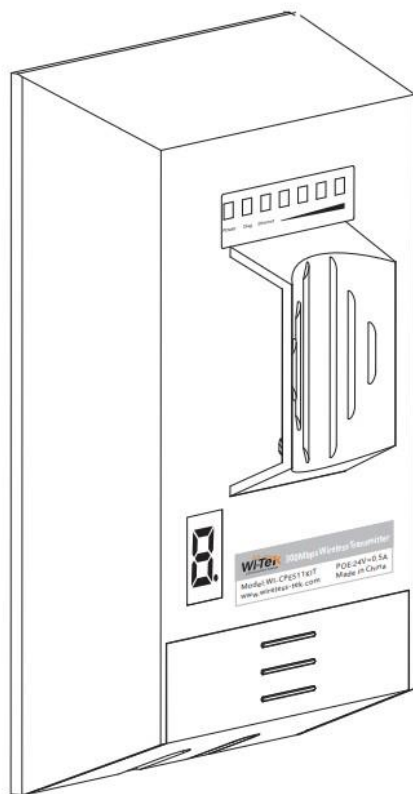




Plug and Play Asennus

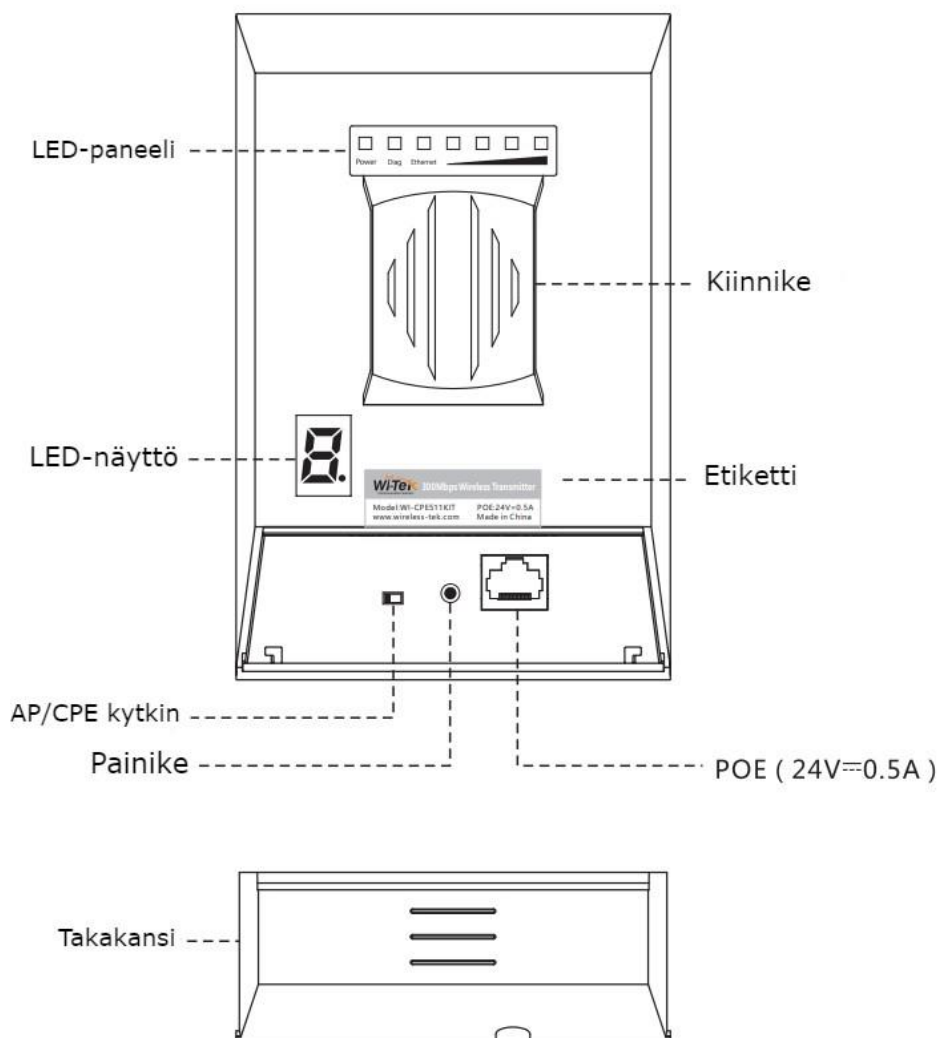
Langaton WIFI-linkkipari

2.4Ghz, 5Ghz, 300Mbps, MIMO, IP65

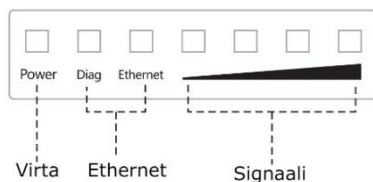


Käyttöohje

Yleiskatsaus



Laitteen tila



Virta

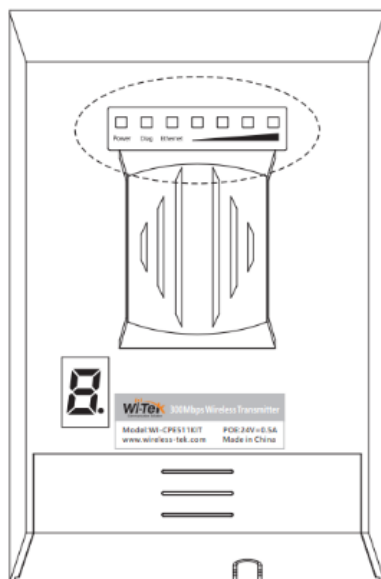
Ei pala: Virta pois
Vihreä: Virta päällä

Ethernet

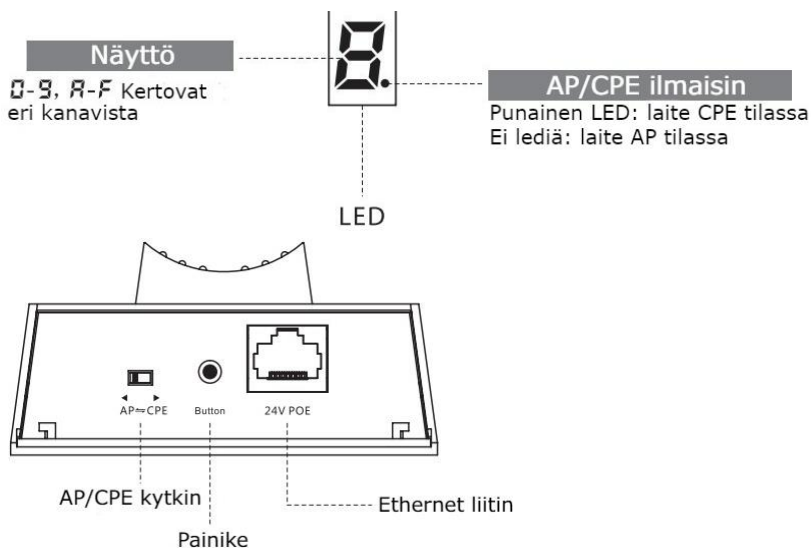
Ei pala: Ei yhteyttä
Vihreä: Yhteys muodostettu
Vihreä välkkyi: Toimintaa verkossa

Signaali

AP tila: Ensimmäinen LED päällä;
CPE tila: Kun yhteyttä ei havaita, ledit ovat poissa päältä. Signaalin vahvistuessa, mitä parempi yhteys, sitä useampi ledi palaa.



Kuvaukset



1. AP/CPE kytkin. Kun kytkin on asetettu vasemmalle eli AP-tilaan, oikeassa kulmassa oleva led sammuu.
Kun kytkin on asetettu oikealle eli CPE-tilaan, oikeassa kulmassa oleva led palaa.
2. Painike: toiminto 1: Paina painiketta lisätäksesi yhden numeron näytölle. Samalla ohjelmisto muuttaa käyttötaajuutta.
toiminto 2: Paina painiketta 10 sekuntia käynnistääksesi laitteen uudelleen.
toiminto 3: Jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan, LED sammuu automaattisesti. Painamalla painiketta sytytät ledin uudestaan.



