

TW-EAV510: ADSL-ASETUKSET, JOS LINJA VIRHEILEE

Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)

Valitaan kohta Tietoa laitteesta / tilastot / xDSL

- Tilastot-taulukossa näkyy rivi SNR Margin
- Tarkistetaan, mikä arvo downstream-kohdassa on (esim. 9,0)

xDSL		
xDSL		
Tila	VDSL2	
Liikenteen tyyppi	PTM	
Tila	Up	
Link Power State	L0	
	Downstream	Upstream
Line Coding (Trellis)	On	On
SNR Margin (dB)	9.0	9.7
Attenuation (dB)	0.5	0.0
Output Power (dBm)	14.3	12.8
Attainable Rate (Kbps)	132378	78076
Rate (Kbps)	101058	78076
B (# of bytes in Mux Data Frame)	239	238
M (# of Mux Data Frames in an RS codeword)	1	1
T (# of Mux Data Frames in an OH sub-frame)	23	61
R (# of redundancy bytes in the RS codeword)	0	16
S (# of data symbols over which the RS code word spans)	0.0756	0.0975
L (# of bits transmitted in each data symbol)	25400	20920
D (interleaver depth)	1	1
I (interleaver block size in bytes)	240	255
N (RS codeword size)	240	255
Delay (msec)	0	0
INP (DMT symbol)	0.00	0.00

Siirrytään kohtaan Asetukset / Ulkoverkko / SNR

- Syötetään SNR-kenttään 3db korkeampi arvo kuin xDSL-tilastot taulukossa oli
- Eli jos xDSL-tilastot taulukossa on arvo 9,0, syötetään SNR-arvoksi 12
- Klikataan käytä/tallenna

SNR

Asetukset

Tässä paikassa voi lisätä signaalin kohinasuhdetta, jolla vaikutat linjan virheilyyn tai nopeuteen. Liian pieni arvo saattaa tehdä linjasta toimimattoman. Miltään ohjearvoa ei ole, koska kaikki ADSL-linjan arvot poikkeavat toisistaan. Aloita arvolla 6 ja koeta arvoja väliä 0-12, mikä on paras ja nopein asetus omalle yhteydelle... 1 on alin mahdollinen arvo.

SNR dB [Automaattinen : -1]

Toinen asetus, jota voi muuttaa xDSL-puolella on kohdassa Asetukset / Ulkoverkko / xDSL

Poistetaan kaikki muut modulaatiot, jätetään vain G.Dmt päälle -> käytä/tallenna (vaihtoehtoisesti voi kokeilla jättää päälle myös vain G.Liten)

xDSL

Asetukset

Modulointi G.Dmt G.lite T1.413 ADSL2 AnnexL ADSL2+ AnnexM VDSL2

Profiili 8a 8b 8c 8d 12a 12b 17a

US0 Päälle

Puhelinjohdon kupariparit Sisempi pari käytössä (oletus) Ulompi pari

Yhteensopivuus Bitswap SRA

PhyR Lähetysnopeus Vastanottonopeus

*** Jos linja ei nouse ylös tai kytkentä on tekemättä, niin asetukset eivät voi toimia oikein.