

TW-EAV510 v2: KIINTEÄT IP-OSOITTEET (esimerkissä Nebulan yhteys)

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 Asetukset / Ulkoverkko / Ulkoverkon palvelu

3. Poistetaan ohjelmistorajapinnat "atm1.1" ja "atm1.2": Klikataan poista-kohtaan ruksi ja sen jälkeen alareunasta "poista"

▼ Ulkoverkon palvelu

ATM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	VPI / VCI	Vlan8021p	VlanMuxid	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	0 / 33	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
atm0.2	br_0_0_33	Bridge	0 / 33	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	0 / 100	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input checked="" type="checkbox"/>	Muuta
atm1.2	br_0_0_100	Bridge	0 / 100	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input checked="" type="checkbox"/>	Muuta
atm2.1	br_0_0_35	Bridge	0 / 35	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	0 / 35	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta

PTM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxid	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
ptm0.2	br_0_1_1	Bridge	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta

3G/4G/LTE-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Puhelinnumero	APN	Käyttäjänimi	NAT	Palomuuuri	Yliheitto vikatilanteessa	Muuta
USB3G0		*99#	internet		Päälle	Päälle	Pois päältä	Muuta

Lisää Poista

4. Jäljelle jää neljä ATM-ohjelmistorajapintaa -> klikataan "lisää"

▼ Ulkoverkon palvelu

ATM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	VPI / VCI	Vlan8021p	VlanMuxid	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	0 / 33	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
atm0.2	br_0_0_33	Bridge	0 / 33	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm2.1	br_0_0_35	Bridge	0 / 35	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	0 / 35	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta

PTM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxid	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
ptm0.2	br_0_1_1	Bridge	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta

3G/4G/LTE-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Puhelinnumero	APN	Käyttäjänimi	NAT	Palomuuuri	Yliheitto vikatilanteessa	Muuta
USB3G0		*99#	internet		Päälle	Päälle	Pois päältä	Muuta

Lisää Poista

5. Avautuvassa ikkunassa tehdään kuvan mukaiset muutokset:

- Ulkoverkon portti = dsl
- Layer2 -ohjelmistorajapinta = ATM
- Tyyppi = IP over Ethernet
- VPI / VCI = 0 / 100
- Haetaan IP-osoite automaattisesti = otetaan kohdasta ruksi pois päältä
- Ulkoverkon IP-osoite = operaattorin antama IP-osoite
- Ulkoverkon aliverkonpeite = operaattorin antama aliverkonpeite
- Ulkoverkon yhdyskäytävän IP-osoite = operaattorin antama yhdyskäytäväosoite
- IPv6-palvelun asetus yhteydelle = pois päältä
- NAT = päälle
- Palomuuri = päälle
- IGMP Multicast = päälle

-> Tallenna -> Seuraava

Asetukset			
Ulkoverkon portti	DSL		
Layer2-ohjelmistorajapinta	<input checked="" type="radio"/> ATM <input type="radio"/> PTM		
Tyyppi	IP over Ethernet		
VPI / VCI	0 [0-255] / 35 [32-65535]	Encapsulation Mode	LLC/SNAP-BRIDGING
Kuvaus			
802.1P-etuioikeus	-1 [Merkitty IP-paketti (tagged): 0-7; Merkitön IP-paketti(untagged): -1]	802.1Q VLAN ID	-1 [Merkitty IP-paketti (tagged): 0-4094; Merkitön IP-paketti(untagged): -1]
Haetaan IP-osoite automaattisesti	<input type="checkbox"/> Päälle		
Option 60 Vendor ID			
Option 61 -asiakas tunnus (ID)			
Option 125	<input checked="" type="radio"/> Pois päältä <input type="radio"/> Päälle		
Ulkoverkon (WAN) IP-osoite	11.22.33.00		
Ulkoverkon (WAN) aliverkonpeite	255.255.255.0		
Ulkoverkon (WAN) yhdyskäytävän IP-osoite	22.33.44.55		
IPv6-palvelun asetus yhteydelle	<input type="checkbox"/> Päälle		
NAT	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle	Fullcone NAT (DMZ)	<input type="checkbox"/> Päälle
Palomuuri	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle	IGMP Multicast	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
MTU	1500	MAC-suodatus	
Seuraava			

6. Avautuvassa ikkunassa

- klikataan ipoe_0_0_100/atm1.1 ja siirretään se vasemmalle näyttävästä nuolesta vasempaan laatikkoon
- Ohjelmistorajapinta nimipalvelimelle = kiinteä nimipalvelinosoite
 - o Syötetään operaattorilta saadut nimipalvelintiedot -> seuraava

▼ Oletusreitit / Nimipalvelut (DNS)

Oletusreitit

Valitut oletusyhdyskäytävät		Saatavissa olevat reititetyt ulkoisen ohjelmistorajapinnat
ptm0.1 atm0.1 USB3G0 atm2.2 ipoe_0_0_100/atm1.1	<div>-></div> <div><-</div>	

Nimipalvelut (DNS)

Ohjelmistorajapinta nimipalvelimelle

☐ Käytettävissä olevat ulkoisen ohjelmistorajapinnat ☒ Kiinteä nimipalvelinosoite
☐ käyttörajoitus

Valitut nimipalvelin ohjelmistorajapinnat		Käytettävissä olevat ulkoisen ohjelmistorajapinnat
ptm0.1 atm0.1 USB3G0 atm2.2	<div>-></div> <div><-</div>	ipoe_0_0_100/atm1.1

Ensisijainen nimipalvelin(DNS)

123.123.123.0

Toissijainen nimipalvelin(DNS)

124.124.124.0

Seuraava

7. Ulkoisen palvelu -kohtaan ilmestyy ohjelmistorajapinta atm1.1, laite on valmis käytettäväksi

Ulkoverkon palvelu

ATM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	VPI / VCI	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
atm0.1	ipoe_0_0_33	IPoE	0 / 33	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
atm0.2	br_0_0_33	Bridge	0 / 33	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm2.1	br_0_0_35	Bridge	0 / 35	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta
atm2.2	ipoe_0_0_35	IPoE	0 / 35	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
atm1.1	ipoe_0_0_100	IPoE	0 / 100	N/A	N/A	Pois päältä	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta

PTM-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Palomuuuri	IPv6	Mld	Poista	Muuta
ptm0.1	ipoe_0_1_1	IPoE	N/A	N/A	Päälle	Päälle	Päälle	Pois päältä	Pois päältä	<input type="checkbox"/>	Muuta
ptm0.2	br_0_1_1	Bridge	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä			<input type="checkbox"/>	Muuta

3G/4G/LTE-ohjelmistorajapinta

Ohjelmistorajapinta	Kuvaus	Puhelinnumero	APN	Käyttäjänimi	NAT	Palomuuuri	Yliheito vikatilanteessa	Muuta
USB3G0		*99#	internet		Päälle	Päälle	Pois päältä	Muuta

Lisää Poista