

LINKHUB

LTE cat4 Home Station

秘密
Secret

Käyttöopas

HH42CV

Sisällysluettelo

Turvallisuus ja käyttö	1
1. Yleistä.....	6
1.1 Järjestelmävaatimukset	6
1.2 Laitteen kuvaus	6
2. Laitteen käyttöönotto.....	7
2.1 Asenna SIM-kortti	7
2.2 Liitä virtasovitin.....	8
2.3 Valinnainen: Ulkoisen antennin asentaminen.....	9
2.4 Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-tilassa	10
3. Cat4-reitittimen määrittäminen	11
3.1 Cat4-reitittimen määrittäminen sovelluksella	11
3.2 Cat4-reitittimen määrittäminen verkkosivun kautta	11
4. Verkkokäyttöliittymän tilapalkkisivu	12
4.1 Tilapalkin kuvakkeet.....	12
5. Verkkokäyttöliittymän valikkopalkki.....	13
5.1 Tila.....	13
5.2 Verkko	13
5.3 Langaton	14
5.4 Verkon lisäasetukset	15
5.5 Tekstiviesti.....	16
5.6 Ääni.....	17
5.7 Ominaisuudet	18
5.8 Hallinnointi.....	18
5.9 Asennusohjelma.....	20
6. Takuu	20
7. K&V.....	21

Turvallisuus ja käyttö

Lue tämä luku huolellisesti ennen laitteen käyttämistä. Valmistaja ei ole missään vastuussa vahingoista, jotka voivat aiheutua sopimattomasta tai näiden ohjeiden vastaisesta käytöstä.

KÄYTTÖEHDOT:

Katkaise laitteesta virta, ennen kuin astut lentokoneeseen.

Katkaise laitteesta virta terveydenhoitolaitoksissa erikseen osoitettuja alueita lukuun ottamatta. Monien nykyisin yleisesti käytettävien laitteiden tapaan laitteet voivat häiritä muita sähkö- tai elektroniikkalaitteita tai radiotaajuuksia käyttäviä laitteita.

Katkaise laitteesta virta, kun olet kaasujen tai syttyvien nesteiden läheisyydessä. Noudata tarkasti kaikkia polttoainevarastoissa, huoltoasemilla, kemiantehtaissa tai muissa räjähdysalttiissa ympäristöissä olevia varoituksia ja ohjeita.

Kun laite on kytketty päälle, se tulee pitää vähintään 20 cm päässä kehosta.

Kun laite kytketään päälle, se tulee pitää ainakin 15 cm mistään lääketieteellisestä laitteesta kuten sydämentahdistimesta, kuulolaitteesta tai insuliinipumpusta jne.

Estä lapsilta laitteen käyttö ja/tai pelien pelaaminen laitteella ilman valvontaa.

Jos laitteen runko on yksiosainen, takakantta ei voi irrottaa. Jos purat laitteen, takuu raukeaa.

Käsittele laitetta aina huolellisesti ja säilytä sitä puhtaassa ja pölyttämässä paikassa.

Älä jätä laitetta alttiiksi epäedulliselle säälle tai ympäristöoloille (esimerkiksi ilmankosteus, sade, imeytyvät nesteet, pöly tai meri-ilma). Valmistajan suosittelema käyttölämpötila on -20 °C - +50°C.

Älä avaa laitetta, pura sitä osiin tai yritä korjata sitä itse.

Älä pudota, heitä tai taivuta laitetta.

Älä maalaa laitetta.

Käytä vain sovittimia ja lisävarusteita, joita TCL Communication Ltd. ja sen tytäryhtiöt suosittelevat ja jotka ovat yhteensopivia laitemallin kanssa. TCL Communication Ltd. tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa korvausvaatimuksista, jotka aiheutuvat muiden sovittimien aiheuttamista vahingoista.



Tämä laitteessa ja lisävarusteissa oleva merkki tarkoittaa, että kyseiset tuotteet on niiden käyttöään lopussa vietävä jätteenkeräyspisteeseen:

- kunnalliset jätteenkäsittelykeskukset, joissa on erilliset astiat tällaisia laitteita varten
- myymälöissä olevat keräysastiat.

Sen jälkeen tuotteet kierrätetään niin, että ympäristöön ei pääse haitallisia aineita, ja osat voidaan käyttää uudelleen.

Euroopan unionin maissa:

Nämä keräyspisteet ovat maksuttomia.

Kaikki tuotteet, joissa on tämä merkki, on toimitettava näihin keräyspisteisiin.

Muilla kuin Euroopan unionin lainkäyttöalueilla:

Laitteita, joissa on tämä merkki, ei saa sijoittaa tavallisiin jäteastioihin, jos lainkäyttöalueella tai maantieteellisellä alueella on sopivia kierrätys- ja keräyslaitoksia. Sen sijaan ne on toimitettava keräyspisteisiin kierrätettäväksi.

Sovittimet:

Verkkovirtakäyttöisten sovittimien käyttölämpötila on: 0–40 °C.

Laitteeseen suunnitellut sovittimet ovat informaatioteknisten laitteiden ja toimistolaitteiden käytön turvallisuusstandardin mukaisia. Ne ovat myös ekologiselle suunnittelulle asetettavia vaatimuksia koskevan direktiivin 2009/125/EY mukaisia. Erilaisten sähköisten ominaisuuksien takia tietyllä lainkäyttöalueella ostettu sovitin ei välttämättä toimi jollakin toisella lainkäyttöalueella. Latureita tulee käyttää vain niille tarkoitetuilla alueilla.

