

TW-EAV510/TW-EAV510AC PPTP-palvelinlaitteena, Windows 8 asiakaslaitteena

Esimerkissä luodaan VPN-verkko, jossa yhteys on sallittu yhdensuuntaisesti Windows asiakaskoneelta TW-EAV510 VPN-palvelimelle

HUOM! Jos yhteyttä käytetään 3G/4G/LTE-verkon yli, pitää käytössä olla operaattorilta julkiset IP-osoitteet (esimerkiksi Soneran opengate-palvelu)

Käytössä olevan yhdyskäytävän sekä julkisen IP-osoitteen voi tarkistaa laitteen hallintaohjelmassa kohdasta Tietoa laitteesta / Ulkoverkko.

- Käytössä oleva yhdyskäytävä on se, jossa näkyy julkinen IP-osoite. Liitäntä-sarakkeessa näkyy yhdyskäytävän nimi. Tätä tietoa tarvitaan konfiguroitaessa asetuksia.
- PPTP-asetuksiin Windows 8 -koneessa tarvitaan TW-EAV510 palvelinlaitteen julkinen IP-osoite

Ulkoverkon tiedot

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	VlanMuxId	IPv6	Igmp Pxy	Igmp Src Enbl	MLD Pxy	MLD Src Enbl	NAT	Palomuuuri	Tila	IPv4-osoite	IPv6-osoite
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	El käytössä		
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	El käytössä		
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	El käytössä		
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	El käytössä		
ptm0.3	ipoe_0_1_1.252	IPoE	252	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	El käytössä		
usbo3g0	3G_LTE0	Suora	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Yhdistetty	46.132.190.131	
ppp03g0	3G_LTE0	PPP	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä		

Dy.fi-palvelun käyttö

- Jotta muuttuvaa julkista IP-osoitetta olisi helpompi hallita, voidaan käyttää dy.fi-palvelua. Tällöin laitteiden asetuksiin laitetaan dy.fi -tilien tiedot. Ohje löytyy www.telewell.fi TW-EAV510 laitteen alueelta ohjeet-välilehdeltä. Dy.fi-toimintoa käytettäessä VPN-asetuksiin asiakaslaitteelle laitetaan kohteen yhdyskäytäväksi palvelinlaitteen dy.fi-palvelin

TW-EAV510: PPTP-palvelin

Ensimmäinen luodaan asetukset PPTP-palvelin laitteeseen

1. Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 ja valitaan kohta **Lisäasetukset / VPN / PPTP-palvelin**
 - i. PPTP-palvelin päälle, MPPE päälle
 - ii. IP-osoite joka on annettu asiakkaalle: Syötä kenttään IP-osoite, joka osoitetaan asiakkaalle, esim. 192.168.1.10. IP-alue on syötetty arvo + 3 osoitetta (192.168.1.10-192.168.1.13), yhteensä 4 osoitetta. Alue tulee olla DHCP-alueen ulkopuolelta
 - iii. Klikataan tallenna

PPTP-palvelin

☒ PPTP-palvelin Päälle

☒ MPPE Päälle

IP-osoite, joka on annettu asiakkaalle alkaen: 192.168.0.

Aikaviive (Minuutit) [0-120]:

Käytä/Tallenna

2. Valitaan kohta Lisäasetukset / VPN / Tili -> Klikataan lisää
 - i. **Nimi:** Haluttu nimi (esimerkissä testi)
 - ii. **Päälle**-kohtaan rasti
 - iii. **Käyttäjänimi:** Haluttu salasana (esimerkissä testi2)
 - iv. **Salasana:** Haluttu salasana (esimerkissä testi2)
 - v. **Yhteyden tyyppi:** Etäyhteys
 - vi. Klikataan tallenna

Tiliasetukset

Nimi:

☒ Päälle

Käyttäjänimi:

