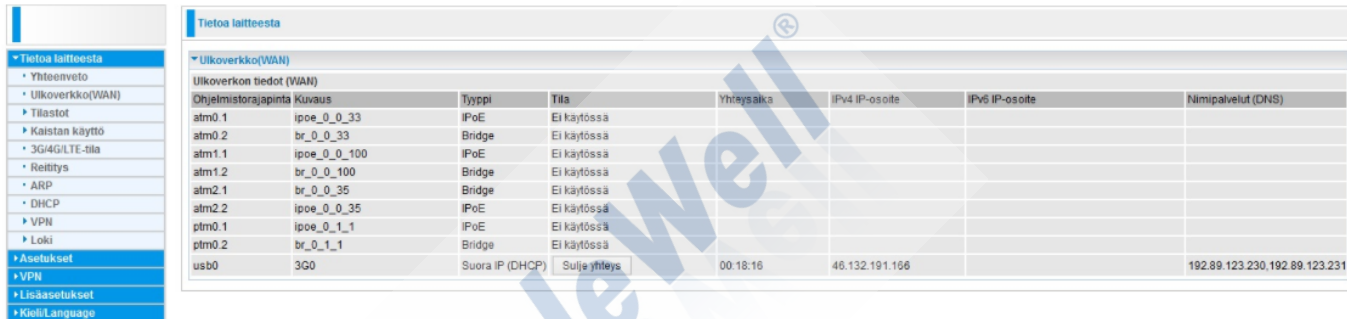


## TW-EAV510 v4/v6: Dynaamisen nimipalvelun käyttö (esimerkissä dy.fi)

- Dy.fi-palvelulla voi laitteen löytää ulkoverkosta, kun käytössä on julkinen vaihtuva IP-osoite
- Jos käytössäsi on 3G/4G/LTE-yhteys, tulee SIM-kortilla olla operaattorilta palvelu, joka mahdollistaa julkiset IP-osoitteet. (esim. Soneralla palvelu APN = opengate)
- Luo ensi oma käyttäjätunnus dy.fi -sivustolla
- Kun tunnukset on luotu, konfiguroidaan ne laitteen hallintaan

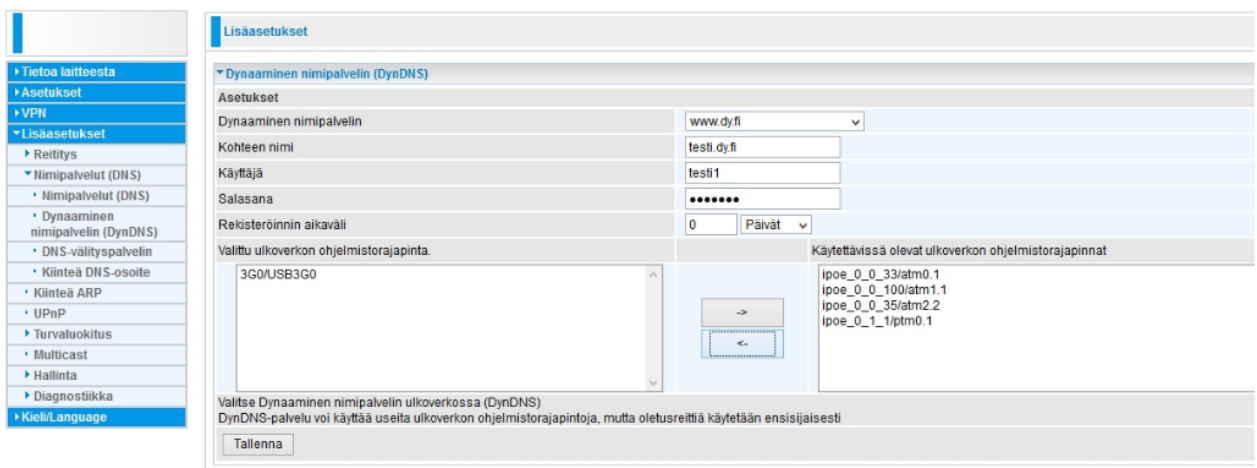
1. Kirjautu laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
2. Jos käytössäsi on 3G/4G/LTE-yhteys, käy ensin konfiguroimassa kohdassa Asetukset / Ulkoverkko / Ulkoverkon palvelu APN-tiedoksi operaattorin APN, joka mahdollistaa julkiset IP-osoitteet (esim. Sonera APN = opengate, palvelu tulee erikseen ostaa operaattorilta)
3. Seuraavaksi tarkistetaan kohdasta tietoa laitteesta / ulkoverkko (WAN) käytettävä ohjelmistorajapinta -> käytössä oleva liitäntä on se, jossa näkyy IPv4 IP-osoite (esimerkissä usb0 = 3G/4G/LTE-yhteys)



