

## TW-EAV510 LAITTEEN WLAN-ASETUKSET

Laitteen WLAN-asetuksia muutetaan laitteen hallintaohjelmassa nettiselaimella

- Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan

(oletusosoite 192.168.0.254, käyttäjätunnus ja salasana oletuksena admin/admin)

### WLAN-VERKON NIMI

- Valitaan valikosta kohta Langaton lähiverkko / Perusasetukset
  - o SSID-kohtaan muutetaan haluttu WLAN-verkon nimi (oletuksena vanhemmissa ohjelmistoissa TW-WLAN-BRxxxx ja uudemmissa ohjelmistoissa TW-EAV510-xxxx, jossa xxxx on laitteen mac-osoitteen neljä viimeistä merkkiä)
  - o Maa-valintaan voi kokeilla "United States" -valintaa, jos nopeus jää alhaiseksi
  - o Kun asetukset ovat muutettu, painetaan Käytä/tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat

#### Langaton lähiverkko -- Perusasetukset

Tällä sivulla voi konfiguroida langattoman verkon perusasetuksia. Voit laittaa päälle tai ottaa pois päältä langattoman verkon.

Klikkaa "Käytä/Tallenna" tallentaaksesi langattoman verkon asetukset.

- ☒ Langaton verkko Päälle
- ☐ Langaton Hotspot2.0 Päälle
- ☐ Piilota tukiasema
- ☐ Asiakkaiden eristäminen
- ☐ WMM-tuki pois päältä
- ☒ Langattoman verkon Multicast-välitys (WMM) Päälle

SSID: TW-EAV510-BR21D3

BSSID: 00:1E:AB:53:21:D4

Maa: FINLAND ▼

Maavalinta: 0

Maksimi asiakasmäärä: 64

#### Langaton - Vierailija/Ohjelmalliset WLAN-asiakkaat:

Päälle	SSID	Piilotettu	Asiakkaiden eristäminen	WMM-tuki pois päältä	Päälle WMM	Maksimi asiakasmäärä	BSSID
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A

Käytä/Tallenna

Laitteen "Guest" Wlan-verkkoasetuksista löytyy lisätietoa

[https://www.telewell.fi/files/TW-EAV510-wlan\\_verkot.pdf](https://www.telewell.fi/files/TW-EAV510-wlan_verkot.pdf)

[https://www.telewell.fi/files/TW-EAV510\\_wireless\\_isolation\\_uusi.pdf](https://www.telewell.fi/files/TW-EAV510_wireless_isolation_uusi.pdf)

## SALAUSASETUKSET

- WLAN-salausasetuksia konfiguroidaan kohdassa Langaton lähiverkko / Turvallisuusasetukset
  - o Valitaan "Valitse SSID" -valikosta WLAN-verkko
  - o Valitaan "verkon todennustapa" -valikosta haluttu salaustapa, esim. WPA2-PSK
  - o Syötetään haluttu salausavain ("klikkaa tästä näyttääksesi salausavaimen" näyttää salausavaimen)
  - o Kun kaikki asetukset on syötetty, klikataan käytä/tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat

### Langaton lähiverkko -- Turvallisuus

Tällä sivulla voi konfiguroida langattoman verkon salausasetuksia.

Asetukset tulee tehdä manuaalisesti

TAI

WPS-asetuksen kautta

Huomautus: Jos sekä STA PIN ja valtuutettu MAC ovat tyhjiä, PBC on käytössä. Jos tukiasema on piilotettu tai MAI

### WPS-asetus

Päälle **WPS**

Pois päältä ▼

### Manuaaliset tukiaseman asetukset

Valitse SSID:

TW-EAV510-BR21D3 ▼

Verkon todennustapa:

Mixed WPA2/WPA -PSK ▼

WPA/WAPI-salausavain:

\*\*\*\*\*

[Klikkaa tästä näyttääksesi salausavaimen](#)

WPA ryhmäavaimen uusintaväli:

3600

WPA/WAPI-salaus:

AES ▼

WEP-salaus:

Pois päältä ▼

Käytä/ Tallenna

## WLAN-LISÄASETUKSET

- Muita WLAN-asetuksia voi konfiguroida kohdassa Langaton lähiverkko / Lisäasetus
  - o Älä muuta asetuksia, mikäli et tiedä niiden vaikutuksista
  - o **Käytettävää wlan-kanavaa** voi muuttaa kohdasta "kanava"
    - Mikäli WLAN-laitteiden kanssa on ongelmia, voi wlan-kanavaa muuttamalla löytää paremmin ympäristöön sopivan kanavan
  - o Kun radiokanava on valittu, klikataan käytä/tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat
  - o Radiokanava-valikon vieressä näkyy tieto, onko valittu kanava kelvollinen ko. ympäristössä.
    - Acceptable = radiokanava on kelvollinen
    - Severe = liikaa häiriöitä valitulla radiokanavalla, valitse toinen kanava
  - o Ohjelmistosta 5.00.57 lähtien lisäasetuksissa on "selaa käytettäviä kanavia" -toiminto, josta näkee mitä kanavia ympäristössä on käytössä. Kannattaa valita kanavaksi sellainen, jolla on vähiten liikennettä
  - o **Wlan-nopeuteen** vaikuttavia tekijöitä:
    - Tukee vain 802.11n-asiakasta: oletuksena pois päältä.
      - Voidaan laittaa päälle, kun verkossa vain n-standardia käyttäviä laitteita
    - OBSS-näkyvyys: oletuksena päällä = 20/40 Mhz näkyvät
      - Kun laitetaan pois päältä -tilaan = 40 MHz, kun käytössä n-tila
  - o **Jos yhteydet pätkevät/laitteet eivät yhdistä langattomaan verkkoon, kannattaa kokeilla muuttaa langattoman verkon kanavaa sekä muuttaa kaistanleveydeksi 20 MHz**

Langaton lähiverkko -- Lisäasetukset

Tällä sivulla voi konfiguroida langattoman verkon lisäasetuksia, asettaa RTS-kynnys, asettaa herätysintervallin asiakkaille virransäätö tai pitkä johdanto.  
Klikkaa "Käytä/Tallenna" konfiguroidaksesi lisäasetuksia.

Kaista:	2.4GHz	
Kanava:	9	Tämän hetkinen: 9 (interference: acceptable)
Automaattinen kanavan tahdistus (minuuttia)	0	
802.11n/EVC:	Automaattinen	
Kaistanleveys:	20MHz / 40MHz	Tämän hetkinen: 20MHz
Aikanavat	Alempi	Tämän hetkinen: N/A
802.11n-arvo:	Auto	
802.11n-suojaus:	Automaattinen	
Tukee vain 802.11n-asiakasta:	Pois	
RIFS-mainostus:	Automaattinen	
OBSS-näkyvyys:	Päälle	
RX-virransäätö:	Pois päältä	Virransäätön tila: Täysi teho
ARX-virransäätö, kun liikennettä ei ole:	10	
RX-virransäätö PPS:	10	
54g™ Nopeus:	1 Mbps	
Multicast-nopeus:	Automaattinen	
Perusnopeus:	Oletus	
Hajanaisuuskynnys:	2346	
RTS-kynnys:	2347	
DTIM-intervalli:	1	
Beacon-intervalli:	100	
Maksimi asiakasmäärä:	64	
XPress™ Teknologia:	Pois päältä	
Lähetysteho:	100%	
WMM(Wi-Fi Multimedia):	Päälle	

Alla kuva langattoman verkon asetuksista, joilla saavutettu 100Mb/50Mb vdsl-liittymässä kuvan mukainen nopeus

Tietoa laitteesta

Lisäasetukset

Langaton lähiverkko

Perusasetukset

Turvallisuusasetukset

MAC-suodatus

Langaton lähiverkko silta

Lisäasetus

Laitetiedot

Ajastus

Älykäs wifi-seuranta

Diagnostiikka

Hallinta

Kieli

Kanava:

Automaattinen kanavan tahdistus (minuuttia)

802.11n/EWC:

Kaistanleveys:

Alkanavat

802.11n-arvo:

802.11n-suojaus:

Tukee vain 802.11n-asiakasta:

RIFS-mainostus:

OBSS-näkyvyys:

RX-virrnsäätö:

ARX-virrnsäätö, kun liikennettä ei ole:

RX-virrnsäätö PPS:

54g™ Nopeus:

Multicast-nopeus:

Perusnopeus:

Hajantaisuuskynnys:

RTS-kynnys:

DTIM-intervalli:

Beacon-intervalli:

Maksimi asiakasmäärä:

XPress™ Teknologia:

WMM(Wi-Fi Multimedia):

Ei WMM-kuittauksia:

WMM APSD:

Keilan muodostuksen siirto (BFR):

9

15

Automaattinen

20MHz / 40MHz

Ylempi

Auto

Automaattinen

Päällä

Pois

Pois päältä

Pois päältä

10

10

1 Mbps

Automaattinen

Oletus

2346

2347

1

100

64

Pois päältä

Pois päältä

Pois päältä

Päälle

Pois päältä

Selaa käytettäviä kanavia

Tämän hetkinen: 9 (interference: acceptable)

Tämän hetkinen: 40MHz

Tämän hetkinen: Upper

Virrnsäätön tila:

Täysi teho

http://192.168.0.254/main.html

Speedtest.net by Ookla - ...

www.speedtest.net/?test-...

Haku

AWARDS

The Global Star

ADVERTISE

BECOME A HOST

MY RESULTS

SUPPORT

SETTINGS

LOGIN

PING

19 ms

DOWNLOAD SPEED

67.33 Mbps

UPLOAD SPEED

35.08 Mbps