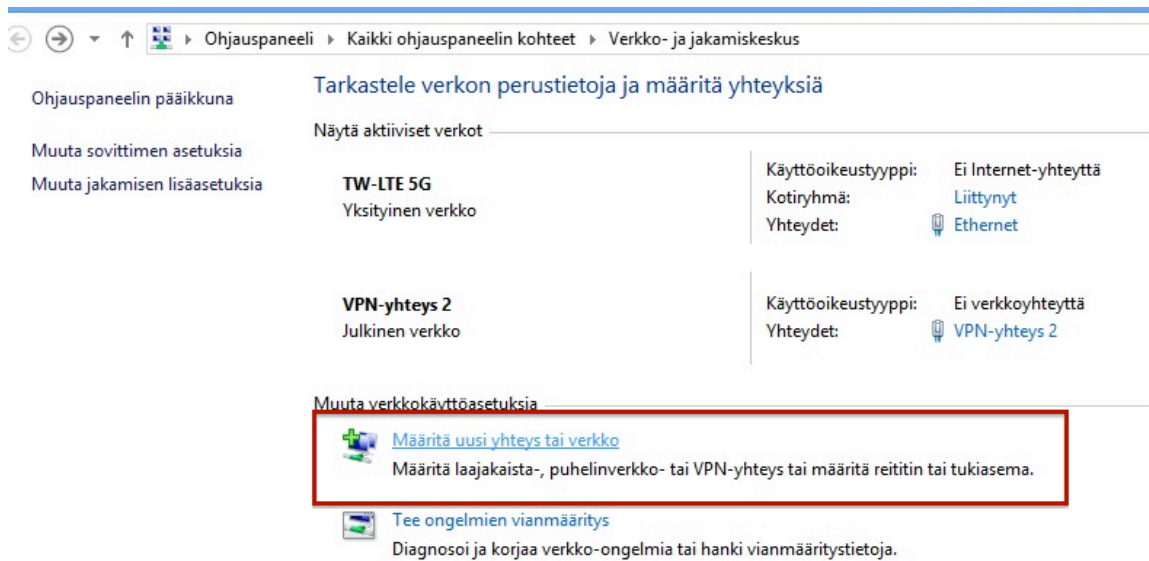
Salasana:

