

## **TeleWell 5G -moduulin ja reitittimen päivitys 22.04.2021**

**Modeemeissa tulee olla seuraavat versiot ennen päivitystä!**

**31.03.2021**

TW-EAV510AC\_B → TW-  
EAV510AC-LTE cat6-12-5G →  
LTE6\_cat12\_cat20\_5G\_2.53.d21

TW-EAV510AC-B\_2.53.d65  
TW-EAV510AC-

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**

*TW-EAV510AC-B\_2.53.d64.afw*

Tämä ohjelmisto mahdollistaa USB 3.0 portissa ulkoisen 5G USB-modeemin päivittämisen reitittimen USB 2.0 portin kautta.

**Ohjelmiston latauslinkki**

[https://telewell.fi/TW-EAV510AC-B\\_2.53.d65.zip](https://telewell.fi/TW-EAV510AC-B_2.53.d65.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

**TW-EAV510AC-LTE6\_cat12\_cat20\_5G\_2.53.d21.afw**

**Ohjelmiston latauslinkki**

[https://telewell.fi/TW-EAV510AC-LTE6\\_12\\_5G\\_2.53.d21.zip](https://telewell.fi/TW-EAV510AC-LTE6_12_5G_2.53.d21.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 5G -moduulin [päivitysohjelma alla olevasta linkistä](#)**

Uusin ohjelmisto 5G moduulille ladattavaksi linkistä

NR5G SA ja NSA käyttöön

<https://telewell.fi/LE13B01V06SIM8202M44A-M2.zip>

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

**5G -moduulin ohjelmistoversio 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**

**5G -moduulin päivitys**

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

**Kytke USB -tikku jossa moduulin päivitysohjelma 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 pääte-ohjelmaan)

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

**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



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