Malli: S012CDV1200100/S012CDB1200100

Syöttöjännite: 100~240V

Vaihtovirran syöttötaajuus: 50/60Hz

Lähtöjännite: 12,0V

Antovirta: 1,0 A

Antoteho: 12,0 W

Keskimääräisen aktiivisuuden tehokkuus: 83,0%

Kuormitukseton virrankulutus: 0,01 W

RF-altistumistiedot

Tämä laite täyttää EU:n vaatimukset (2014/53/EU, 3 artiklan 1 kohdan a alakohta), joka koskee väestön altistumisen rajoittamista sähkömagneettisille kentille terveyden suojelemiseksi. Laite noudattaa RF-vaatimuksia, kun laitetta käytetään 20 cm:n etäisyydellä kehosta.

Radioaallot

Todistus kansainvälisten standardien (ICNIRP) tai eurooppalaisen direktiivin 2014/53/EU (RED) vaatimustenmukaisuudesta vaaditaan kaikilta laitemalleilta, ennen kuin ne voidaan tuoda markkinoille. Käyttäjän ja muiden henkilöiden terveyden ja turvallisuuden suojaaminen on näiden standardien tai tämän direktiivin oleellinen vaatimus.

TÄMÄ LAITE ON KANSAINVÄLISTEN RADIOAALLOILLE ALTISTUMISTA KOSKEVIEN OHJEIDEN MUKAINEN.

Tämä laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se ei ylitä kansainvälisen ohjeiston suosittelemia radioaalloille (radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille) asetettuja altistumisen enimmäisarvoja. Ohjeiston on laatinut ICNIRP, joka on itsenäinen tieteellinen organisaatio. Ohjeiston huomattava turvamarginaali varmistaa kaikkien henkilöiden turvallisuuden iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Maailman terveysjärjestö on todennut, että nykyiset tutkimustulokset eivät osoita tarvetta erityisille varotoimille mobiililaitteiden käyttöä varten. He suosittelevat, että jos olet kiinnostunut edelleen vähentämään altistustasi, voit tehdä sen helposti rajoittamalla käyttöä tai pitämällä laitteen kauempana päästäsi ja vartalostasi.

Lisätietoja sähkömagneettisista kentistä ja terveydestä on seuraavassa sivustossa: <http://www.who.int/peh-emf>.

Laitteessasi on sisäinen antenni. Vältä antennin koskettamista ja vahingoittamista, jotta se toimii parhaalla mahdollisella tavalla.

Lisenssit



Wi-Fi-logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki

Huomautamme täten, että loppukäyttäjän takuu aineettomien oikeuksien rikkomisesta rajoittuu ainoastaan EU:n/ETA:n/Sveitsin alueelle.

Jos, ja siinä laajuudessa kuin, Tuote viedään, otetaan mukaan tai sitä käytetään loppuasiakkaan toimesta EU:n/ETA:n/Sveitsin ulkopuolella, kaikki valmistajan ja/tai sen toimittajan tuotteeseen liittyvät vastuut, takuu ja korvausvelvollisuus raukeavat (sisältäen kaikki korvaukset liittyen aineettomien oikeuksien loukkauksiin).

Yleisiä tietoja

Internet-osoite: www.alcatelmobile.com

Puhelinnumero: katso ”PALVELUT”-lehtistä tai mene verkkosivustollemme.

Valmistaja: TCL Communication Ltd.

Osoite: 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong.

Tämä radiolaite toimii seuraavilla taajuusalueilla ja radiotaajuisilla maksimilähetystehoilla:

GSM 900: 33 dBm

GSM 1800: 31 dBm

UMTS B1/3/8 (2100/1800/900): 25 dBm

LTE FDD B1/3/7/8/20/28 (2100/1800/2600/900/800/700): 25,7 dBm

LTE TDD B38/40 (2600/2300): 25,7 dBm

802.11b/g/n 2,4GHz: 18,09 dBm

Määräyksiin liittyvät tiedot

TCL Communication Ltd. vahvistaa täten, että Alcatel HH42CV -tyypin radiolaite on direktiivin 2014/53/EU vaatimusten mukainen.

Lisätietoja

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana internet-osoitteessa http://www.alcatelmobile.com/EU_doc.

Kuvaus lisälaitteista ja tarvikkeista, sisältäen ohjelmistot, jotka mahdollistavat radiolaitteen toiminnan halutulla tavalla, on saatavana EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko tekstin yhteydessä internet-osoitteessa http://www.alcatelmobile.com/EU_doc

Ilmoitus

Käyttöoppaassa olevien kuvausten ja laitteen toiminnan välillä voi olla tiettyjä eroja, jotka johtuvat laitteen ohjelmiston versiosta tai tietyn operaattorin palveluista.