Led näytön kanavat ja muut tiedot 2.4G laitteille

LED	Kanava	Taajuus	SSID	Salasana
0	1	2412	DIGIT-DISPLAY-NUM-0	DIGIT-DISPLAY-PSK-0
1	14	2484	DIGIT-DISPLAY-NUM-1	DIGIT-DISPLAY-PSK-1
2	5	2432	DIGIT-DISPLAY-NUM-2	DIGIT-DISPLAY-PSK-2
3	9	2452	DIGIT-DISPLAY-NUM-3	DIGIT-DISPLAY-PSK-3
4	13	2472	DIGIT-DISPLAY-NUM-4	DIGIT-DISPLAY-PSK-4
5	3	2422	DIGIT-DISPLAY-NUM-5	DIGIT-DISPLAY-PSK-5
6	7	2442	DIGIT-DISPLAY-NUM-6	DIGIT-DISPLAY-PSK-6
7	11	2462	DIGIT-DISPLAY-NUM-7	DIGIT-DISPLAY-PSK-7
8	2	2417	DIGIT-DISPLAY-NUM-8	DIGIT-DISPLAY-PSK-8
9	6	2437	DIGIT-DISPLAY-NUM-9	DIGIT-DISPLAY-PSK-9
A	15	2512	DIGIT-DISPLAY-NUM-A	DIGIT-DISPLAY-PSK-A
b	19	2532	DIGIT-DISPLAY-NUM-B	DIGIT-DISPLAY-PSK-B
C	77	2492	DIGIT-DISPLAY-NUM-C	DIGIT-DISPLAY-PSK-C
d	237	2312	DIGIT-DISPLAY-NUM-D	DIGIT-DISPLAY-PSK-D
E	255	2402	DIGIT-DISPLAY-NUM-E	DIGIT-DISPLAY-PSK-E
F	251	2382	DIGIT-DISPLAY-NUM-F	DIGIT-DISPLAY-PSK-F

Vinkki: Käyttäjät pystyvät löytämään laitteen IP-osoitteen discovery tool ohjelmiston avulla. Anna käyttäjätunnus ja salasana, siirry sivulle, sammuta LED-näyttö, jolloin AP/CPE kytkin, sekä painike lakkaa toimimasta. (Referenssi, sivu 11)



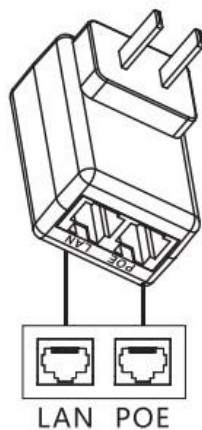
Led näytön kanavat ja muut tiedot 5.8G laitteille

LED	Kanava	Taajuus	SSID	Salasana
0	44	5220	DIGIT-DISPLAY-NUM-0	DIGIT-DISPLAY-PSK-0
1	60	5300	DIGIT-DISPLAY-NUM-1	DIGIT-DISPLAY-PSK-1
2	64	5320	DIGIT-DISPLAY-NUM-2	DIGIT-DISPLAY-PSK-2
3	68	5340	DIGIT-DISPLAY-NUM-3	DIGIT-DISPLAY-PSK-3
4	72	5360	DIGIT-DISPLAY-NUM-4	DIGIT-DISPLAY-PSK-4
5	76	5380	DIGIT-DISPLAY-NUM-5	DIGIT-DISPLAY-PSK-5
6	80	5400	DIGIT-DISPLAY-NUM-6	DIGIT-DISPLAY-PSK-6
7	84	5420	DIGIT-DISPLAY-NUM-7	DIGIT-DISPLAY-PSK-7
8	88	5440	DIGIT-DISPLAY-NUM-8	DIGIT-DISPLAY-PSK-8
9	92	5460	DIGIT-DISPLAY-NUM-9	DIGIT-DISPLAY-PSK-9
A	96	5480	DIGIT-DISPLAY-NUM-A	DIGIT-DISPLAY-PSK-A
b	100	5500	DIGIT-DISPLAY-NUM-B	DIGIT-DISPLAY-PSK-B
C	104	5520	DIGIT-DISPLAY-NUM-C	DIGIT-DISPLAY-PSK-C
d	108	5540	DIGIT-DISPLAY-NUM-D	DIGIT-DISPLAY-PSK-D
E	132	5660	DIGIT-DISPLAY-NUM-E	DIGIT-DISPLAY-PSK-E
F	136	5680	DIGIT-DISPLAY-NUM-F	DIGIT-DISPLAY-PSK-F

