

## **TW-EAV510AC-B, + LTE CAT 6 USB modeemi**

**Soveltuu kaikkien operaattoreiden yhteyksille.**

Sim -korttipaikka (Täysikokoinen SIm -kortti)

**4G taajuudet:** 700,800,1800,2100,2600,2800 + 2 xCA(  
yhdistetään kaksi taajuutta nopeammaksi internet  
yhteydeksi

(300/50 Mbps)

Laite tukee myös MulteFire -yhteyttä

lisenssioimattomalla 5Ghz -taajuusalueella.

**Tuotekehitys on tehty TeleWell Oy:n ja Nokia Oyj:n  
yhteistyössä. <https://www.multefire.org/>.**

**5G tarvitsee oman erillisen USB 3.0 moduulin jossa  
4 antennia 4G/5G taajuuksille.**



**Käyttö; kodin ja toimiston** Internet -yhteydet,  
pelaaminen , pankkiyhteydet, sähköposti, Youtube,  
Netflix, ym. viihde -palvelut langattomasti ja langallisesti.  
Automaattinen ADSL2+- ja VDSL2 -tuki, 5 x 1GB  
ethernet. USB 3.0 ja 2.0 -portit (LTE/4G/3G-tuki ja NAS-  
palvelin/tulostinpalvelin tuki) Wifi tukaisema 1200 Mbps  
5 Ghz ja 2.4 Ghz, Palomuri, automaattinen kuorman  
tasaus haluttaessa; Kuitu, Ethernet, VDSL2, ADSL2,  
4G/5G liittymien välillä. Yhteensopivuus: kaikki  
käyttöjärjestelmät ja operaattorit. **Tässä paketissa LTE  
CAT 6 300/50 Mbps LTE modeemi mukana**

## **Tekniset tiedot**

### **Laitteiston tekniikka**

- **Asennus;** Pöytä- tai seinäasennus
- Realtek tuplaydin prosessori P8685PB (1000Mhz)
- Linux, joka on avoin järjestelmä Telnetin kautta (sh-komennolla pääsee suoraan linux-konsoliin), oletuksena salasanasuojattu "shell"
- 2 ulkoista 3:n dBi Wlan-antennia molemmille taajuuksille
- **Oletuksena laitteen palomuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde omasta verkosta)**
- **5 kpl 10/100/1000 Mbps ethernet-porttia (4 x LAN, 1 x WAN)**
- Tehokas kuormantasaustoiminto 3:n eri liittymätyypin välillä

### **Tekniset tiedot**

**Automaattinen VDSL2-tuki 8B - 35b 300/100 Mb**

Automaattinen ADSL2+ / Annex A/M -tuki 24 Mb / 3 Mb  
5G/LTE/4G/3G-tuki 600/100 Mbps TW-LTE CAT 4-16 tikulle

## **VDSL2**

- G.993.2 (VDSL2) -protokolla
- PTM- ja ATM-tila mukaan lukien "dual latency"
- Annex A ja Annex B
- **Tuetut profiilit: 8a/b/c/d, 12 a/b, 17a, 30a, 35b**
- US0
- DELT
- Bitswap, SRA ja SOS/ROC
- DYING GASP
- INP
- G.vector
- Virtual noise

## **ADSL-protokollat**

- G.992.5 (ADSL2+), G.992.3 (ADSL2), G.992.2 (G.Lite), G.992.1 (G.dmt), Ansi T1.413
- ATM/PTM-tila
- Annex A/L/M
- L2 virranhallinta
- DELT
- Bitswps ja SRA
- INP
- Virtual noise
- automaattinen linjakonfiguraatio (laitteen asetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään seuraavien operaattoreiden normaalissa ADSL-liittymissä: Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA, Finnet)

## **3G/4G/LTE**

- 1 x USB 2.0 -portti (3G,4G ja tulostin palvelin)
- 1 x USB 3.0 portti (5G ja NAS)
- automaattinen 3G/4G/LTE-tuki
- Automaattinen linjakonfiguraatio (laitteen aetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään, mikäli APN-tietona on internet)

**Tuetut moduulit;** TeleWell cat 3 ja 4, Quectel CAT 4 ,

5G käyttö Sierra EM7565 , Telit LM940 Quectel EP06 sekä Multefire tuki erillisellä ohjelmistolla. Multefire versiota markkinoi Nokia Digital Automation.

**USB -teathering tuki Huawei Pro 20 4G puhelin (600Mbps)**

## **Wifi**

Automaattinen 1200 Mbps Wlan-tukiasema (tukiaseman nimi ja salausavain merkitty laitteen pohjan tietoihin)

- kolmen erillisen vierasverkon tuki

- 5 Ghz ja 2.4 Ghz, käytettävissä samanaikaisesti

## **VPN**

PPTP

L2TP

IPSEC

OpenVPN asiakas/palvelin ohjelmistoversiosta 2.53.d31 alkaen

NordVPN tuki alkaen 2.53.d37 ohjelmistosta alkaen

## **Käyttöoikeudet**

**Wifi-salasana ja hallintatunnus ovat yksilölliset ja ne ovat merkitty laitteen pohjaan.**

LTE CAT 6 USB modeemi sisältyy pakettiin

-SIM korttipaikka

-2 ulkoista antenniliitintä

**Kaikki tuetut taajuudet:**

**LTE-FDD:** B1/B3/B5/B7/B8/B20/B30/B28/B32

**LTE-TDD:** B38/B40/B41

**2xCA:** B1+B1/B5/B8/B20/B28; B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28; B7+B5/B7/B8/B20/B28; B20+B32; B38+B38; B40+B40; B41+B41

(Note: B32 is only for secondary component carrier) WCDMA: B1/B3/B5/B8

Kaikki tuetut LTE -moduulit

SMS kommentojen etätuki ( PDF in english)