TCL Communication Ltd. ei ole laillisesti vastuussa tällaisista mahdollisista eroista eikä niiden mahdollisista seurauksista. Tässä laitteessa voi olla aineistoja, mukaan lukien sovelluksia ja ohjelmistoja suoritettavassa muodossa tai lähdekoodimuodossa, jotka kolmannet osapuolet ovat toimittaneet sisällytettäväksi tähän laitteeseen ("Kolmansien osapuolten aineistot"). Kaikki Kolmansien osapuolten aineistot laitteessa tarjotaan sellaisina kuin ne ovat, ilman mitään ilmaistua tai epäsuoraa takuuta. Ostaja hyväksyy, että TCL Communication Ltd. on täyttänyt mobiililaitteiden ja laitteiden valmistajana kaikki laatuvelvoitteensa immateriaalioikeuksien noudattamiseksi. TCL Communication Ltd. ei missään tilanteessa ole vastuussa Kolmansien osapuolten aineistojen toimintakyvyttömyydestä tai toiminnan epäonnistumisesta tässä laitteessa tai yhdessä minkä tahansa muun laitteen kanssa. Lain sallimassa laajuudessa TCL Communication Ltd. ei ole vastuussa mistään korvausvaatimuksista, haasteista, kanteista tai oikeudenkäynneistä ja erityisesti rajoituksetta mihin tahansa vastuuteorioihin pohjautuvista, vahingonkorvauslakeihin liittyvistä oikeudenkäynneistä, jotka seuraavat tällaisten Kolmansien osapuolten aineistojen mistä tahansa käytöstä tai käyttöyrityksistä. Lisäksi laitteissa oleviin Kolmansien osapuolten aineistoihin, jotka TCL Communication Ltd. toimittaa maksutta, voi tulevaisuudessa liittyä maksullisia päivityksiä; TCL Communication Ltd. torjuu kaikki tällaisia lisäkustannuksia koskevat vastuut, jotka ostaja kantaa yksin. TCL Communication Ltd. ei ole missään vastuussa minkään sovelluksen puuttumisesta, koska sovellusten saatavuus määräytyy käyttömaan ja ostajan käyttämän operaattorin mukaan. TCL Communication Ltd. pidättää oikeuden milloin tahansa lisätä tai poistaa Kolmansien osapuolten materiaalia laitteistaan ilman ennakkoilmoitusta; missään tilanteessa TCL Communication Ltd. ei ole vastuussa ostajalle mistään sellaisen poistamisen seurauksista.

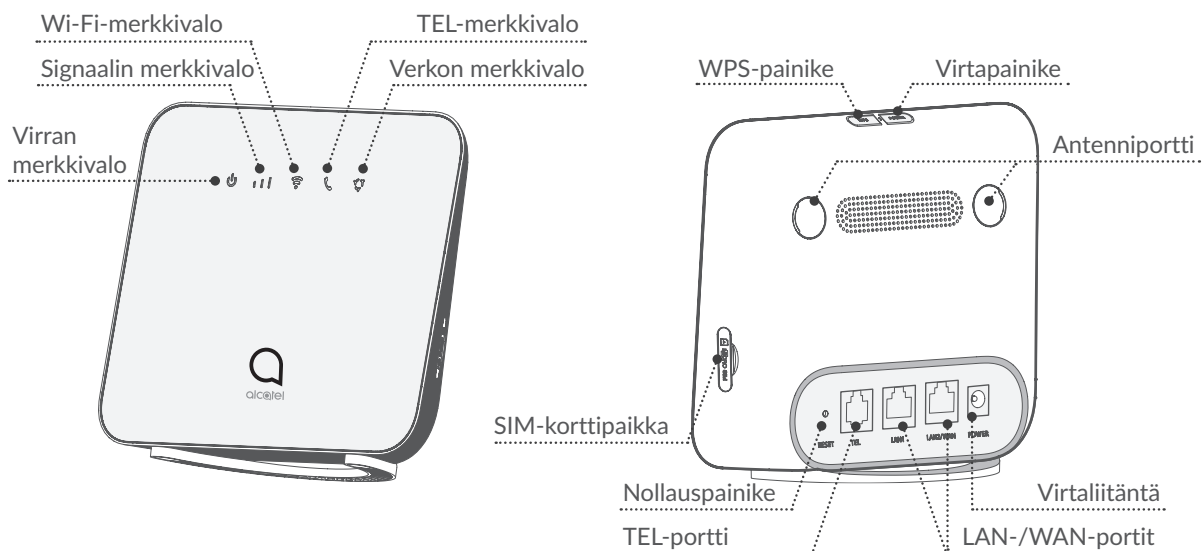
1. Yleistä

Tämän laitteen avulla pystyt jakamaan suojatun mobiiliverkkoyhteyden käyttäen Wi-Fiä tai ethernet-kaapelia. Wi-Fi-yhteensopivat laitteet (tietokoneet, älypuhelimet, tabletit, pelilaitteet jne.) pääsevät Internetiin muodostamalla yhteyden Cat4-reitittimeen. Parhaan signaalin saamiseksi laite kannattaa sijoittaa lähelle ikkunaa. Kokeile muutamaa eri sijaintia, kunnes löydät parhaan signaalin.

1.1 Järjestelmävaatimukset

Tämä Cat4-reititin on yhteensopiva Wi-Fi-laitteiden kanssa, jotka tukevat 2,4 GHz:n (802.11 b/g/n) tekniikoita ja joissa on verkkoselain.

