

TW-LTE REITITIN: WLAN-ASETUKSET

- Laitteen WLAN-asetuksia muutetaan laitteen hallintaohjelmassa nettiselaimella
- 2.4GHz-verkolle ja 5GHz-verkolle on omat asetusvalikkonsa

- Kirjaututaan laitteen hallintaohjelmaan

(oletusosoite 192.168.0.254, käyttäjätunnus ja salasana oletuksena hallinta/saimaa)

WLAN-VERKON NIMI

- Valitaan valikosta kohta Langattoman verkon asetukset / WLAN 2.4 GHz tai WLAN 5 GHz – valikko / Perusasetukset
 - o Verkon nimi -kohtaan muutetaan haluttu langattoman verkon nimi (oletuksena TW-LTE-2.4GHz-xxxx, jossa xxxx on laitteen mac-osoitteen neljä viimeistä merkkiä)
 - o **Jos käytössä on vain n-standardia tukevia laitteita**, kannattaa valita ”verkkotila”-valikosta ”11N only”
 - o Kun asetukset ovat muutettu, painetaan tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat

Langattoman verkon perusasetukset

Voit asettaa minimi määrän langattoman verkon asetuksia.

Langaton verkko	
Langaton	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
Verkkotila	11B/G/N mixed ▼
Verkon nimi(SSID)	TW-LTE-2.4GHz-1111 <input type="checkbox"/> Piilotettu <input type="checkbox"/> Eristetty
Vierasverkon SSID1	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Piilotettu <input type="checkbox"/> Eristetty
Vierasverkon SSID2	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Piilotettu <input type="checkbox"/> Eristetty
Vierasverkon SSID3	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Piilotettu <input type="checkbox"/> Eristetty
MBSSID tukiaseman -eristys	<input type="radio"/> Päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä
BSSID	01:1E:AB:11:11:11
Ajuri-versio	2.7.1.6

SALAUSETUKSET

- WLAN-salausasetuksia konfiguroidaan kohdassa Langattoman verkon asetukset / WLAN 2.4 GHz tai WLAN 5 GHz –valikko / Turvallisuus
 - o SSID-valinta –valikosta valitaan käytettävä WLAN-verkko
 - o Turvallisuustila–valikosta valitaan salaustapa (WPA2-PSK tai WPA/WPA2-PSK)
 - o Salausavain-kenttään syötetään haluttu salausavain (ei erikoismerkkejä)
 - o Kun kaikki asetukset on syötetty, klikataan tallenna-painiketta, jotta tiedot tallentuvat
 - o **Mikäli yhteydet pätkevät tai jokin laite ei yhdistä verkkoon, kannattaa muuttaa ”turvallisuustila”-kohtaan WPA/WPA2-PSK**

Langaton turvallisuus/Salausasetukset

Aseta langattoman verkon turvallisuus ja salaus estääksesi luvaton käyttö ja seuranta.

Asetukset	
SSID-valinta	TW-LTE-2.4GHz-1111 ▼
Turvallisuustila	WPA2-PSK ▼
WPA	
WPA Algoritmit	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES <input type="radio"/> TKIPAES
Salausavain	ab111111
Avaimen uusimisväli	3600 Sekuntit (0 ~ 4194303) (Jos arvo on yhtä kuin 0 ei avain uusiudu.)
<input type="button" value="Tallenna"/> <input type="button" value="Peruuta"/>	

WLAN-LISÄASETUKSET

- Muita WLAN-asetuksia voi konfiguroida kohdassa Langattoman verkon asetukset / WLAN 2.4 GHz tai WLAN 5 GHz -valikko / Lisäasetukset
 - o Älä muuta asetuksia, mikäli et tiedä niiden vaikutuksista
 - o **Käytettävää wlan-kanavaa** voi muuttaa kohdasta ” kanava”
 - Mikäli WLAN-laitteiden kanssa on ongelmia (**yhteydet pätkevät tai laite ei yhdistä verkkoon**), voi wlan-kanavaa muuttamalla löytää paremmin ympäristöön sopivan kanavan
 - o **Kaistanleveys** on oletuksena 20/40 MHz.
 - Jos kaikki käytettävät laitteet eivät tue 40 MHz kaistanleveyttä, muutetaan kaistanleveydeksi 20 MHz
 - Jos nopeutta halutaan lisätä, annetaan asetuksena olla 20/40MHz ja otetaan ”OBSS-näkyvyys” pois päältä, niin 40 MHz aktivoituu
 - o Mahdollisten muutosten jälkeen klikataan tallenna-painiketta

Kuva 2.4 GHz asetuksista

Langattoman verkon lisäasetukset

Lisäasetussivulta löytyy tehdä yksityiskohtaisempi langattoman verkon asetuksia.

Lisäasetukset Langaton verkko	
Kanava	Auto-valinta ▼
Kanavan kaistanleveys	<input type="radio"/> 20MHz <input checked="" type="radio"/> 20MHz/40MHz
OBSS-näkyvyys	<input checked="" type="radio"/> Päälle <input type="radio"/> Pois päältä
MCS	Auto ▼
BG suojaus -tila	Auto ▼
Beacon-intervalli	100 ms (alue 20 - 999, oletus 100)
Data Beacon -arvo (DTIM)	1 ms (alue 1 - 255, oletus 1)
Hajanaisuuskynnys	2346 (alue 256 - 2346, oletus 2346)
RTS-kynnys	2347 (alue 1 - 2347, oletus 2347)
TX-virta	100 (alue 1 - 100, oletus 100)
Wi-Fi Multimedia	
WMM-sopivuus	<input checked="" type="radio"/> Päälle <input type="radio"/> Pois päältä
APSD-sopivuus	<input type="radio"/> Päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä
<input type="button" value="Tallenna"/> <input type="button" value="Peruuta"/>	

Kuva 5 GHz asetuksista

Langattoman verkon lisäasetukset

Lisäasetussivulta löytyy tehdä yksityiskohtaisempi langattoman verkon asetuksia.

Lisäasetukset Langaton verkko	
Kanava	116
Tuetut kanavat	36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140
Kanavan kaistanleveys	<input type="radio"/> 20MHz <input checked="" type="radio"/> 20MHz/40MHz <input type="radio"/> 80MHz
OBSS-näkyvyys	<input checked="" type="radio"/> Päälle <input type="radio"/> Pois päältä
Alikanavat	Ylempi
MCS	Auto
BG suojaus -tila	Auto
Beacon-intervalli	100 ms (alue 20 - 999, oletus 100)
Data Beacon -arvo (DTIM)	1 ms (alue 1 - 255, oletus 1)
Hajanaisuuskynnys	2346 (alue 256 - 2346, oletus 2346)
RTS-kynnys	2347 (alue 1 - 2347, oletus 2347)
TX-virta	100 (alue 1 - 100, oletus 100)
Wi-Fi Multimedia	
WMM-sopivuus	<input checked="" type="radio"/> Päälle <input type="radio"/> Pois päältä
APSD-sopivuus	<input type="radio"/> Päälle <input checked="" type="radio"/> Pois päältä

