

TW-EAV510 käyttö WAN-reitittimenä ja palomuurina

Kirjaudutaan laitteen hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)

Valitaan kohta Lisäasetukset -> Layer2 -ohjelmistorajapinta -> ETH-ohjelmistorajapinta-> Lisää

ETH WAN -ohjelmistorajapinnan asetukset

Valitse lisää tai poista konfiguroidaksesi ETH WAN ohjelmistorajapintaa.
Salli yhden ETH-portin toimia Internet-porttina (layer 2 wan interface).

Liitäntä/(Nimi)	Yhteystapa	Poista
-----------------	------------	--------

Lisää Poista

Valitaan listalta, minkä Ethernet-portin haluat muuttaa WAN-portiksi -> Klikkaa Käytä/Tallenna

ETH WAN -ohjelmistorajapinnan asetukset

Tällä sivulla valitaan Ethernet-portti, joka halutaan muutettavan ETH WAN -tilaan.

Valitse Ethernet-portti:

eth0/LAN2 ▼	Käytä/Tallenna
eth0/LAN2	
eth1/LAN3	
eth3/LAN1	
eth2/LAN4	

ETH WAN -ohjelmistorajapinnan asetukset

Valitse lisää tai poista konfiguroidaksesi ETH WAN ohjelmistorajapintaa.
Salli yhden ETH-portin toimia Internet-porttina (layer 2 wan interface).

Liitanta/(Nimi)	Yhteystapa	Poista
eth0/EWAN	VlanMuxMode	<input type="checkbox"/>

Poista

Liitanta/(nimi) -kohdassa näkyy käytettävän ethernet-rajapinnan tieto. Ethernet-rajapinnan numero ei vastaa käytettävää LAN-porttia. Rajapintaa vastaavat LAN-porttinumerot menevät seuraavasti:

Eth0 = LAN2

Eth1 = LAN3

Eth2 = LAN4

Eth3 = LAN1

Tämän jälkeen valitaan kohta Lisäasetukset -> Ulkoverkon asetukset -> Poistetaan kaikki liitännät laittamalla rasti poista-ruutuihin ja klikkaamalla poista. Kun toiminto on tehty, klikataan lisää.

Ulkoverkon asetukset

Valitse Lisää, Poista tai Muokkaa konfiguroidaksesi ulkoverkon palveluita.

Liitanta	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

Valitaan asetukset Ethernet WAN -asetukset (esimerkissä eth0/EWAN) -> seuraava

Ulkoverkon ohjelmistorajapintojen konfigurointi

Valitse layer 2 -tason ohjelmistorajapinta

eth0/EWAN ▼

Takaisin

Seuraava

Valitaan asetus "IP over Ethernet" ja "IPv4&IPv6 (Dual Stick) -> seuraava

Ulkoverkon asetukset

Valitse ulkoverkon tyyppi:

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

☐ Salli IGMP Multicast lähde

Kuvaus: ipoe_eth0

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

Merkitsemätön 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

Seuraavan asetusikkunan asetukset ovat oikein sellaisenaan -> next

Ulkoveron 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 61 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 etu

☒ 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:

1500

MAC-suodatus:

Seuraavassa asetussivustossa valitaan asetukset "NAT Pääle", "Enable firewall", IGMP multicast: "IGMP multicast välityspalvelin päälle" -> 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

Takaisin

Seuraava

Seuraavassa asetussivustossa siirrä saatavilla olevat reititetyt ulkoisen ohjelmistorajapinnat "eth0.1" vasempaan ruutuun nuolesta ja valitse IPv6-asetukseksi "ipoe_eth0/eth0.1" -> seuraava