1.2 Laitteen kuvaus



Virtapainike

- Kytke laitteen virta päälle painamalla virtapainiketta pohjassa 1 sekunnin ajan.
- Kytke laitteen virta pois päältä painamalla virtapainiketta pohjassa 3 sekunnin ajan.






WPS-painike

Ota WPS käyttöön painamalla WPS-painiketta pohjassa 3 sekunnin ajan. Wi-Fin merkkivalo alkaa vilkkumaan sinisenä. Paina sitten WPS-painiketta laitteessa, jonka haluat yhdistää, kahden minuutin sisällä. Cat4-reititin määrittää verkkoasetukset automaattisesti laitteelle, johon haluat muodostaa yhteyden.

Nollauspainike

Paina paperiliittimellä tai tylpällä neulalla nollauspainiketta varovasti painettuna 3 sekunnin ajan. Kaikki merkkivalot syttyvät, sammuvat ja lopulta syttyvät uudelleen, kun nollaus on suoritettu. Voit nollata laitteen myös verkkokäyttöliittymässä.

Merkkivalojen kuvaus

Kuvake	Kuvaus
	<ul style="list-style-type: none">Jatkuvasti palava sininen: Laite on päällä.Pois päältä: Laite on pois päältä.
	<ul style="list-style-type: none">Jatkuvasti palava sininen: Signaalin voimakkuus voi olla 1–3 palkkia, ja 3 on kaikista voimakkain.Pois päältä: Ei kenttää / Ei signaalia / Ei SIM-korttia / Virheellinen SIM-kortti.
	<ul style="list-style-type: none">Jatkuvasti palava sininen: Wi-Fi on käytössä.Vilkkuva sininen: WPS-yhteys on käytettävissä.Pois päältä: Wi-Fi on pois käytöstä.
	<ul style="list-style-type: none">Vilkkuva sininen: Puhelin soi.Jatkuvasti palava sininen: Puhelu kesken.Pois päältä: Puhelin ei ole käytössä.
	<ul style="list-style-type: none">Jatkuvasti palava sininen: Yhdistetty 2G-/3G-/4G-/Ethernet-verkkoon.Jatkuvasti palava punainen: SIM-korttia ei ole saatavilla tai laitetta ei ole rekisteröity verkkoon.Vilkkuva sininen: Rekisteröity 2G-/3G-/4G-verkkoon.

2. Laitteen käyttöönotto

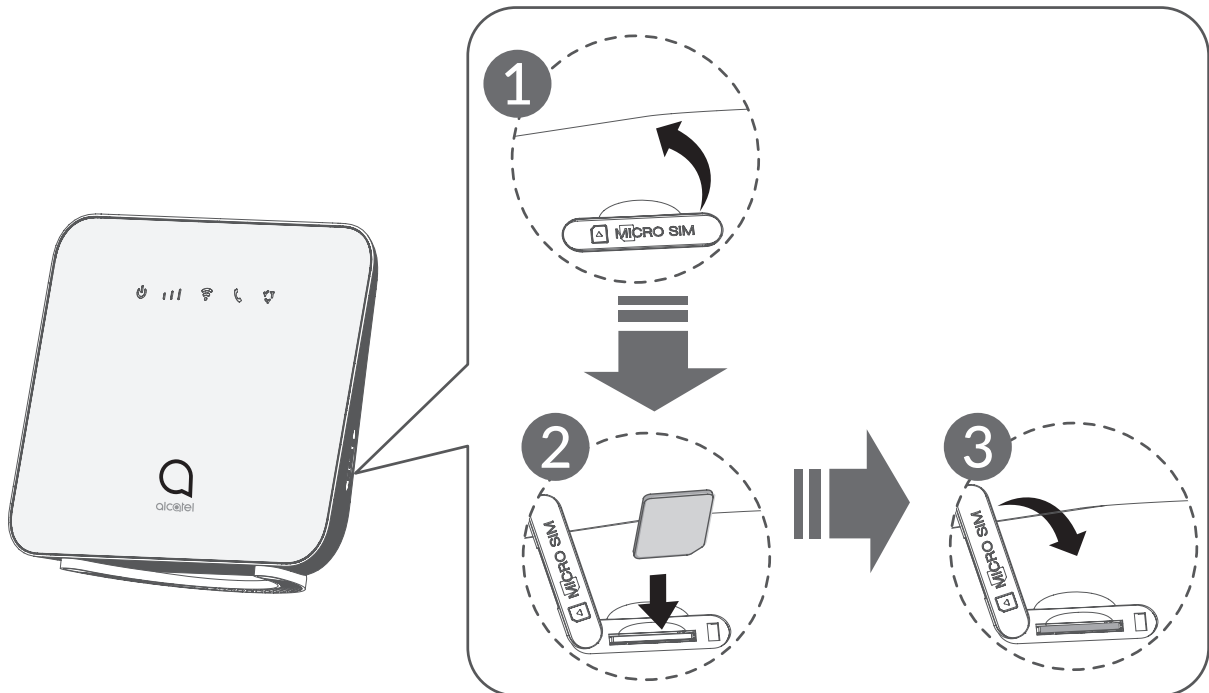
2.1 Asenna SIM-kortti

Noudata 3 alla olevassa kuvassa näytettyä vaihetta.

- 1) Avaa SIM-korttipaikan kansi.
- 2) Asenna SIM-kortti SIM-korttipaikkaan.

