

DrayTek Yönlendiriciler arasında ID'ye sahip IKEv2 VPN

Tüm VPN eşleri statik bir genel IP adresine sahip olamaz. VPN eşi dinamik bir IP adresi kullandığında, o VPN profilinde belirtilen IPsec Pre-Shared Key kullanarak VPN bağlantısı kurmak için VPN LAN'dan LAN'a profillerindeki Local ID ve Peer ID'yi kullanabiliriz. Bu makale, Vigor Router'lar arasında kimliğe sahip bir IKEv2 VPN tüneli kurmayı tanıtmaktadır.

VPN Sunucu Kurulumu:

1. VPN and Remote Access>>> LAN to LAN'a gidin, mevcut bir dizin numarasına tıklayın ve profili aşağıdaki gibi düzenleyin.

Ortak Ayarlar'da,

- Bir profil adı verin
- Bu profili etkinleştir'i işaretleyin
- Call Direction "Dial-In" olarak ayarlayın.
- Tünel boştaiken VPN bağlantısının kesilmesini önlemek için Idle Timeout'u 0 olarak değiştirin.

Profile Index : 41

Common Settings

<input checked="" type="checkbox"/> Enable this profile	Always on <input type="checkbox"/> Enable
Profile Name <input type="text" value="DynamicA"/>	Idle Timeout <input type="text" value="0"/> second(s)
Call Direction <input type="radio"/> Both <input type="radio"/> Dial-Out <input checked="" type="radio"/> Dial-In	Quality Monitoring/Keep Alive <input type="checkbox"/> Enable
<input type="radio"/> GRE Tunnel	Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block
Dial-Out Through <input type="text" value="WAN1 First"/>	Multicast via VPN <input type="radio"/> Pass <input checked="" type="radio"/> Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)

Dial-In Ayarlarında,

- IPsec Tüneli'ni seçin
- Remote VPN Ağ Geçidini Belirt seçeneğini işaretleyin
- Peer ID'yi girin
- Pre-Shared Key Girin

Dial-In Settings	
<p>Allowed VPN Type</p> <input type="checkbox"/> PPTP <input checked="" type="checkbox"/> IPsec Tunnel(IKEv1/IKEv2) <input type="checkbox"/> IPsec XAuth <input type="checkbox"/> L2TP with IPsec Policy <input type="text" value="Must"/> <input type="checkbox"/> SSL Tunnel <input type="checkbox"/> OpenVPN Tunnel <input type="checkbox"/> WireGuard	<p>Username <input type="text" value="happiestjustice"/></p> <p>Password <input type="password" value="*****"/></p> <p>PPP Advanced Settings <input type="checkbox"/></p> <p>OpenVPN Advanced Settings <input type="checkbox"/></p> <p>Cipher Algorithm <input type="text" value="AES256-CBC"/></p> <p>HMAC Algorithm <input type="text" value="SHA256"/></p> <p>Allowed IKE Authentication Method</p> <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Shared Key <input type="text" value="*****"/> <input type="checkbox"/> X.509 Digital Signature <input type="text" value="None"/> <p>Preferred Local ID <input type="text" value="Alternative Subject Name"/></p> <p>Allowed IPsec Security Method</p> <input checked="" type="checkbox"/> AH <input checked="" type="checkbox"/> ESP-DES <input checked="" type="checkbox"/> ESP-3DES <input checked="" type="checkbox"/> ESP-AES
<p><input checked="" type="checkbox"/> Specify Remote VPN Gateway</p> <input checked="" type="radio"/> Remote IP <input type="radio"/> Remote Domain Name <input type="text" value=""/> <p>Peer ID <input type="text" value="vivian2912"/></p> <p>Local ID <input type="text" value=""/></p>	

TCP/IP Ağ Ayarlarında,

- Yerel Ağ için İstemci yönlendiricinin LAN ağını girin
- Uzak Ağ için VPN sunucusunun ağını girin
- Ayarları uygulamak için Kaydet'e tıklayın.