Yhteyden tyyppi: ☒ Etäyhteys ☐ LAN TO LAN

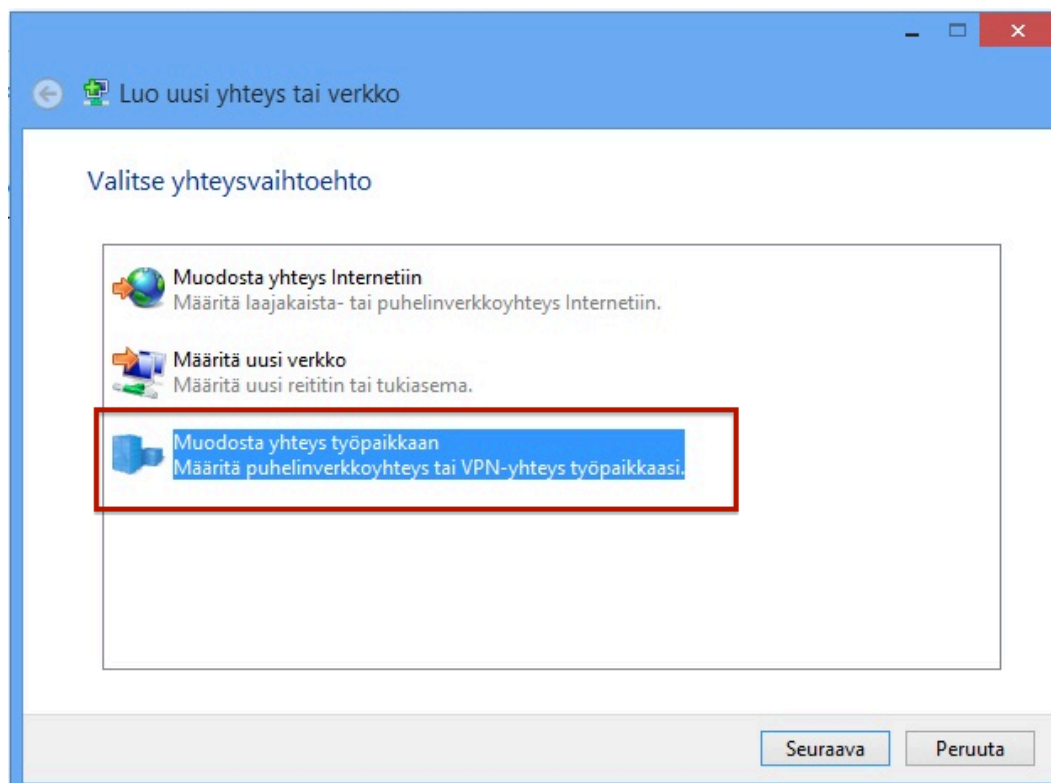
Käytä/Tallenna

Windows 8/8.1: PPTP-asiakas

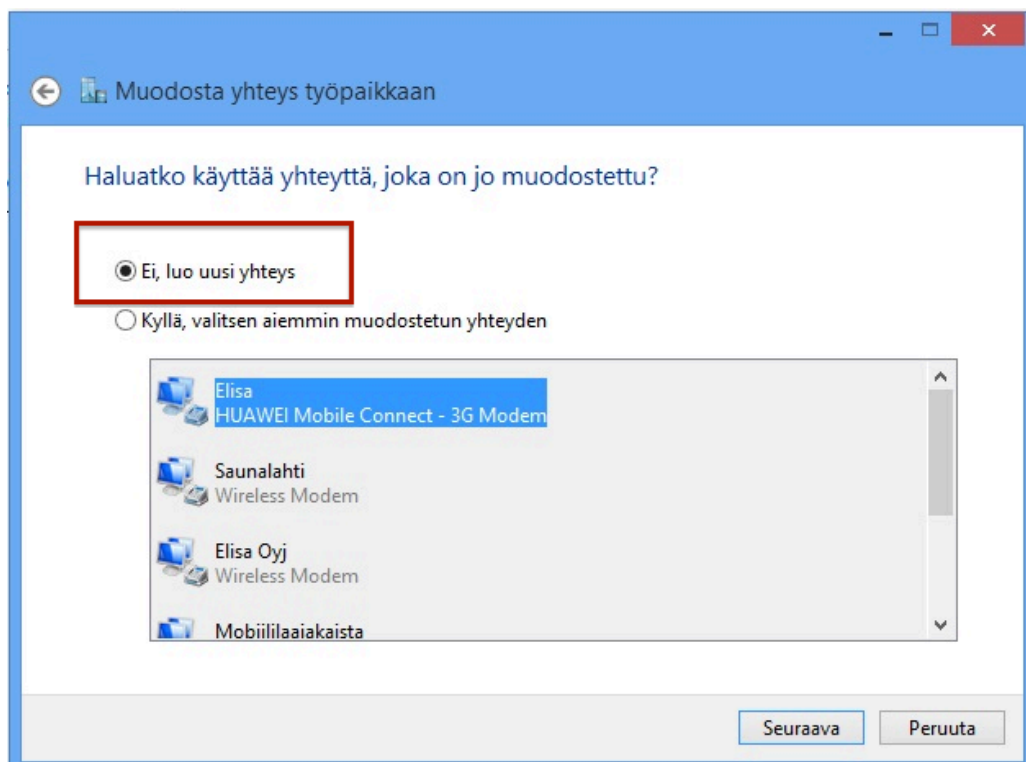
1. Valitse kohta ohjauspaneeli / Verkko- ja jakamiskeskus / Määritä uusi yhteys tai verkko lisätäksesi VPN-yhteyden



