

TW-EAV510AC-LTE CAT12 3G/4G , xDSL modeemi, Wifi AC - tukiasema, reititin, palomuuri

**Soveltuu kaikkien operaattoreiden yhteyksille.
Sim -korttipaikka (Täysikokoinen SIm -kortti)**



**Mahdollisuus päivittää tulevia 4G/5G -moduuleita, 2
kpl antennija 4G -yhteydelle (SMA kiinnitys)
Voidaan täydentää 2 kpl antennilla 5G käyttöön.**

**4 x Wi-Fi 2.4/5Ghz antennit ovat molempien
antennien sisällä. Vakiona LTE CAT 12 moduuli
jossa maksiminopeus 600/150 Mbps 4G verkossa**

**Automaattinen kuorman tasaus; Kuitu/EWAN,
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 1600 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 LTE cat 12

- 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 palomuuuri 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 600 Mbit/s <--> 150Mbit/s**
- **Taajuusalueet: LTE-FDD**

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 600 Mbit/s / 150 Mbit/s ,

Kahdella reititmellä jopa 1200 Mbps kuormantasaustoiminteella

LTE

Tuetut taajuudet katso tämä kuva