

TW-EAV510: PORTTI SILLATTUUN TILAAN

- Oletus ohjeessa on, että ohjelmistoversio laitteessa on
 - o TW-EAV510 v1/v2 = 5.00.41 tai uudempi
 - o TW-EAV510 v5 = 6.04-2 tai uudempi

Ohjeistus tehty laitteelle, joka on tehdasasetuksilla

- Kytetään Ethernet-kaapeli porttiin 1
- Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
- Mennään kohtaan Lisäasetukset / Ulkoverkko
- Lisätään uusi sillattu ohjelmistorajapinta klikkaamalla Lisää

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulkoverkon palveluita.

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	VlanTpid	IGMP-välityspalvelin	IGMP-lähde	NAT	Palomuu	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 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 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 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 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 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

- Avautuvassa valikossa valitaan oikea rajapinta oman operaattorin mukaisesti
- Konfiguroitaessa pitää tietää, onko käytössä adsl-, vdsl- tai Ethernet-liittymä. ADSL-liittymässä tulee tietää myös käytettävä VPI/VCI-arvo (esimerkissä Sonera ADSL 0/33)
 - o Atm = ADSL-liittymä
 - o Ptm = VDSL-liittymä
 - o Eth = Ethernet (WAN) -liittymä
- Seuraava

Ulkoverkon ohjelmistorajapintojen konfigurointi

Valitse layer 2 -tason ohjelmistorajapinta

atm0/(0_0_33) ▼

Takaisin

Seuraava

- Avautuvassa ikkunassa pitää valita bridging ja "salli IGMP multicast lähde" ja "salli MLD Multicast lähde"
- Seuraava

Ulkoverkon asetukset

Valitse ulkoverkon tyyppi:

☐ PPP over Ethernet (PPPoE)

☐ IP over Ethernet

☒ Bridging

☒ Salli IGMP Multicast lähde

☒ Salli IGMP Multicast lähde

☒ Salli MLD Multicast lähde

Kuvaus:

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]:

802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Valitse VLAN TPID:

-1
-1
Valitse TPID

[Takaisin](#) [Seuraava](#)

- Avautuu yhteenveto-ikkuna
- Klikataan Käytä/Tallenna

Ulkoverkon asetukset - Yhteenveto

Varmista, että asetukset vastaavat operaattoriltasi saatuja asetuksia.

Yhteystapa:	Bridge
NAT:	Pois päältä
Full Cone NAT:	Pois päältä
Palomuri:	Pois päältä
IGMP-välityspalvelin:	Ei hyväksyttävä
IGMP Multicast Source Päälle:	Päälle
MLD Multicast Välityspalvelin:	Ei hyväksyttävä
MLD Multicast Source Päälle:	Pois päältä
Laatuluokitusasetukset:	Pois päältä

Klikkaa 'Käytä/Tallenna' ottaaksesi ohjelmistorajapinta käyttöön. Klikkaa 'Takaisin' tehdäksesi muutoksia.

[Takaisin](#) [Käytä/Tallenna](#)

- Ulkoverkon asetuksiin ilmestyy sillattu liitäntä

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulkoverkon palveluita.

Liitäntä	Selitys	Tyyppi	Vlan8021p	VlanMuxId	VlanTpid	IGMP-välityspalvelin	IGMP-lähde	NAT	Palomuri	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 type="checkbox"/>	Muokkaa
atm0.2	br_0_0_33	Bridge	N/A	N/A	N/A	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Pois päältä	Päälle	<input 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 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 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 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 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](#)

- Valitaan kohta Lisäasetukset / ohjelmistorajapintojen yhdistäminen
- Klikataan lisää

Ohjelmistorajapintojen yhdistäminen -- Maksimi määrä merkkejä: 16

Ohjelmistorajapintojen yhdistäminen tukee useita portteja PVC ja sillatuissa ryhmissä. Jokainen ryhmä muodostaa itsenäisenä verkon. Tu käyttämällä lisää-toimintoa. Poista-painike poistaa ryhmän ja lisää ryhmittelemättömät rajapinnat oletusryhmään. Vain oletusryhmässä or

☐ Eristäminen Päälle

Ryhmän nimi	Poista	Ulkoverkon rajapinta	Sisäverkon rajapinta	DHCP-palvelimen valmistajatunnus (vendor ID)
Default		atm0.1	LAN2	
		atm1.1	LAN3	
		ptm0.1	LAN4	
		atm2.2	LAN1	
		ptm0.3	TW-EAV510-BR21D3	
		atm0.2		

- Ryhmän nimeksi laitetaan bridge
- "saatavilla olevat ulkoverkon liitännät -> Klikataan luotu ryhmää (esimerkissä br_0_0_33/atm0.2) ja siirretään se vasemmalle näyttävästä nuolesta toiseen ruutuun

Ryhmän nimi:

Ryhmitellyt ulkoverkon liitännät

Saatavilla olevat ulkoverkon liitännät

Ryhmitellyt lähiverkon liitännät

Saatavilla olevat lähiverkon liitännät

Automaattisesti lisää
viikkokäyttöön seuraavat DHCP

- Klikataan sen LAN-portin kohtaa, joka halutaan sillatuksi ja siirretään vasemmalle näyttävästä nuolesta toiseen ruutuun (esimerkissä portit 3 ja 4)
- Klikataan käytä/tallenna

Ryhmän nimi:

Ryhmitellyt ulkoverkon liitännät

br_0_0_33/atm0.2

->

<-

Saatavilla olevat ulkoverkon liitännät

ipoe_0_0_33/atm0.1
ipoe_0_0_100/atm1.1
ipoe_0_0_35/atm2.2
ipoe_0_1_1/ptm0.1
ipoe_0_1_1.252/ptm0.3

Ryhmitellyt lähiverkon liitännät

->

<-

Saatavilla olevat lähiverkon liitännät

LAN2
LAN3
LAN4
LAN1
TW-EAV510-BR21D3

Automaattisesti lisää

- Ohjelmistorajapintojen yhdistäminen -kohtaan muodostuu bridge-ryhmä ja halutut LAN-portit ovat sillatussa tilassa
- IP-osoitteet tulee suoraan operaattorilta tämän jälkeen

Ohjelmistorajapintojen yhdistäminen -- Maksimi määrä merkkejä: 16

Ohjelmistorajapintojen yhdistäminen tukee usita portteja PVC ja sillatuissa ryhmissä. Jokainen ryhmä muodostaa itsenäisenä verkon. Tu käyttämällä lisää-toimintoa. Poista-painike poistaa ryhmän ja lisää ryhmittelemättömät rajapinnat oletusryhmään. Vain oletusryhmässä or

☐ Eristäminen Päälle Käytä/Tallenna

Ryhmän nimi	Poista	Ulkoverkon rajapinta	Sisäverkon rajapinta	DHCP-palvelimen valmistajatunnus (vendor ID)
Default		atm0.1	LAN2	
		atm1.1	LAN1	
		ptm0.1	TW-EAV510-BR21D3	
		atm2.2		
		ptm0.3		
bridge	<input type="checkbox"/>	atm0.2	LAN3	
			LAN4	

Lisää Poista