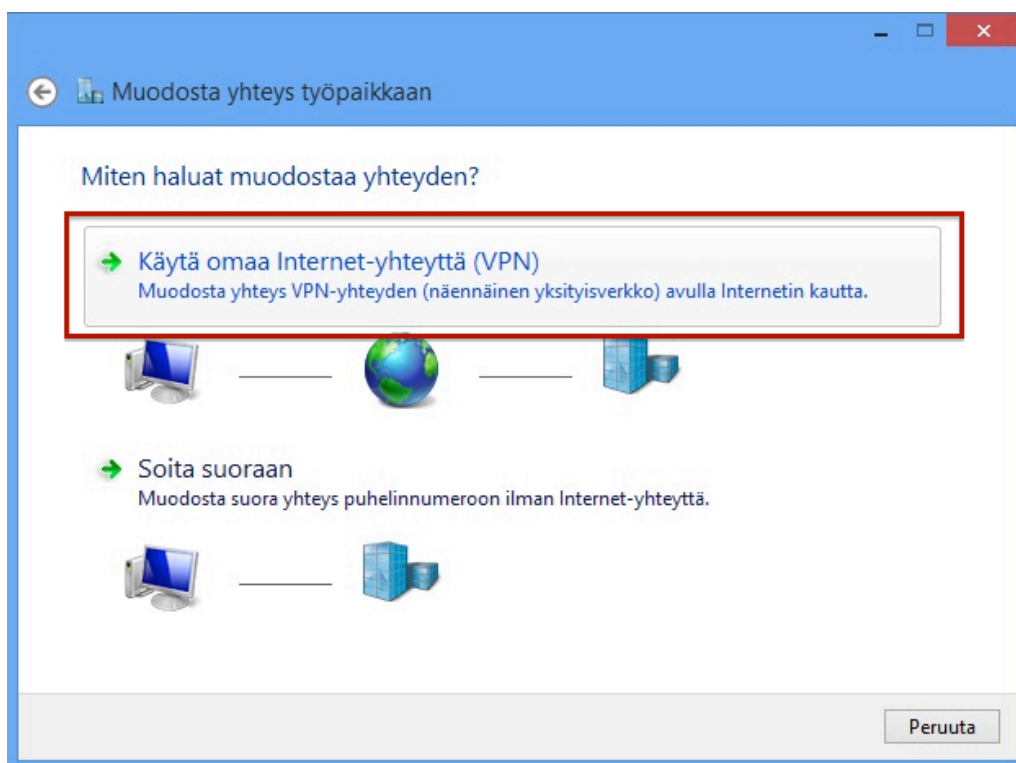
2. Muodosta yhteys työpaikkaan.



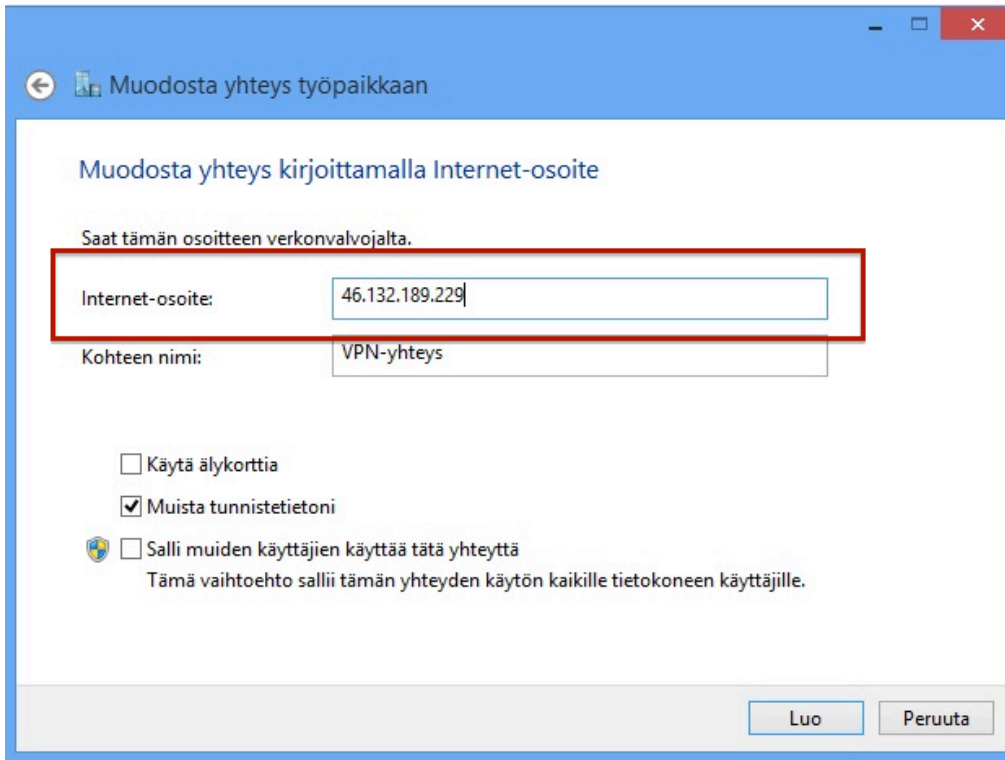
3. Valitse “ei, luo uusi yhteys”