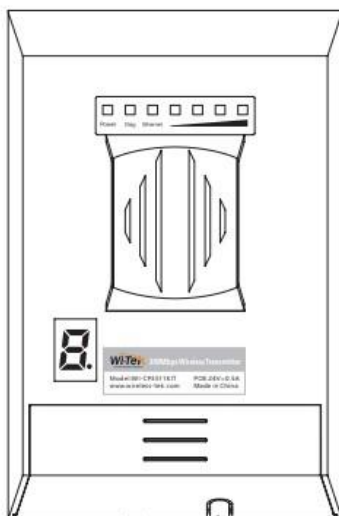
Vinkki: Käyttäjät pystyvät löytämään laitteen IP-osoitteen discovery tool ohjelmiston avulla. Anna käyttäjätunnus ja salasana, siirry sivulle, sammuta LED-näyttö, jolloin AP/CPE kytkein, sekä painike lakkaa toimimasta. (Referenssi, sivu 11)

KytKentä

POE-adapteri



Langaton silta



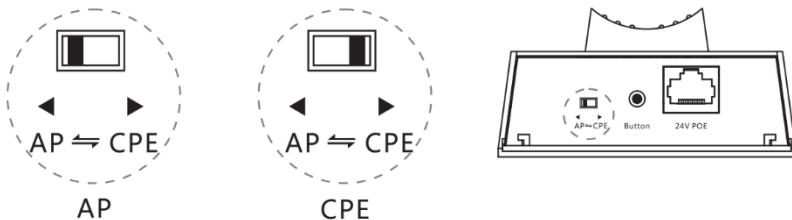
Kannettava, kytkin, NVR ym.

Eri mallit saatavilla

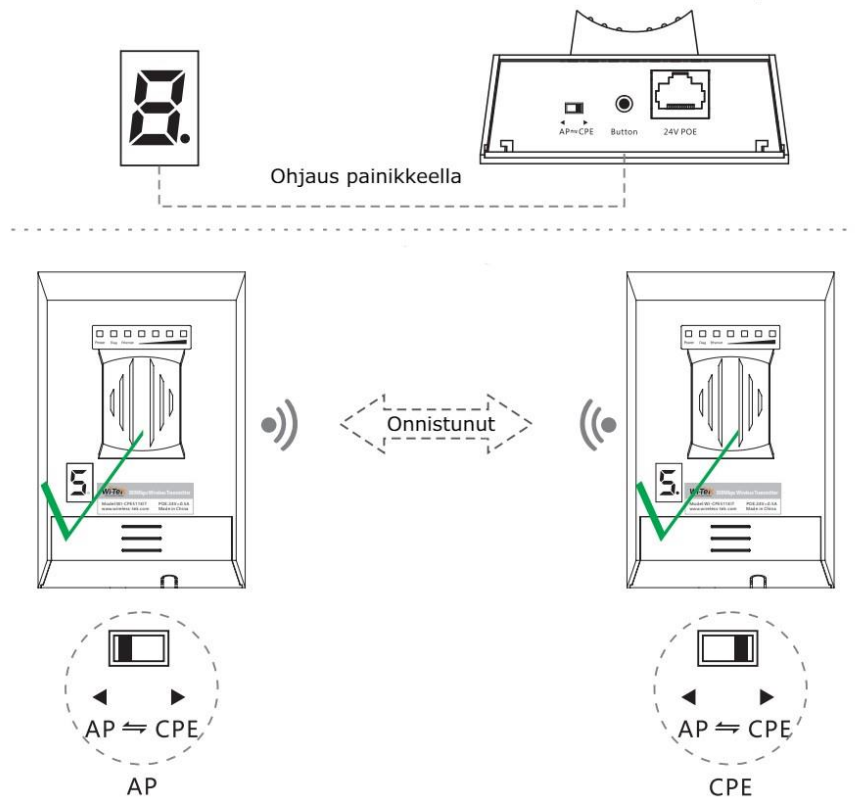
Ulkonäkö		
Tuotekoodi	WI-CPE111-KIT	WI-CPE511-KIT
CPU	QCA9531	AR9342
RAM	64MB	
Tallennustila	8MB	
10/100 Ethernet liittimet	1	
Langattomat taajuudet	2.4GHz	5.8GHz
Protokollat	802.11b/g/n	802.11a/n
Lähtöteho	20dBm	23dBm
Antennin vahvistus	8dBi	16dBi
Antennin keilanleveys	60°	
PoE-tulo	24V, 0.5A	
Mitat	160*105*52mm	
Paino	0.21kg	
Käyttölämpötila	-40°C to 70°C	
Suurin virrankulutus	4 W	6 W