TCP/IP Network Settings	
Local Network IP 192.168.188.1 / Mask 255.255.255.0 / 24 Remote Network IP 192.168.12.1 / Mask 255.255.255.0 / 24 More Remote Subnet	Mode <input checked="" type="radio"/> Routing <input type="radio"/> NAT RIP via VPN <input type="text" value="Disable"/> Translate Local Network <input type="checkbox"/> Enable <input type="checkbox"/> Change Default Route to this VPN tunnel (This only works if there is only one WAN online)

VPN İstemci Kurulumu:

2. VPN and Remote Access >> LAN to LAN'a gidin, mevcut bir indeks numarasına tıklayın ve profili aşağıdaki gibi düzenleyin.

Ortak Ayarlar'da,

- Bir profil adı verin
- Bu profili etkinleştir'i işaretleyin
- Arama Yönünü "Dial-Out" olarak ayarlayın
- Dial-Out Through'da, VPN bağlantısı için WAN arabirimini seçin
- Always on'u seçin

Common Settings	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable this profile Profile Name <input type="text" value="toHQ"/>	Always on <input checked="" type="checkbox"/> Enable Idle Timeout <input type="text" value="-1"/> second(s)
Call Direction <input type="radio"/> Both <input checked="" type="radio"/> Dial-Out <input type="radio"/> Dial-In <input type="radio"/> GRE Tunnel	Netbios Naming Packet <input checked="" type="radio"/> Pass <input type="radio"/> Block Multicast via VPN <input type="radio"/> Pass <input checked="" type="radio"/> Block (for some IGMP,IP-Camera,DHCP Relay..etc.)
Dial-Out Through <input type="text" value="WAN1 Only"/> <input type="text" value="1-111.251.238.181"/>	

Dial-Out Ayarlarında,

- VPN sunucusu protokolü olarak IPsec Tüneli ve IKEv2'yi seçin
- Sunucu IP'si olarak VPN Sunucusunun WAN IP'sini girin
- VPN sunucusunda yapılandırılan Pre-Shared Key'in aynısını buraya girin.
- Hem Phase 1 hem de Phase 2 teklifleri için şifreleme algoritması olarak AES256/G14/SHA256'yı seçin.

Dial-Out Settings

VPN Server Type

PPTP

IPsec Tunnel IKEv2

L2TP with IPsec Policy Must

SSL Tunnel

OpenVPN Tunnel TCP

Server IP/Host Name

Dial-Out **Schedule Profile**

None, None, None, None

IKE Phase 1 Settings

Mode Main mode

Authentication Pre-Shared Key

Pre-Shared Key *****

Local ID(optional) vivian2912

Proposal Encryption Auto

Proposal DH Group Group 14 (2048 bit)

Proposal Authentication SHA256

Force UDP Encapsulation Enable

IKE Phase 2 Settings

Security Protocol ESP(High)

Proposal Encryption AES256

Proposal Authentication SHA256

IKE Advanced Settings

Ping to Keep Alive Enable

PING Target IP

TCP/IP Ağ Ayarlarında,

- Yerel Ağ olarak Vigor Router'ın LAN'ını ve Uzak Ağ olarak Sunucunun LAN'ını girin
- Ayarları kaydetmek için Tamam'a tıklayın.

TCP/IP Network Settings

Local Network

IP 192.168.12.1 / Mask 255.255.255.0 / 24

Remote Network

IP 192.168.188.1 / Mask 255.255.255.0 / 24

More Remote Subnet

Mode Routing NAT

RIP via VPN Disable

Translate Local Network Enable

Change Default Route to this VPN tunnel
(This only works if there is only one WAN online)

3. VPN durumunu kontrol etmek için VPN ve Uzaktan Erişim >> Bağlantı Yönetimi sayfasına gidin.

VPN and Remote Access >> Connection Management

Dial-out Tool | Refresh |

General Mode: (toHQ)

Backup Mode:

VPN Connection Status

All VPN Status		LAN-to-LAN VPN Status		Remote Dial-in User Status				
VPN	Type	Remote IP	Virtual Network	Tx Pkts	Tx Rate(bps)	Rx Pkts	Rx Rate(bps)	UpTime
1 (toHQ)	IKEv2 IPsec Tunnel AES256-CBC-SHA256 Auth	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ via WAN1	192.168.188.1/24	4	0	16	0	0:33:54 <input type="button" value="Drop"/>

~~~~~ : Data is encrypted.

~~~~~ : Data isn't encrypted.

~~~~~ : Waiting Client 2FA.