

## **TW-EAV510AC-B, Uusi 1000Mhz prosessori malli, Langaton tukiasema, reititin, palomuuri, VDSL2, ADSL2+, 5G, 1Gb kuitu**

**Laite tukee 4G, 5G yhteyksiä (TW-5G USB -sovittimen kanssa) ja MulteFire -yhteyttä lisensoimattomalla 5Ghz -taajuusalueella.**

Tämä malli tarvitaan 5G USB sovittimen ohjelmistopäivityksiin.

Tässä linkki ulkoiseen 4G CAT 16 / 5G USB 3.0 sovittimelle joka kytketään laitteen USB 3.0 porttiin



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

**Uusimmassa ohjelmistossa on vakiona MESH -verkkorakenteen tuki, jolla laajennetaan Wi-Fi -verkon kuuluvuutta**

### **Käyttökohteet;**

**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 (5G/4G/3G-tuki ja NAS-palvelin/tulostinpalvelin tuki) Wi-Fi tukiasema 1200 Mbps 5 GHz ja 2.4 GHz, Palomuuri, automaattinen kuorman tasaus haluttaessa; Kuitu, Ethernet, VDSL2, ADSL2, 4G/5G liittymien välillä. Yhteensopivuus: kaikki käyttöjärjestelmät ja operaattorit. 4G/5G -yhteydelle tarvitaan erillinen ulkoinen sovitin, jossa SMA -antenniliittimet ja SIM -korttipaikka. Android USB teathering tuki useimmille 5G puhelimille. (5G käyttö vaatii erillisen USB -sovittimen USB 3.0 porttiin)**

## **Tekniset tiedot**

### **Laitteiston tekniikka**

**- Asennus; Pöytä- tai seinäasennus**

- Realtek moniydin prosessori P8685PB (1000Mhz)
- Linux, joka on avoin järjestelmä Telnetin kautta (sh-komennolla pääsee suoraan linux-konsoliin), oletuksena salasanasuojattu "shell"
- 2 ulkoista 3 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**

### **Laitteen koko:**

syvyys 14,6 cm + antenniliitin 2,3 cm

leveys 22,2 cm

korkeus 3,4 cm

### **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), NAS tuki maksimissaan 4TB

- automaattinen 3G/4G/LTE-tuki

- Automaattinen linjakonfiguraatio (laitteen aetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään, mikäli APN-tietona on internet)

**Tuetut LTE moduulit moduulit;** [Katso tästä linkistä](#)

### **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

Salaus: WEB, WPA, WPA2 ja WPA 3, Mesk verkkojen tuki alkaen koodista 2.53.d49

#### **VPN**

PPTP

L2TP

IPSEC

OpenVPN asiakas/palvelin ohjelmstoversiosta 2.53.d31 alkaen

NordVPN tuki alkaen ohjelmistosta 2.53.d37

#### **Käyttöoikeudet**

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