Point-To-Point

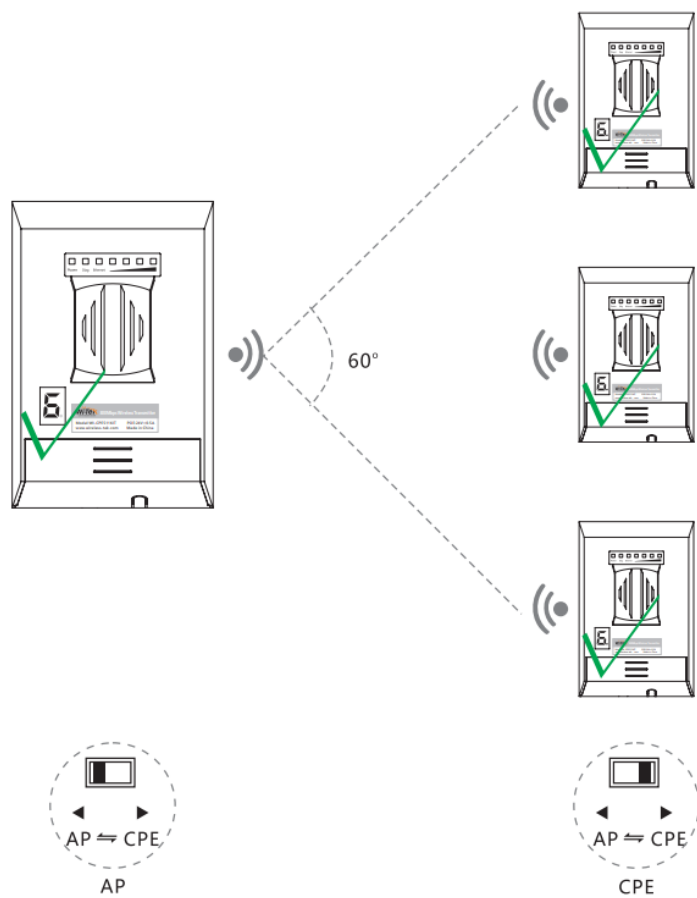
1. Aseta langaton silta kohtaan **AP** ja toinen **CPE**:lle



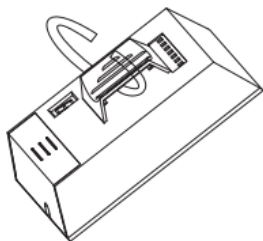
2. Aseta yhdistetyt parit samaan numeroon, jotta ne vastaavat onnistuneesti.