Reititys -- Oletusyhdyntävä

Oletusyhdyntävä listassa voi olla useita ulkoisen portteja ja niiden järjestys

Valitut oletusyhdyntävät

usbo3g0
pppo3g0



Saatavilla olevat reititetyt ulkoisen ohjelmistorajapinnat

eth0.1

IPv6: Valitse oletusyhdyntävä IPv6 liikenteelle

Valitut ulkoisen oletusyhdyntävät ipoe_eth0/eth0.1 ▼

Takaisin

Seuraava

Seuraavassa asetusikkunassa siirrä käytettävissä olevat ulkoisen ohjelmistorajapinnat "eth0.1" vasempaan ruutuun nuolesta (jos ei ole jo valmiiksi) ja valitse IPv6-asetukseksi "ipoe_eth3/eth3" -> seuraava

Nimipalvelin (DNS) konfigurointi

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

☒ Valitse nimipalvelinliikenteelle haluttu ulkoverkon ohjelmistorajapinta:

Valitse
nimipalvelinpalvelimen
ohjelmistorajapinta

Käytettävissä olevat
ulkoverkon
ohjelmistorajapinnat

eth0.1

usb3g0
192.168.1.100

->

<-

● Käytä seuraavia IP-osoitteita:

Ensisijainen nimipalvelin:

Toissijainen nimipalvelin:

IPv6: Valitse määritely ulkoverkon rajapinta IPv6 nimipalvelinpalveluun tai aseta kiinteä IPV6 nimipalvelinpalvelun osoite. Jos määrittelet ulkoverkon IPv6-nimipalvelinpalvelun niin DHCPv6 käyttää asiaskoneissa samaa nimipalvelinpalvelua

- Hae IPv6 nimipalvelinpalvelin tiedot ulkoverkosta:

Ulkoverkko (WAN) valittu: ipoe_eth0/eth0.1 ▼

☐ Käytä seuraavaa kiinteätä IPv6-nimipalvelinosoitetta:

Ensisijainen IPv6-nimipalvelin:

Toissijainen IPv6-nimipalvelin:

Valitse "käytä/tallenna" ja tiedot tallentuvat.

Ulkoverkon asetukset - Yhteenveto

Varmista, että asetukset vastaavat operaattoriltasi saatuja asetuksia.

Yhteystapa:	IPoE
NAT:	Päälle
Full Cone NAT:	Pois päältä
Palomuuuri:	Pois päältä
IGMP-välityspalvelin:	Päälle
IGMP Multicast Source Päälle:	Päälle
MLD Multicast Välityspalvelin:	Pois päältä
MLD Multicast Source Päälle:	Pois päältä
Laatuluokitusasetukset:	Pois päältä

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

Takaisin Käytä/Tallenna


Nyt valittu Ethernet-portti muuttuu WAN-portiksi ja NAT ja palomuuuri ovat päällä.

Tarkista Tietoa laitteesta –sivulta, oletko saanut IP-osoitteen WAN (muutetun LAN-portin) –portin kautta. IP-osoite näkyy valikossa kohdassa Tietoa laitteesta / Ulkoverkko (WAN).

Tietoa laitteesta

Mallinimi:	TW-EAV510 v2
MAC-osoite:	00:1e:ab:53:21:d3
Ohjelmistoversio:	5.00.41
DSL PHY ja Driver Versiot:	A2pv6F039f1.d25b
Langattoman verkon ajuriversio:	6.37.14.4803.cpe4.16L01A.0-kdb
Yhteysaika:	0D 0H 4M 34S
Päivä/Aika:	Tue Jun 10 11:06:20 2014

Tieto kertoo ulkoverkon tämän hetkisen tilan.

Linja-arvo - Lähetys (Kbps):	0
Linja-arvo - Vastaanotto (Kbps):	0
3G/4G/LTE-operaattori:	
3G/4G/LTE-signaalinvoimakkuus:	
Lähiverkon IPv4-osoite:	192.168.0.254
Ulkoverkon IPv4-osoite:	Ethernet 192.168.2.6
Yhteysaika:	0D 0H 0M 24S
Oletusyhdyntävä:	eth0.1
Ensisijainen DNS-palvelin:	192.168.2.254
Toissijainen DNS-palvelin:	
Lähiverkon IPv6 ULA -osoite:	
Ulkoverkon IPv6-osoite:	
Oletus IPv6-yhdyntävä:	eth0.1