

# TW-EAV510 / TW-EAV510 AC: Sisäverkon palomuuuri päälle

- Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)

## 1. Määritellään turvallisuusasetukset

- Jotta laitteen hallintaan pääsee edelleen, vaikka sisäverkon palomuuuri olisi päällä, pitää laitteelle määrittellä turvallisuusasetukset
- Jos näitä asetuksia ei määritellä, ei laitteen hallintaan pääse enää miltään koneelta, kun sisäverkon palomuuuri on laitettu päälle
- Valitaan kohta Lisäasetukset / Turvallisuus / IP-suodatus / Saapuva
- Klikataan lisää-painiketta
- Syötetään seuraavat asetukset:
  - o Suodatuksen nimi (HTTP)
  - o IP-versio = IPv4
  - o Protokolla = TCP
  - o Lähteen IP-osoite = sen tietokoneen IP-osoite, josta laitteen hallintaan halutaan päästä (esimerkissä 192.168.0.100)
  - o Lähteen portti = jätetään tyhjäksi
  - o Kohteen IP-osoite = Laitteen IP-osoite (esimerkissä 192.168.0.254)
  - o Kohteen portti = 80
  - o Ulkoverkon rajapinnat = valitaan vain br0/br0
- o Klikataan käytä tallenna

### Lisää IP-suodatus -- Saapuva

Näytössä voi luoda suodatussäännön tunnistamaan saapuvan IP-likenteen määrittämällä uuden suodatustunnuksen ja ainakin yhden ehdon. Kaikki määrittelyt ehdot tässä säännössä pitää täyttää, jotta sääntö astuu voimaan. Klikkaa "Käytä/Tallenna" tallentaaksesi ja aktivoiaksesi suodatint.

Suodatuksen nimi:	<input type="text" value="HTTP"/>
IP Versio:	<input type="text" value="IPv4"/>
Protokolla:	<input type="text" value="TCP"/>
Lähteen IP-osoite/Liitteen pituus:	<input type="text" value="192.168.0.100"/>
Lähteen portti (portti tai portti:portti):	<input type="text"/>
Kohteen IP-osoite/Liitteen pituus:	<input type="text" value="192.168.0.254"/>
Kohteen portti (portti tai portti:portti):	<input type="text" value="80"/>

**Ulkoverkon Rajapinnat (Määritely reitittävässä tilassa ja palomuuuri päällä) ja lähiverkon rajapinnat**  
Valitse yksi tai useampi ulkoverkon/lähiverkon rajapinta, jotka näkyvät alapuolella soveltamaan tätä sääntöä.

- Valitse kaikki  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  3G\_LTE0/usbo3g0  3G\_LTE0/pppo3g0  br0/br0

- Asetukset näytävät alla olevan kuvan mukaisilta

### Saapuvan liikenteen IP-suodatus asetukset

Kun palomuuuri on päällä ulko- tai sisäverkon rajapinnoissa, kaikki saapuva liikenne on ESTETTY. Kuitenkin, jokin saapuva liikenne voidaan **SALLIA** asettamalla suodatuksia.

Valitse lisää tai poista konfiguroidaksesi saapuvan liikenteen suodatuksia.

Suodatuksen nimi	Liitännät	IP Versio	Protokolla	Lähteen IP-osoite/ Liitteen pituus	Lähteen portti	Kohteen IP-osoite/ Liitteen pituus	Kohteen portti	Poista
HTTP	br0	4	TCP	192.168.0.100		192.168.0.254	80	<input type="checkbox"/>

- Seuraavaksi valitaan kohta lisäasetukset / Lähiverkko (LAN)
- Klikataan rasti kohtaan "lähiverkon palomuuuri päälle"
- Klikataan tallenna
  
- **Kun asetus tallennetaan, ei laitteen hallintaan pääse kuin siltä koneelta, joka määriteltiin IP-suodatus -asetuksiin**

### Lähiverkon (LAN) asetukset

Konfiguroi reitittimen IP-osoite ja aliverkon peite lähiverkon rajapintaan. Ryhmänimi

IP-osoite:   
Aliverkon peite:

IGMP suodatus päälle

Standard-tila

Esto-tila

IGMP LAN to LAN Multicast Päälle:

(LAN to LAN Multicast on päällä kunnes ensimmäinen ulkoverkon palvelu on yhdistetty, riippumatta tästä asetuksesta.)

Lähiverkon palomuuuri Päälle

DHCP-palvelin Pois päältä

DHCP-palvelin Päälle

Alku IP-osoite:

Loppu IP-osoite:

Laina-aika (Tunnit):

Kiinteä IP-lainan lista: (Maksimi määrä merkkejä: 32)

Nimi	MAC-osoite	IP-osoite	Poista	Muokkaa
------	------------	-----------	--------	---------

Konfiguroi toinen IP-osoite ja aliverkon peite lähiverkkoon

---