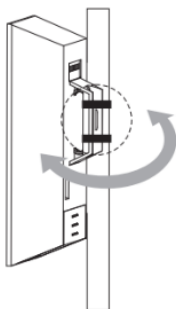
Point-To-Multi-Point



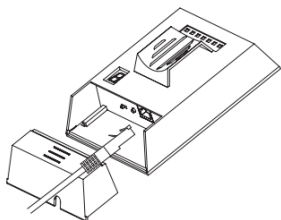
Asennus



1. Aseta nauha laitteen takana olevan kiinnikkeen reikään ja säädä sitä pylvään koon ja asennon mukaan.



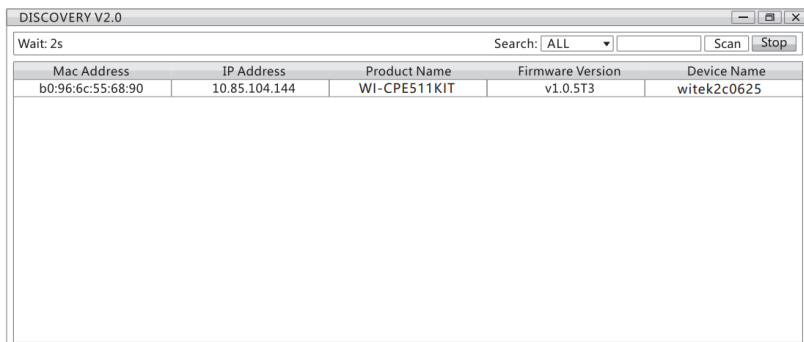
2. Asenna laite pylvääseen ja kiristä nauhaa.



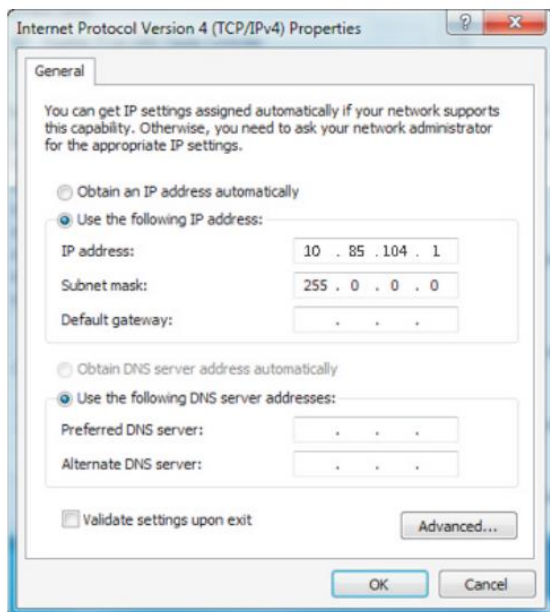
3. irrota laitteen takakansi pitämällä lukosta kiinni. Aseta verkkokaapeli verkkoporttiin. Kiinnitä sitten takakansi

Konfigurointi

1. Varmista, että olet yhdistänyt laitteesi tietokoneeseen verkkokaapelilla.
2. Käytä DiscoveryTool ohjelmistoa ja skannaajaa laitteen IP-osoite (**Lataa DiscoveryTool**)



3. Määritä tietokoneesi verkkosovitin staattisella IP-osoitteella 10.85.104.X-aliverkossa.

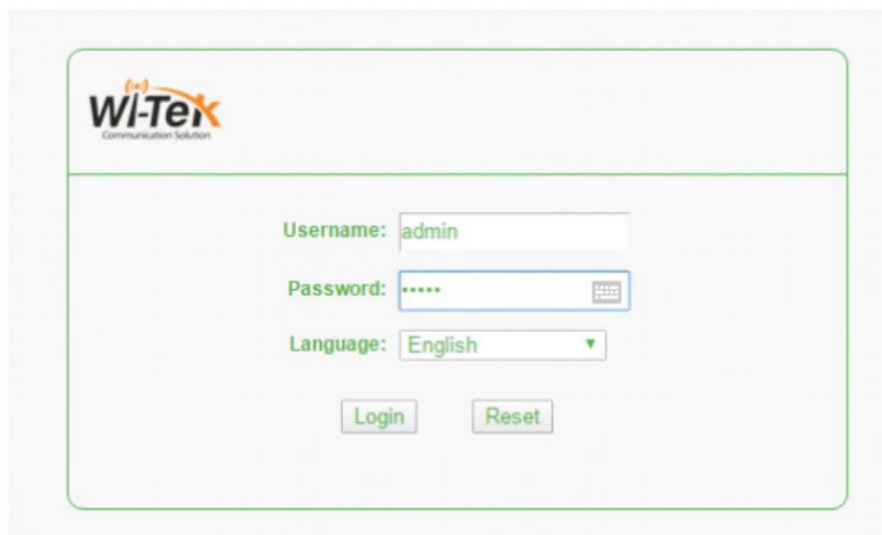


Konfigurointi

4. Käynnistä selaimesi. Kirjoita <http://10.85.104.144> osoitekenttään ja paina **enter** (PC) tai **return** (Mac)



5. Kirjautumisruutu tulee näkyviin. Syötä "**admin**" käyttäjätunnus ja salasana kenttään. Valitse maasi ja kieleksi. Paina **Login** kirjautuaksesi.