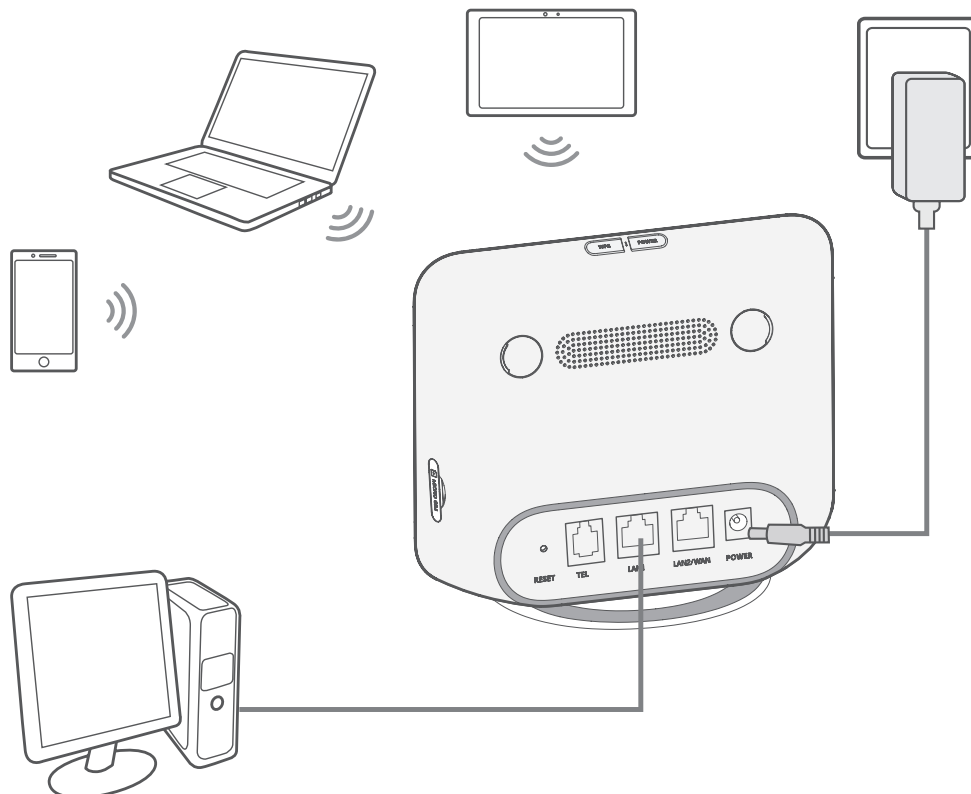
3) Sulje SIM-korttipaikan kansi.

Älä poista SIM-korttia, kun Cat4-reititin on käytössä. Sen poistaminen vaikuttaa laitteesi toimivuuteen, ja SIM-kortilla olevat tiedot voivat kadota.



2.2 Liitä virtasovitin

Noudata alla olevan kuvan ohjeita virtasovittimen liittämiseksi.



Radiosignaalien aiheuttamien häiriöiden estämiseksi Cat4-reititin on asetettava vähintään metrin etäisyydelle puhelimesta ja muista sähkölaitteista.

2.3 Valinnainen: Ulkoisen antennin asentaminen

Alueilla, joissa on huono signaalin vastaanotto, liitä ulkoiset antennit kahteen LTE-tekstillä merkittyyn porttiin parantaaksesi signaalin vahvuutta.

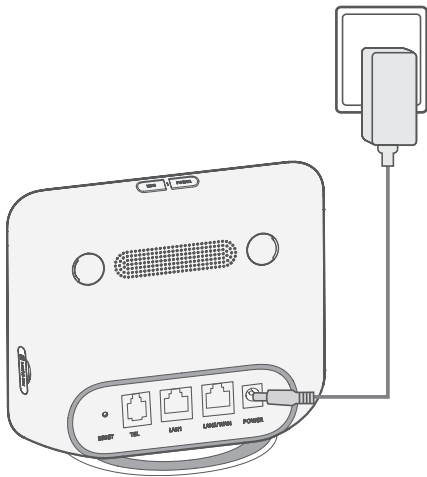
Varoitus:

Varmista ennen ulkoisen antennin asentamista, että Cat4-reitittimesi virta on katkaistu ja se on irrotettu pistorasiasta.

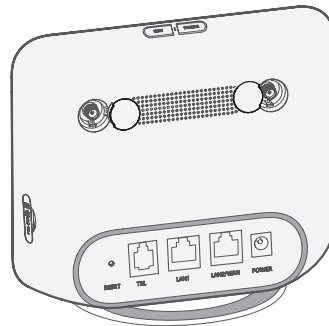
Ulkoiset antennit saa asentaa vain pätevä asentaja.

Käytä vain laitteen valmistajan toimittamia antennejä.

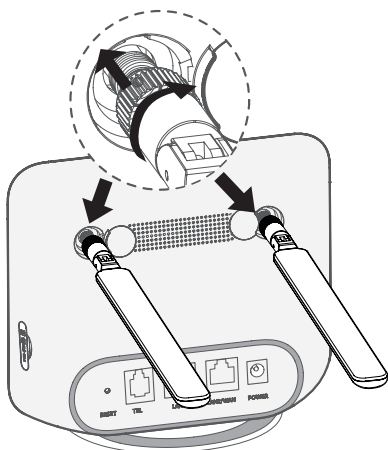
- 1 Katkaise Cat4-reitittimen virta ja irrota se pistorasiasta.



