

TW-EAV510 v1

Laitteiston tekniikka

- Broadcom tuplaydin prosessori
- Broadcom VM-linux joka on avoin järjestelmä Telnetin kautta (sh-komennolla pääsee suoraan Linux-konsoliin)
- Käyttöjärjestelmäriippumaton
- DHCP-palvelin
- Tukee PPPoE, PPPoA, Kiinteitä IP-yhteyksiä
- Tukee ADSL:n ja tavallisen puhelimen käyttöä erillisellä sovittimella/suotimella
- Hallinta www-selaimella (kieli englanti)
- Järjestelmäloki laitteen tapahtumista

- 2 sisäistä 5 dbi WLAN antennia
- Oletuksena laitteen palomuuuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde ole omasta verkosta)
- 4 x 100Mb Ethernet

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

Tekniset tiedot xDSL ja 3G/4G/LTE

VDSL2

Automaattinen VDSL2 tuki 17A-8B
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

ADSL-protokollat

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

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
Automaattinen pelikonsolituki portissa 4
IPTV toimii portissa 1, 2 ja 3

TW-EAV510 v2

Punaisella parannetut ominaisuudet:

Laitteiston tekniikka

- Broadcom tuplaydin prosessori
- Broadcom VM-linux joka on avoin järjestelmä Telnetin kautta (sh-komennolla pääsee suoraan Linux-konsoliin)
- Käyttöjärjestelmäriippumaton
- DHCP-palvelin
- Tukee PPPoE, PPPoA, Kiinteitä IP-yhteyksiä
- Tukee ADSL:n ja tavallisen puhelimen käyttöä erillisellä sovittimella/suotimella
- **Hallinta www-selaimella (kieli suomi, englanti)**
- Järjestelmäloki laitteen tapahtumista

- 2 sisäistä 5 dbi WLAN antennia
- Oletuksena laitteen palomuuuri estää kaiken saapuvan liikenteen (ellei lähde ole omasta verkosta)
- **1 x 10/100/1000 Mb (portti 1) ja 3 x 10/100Mb (portit 2-4) Ethernet**

- Portti 4 asetettavissa WAN-portiksi kuitu/ethernet – yhteyksille
- **Tulostinpalvelin**, DLNA- ja NAS-tuki USB 2.0 – portin kautta

Tekniset tiedot xDSL ja 3G/4G/LTE

VDSL2

Automaattinen VDSL2 tuki 17A-8B
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

ADSL-protokollat

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

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
Automaattinen pelikonsolituki portissa 4

IPTV toimii portissa 1, 2 ja 3

3G/4G/LTE

- USB 2.0 -portti
- Automaattinen 3G/4G/LTE-tuki (katso tuettujen sovitteiden lista www.telewell.fi)
- Automaattinen linjakonfiguraatio (Laitteen asetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään 3G/4G/LTE-yhteyksillä, mikäli liittymän APN-tieto on internet)
- Kaikkien 3G/4G -tikkujen lisäys mahdollisuus, jos tietää tikun ID-tiedot

Langaton Tukiasema

- Tukee 300 Mbps IEEE 802.11b/g/n standardia
- Antennit: 2 sisäistä 5 dbi Wlan-antennia
- Taajuusalue: 2,4 GHz
- Automaattinen nopeudenasetus 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, WEP64/128
- Kolmen erillisen Wlan-vierasverkon tuki

VPN

IPSec

- Turvallinen yhteys kahden TW-EAV510 mallin välillä verkkojen yhdistämiseen

3G/4G/LTE

- USB 2.0 -portti
- Automaattinen 3G/4G/LTE-tuki (katso tuettujen sovitteiden lista www.telewell.fi)
- Automaattinen linjakonfiguraatio (Laitteen asetuksia ei tarvitse määritellä mitenkään 3G/4G/LTE-yhteyksillä, mikäli liittymän APN-tieto on internet)
- Kaikkien 3G/4G -tikkujen lisäys mahdollisuus, jos tietää tikun ID-tiedot

Langaton Tukiasema

- Tukee 300 Mbps IEEE 802.11b/g/n standardia
- Antennit: 2 sisäistä 5 dbi Wlan-antennia
- Taajuusalue: 2,4 GHz
- Automaattinen nopeudenasetus 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, WEP64/128
- Kolmen erillisen Wlan-vierasverkon tuki

VPN

IPSec, **PPTP, L2TP, GRE**

- Turvallinen yhteys kahden TW-EAV510 mallin välillä verkkojen yhdistämiseen