das gewünschte VPN Gateway sowie die lokale und Remote-Richtlinie aus

7. Testen Sie das Ergebnis

- Verbinden Sie den VPN-Tunnel zunächst manuell. Danach sollte die Konnektivität erneut überprüft und die Verbindung automatisch wiederhergestellt werden
- Sie können sehen, dass der VPN-Tunnel verbunden ist, wenn das Erdungssymbol blau ist

+ Add Edit Remove Activat			
#	Status	Name	VI
1		VPN_SITE_TO_SITE	VI
⏮ ⏪ Page 1 of 1 ⏩ ⏭ Show			

Auch interessant:

Möchten Sie direkt einen Blick auf eines unserer Testgeräte werfen? Schauen Sie sich hier in unserem virtuellen Labor um:

[Virtuelles LAB - Site-to-Site-VPN](#)

Für eine genauere Beschreibung schauen Sie sich bitte unser Video an:

KB-00002

Copyright © 2021 - Zyxel Support Campus EMEA. Alle Rechte vorbehalten..