

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

**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 tasaus;** 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  
palomuuri. 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**

[Edellisen mallin tiedostoihin ja ohjeisiin tästä linkistä](#)

[Laitteiston tekniikka](#)



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

- Automaattinen kuormantasaus aktiivisten Internet -yhteyksien välillä  
( Asetukset -- >Reititys--> (Valitse haluttu Internet -yhteyksien järjestys ja aseta Kuormantasaus 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 palomuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde omasta verkosta)
  
- 2 sisäistä 3 dBi 2.4GHz Wlan-antennia ja 3 ulkoista 5GHz Wlan-antennia
- 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 määrittellä 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 ,

### **LTE cat 6**

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

### **LTE**

#### **Tuetut taajuudet:**

**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