

TW-EAV510 JA NEBULA ADSL-ASETUKSET

Asetusohje, jossa IPv4-tiedot laitetaan kiinteiksi ja IPv6 IP-tiedot tulevat automaattisesti, mikäli sopimus operaattorin kanssa on tehty

1. Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan, oletusosoite on 192.168.0.254 (käyttäjätunnus ja salasana ovat oletuksena admin/admin)

2. Mennään kohtaan Lisäasetukset / Ulkoverkon palvelu

3. Poistetaan Liitännät "atm0.1", "atm1.1", "atm2.2", "ptm0.1", "ptm0.3": Klikataan poista-kohtaan ruksi ja sen jälkeen Poista

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulkoverkon palveluita.

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	VlanTpid	IGMP-välityspalvelin	IGMP-lähde	NAT	Palomuuuri	IPv6	MLD-välityspalvelin	MLD-lähde	Poista	Muokkaa
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	N/A	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	N/A	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	N/A	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	N/A	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa
ptm0.3	ipoe_0_1_1.252	IPoE	1	252	0x0	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muokkaa
usbo3g0	3G_LTE0	Suora	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		
pppo3g0	3G_LTE0	PPP	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		

Lisää Poista

-> jäljelle jää vain 3G/LTE-liitännät -> klikataan Lisää-painiketta

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulkoverkon palveluita.

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	VlanTpid	IGMP-välityspalvelin	IGMP-lähde	NAT	Palomuuuri	IPv6	MLD-välityspalvelin	MLD-lähde	Poista	Muokkaa
usbo3g0	3G_LTE0	Suora	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		
pppo3g0	3G_LTE0	PPP	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		

Lisää Poista

4. Avautuvaan ikkunaan valitaan atm1/(0_0_100) -> seuraava

Ulkoverkon ohjelmistorajapintojen konfigurointi

Valitse layer 2 -tason ohjelmistorajapinta

atm1/(0_0_100) ▼

Takaisin

Seuraava

5. Avautuvassa ikkunassa valitaan Valitse ulkoverkon tyyppi –kohtaan ”IP over ethernet” ja Verkkoprotokolla valinta –kohtaan ”IPv4&IPv6(Dual Stack) -> seuraava

Ulkoverkon asetukset

Valitse ulkoverkon tyyppi:

- ☐ PPP over Ethernet (PPPoE)
☒ IP over Ethernet
☐ Bridging

☐ Salli IGMP Multicast lähde

Kuvaus: ipoe_0_0_100

Merkitty liikenne (tagged), anna 802.1P etuoikeus ja 802.1Q VLAN ID.

Merkittämätön liikenne (untagged), aseta -1 molempiin kenttiin 802.1P etuoikeus ja 802.1Q VLAN ID.

802.1P Etuoikeus [0-7]:

-1

802.1Q VLAN ID [0-4094]:

-1

Valitse VLAN TPID:

Valitse TPID ▼

Verkkoprotokollan valinta:

IPv4&IPv6(Dual Stack) ▼

Takaisin

Seuraava

6. Avautuvassa ikkunassa Ulkoverkon IP-asetukset –kohtaan valitaan ”Käytä seuraavia IP-osoitteita” -> syötetään operaattorin antamat IP-tiedot -> seuraava

Ulkoverkon IP-asetukset

Syötä omalta operaattoriltasi saadut ulkoverkon IP-tiedot.

Huomautus: Jos 'Hae IP-osoite automaattisesti' on valittuna, DHCP on päällä IPoE-tilassa.

Jos 'Käytä seuraavia IP-osoitteita' on valittuna, syötä ulkoverkon IP-osoite, aliverkon peite sekä oletusyhdykäytävä.

☐ Hae IP-osoite automaattisesti

option 60 valmistajan tunnus:

Optio 61 IAID: (8 heksadesimaalia merkkiä)

Optio 61 DUID: (heksadesimaalia merkkiä)

Optio 125: ☒ Pois päältä ☐ Päälle

☒ Käytä seuraavia IP-osoitteita:

Ulkoverkon IP-osoite:

Ulkoverkon aliverkonpeite:

Ulkoverkon oletusyhdykäytävä:

Syötä omalta operaattoriltasi saadut ulkoverkon IPv6-tiedot.

Huomautus:

Jos 'Hae IPv6-osoite automaattisesti' on valittuna, DHCPv6 on päällä IPoE-tilassa.

Jos 'Käytä seuraavia IPv6-osoitteita' on valittuna, syötä ulkoverkon IPv6-osoite, aliverkon peite sekä oletusyhdykäytävä. Jos etulitettä ei ole asetettu niin se on /64.