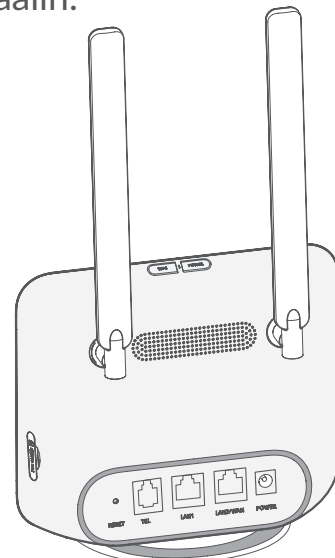
- 2 Avaa LTE-kannet molemmilta puolilta.



- 3 Ruuvaa ulkoinen antenni kokonaan antenniporttiin.



- 4 Pidä ulkoinen antenni osoitettuna ylöspäin saadaksesi paremman signaalin.



2.4 Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-tilassa

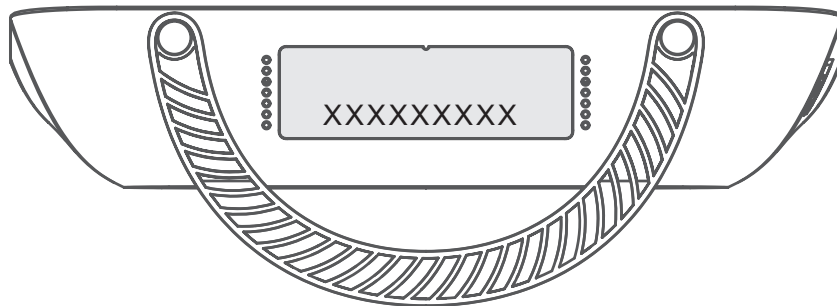
Vaihe 1: Ota Wi-Fi käyttöön Cat4-reitittimessäsi.

Kun Wi-Fin merkkivalo palaa jatkuvasti sinisenä, Wi-Fi on käytössä.

Vaihe 2: SSID:n ja Wi-Fi-salasanan tallentaminen.

Oletusarvoinen SSID ja Wi-Fi-avain on painettu laitteen tarraan, joka sijaitsee Cat4-reitittimen alapuolella.

Jotta luvattomat osapuolet eivät pääse käyttämään Wi-Fi-verkkoasi, on suositeltavaa, että vaihdat SSID:n ja Wi-Fi-salasanan aika ajoin. Saat lisätietoja lukemalla Käyttöoppaan, joka löytyy verkkokäyttöliittymästä.



Vaihe 3: Wi-Fi-yhteyden muodostaminen

- **Wi-Fi-yhteyden muodostaminen manuaalisesti:**

- 1) Hae Wi-Fiä tukevalla laitteella langattomia verkkoja.
- 2) Yhdisty verkkoon, jonka nimi täsmää laitteen tarrasta löytyvän SSID:n kanssa.
- 3) Kun verkko pyytää salasanaa, syötä laitteen tarrasta löytyvä Wi-Fi-salasanana (tämä on merkkikokoriippuvainen). Laitteesi ilmoittaa, kun yhteys on muodostettu.

- **Wi-Fi-yhteyden muodostaminen WPS:n kautta:**

Asiakasohjelman on tuettava WPS:ää. Varmista, että Wi-Fi on otettu käyttöön asiakasohjelmassa, ja ota WPS käyttöön.

- 1) Avaa WPS-sivu kohdassa Verkkokäyttäjän käyttöliittymä (siirry kohtaan **Langaton > WPS**).
- 2) Avaa **WPS-toiminto**-kytkin ja napsauta kohtaa **Käytä**.
- 3) Pidä WPS-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Wi-Fin merkkivalo alkaa vilkkumaan sinisenä.
- 4) Laitteesi pitäisi yhdistyä verkkoon automaattisesti.

3. Cat4-reitittimen määrittäminen

Cat4-reititin voidaan määrittää kahdella tavalla.

- Link Hub -sovellus
- Verkkosivu

3.1 Cat4-reitittimen määrittäminen sovelluksella

- 1) Lataa ilmainen Alcatel Wi-Fi Link -sovellus, jolla voit hallita Cat4-reititintä.
- 2) Varmista, että laitteesi on yhdistetty internetiin.
- 3) Skannaa QR-koodi. Voit myös etsiä ”Alcatel WiFi Link” App Store- tai Google Play -kaupasta.
- 4) Lataa Alcatel Wi-Fi Link -sovellus App Storesta tai Google Play -kaupasta.
- 5) Napsauta Alcatel Wi-Fi Link -sovelluksen kuvaketta kirjautuaksesi hallintasivulle.

Huomautus: Alcatel Wi-Fi Link -sovellus ja sivusto käyttävät samaa salasanaa. Oletussalasana on **admin**.



