

TeleWell 5G moduulin päivitys TeleWell reitittimen kautta

Modeemeissa tulee mallin uusin ohjelmistoversio
15.12.2020 xxxsvn20-1 tai uudempi.

Päivitys tehdään paikallisesti LAN -yhteyden kautta (Ethernet -kaapelin linkin kautta)

Wifi -yhteyttä ei saa käyttää 5G moduulin päivityksen aikana tai päivitykseen!

USB 2.0 muistitikku, jossa FAT 32 tiedostorakenne

a)

TW-EAV510AC-B mallin uusin ohjelmistoversio on

TW-EAV510AC-B_2.53.d63_svn_20_1.afw

Tämä ohjelmisto mahdollistaa USB 3.0 portissa ulkoisen 5G USB-modeemin päivittämisen reitittimen

USB 2.0 portin kautta.

Ohjelmiston latauslinkki

https://www.telewell.fi/TW-EAV510AC-B_2.53.d63_svn_20_1.afw.zip

(Paketti tulee purkaa ennen kuin tekee ohjelmistopäivityksen)

**Päivityksessä nollataan modeemin asetukset tehdasasetukselle
(kirjautumistiedot hallinta/ wifi key laitteen pohjasta)**

b)

TW-EAV510AC-LTE + 5G mallin uusin ohjelmistoversio on

TW-EAV510AC-LTE6_12_5G_2.53.d19_svn_20_1.afw

Ohjelmiston latauslinkki

https://www.telewell.fi/TW-EAV510AC-LTE6_12_5G_2.53.d19_svn_20_1.afw.zip

(Paketti tulee purkaa ennen kuin tekee ohjelmistopäivityksen)

Päivityksessä nollataan modeemin asetukset tehdasasetukselle (kirjautumistiedot hallinta/ wifi key laitteen pohjasta)

c)

**Lisäksi tarvitaan tyhjä USB 2.0 muistitikku jossa 2 GB tyhjää tilaa
Formaatin pitää olla FAT32**

Tikulle haetaan päivitysohjelma alla olevasta linkistä "30.12.2020" versio

<https://www.telewell.fi/LE12B01V13SIM8202G-M2.zip>

HUOMAA ! Ladattua ZIP -tiedostopakettia ei saa purkaa unzip -ohjelmilla.

Se versio jolla päivitys tehdään tulee kopioida ZIP-pakettina tyhjälle USB tikulle jossa tiedostoformaatti FAT32 (Minimi vapaa tila 2GB - FAT 32).

Tikulla ei saa olla muita tiedostoja jotta 5G levykuvan viimeistely toimii

d)

Kun TW-EAV510AC-B tai AC-LTE + 5G malli on päivitetty

Kytke tämä USB -tikku reitittimen USB 2.0 porttiin

-TW-EAV510AC-B USB 2.0 (Sininen portti on varattu 5G USB -modeemille)

-TW-EAV510AC_LTE+5G mallissa on vain USB 2 portti

e) ACL toiminto laitetaan päälle laitteen käyttöliittymästä

<http://192.168.0.254> ja **TELNET** protokollan

tuki asetetaan sallituksi sisäverkon suuntaan

(Telnet -> Käytä Tera-Term pääteohjelmaa tai putty -ohjelmaa jossa hiiren

oikeanpuoleinen näppäin liittää muistiin kopioidun komennon päätte-
ohjelmaan)

Päivitys komento annetaan **TELNET -ohjelmalla ” Liitä komennolla - Ctrl-
v”**

Reitittimen asetuksen ennen päivitystä

-Tehdasasetukset svn xxxxx 20_1 tason ohjelmistoon

Laita alla olevan kuvan mukaiset valinnat, ACL oikeudet päälle + talleta
ACL taulukosta valitse LAN rivi -> Aseta TELNET päälle → Kuittaa muuta
valinnalla

ACL Asetukset

Määritä IP -osoite josta laitetta voidaan hallita.

Huomaa: Kaikkien laitteiden palvelut eivät ole käytettävissä WAN-verkossa, jos oletussalasanaa ei muuteta!

ACL Oikeudet Pois päältä Päälle

Päälle
Rajapinta
IP -osoite
Aliverkonpeite

Palvelu Nimi	Lähiverkko
Any	<input type="checkbox"/>
TELNET	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>
TFTP	<input type="checkbox"/>
HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
HTTPS	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP	<input type="checkbox"/>
PING	<input type="checkbox"/>

ACL Taulukko

Muuta	Tila	Rajapinta	IP -osoite	Palvelut	Portti	Valitse
<input checked="" type="radio"/>	Päälle	LAN	0.0.0.0/0	telnet,web,https,ping	23,80,443	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	Päälle	WAN	0.0.0.0/0	ping		<input type="checkbox"/>

f) Telnet -ohjelmaan kirjautuminen

Kutsu modeemin hallinta IP-osoitetta: 192.168.0.254

Käytä hallinnan käyttäjätunnusta (**hallinta**) ja salasanaa (**Wi-Fi key**) joka on merkitty laitteen pohjaan

Valikon auettua paina ”0” ja Enter

Tulee # merkki

Anna komento (Käytä copy / paste toimintoa)

30.12.2020 version kanssa komento

qdl -f /mnt/sda1/LE12B01V13SIM8202G-M2.zip&

ja **paina Enter**, → **Päivitys käynnistyy**ja kestää noin 7 minuuttia

Laite lukee muistitikulla olevan ZIP-tiedoston ja muodostaa siitä uuden 5G moduulin imagen

Odotat success viestiä "upgrade module successfully"

Sammuta koko laite 10 sekunniksi

TW-EAV510AC-b ja TW-EAV510AC_LTE cat6/12/20 ja 5G moduuli on nyt päivitetty uusimpaan tasoonsa

Oleelliset muutokset

a) 5G -verkkojen päällä pysymistä parannettu

b) 5G -yhteyksien nopeutta nostettu

c) LTE/5G siltaus toimintoa parannettu

d) **Tee kaikki omat asetukset ennen kuin kytket siltauksen päälle**

Jos käytät palomuurilaitetta, niin aseta LTE-siltaus päälle vasta kun LTE/5G Yhteys toimii

omalle ohjelmoinnissa käytettävälle tietokoneelle

Valitse LTE-siltaus → talleta

Irrota LAN -kaapeli koneesta ja kytke se palomuuuri laitteen WAN porttiin