

TW-LTE REITITIN: LAITTEEN HALLINTAPORTTI, JOS PORTTIA 80 TARVITAAN MUUHUN KÄYTTÖÖN

- Laitteen hallintaohjelman portti on oletuksena 80, jos laitetta kutsutaan ulkopuolisesta verkosta
- Mikäli porttia 80 tarvitaan muuhun käyttöön (esim. valvontakameralle), ohjataan laitteen portti 80 porttiin 8080 tekemällä sääntö ohjelmalliseen palvelimeen

Esimerkissä

- TW-LTE reititin:
 - o laitteen IP-osoite 192.168.0.254
 - o Hallintaohjelman käyttämä portti 80 ohjataan ohjelmallisessa palvelimessa porttiin 8080
 - o Reitittimen julkinen IP-osoite 46.132.191.142
- Valvontakamera:
 - o Kameran IP-osoite 192.168.0.150
 - o Kameran käyttämä portti 80 avataan kameralle ohjelmallisessa palvelimessa

Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (hallinta / saimaa)

Valitaan valikosta kohta NAT-asetukset / ohjelmallinen palvelin

- Laitetaan rasti ohjelmallinen palvelin ”päälle”-ruutuun -> klikataan tallenna
- Luodaan kuvan mukainen sääntö laitteen hallintaohjelmaan pääsyä varten -> klikataan lisää

Ohjelmallinen palvelin	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle	Tallenna
Ohjelmallinen palvelin		
WAN	3G/LTE ▾	
IP-osoite	192.168.0.254	tai valitse Valinta ▾
Julkinen portti	8080	-
Yksityinen portti	80	
Protokolla	TCP&UDP ▾	
Kommentti	web-hallinta	
(Maksimi sääntömäärä: 32)		
Lisää	Muokkaa	Peruuta

- Seuraavaksi luodaan toinen sääntö kameralle alla olevan kuvan mukaisesti -> klikataan lisää

Ohjelmallinen palvelin Päälle

Ohjelmallinen palvelin	
WAN	3G/LTE ▾
IP-osoite	192.168.0.150 tai valitse Valinta ▾
Julkinen portti	80 - <input type="text"/>
Yksityinen portti	80
Protokolla	TCP&UDP ▾
Kommentti	kamera

(Maksimi sääntömäärä: 32)

- Säännöt muodostuvat ohjelmallisen palvelimen sivulle

Ohjelmallinen palvelin Päälle

Ohjelmallinen palvelin	
WAN	EWAN ▾
IP-osoite	<input type="text"/> tai valitse Valinta ▾
Julkinen portti	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Yksityinen portti	<input type="text"/>
Protokolla	TCP&UDP ▾
Kommentti	<input type="text"/>

(Maksimi sääntömäärä: 32)

Tämän hetkiset ohjelmalliset palvelimet järjestelmässä							
Poista	Muokkaa	WAN	IP-osoite	Julkinen portti	Yksityinen portti	Protokolla	Kommentti
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3G/LTE (usb03g0)	192.168.0.254	8080	80	TCP&UDP	web-hallinta
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3G/LTE (usb03g0)	192.168.0.150	80	80	TCP&UDP	kamera

- Jos laitteeseen halutaan päästä ulkopuolisesta verkosta etänä, tulee etähallinta laittaa asetuksista päälle
 - o Etähallinnan asetus löytyy kohdasta palomuuuri / järjestelmän turvallisuus
 - o "Etähallinta (WAN-yhteyden kautta)" -kohtaan valitaan "salli"
 - o Klikataan "tallenna"

Turvallisuusasetukset

Voit konfiguroida palomuuria suojaamaan reitittintä hyökkäyksiltä.

Turvallisuusasetukset	
Etähallinta (WAN-yhteyden kautta)	Salli ▾
Estä ulko-verkon ping	Estä
Estä porttiskannaus	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
Estä SYN Flood	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle

- Reitittimen hallintaa voidaan tämän jälkeen kutsua ulkopuolisesta verkosta reitittimen saamalla julkisella IP-osoitteella sekä portilla 8080

- Reitittimen saama julkinen IP-osoite näkyy reitittimen etusivulta

Järjestelmän tila

Järjestelmän tiedot	
Mallinimi	TW-LTE/4G/3G reititin
Ohjelmistoversio	2.0.28-2
Järjestelmäaika	8 mins, 6 secs
Nykyinen aika	Tue Sep 22 12:34:39 2015 Tahdistu isännän kanssa
Internet-asetukset	
IPv4	usbo3g0 (3G/LTE)
Ulkoverkon IP-osoite	46.132.191.142
Aliverkonpeite	255.255.255.252
Oletusyhdyskäytävä	46.132.191.141
Ensisijainen nimipalvelin	192.89.123.230
Toissijainen nimipalvelin	192.89.123.231

- Reitittimen hallintaa kutsutaan ulkopuolisesta verkosta julkisella IP-osoitteella ja 8080-portilla, esim. 46.132.191.142:8080

