

## TW-EAV510

Broadcom tuplaydin prosessori  
Broadcom VM-linux joka on avoin järjestelmä Telnetin kautta (sh-komennolla pääsee suoraan Linux-konsoliin)

Käyttöjärjestelmäriippumaton  
Automaattinen IPTV /pelikonsoli -tuki portissa 4  
3G-, 4G- ja LTE-tuki (LTE-tuki uusimmalla ohjelmistolla)  
DHCP-palvelin  
Tukee myös PPPoE, PPPoA ja kiinteitä IP-yhteyksiä  
Tukee ADSL:n ja tavallisen puhelimen käyttöä erillisellä sovittimella/suotimella  
Hallinta www-selaimella  
Järjestelmäloki laitteen tapahtumista

DLNA- ja NAS-tuki USB 2.0 portin kautta  
Portti 1 asetettavissa WAN-portiksi kuitu/ethernet-yhteyksille

### ADSL- ja VDSL-yhteydet

Automaattinen VDSL2 tuki 17A-8B  
Automaattinen ADSL 2+ /Annex A/M tuki 24/3Mb

Automaattinen linjakonfiguraatio (Laitteen asetuksia ei tarvitse määrittellä mitenkään seuraavien operaattoreiden normaalissa ADSL/VDSL-liittymissä: Sonera, Elisa, Saunalahti, Dna, Finnet)  
ADSL/VDSL-linjan automaattinen varmistus vikatilanteessa 3G/4G/LTE-yhteyden kautta

### 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  
Bitswaps ja SRA  
INM  
PhyR ja G.INP (Framing Type 1)  
Virtual Noise

### VDSL2

G.993.2 (VDSL2) protokolla  
PTM ja ATM tila mukaan lukien "dual latency"  
Annex A ja Annex B  
Tuetut profiili: 8a/b/c/d, 12a/b, 17a.  
US0  
DELT  
Bitswaps, SRA ja SOS/ROC  
FEXT Equalized UPBO  
Dying Gasp  
INM  
PhyR ja G.INP (Framing Type 1)  
G.vector  
Virtual Noise

## TW-EA510 v3 (c) 3G/4G

MTK ADSL2-prosessori

Käyttöjärjestelmäriippumaton  
Automaattinen IPTV /pelikonsoli -tuki portissa 4  
3G-, 4G- ja LTE-tuki (LTE-tuki uusimmalla ohjelmistolla)  
SMS-hallinta  
DHCP-palvelin  
Tukee myös PPPoE, PPPoA ja kiinteitä IP-yhteyksiä  
Tukee ADSL:n ja tavallisen puhelimen käyttöä erillisellä sovittimella/suotimella  
Hallinta www-selaimella  
Järjestelmäloki laitteen tapahtumista

Nas-tuki USB 2.0 portin kautta  
Uusimmalla ohjelmistolla BLuetooth 4.0 -tuki (TeleWell bluetooth 4 tikku)

### ADSL-yhteydet

Automaattinen ADSL 2+ /Annex A/M tuki 24/3Mb

Automaattinen linjakonfiguraatio (Laitteen asetuksia ei tarvitse määrittellä mitenkään seuraavien operaattoreiden normaalissa ADSL-liittymissä: Sonera, Elisa, Saunalahti, Dna, Finnet)  
ADSL-linjan automaattinen varmistus vikatilanteessa 3G/4G/LTE-yhteyden kautta

### ADSL-protokollat

Ansi T1.413 versio 2, G.DMT, G.992.2 (G.lite)  
ADSL, ADSL 2, ADSL 2+ -tuki  
Annex A, I, J, L ja M -tuki  
RFC2684 (aiemmin RFC1483), Multi-Protocol over ATM (MPoA), RFC2225 (aiemmin RFC1577), IPoA, RFC2364  
PPP over ATM (PPPoA), RFC2516 PPP over Ethernet (PPPoE)

## TW-EAV510

### 3G/4G/LTE

USB 2.0 portti

Automaattinen 3G-, 4G- ja LTE-tuki

3G/4G/LTE oletus APN = internet

3G/4G/LTE-sovittimen tuki (ohjelmistokoodista 2.07

(tulossa tammikuu 2013) lähtien): TW-3G HSPA+,

TW-LTE/4G/3G, Huawei E367, E353u, E173, E392,

ZTE MF668

Kaikkien 3G/4G/LTE -tikkujen lisäys mahdollisuus jos tietää tikun ID-tiedot

### Kytkin

4 Ethernet-porttia 10/100 Mbps

### Langaton tukiasema

Tukee 300 Mbps IEEE 802.11b/g/n -standardia

Antennit: 2 sisäistä 5 dbi WLAN-antennia

Taajuusalue: 2,4 GHz

Automaattinen nopeuden asetus 300-1 Mbps, linjan laadun ja etäisyyden mukaan

Yhteensopiva muiden vastaavien, samaa IEEE

802.11b/g/n -standardia noudattavien laitteiden kanssa

Automaattinen kanavavalinta

WDS

Kantama 300 m, joka on riippuvainen antenneista ja esteistä ilmatiellä

Tietoturva: WPA, WPA2, WEP 64/128

**Kolmen erillisen WIFI-vierasverkon tuki**

### Palomuri

Oletuksena laitteen palomuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde ole omasta verkosta)

NAT/NAPT

Protokollayhdyskäytävä (ALG)

SPI-palomuri: paketti- ja www-suodatus, sekä DOS-hyökkäysten esto

Reaaliaikainen turvallisuusloki

Tukee DNS relay ja dynaamista DNS-toimintoa

Virtuaalipalvelin ja DMZ-palvelin

Tukee RIP-1/2- ja kiinteäreitityksiä

Tukee SNTP-protokollaa, jolla laite päivittää itselleen reaaliajan Internetistä

### VPN

IPSec

## TW-EA510 v3 (c) 3G/4G

### 3G/4G/LTE

USB 2.0 portti

Automaattinen 3G-, 4G- ja LTE-tuki

3G/4G/LTE oletus APN = internet

3G/4G/LTE-sovittimen tuki: lista osoitteessa [www.telewell.fi](http://www.telewell.fi)

### Kytkin

4 Ethernet-porttia 10/100 Mbps

### Langaton tukiasema

Tukee 300 Mbps IEEE 802.11b/g/n -standardia

Antennit: 2 X 3Dpi WLAN-antennia

Taajuusalue: 2,4 GHz

Automaattinen nopeuden asetus 300-1 Mbps, linjan laadun ja etäisyyden mukaan

Yhteensopiva muiden vastaavien, samaa IEEE

802.11b/g/n -standardia noudattavien laitteiden kanssa

Automaattinen kanavavalinta

WDS

Kantama 300 m, joka on riippuvainen antenneista ja esteistä ilmatiellä

Tietoturva: WPA, WPA2, WEP 64/128

### Palomuri

Oletuksena laitteen palomuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde ole omasta verkosta)

NAT/NAPT

SPI-palomuri: paketti- ja www-suodatus, sekä DOS-hyökkäysten esto

Reaaliaikainen turvallisuusloki

Tukee DNS relay ja dynaamista DNS-toimintoa

Virtuaalipalvelin ja DMZ-palvelin

Tukee RIP-1/2- ja kiinteäreitityksiä

Tukee SNTP-protokollaa, jolla laite päivittää itselleen reaaliajan Internetistä

### VPN

PPTP