☒ Hae IPv6-osoite automaattisesti

☐ Dhcpv6-osoitteen antaminen (IANA)

☒ Dhcpv6-etulitteen haku (IAPD)

☐ Käytä seuraavia IPv6-osoitteita:

WAN IPv6 osoite/litteen pituus:

Määrittele seuraava hyppy IPv6-osoitteelle.

Huomautus: Tämä osoite voi olla joko paikallinen tai julkinen IPv6-osoite.

Ulkoverkon seuraava-hyppy ja sen IPv6-osoite:

MTU:

MAC-suodatus:

7. Avautuvassa ikkunassa laitetaan ruksi kohtaan "NAT päälle", "Palomuuuri päälle", "IGMP Multicast-välityspalvelin päälle" ja "MLD-välityspalvelin" -> seuraava

NAT-asetukset

Liikenteen osoitteiden muunnos (NAT) mahdollistaa yhden julkisen IP-osoitteen jakamisen sisäverkkoon kaikille laitteille.

- ☒ NAT päälle
- ☐ Fullcone NAT päälle
- ☒ Palomuuuri päälle

IGMP Multicast

- ☒ IGMP Multicast välityspalvelin Päälle
- ☒ IGMP Multicast liikenteen lähde

- ☒ MLD-välityspalvelin
- ☒ MLD-lähde

Takaisin Seuraava

8. Avautuvassa ikkunassa klikataan "atm1.1" ja siirretään se vasempaan laatikkoon nuolesta -> seuraava

Reititys -- Oletusyhdykäytävä

Oletusyhdykäytävä listassa voi olla useita ulkoverkon portteja ja niiden järjestestys on ratkaiseva

Valitut oletusyhdykäytävät

usbo3g0
pppo3g0



Saatavilla olevat reititetyt ulkoverkon ohjelmistorajapinnat

atm1.1

IPv6: Valitse oletusyhdykäytävä IPv6 liikenteelle

Valitut ulkoverkon oletusyhdykäytävät ipoe_0_0_100/atm1.1 ▼

Takaisin Seuraava

9. Avautuvassa ikkunassa Nimipalvelin (DNS) -konfigurointi –kohdassa valitaan ”Käytä seuraavia IP-osoitteita” -> syötetään operaattorilta saadut DNS-tiedot ja tämän jälkeen ”Käytä seuraavia kiinteitä IPv6-nimipalvelinosoitetta” –kohtaan operaattorilta saadut IPv6 DNS-tiedot -> seuraava

Nimipalvelin (DNS) konfigurointi

Valitse nimipalvelin käytössä olevan ulko-verkon ohjelmistorajapinnan mukaan(WAN) tai käytä kiinteää nimipalvelinosoitetta. A nimipalvelinpalvelin rajapinnat —> käytetään ylläpää olevaa oletus nimipalvelinpalvelinta kohteena Järjestystä voi muu

Valitse nimipalvelinliikenteelle haluttu ulko-verkon ohjelmistorajapinta:

Valitse nimipalvelinpalvelimen ohjelmistorajapinta

usbo3g0
pppo3g0

Käytettävissä olevat ulko-verkon ohjelmistorajapinnat

->

<-

Käytä seuraavia IP-osoitteita:

Ensimmäinen nimipalvelin: 217.11.xx.xx

Toissijainen nimipalvelin: 217.11.xx.xx

IPv6: Valitse määritetty ulko-verkon rajapinta IPv6 nimipalvelinpalveluun tai aseta kiinteä IPv6 nimipalvelinpalvelun osoite Jos määrittelet ulko-verkon IPv6-nimipalvelinpalvelun niin DHCPv6 käyttää asiakaskoneissa samaa nimipalvelinpalvelua

Hae IPv6 nimipalvelinpalvelin tiedot ulko-verkosta:

Ulkoverkko (WAN) valittu: ▼

Käytä seuraavaa kiinteää IPv6-nimipalvelinosoitetta:

Ensimmäinen IPv6-nimipalvelin: 2001.1BCB.xx.xx

Toissijainen IPv6-nimipalvelin: 2001.1BCB.xx.xx

10. Avautuvassa ikkunassa klikataan Tallenna/Käytä -> nyt asetukset ovat tallennettu laitteelle

11. Tallentamisen jälkeen Lisäasetukset / Ulko-verkon palvelin (WAN) –kohdassa näkyy luotu liitäntä

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulko-verkon palveluita.

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	VlanTpid	IGMP-välityspalvelin	IGMP-lähde	NAT	Palomuu	IPv6	MLD-välityspalvelin	MLD-lähde	Poista	Muokkaa
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	N/A	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	Päälle	<input type="checkbox"/>	Muokkaa
usbo3g0	3G_LTE0	Suora	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		
pppo3g0	3G_LTE0	PPP	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä		

Lisää

Poista