

TW-EV901: Käyttöönotto TW-EV901, TW-EV904 tai TW-EAV510 laitteiden kanssa

TW-EV901 laitteessa tulee olla ohjelmistoversio 199cdk7. Tarvittaessa päivitä www.telewell.fi laitteen omalta alueelta ohjelmiston päivitys -välilehdeltä löytyvällä koodilla.

Myös TW-EV904 ja TW-EAV510 laitteiden ohjelmistot kannattaa olla uusimmat.

Oletuksena TW-EV901 on CPE-tilassa.

Käytettäessä laitteita keskuspäässä oleva TW-EV901 tulee muuttaa CO-tilaan. Tilaajapäässä oleva laite (TW-EV901, TW-EV904 tai TW-EAV510) on CPE-tilassa.

Konfiguroinnin ajaksi tietokoneelle tulee laittaa kiinteät IP-osoitteet.

Esimerkki: Kiinteiden IP-osoitteiden määrittäminen Windows8-käyttöjärjestelmässä

- Avaa verkko- ja jakamiskeskus
- Klikkaa yhteydet: Ethernet
- Ominaisuudet -> Internet Protocol Version 4
- Käytä seuraavia IP-osoitteita:
 - o IP-osoite 192.168.0.10, aliverkon peite 255.255.255.0
- Ok

Huom! Kun asetusten muutokset on tehty, muutetaan IP-osoitteet takaisin automaatile

A) Kaksi TW-EV901 laitetta:

- Keskuspäässä oleva TW-EV901 modeemi tulee muuttaa CO-tilaan
- Muutos tehdään laitteen hallintaohjelmassa
 - Kirjaututaan hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
 - Valitaan kohta asetukset / ulkoverkko / vdsl-portti
 - Muutetaan operating mode kohtaan tilaksi CO
 - Talleta -> tallenna asetukset muistiin -> tallenna

The screenshot shows the 'VDSL Portti' configuration page. The 'Tiedot' section is expanded to show 'Operating Mode' set to 'CPE(RT)'. Under 'Profile Enabled', several options are checked: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, and 30a. 'G.hs Carrier Set' is set to 'Auto'. 'Profile Adaptation' is set to 'Disable'. 'Band Profile' is 'A_R_POTS_D-32_EU-32' and 'ADSL Friendly' is 'No'. The 'Lähetys' (Transmit) and 'Vastaanotto' (Receive) sections are also visible, with 'Target SNR' set to 6dB and 'Maximum Rate Limit' set to 101 Mb/s. At the bottom, there are 'Talleta' (Save) and 'Keskeytä' (Cancel) buttons.

- Toinen, tilaajapäässä oleva TW-EV901 annetaan olla CPE-tilassa
- Tämän jälkeen laitteet ovat käyttövalmiit
- Kun dsl-valo syttyy, on yhteys laitteiden välille muodostunut

B) TW-EV901 ja TW-EV904

- TW-EV901, jota käytetään keskus päässä, muutetaan CO-tilaan
- Muutos tehdään laitteen hallintaohjelmassa
 - Kirjaututaan hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
 - Valitaan kohta asetukset / ulkoverkko / vdsl-portti
 - Muutetaan operating mode kohtaan tilaksi CO
 - Tallenna -> tallenna asetukset muistiin -> tallenna

VDSL Portti	
Tiedot	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> CO(COT) <input type="radio"/> CPE(RT)
Profile Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> 8a <input checked="" type="checkbox"/> 8b <input checked="" type="checkbox"/> 8c <input checked="" type="checkbox"/> 8d <input checked="" type="checkbox"/> 12a <input checked="" type="checkbox"/> 12b <input checked="" type="checkbox"/> 17a <input checked="" type="checkbox"/> 30a
G.hs Carrier Set	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> A43 <input type="radio"/> B43 <input type="radio"/> V43
Profile Adaptation	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable Adaptation Length 3800 feets
Band Profile	A_R_POTS_D-32_EU-32 ADSL Friendly No
Lähetys	
Target SNR	6dB
Maximum Rate Limit	101 Mb/s
INP Symbol (30a)	2 symbol
INP Symbol (non-30a)	2 symbol
Maximum Interleave Delay	8ms
Rate Adaptation Mode	Rainit
Up Shift SNR Margin	70 (30-240) *0.1dB
Up Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Down Shift SNR Margin	50 (30-240) *0.1dB
Down Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Vastaanotto	
Target SNR	6dB
Maximum Rate Limit	101 Mb/s
INP Symbol (30a)	2 symbol
INP Symbol (non-30a)	2 symbol
Maximum Interleave Delay	8ms
Rate Adaptation Mode	Rainit
Up Shift SNR Margin	70 (30-240) *0.1dB
Up Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Down Shift SNR Margin	50 (30-240) *0.1dB
Down Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Talleta Keskeytä	

- TW-EV904, jota käytetään tilaajapäässä, on oletuksena CPE-tilassa oleva laite
- Tämän jälkeen laitteet ovat käyttövalmiit
- Kun dsl-valo syttyy, on yhteys laitteiden välille muodostunut

C) TW-EV901 ja TW-EAV510

- TW-EV901 laite muutetaan CO-tilaan
- Muutos tehdään laitteen hallintaohjelmassa
 - Kirjaututaan hallintaohjelmaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
 - Valitaan kohta asetukset / ulkoverkko / vdsl-portti
 - Muutetaan operating mode kohtaan tilaksi CO
 - Tallenna -> tallenna asetukset muistiin -> tallenna

VDSL Portti	
Tiedot	
Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> CO(COT) <input type="radio"/> CPE(RT)
Profile Enabled	<input checked="" type="checkbox"/> 8a <input checked="" type="checkbox"/> 8b <input checked="" type="checkbox"/> 8c <input checked="" type="checkbox"/> 8d <input checked="" type="checkbox"/> 12a <input checked="" type="checkbox"/> 12b <input checked="" type="checkbox"/> 17a <input checked="" type="checkbox"/> 30a
G.hs Carrier Set	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> A43 <input type="radio"/> B43 <input type="radio"/> V43
Profile Adaptation	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable Adaptation Length 3800 feets
Band Profile	A_R_POTS_D-32_EU-32 ADSL Friendly No
Lähetys	
Target SNR	6dB
Maximum Rate Limit	101 Mb/s
INP Symbol (30a)	2 symbol
INP Symbol (non-30a)	2 symbol
Maximum Interleave Delay	8ms
Rate Adaptation Mode	Rainit
Up Shift SNR Margin	70 (30-240) *0.1dB
Up Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Down Shift SNR Margin	50 (30-240) *0.1dB
Down Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Vastaanotto	
Target SNR	6dB
Maximum Rate Limit	101 Mb/s
INP Symbol (30a)	2 symbol
INP Symbol (non-30a)	2 symbol
Maximum Interleave Delay	8ms
Rate Adaptation Mode	Rainit
Up Shift SNR Margin	70 (30-240) *0.1dB
Up Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Down Shift SNR Margin	50 (30-240) *0.1dB
Down Shift Time	3600 (5-3600) seconds
Talleta Keskeytä	

- TW-EAV510, jota käytetään tilaajapäässä, on oletuksena CPE-tilassa oleva laite
- Tämän jälkeen laitteet ovat käyttövalmiit
- Kun dsl-valo syttyy, on yhteys laitteiden välille muodostunut