Konfigurointi

6. Siltasi on oletusarvoisesti **LED**-tilassa (**Tämä on ohjattavissa painikkeella**) Kirjautumisen jälkeen voit poistaa tämän toiminnon käytöstä **Digital Settings** sivulla, kohdassa **Digital Function**.

Digital Setting
Use this page to configure Digital feature and view the status code.

Digital Function Settings

Digital Functon: ☒ Enable

Digital Status

MAC Address	Wireless Mode	SSID	IP Address	802.11 Mode	Channel	WPA2 Passphrase
b0:96:6c:00:e2:fe	AP	DIGIT-DISPLAY- NUM-0	10.0.226.254	802.11B/G/N	2412MHz (1)	DIGIT-DISPLAY- PSK-0

Services

- Speed Test
- Site Survey
- System Log
- Network Ping
- Ping Watchdog
- Device Discovery
- Antenna Alignment
- Network Traceroute

7. Siirry kohtaan **Network Settings** muokataksesi verkon asetuksia.

Network Settings
This page configures the IP address, subnet mask, DHCP and other parameters for your local area network that is connected to the LAN port of the device.

Basic Settings

Network Mode:

Spanning Tree: ☒ Enabled ☐ Disabled

STP Forward Delay: (1~30 seconde)

IP Address Assignment

Management IP Address: ☒ DHCP ☐ Static

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway IP Address:

DNS 1:

DNS 2:

DHCP Server Settings

DHCP Server: ☒ Enabled ☐ Disabled

DHCP IP Address Range: -

Lease Time: (15-4640 minutes)

Services

- Speed Test
- Site Survey
- System Log
- Network Ping
- Ping Watchdog
- Device Discovery
- Antenna Alignment
- Network Traceroute

Konfigurointi

8. Siirry kohtaan **Wireless Basic Settings** muokataksesi langattoman verkon asetuksia.

MainDigitalSystemNetworkWirelessLogout

Basic Settings

Use this page to change the wireless mode as well as configure any associated wireless network parameters.

Wireless Interface:EnableDisable

Wireless Mode:AP

AP-WDS:Enable

SSID: DIGIT-DISPLAY-NUM-

Broadcast SSID:EnabledDisabled

Data Rate:Auto

802.11 Mode:802.11B/G/N

Channel Mode:20 MHz

Channel/Frequency:2412 MHz (1)

Output Power:320 dBm

Apply

Cancel

Services

Speed Test

Site Survey

System Log

Network Ping

Ping Watchdog

Device Discovery

Antenna Alignment

Network Traceroute

Huomautus: vakioversion maksimiteho on **20dbm**. Plus-version maksimiteho on **23dbm**.

TURVAOHJEET

Tämä osio sisältää laitteen käyttöä koskevia tärkeitä tietoja. Osio sisältää myös laitteen turvallista käyttöä koskevia tietoja. Lue tämä teksti huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

Elektroninen laite

Älä käytä laitetta, jos laitteen käyttö on kielletty. Älä käytä laitetta, jos laitteen käyttö aiheuttaa vaaraa tai häiritsee muiden sähkölaitteiden toimintaa.