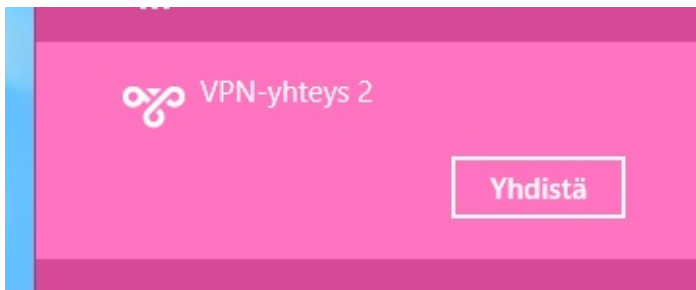
4. Valitse “käytä omaa Internet-yhteyttä



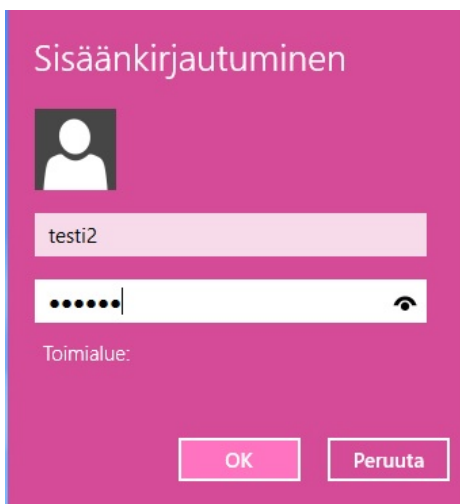
5. Syötä Internet-osoite, joka on TW-EAV510 PPTP-palvelimen saama julkinen ulko-verkon IP-osoite (tiedon näkee TW-EAV510 laitteen hallintaohjelman etusivulta, esimerkissä 46.132.187.155) -> Klikkaa Luo



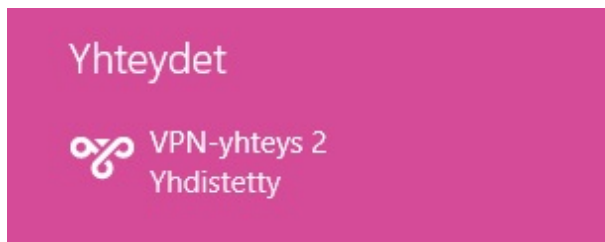
6. Klikkaa Windowsissa verkkokuvaketta oikeassa alakulmassa. Yhteyksistä löytyy äsken luotu VPN-yhteys. Klikkaa yhdistä-painiketta



7. Syötä käyttäjätunnus ja salasana, jotka on määritelty TW-EAV510 PPTP-palvelimen asetuksiin -> Klikkaa ok



8. Yhteys muodostuu



Kun yhteys on muodostunut, myös TW-EAV510 PPTP-palvelimen tila-ikkuna näyttää yhteyden tilan

Tietoa laitteesta -- Palvelininfo

Nimi	Tyyppi	Päälle	Tila	Yhteyden tyyppi	Asiakkaan IP-osoite	Yhdistetty	Toiminto
testi	pptp	Päälle	Yhdistetty	Etäyhteys	192.168.1.10	46.132.189.229)	Katkaise yhteys