IOS | Android

3.2 Cat4-reitittimen määrittäminen verkkosivun kautta

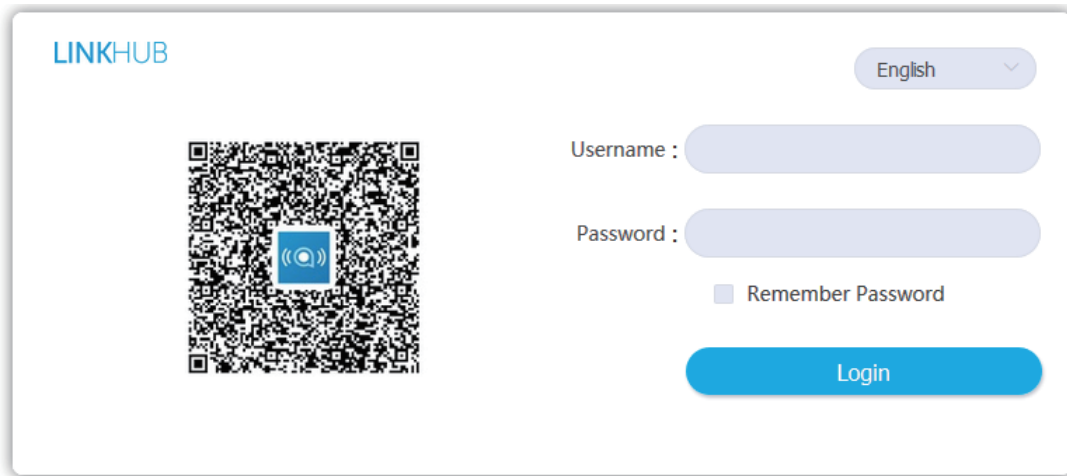
Verkkokäyttöliittymä on yhteensopiva seuraavien selainten kanssa:

- Mozilla Firefox
- Internet Explorer 9.0 tai uudempi.
- Google Chrome

3.2.1 Etusivulle kirjautuminen

- 1) Avaa verkkoselaimesi.

- 2) Syötä <http://192.168.1.1> selaimen osoitekenttään ja paina enter-näppäintä. Etusivu avautuu, kuten alla olevassa kuvassa näkyy.







- 3) Kirjaudu sisään muuttaaksesi Cat4 Wi-Fi -laitteesi SSID-tunnuksen ja salasanan tai muuttaaksesi muita perusasetuksia.

Oletusarvoinen käyttäjänimi: **admin**

Oletussalasana: **admin**

4. Verkkokäyttöliittymän tilapalkkisivu

4.1 Tilapalkin kuvakkeet

Kuvaus	Kuvake näytetään
Signaalin merkkivalo	 Tilasta ei signaalia erinomaiseen.
Liitântätila	 katkaistu,  yhteys muodostettu
Tekstiviesti	 Uusi viesti/lukemattomia viestejä

5. Verkkokäyttöliittymän valikkopalkki

5.1 Tila

5.1.1 Tila

Tila antaa sinun tarkastella laitteen tietoja, mukaan lukien Internet, HUB42-laite, Wi-Fi, ensisijainen verkkokäyttäjä ja vieraskäyttäjä.

5.2 Verkko

5.2.1 Ethernet

Täällä voit asettaa WAN-yhteystilan ja parametrit. Voit asettaa yhteystilaksi PPPoE, DHCP tai staattinen IP-osoite.

PPPoE: PPPoE on lyhenne sanoista Point-to-Point Protocol over Ethernet. Tämä on verkkoprotokolla, jota käytetään pääasiassa DSL-palveluissa, joissa yksittäiset käyttäjät yhdistyvät modeemiin Ethernet-kaapeliyhteydellä. Syötä Internet-palveluntarjoajasi antama käyttäjänimi ja salasana ja napsauta **Käytä**.

Dynaaminen IP-osoite: Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) on asiakasohjelma-/palvelinprotokolla, joka antaa automaattisesti Internet-protokollan (IP) isännän. IP-osoite ja siihen liittyvät asetukset, kuten aliverkkopeite ja oletusyhdyskäytävä, määritetään automaattisesti. Valitse **Dynaaminen IP-osoite** ja napsauta **Käytä**.

Staattinen IP-osoite: Käytä Internetiä käyttäen kiinteää IP-osoitetta, aliverkkopeitettä, yhdyskäytävää, IP-osoitetta ja ensisijaista DNS-palvelinta. Internet-palveluntarjoajasi tulisi tarjota nämä kaikki.

5.2.2 Mobiiliyhteys

Voit asettaa verkon haun tilan joko automaattiseksi tai manuaaliseksi ja muuttaa verkon tilaksi vain 2G, vain 3G, 3G/2G (automaattinen) tai 4G/3G/2G (automaattinen). Muista napsauttaa Käytä, kun olet tehnyt muutoksia.

5.2.3 LAN-yhteyden määrittäminen

Lähiverkon (LAN) parametrit näkyvät täällä.

Yhdyskäytävän osoite on oletuksena 192.168.1.1.

Aliverkkopeite on oletuksena 255.255.255.0.

DHCP-palvelin määrittää IP-osoitteet automaattisesti verkon laitteille. DHCP on oletusarvoisesti käytössä. Voit asettaa osoiteryhmän alueen.