Käyttöympäristö

- Vältä pölyisiä, kosteita ja likaisia ympäristöjä. Vältä magneettikenttiä. Laitteen käyttö näissä ympäristöissä voi johtaa virtapiirien toimintahäiriöihin.
- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä ennen johtojen liittämistä ja irrottamista. Varmista, että kätesi ovat kuivat käytön aikana.
- Sijoita laite vakaalle pinnalle.
- Pidä laite loitolla sähkölaitteista, jotka tuottavat voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä, kuten mikroaaltouunista tai jääkaapista.
- Ukkosmyrskyjen aikana laite on suojattava salamaniskuilta katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla kaikki laitteeseen liitetyt johdot.
- Älä käytä laitetta ukkosmyrskyjen aikana, sillä se voi aiheuttaa salamaniskun vaaran. Laitteen käyttö ukkosken aikana tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. Finnsat ei korvaa ukkosken aiheuttamia vahinkoja!
- Ihanteellinen käyttölämpötila on 0 - +40 °C. Ihanteellinen varastointilämpötila on -40 - +70 °C. Ääriämpötilat voivat vahingoittaa laitetta ja lisävarusteita.
- Säilytä laitetta ja lisävarusteita hyvin tuuletetussa ja viileässä tilassa suojattuna suoralta auringon valolta. Älä peitä tai ympäröi laitetta pyyhkeillä tai muilla esineillä. Älä aseta laitetta säilytyskoteloon, jonka lämmönsiirtokyky on heikko, kuten rasiaan tai pussiin.
- Suojaa laite ja lisävarusteet sateelta ja kosteudelta, sillä ne voivat aiheuttaa tulipalo- ja sähköiskuvaaran.
- Pidä laite loitolla lämmönlähteistä ja tulesta, kuten lämmittimistä, mikroaaltouuneista, liesistä, kuumavesivaraajista, lämpöpattereista ja kynttilöistä.
- Älä aseta laitteen päälle esineitä, kuten kynttilöitä tai vesiastioita. Jos laitteen sisälle pääsee vieraita esineitä tai nestettä, lopeta laitteen käyttö heti, kytke laite pois päältä ja irrota kaikki siihen liitetyt johdot.
- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Jätä laitteen ympärille vähintään 10 cm vapaata tilaa lämmön haihtumista varten.
- Lopeta laitteen ja sovellusten käyttö hetkeksi, jos laite ylikuumenee. Jos ylikuumentunutta laitetta pidetään ihoa vasten pitkään, ihossa voi ilmetä lievän palovamman oireita, kuten punaisia läikkeitä ja tummumista.
- Älä anna lasten tai lemmikkieläinten pureskella tai imeskellä laitetta tai lisävarusteita. Se voi vaurioittaa laitetta ja aiheuttaa vaaratilanteen.
- Noudata paikallisia lakeja ja säädöksiä ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja laillisia oikeuksia.
- Laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilylähteen ja kehon välissä on vähintään 20 cm vapaata tilaa.

Älä pura tai peruskorjaa laitetta tai sen lisävarusteita. Se aiheuttaa takuun raukeamisen ja vapauttaa valmistajan vahinkovastuusta. Jos laite vaurioituu, ota yhteyttä jälleenmyyjään ja kysy neuvoja tai pyydä heitä korjauttamaan laite. Pidä laite kuivana ja estä laitteeseen kohdistuvat fyysiset iskut. Jos laite on kauan käyttämättömänä, irrota se virtalähteestä. Päivitäthän laitteesi ohjelmiston säännöllisesti.

Laitteen hävittäminen



Laitteen ja akkujen (jos ne sisältyvät toimitukseen) hävittämiseen sovelletaan uusinta WEEE-direktiiviä (2012/19/EU-direktiivi) ja akkudirektiiviä (2006/66/EY-direktiivi). Sähkö- ja elektroniikkaromu ja akut on erotettava muusta jätteestä, jolloin mahdollisten vaarallisten aineiden mahdolliset ympäristövaikutukset ihmisten terveydelle jäävät mahdollisimman vähäisiksi.



Takuukortti

Jos tuote hajooa itsestään kolmen kuukauden kuluessa ostopäivästä, tarjoamme uuden tuotteen. Jos tuote vikaantuu takuuajana, tarjoamme ammattimaisen huoltopalvelun.

Ostokuitti ja tuotteen koko sarjanumero vaaditaan, jotta takuupalvelu voidaan toimittaa. Viat, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta tai olosuhteista, kuten luonnonkatastrofista, vesivahingosta, liian korkeasta lämpötilasta tai vastaavasta, eivät ole takuun piirissä.

Käyttäjänimi	
Osoite	
Puhelinnro	
Ostopaikka	
Ostopaikan osoite	
Tuotenumero	
Ostoajka	
Sarjanro	
Jakelu	