

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 Asetukset / Langaton verkko / Perusasetukset
 - o Tukiasemanimi-kohtaan muutetaan haluttu WLAN-verkon nimi (oletuksena TW-EAV510v4-xxxx, jossa xxxx on laitteen mac-osoitteen neljä viimeistä merkkiä)
 - o Kun asetukset ovat muutettu, painetaan tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat

▼ Perusasetukset

Asetukset	
Langaton verkko (WLAN)	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
Piilota tukiaseman nimi (SSID)	<input type="checkbox"/> Päälle
Asiakkaiden erottelu	<input type="checkbox"/> Päälle
WMM-tuki pois päältä	<input type="checkbox"/> Päälle
Langattoman verkon Multicast välitys (WMF)	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
Tukiasemanimi	<input type="text" value="TW-EAV510v4-6999"/>
BSSID	00:1E:AB:15:69:9A
Maa	<input type="text" value="FINLAND"/>
Maavalinta	<input type="text" value="0"/>
Sallittujen asiakkaiden määrä	<input type="text" value="64"/> [1-64]

Langaton verkko - Vierailija/Ohjelmalliset tukiasemat

Tukiasemanimi	Piilotettu	Asiakkaiden erottelu	WMM-tuki pois päältä	WMF	Sallittujen asiakkaiden määrä	BSSID	Päälle
<input type="text" value="w10_Guest1"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="w10_Guest2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="w10_Guest3"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A	<input type="checkbox"/>

Laitteen "Guest" Wlan-verkkoasetuksista löytyy lisätietoa

https://www.telewell.fi/files/TW-EAV510-v4_wlan_verkot.pdf

SALAUSETUKSET

- WLAN-salausasetuksia konfiguroidaan kohdassa Asetukset / Langaton verkko / Turvallisuus
 - o "Valitse nimi tukiasemalle (SSID)" -valikosta valitaan käytettävä WLAN-verkko
 - o Valitaan "verkon kättelytapa" -valikosta haluttu salaustapa, esim. WPA2-PSK
 - o Syötetään haluttu salausavain kohtaan "WPA/WAPI-salausavain" ("klikkaa tästä näyttääksesi salausavaimen" näyttää salausavaimen)
 - o Kun kaikki asetukset on syötetty, klikataan tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat

Turvallisuus

Jos tukiasema on piilotettu tai MAC-osoitelista on tyhjä, niin WPS2 ei ole käytettävissä.

WPS-asetukset

WPS Paalle (Tämän hetkinen: Paalle)

lisää Asiakas Anna asiakkaan PIN Käytä tukiaseman PIN Anna avain (tämä on mahdollinen vain, jos käytetään WPA2 PSK tai Avoin (OPEN) tilaa)

PIN [Auta](#)

Sallittujen asiakkaiden lista (MAC-osoitteet) [Auta](#)

WPS-tukiasema - AP-tila Ohjelmoitu

Asetukset AP (määrittele kaikki turva-asetukset ulkoisella palvelulla)

Paätelaitteen PIN [Auta](#)

Manuaalinen tukiaseman asetus

Valitse nimi tukiasemalle (SSID) TW-EAV510v4-6999

Verkon kättelytapa WPA2 -PSK

Protected Management Frames Pois päältä

WPA/WAPI-salausavain [Valitse tästä näyttääksesi salausavaimen](#)

WPA-avaimen uudistus ja sen aikaväli

WPA/WAPI-salaus AES

Tallenna Keskeyty

WLAN-LISÄASETUKSET

- Muita WLAN-asetuksia voi konfiguroida kohdassa Asetukset / Langaton verkko / Lisäasetus
 - o Älä muuta asetuksia, mikäli et tiedä niiden vaikutuksista
 - o **Käytettävää wlan-kanavaa** voi muuttaa kohdasta "radiokanava"
 - Mikäli WLAN-laitteiden kanssa on ongelmia (yhteydet esim. pätkevät), voi wlan-kanavaa muuttamalla löytää paremmin ympäristöön sopivan kanavan
 - o Kun radiokanava on valittu, klikataan tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat
 - o Radiokanava-valikon vieressä näkyy tieto, onko valittu kanava kelvollinen ko. ympäristössä.
 - o "Selaa käytettäviä kanavia" -toiminto, josta näkee mitä kanavia ympäristössä on käytössä. Kannattaa valita kanavaksi sellainen, jolla on vähiten liikennettä
 - o **Wlan-nopeuteen** vaikuttavia tekijöitä:
 - Tuetaan 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, tulee käyttöön 40 MHz. Huom! Käytettävien laitteiden tulee tukea ko. taajuusaluetta
 - o **Jos yhteydet pätkevät/laitteet eivät yhdistä langattomaan verkkoon, kannattaa kokeilla muuttaa langattoman verkon kanavaa sekä muuttaa kaistanleveydeksi 20 MHz**

▼ Lisäasetus

Asetukset

Kaista	2.4GHz ▼
Radiokanava	11 ▼ Tämän hetkinen: 11 (häiriötaso: Hyväksyttävissä) Selaa käytettäviä kanavia
Automaattinen kanavien tahdistus	15 minuuttia
802.11n/EWC	Auto ▼
Kaistan leveys	20MHz / 40MHz ▼ Tämän hetkinen: 20MHz
Alikanavat	Ylempi ▼ Tämän hetkinen: N/A
802.11n nopeus	Auto ▼
802.11n suojaus	Auto ▼
Tuetaan vain 802.11n-asiakkaita	pois päältä ▼
RIFS-mainostus	Auto ▼
OBSS-näkyvyys	Paalle ▼
RX-virransäästö	Paalle ▼ Virransäästötila: Virransäästö
RX-virransäästö, kun liikennettä ei ole	10
RX-virransäästö PPS	10
54g™ nopeus	1 Mbps ▼
Multicast-nopeus	Auto ▼
Perusnopeus	Oletus ▼
Hajanaisuus kynnys (fragmentation threshold)	2346 [256-2346]
RTS-kynnys	2347 [0-2347]

DTIM-intervalli	1 [1-255]
Beacon-intervalli	100 [1-65535]
Maksimi asiakkaiden määrä	64 [1-128]
XPress™ teknologia	Pois päältä ▼
Lähetysteho	100% ▼
WMM(Wi-Fi multimedia)	Paalle ▼
Ei WMM-kulttauksia	Pois päältä ▼
WMM APSD	Paalle ▼
Keilanmuodostuksen lähetys	Pois päältä ▼
Keilanmuodostuksen vastaanotto	Pois päältä ▼

[Tallenna](#) [Keskeytys](#)



Telewell®