

## **TW-EAV510AC-LTE CAT6, 3G/4G , xDSL modeemi, Wifi AC -tukiasema, reititin, palomuuuri**

**Soveltuu kaikkien operaattoreiden yhteyksille.**

Sim -korttipaikka (Täysikokoinen SIm -kortti)

4G taajuudet: 700,800,1800,2100,2600,2800 + 2 xCA( yhdistetään kaksi aluetta nopeammaksi internet yhteydeksi)  
(300/50 Mbps)



**Mahdollisuus lisätä tulevia 4G/5G moduuleita, 2 kpl antenneja 4G -yhteydelle (SMA kiinnitys), 4 x Wi-Fi 2.4/5Ghz antennit ovat molempien antennien sisällä.**

**Automaattinen kuorman taseaus;** Kuitu, Ethernet, VDSL2, ADSL2, 4G liittymien välillä käyttäjän valintojen mukaan.

**Käyttökohteet koti ja toimisto:** Internet -yhteydet, pelaaminen, pankkiyhteydet, sähköposti, YouTube, Netflix, ym. viihde -palvelut langattomasti ja langallisesti palomuuuri. Automaattinen ADSL2+- ja VDSL2 -tuki, 5 x 1GB ethernet. Wi-Fi tukiasema 1200 Mbps 5 GHz ja 2.4 GHz, kaistanjakotoiminteella. **Yhteensopivuus: kaikki käyttöjärjestelmät, ADSL, VDSL, 4G, Wi-Fi, Ethernet ja valokuitu yhteydet. Yhteensopiva Freedom palvelun kanssa**

## **Tekniset tiedot**

### **Laitteiston tekniikka**

Suorituskyky TW-EAV510AC-B ja TW-EAV510AC-LTE CAT 6 mallien kanssa

- Automaattinen kuormantaseaus aktiivisten

Internet -yhteyksien välillä

( Asetukset -- >Reititys--> (Valitse haluttu Internet -yhteyksien järjestys ja aseta Kuormantaseaus päälle) + valitse talleta

- Realtek moniydinprosessori (1000Mhz)
- Avoin Linux Telnetin kautta jos Telnet on laitettu päälle ACL -toiminnossa ( Telnet / LAN) sallittu
- Automaattinen VDSL2-tuki 35b-8B (300Mb / 100 mb)
- Automaattinen ADSL2+ / Annex A/M -tuki 24 Mb / 3 Mb
- Oletuksena laitteen palomuuuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde omasta verkosta)
- 4 x Wi-Fi 2.4/5Ghz antennit ovat molempien antennien sisällä.
- 2 ulkoista LTE/4G/3G-antennia (vaihdeettavat antennit- SMA )
- 4 x **10/100/1000 Mbps** LAN-porttia
- **1 x 10/100/1000 Mbps LAN/WAN-portti**
- **Layer 3 -tason kaistanjako kaikkien käytössä olevien Internet-yhteyksien kautta**

### 3G/4G/LTE

- SIM-korttipaikka LTE/4G/3G-yhteyksille (liittymä hankittava erikseen), tavallinen SIM-kortti (ei NanoSIM- tai MicroSIM)
- automaattinen ulkoverkon konfiguraatio (laitteen asetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään, mikäli LTE/4G/3G-liittymän APN-tietona on internet)
- **Maksiminopeus 300 Mbit/s / 50Mbit/s**
- **Taajuusalueet: --> Katso alueen lopussa oleva tiedot; LTE -tuetut taajuudet**

LTE -verkon maksiminopeudet kun 1 käyttäjä ja 1 TW-EAV510AC-LTE CTA 6 reititin

### 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
- FEXT equalized UPBO
- DYING GASP
- INM
- G.INP (Framing type 1)
- G.vector
- Virtual noise
- Mac spoofing

### 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
- INM
- PhyR ja G.INP (framing type 1)
- Virtual noise
- automaattinen linjakonfiguraatio (laitteen asetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään seuraavien operaattoreiden normaalissa ADSL-liittymissä: Sonera, Elisa, Saunalahti, DNA, Finnet)
- automaattinen IPTV/pelikonsolituki portissa 4
- Mac spoofing

## **WLAN**

- automaattinen 1600 Mbps Wlan-tukiasema (tukiaseman nimi ja salausavain merkitty laitteen pohjaan)
- kolmen erillisen vierasverkon tuki
- Maksimi Wlan-asiakasmäärä 64
- 5 Ghz ja 2.4 Ghz, käytettävissä samanaikaisesti

## **VPN**

- PPTP, L2TP, OpenVPN, IPSec, GRE

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

- SIM normal size LTE/4G/3G (Operator deal needed separately)
- Auto APN, oletus APN=internet
- Maksimi nopeus 300 Mbit/s / 50 Mbit/s ,

## Hyväksynät

## **LTE cat 6**

## **Kahdella reititmellä jopa 600 Mbps kuormantasaustoiminteella**

## **LTE**

### **Tuetut taajuuudet:**

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