The screenshot shows the 'Tietoa laitteesta' (Device Information) page. The left sidebar has a menu with 'Asetukset' (Settings) selected. The main content area is titled 'Ulkoverkko(WAN)' and contains a table of WAN interface details.

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	Tila	Yhteyksikä	IPv4 IP-osoite	IPv6 IP-osoite	Nimipalvelut (DNS)
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	Ei käytössä				
atm0.2	br_0_0_33	Bridge	Ei käytössä				
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	Ei käytössä				
atm1.2	br_0_0_100	Bridge	Ei käytössä				
atm2.1	br_0_0_35	Bridge	Ei käytössä				
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	Ei käytössä				
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	Ei käytössä				
ptm0.2	br_0_1_1	Bridge	Ei käytössä				
usb0	3G0	Suora IP (DHCP)	Sulje yhteys	00:18:16	48.132.191.168		192.89.123.230,192.89.123.231

4. Valitse kohta Lisäasetukset / DNS / Dynaaminen nimipalvelin (DNS), seuraavassa esimerkki asetuksista, syötä tietoihin oman dy.fi -tilisi tiedot
  - a. Dynaaminen nimipalvelin = dy.fi
  - b. Kohteen nimi = Dy.fi -palvelussa luomasi tunnus
  - c. Käyttäjänimi = Dy.fi -palvelusi käyttäjänimi
  - d. Salasana = Dy.fi -palvelusi salasana
  - e. "Käytettävissä olevat ulkoverkon ohjelmistorajapinnat" -kohdasta valitaan se ohjelmistorajapinta, joka on käytössä ja siirretään se vasemmalle näytävällä nuolella vasempaan laatikkoon
  - f. Tallenna



The screenshot shows the 'Lisäasetukset' (Additional Settings) page. The left sidebar has 'Lisäasetukset' selected. The main content area is titled 'Dynaaminen nimipalvelin (DynDNS)' and contains a form for configuring dynamic DNS.

**Dynaaminen nimipalvelin (DynDNS)**

**Asetukset**

Dynaaminen nimipalvelin:

Kohteen nimi:

Käyttäjä:

Salasana:

Rekisteröinnin aikaväli:  Päivät

Valittu ulkoverkon ohjelmistorajapinta:

Käytettävissä olevat ulkoverkon ohjelmistorajapinnat:

- ipoe\_0\_0\_33/atm0.1
- ipoe\_0\_0\_100/atm1.1
- ipoe\_0\_0\_35/atm2.2
- ipoe\_0\_1\_1/ptm0.1

Valitse Dynaaminen nimipalvelin ulkoverkossa (DynDNS)  
DynDNS-palvelu voi käyttää useita ulkoverkon ohjelmistorajapintoja, mutta oletusreittä käytetään ensisijaisesti

5. Toimivuutta voi testata ulkopuolisesta ulkoverkosta. Esimerkiksi jos käytössä on web-kamera ja laitteelle on tehty tarvittavat porttiohjaukset (kts. erillinen ohje kameran käyttöönotosta [www.telewell.fi](http://www.telewell.fi) laitteen alueelta ohjeet-välilehdeltä), kutsutaan laitetta ulkoverkosta dy.fi-kohdenimellä ja avatulla portilla (esimerkiksi testi.dy.fi:80). Kun kaikki on kunnossa, kameran hallintasivusto avautuu.