5.3 Langaton

5.3.1 WiFi

The screenshot displays the WiFi configuration interface. On the left, a navigation menu lists various system settings. The main panel, titled 'WiFi', shows the '2.4G Wireless Settings'. The 'Enable' toggle is turned on. The SSID is set to 'CPE-7629-2.4G'. The 'Security' is set to 'WPA-PSK/WPA2-PSK (Recommend)'. The 'WiFi Password' field is masked with dots. Other settings like 'Wireless Protocol', 'Channel Bandwidth', and 'Wireless Channel' are all set to 'auto'. An 'Apply' button is located at the bottom of the settings panel.

- **Ota käyttöön:** Vaihda ottaaksesi Wi-Fi-yhteyden käyttöön / poistaaksesi sen käytöstä.
- **Wi-Fi-nimi (SSID):** Tämä on Wi-Fi-verkon nimi, ja sitä käytetään Wi-Fi-verkkosi tunnistamiseen. SSID voi olla 1–32 merkkiä pitkä.
- **Piilota SSID:** Kun piilotettu SSID -toiminto on käytössä, käyttäjät eivät voi skannata SSID:tä ja WPS-toiminto on pois käytöstä. Käyttääksesi verkkoa SSID-nimi on lisättävä käsin. Ole varovainen.
- **Suojaus:** Voit valita suojauksen tyyppin. Käytettävissä ovat vaihtoehdot **WPAPSK/WPA2-PSK(AES)**, **WPA2-PSK(AES)**, **WPA-PSK(AES)** tai **Ei mitään**.
- **Wi-Fi-salasana:** Voit tarkastella tai asettaa Wi-Fi-avaimen täällä.

- **Langattoman yhteyden protokolla:** Voit valita saatavilla olevista vaihtoehdoista pudotusvalikon kautta. Tämä on oletuksena Autom.
- **Kanavan kaistanleveys:** Voit valita saatavilla olevista vaihtoehdoista pudotusvalikon kautta. Tämä on oletuksena **Autom**.
- **Langaton kanava:** Eri alueet käyttävät eri kanavia (Kanavat 1–11 FCC:ssä (Yhdysvallat)/IC:ssä (Kanada); Kanavat 1–13 ETSI:ssä (Eurooppa); Kanavat 1–13 MKK:ssa (Japani)).

5.3.2 Estettyjen ja sallittujen luettelo

Lisää estettyjen luetteloon estääksesi valitun MAC-osoitteen mukaisten laitteiden yhteyden luomisen verkkoon.

Lisää sallittujen luetteloon, jotta vain valitun MAC-osoitteen omaavat laitteet voivat käyttää Internetiä. Jos sallittujen luettelo on tyhjä, käyttäjät eivät pääse Internetiin.

5.3.3 WPS

Avaa **WPS**-toimintokytkin ja napsauta kohtaa **Käytä**. Pidä WPS-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Wi-Fi-merkkivalo alkaa vilkkumaan sinisenä. Paina sitten WPS-painiketta laitteessa, jonka haluat yhdistää, kahden minuutin sisällä. Cat4-reititin määrittää verkkoasetukset automaattisesti laitteelle, johon haluat muodostaa yhteyden.

5.4 Verkon lisäasetukset

5.4.1 IPv6

Täällä voit asettaa WAN-yhteystilan ja parametrit. Voit asettaa yhteystilaksi PPPoE, Dynaaminen IP-osoite tai Staattinen IP-osoite.

PPPoE: PPPoE on lyhenne sanoista Point-to-Point Protocol over Ethernet. Tämä on verkkoprotokolla, jota käytetään pääasiassa DSL-palveluissa, joissa yksittäiset käyttäjät yhdistyvät modeemiin Ethernet-kaapeliyhteydellä. Syötä Internet-palveluntarjoajasi antama käyttäjänimi ja salasana ja napsauta **Käytä**.

Dynaaminen IP-osoite: IPv6 käyttää kahta osoitteen automaattista määrittämisprotokollaa, eli tilattoman osoitteen automaattista määrittämisprotokollaa (SLAAC) ja dynaamista IPv6-isäntämäärittämisprotokollaa (DHCPv6). DHCPv6 on verkkoprotokolla, jota käytetään IP-osoitteiden, IP-etuliitteiden tai muiden määrittämisen määrittämiseen, joita IPv6-verkkoja käyttävät IPv6-isännät vaativat. Kun IPv6:ta käyttävä isäntä vastaanottaa reittimainoksen, se voi

luoda sille prosessin prosessisarjan kautta ja antaa sille kelvollisen IPv6-reititysosoitteen. Tätä prosessia kutsutaan tilattoman osoitteen automaattiseksi määrittäykseksi (SLAAC).

Staattinen IP-osoite: Käytä Internetiä käyttäen kiinteää IP-osoitetta, aliverkkopeitettä, yhdyskäytävää, IP-osoitetta ja ensisijaista DNS-palvelinta. Internet-palveluntarjoajasi tulisi tarjota nämä kaikki.

5.4.2 APN

APN (tukiaseman nimi) viittaa verkon käyttötekniikkaan, joka määrittää, mitä menetelmää käytetään verkkoon pääsyyn SIM-korttia käytettäessä. Voit lisätä APN:n ja napsauttaa **Käytä** ottaaksesi sen käyttöön.

5.4.3 Vieraverkko

Ystäville avattu yksinoikeudellinen verkko, joka on eristetty kotiverkosta tietojen paljastamisen estämiseksi. Voit asettaa verkolle käyttöajan, jonka jälkeen verkko sammuu automaattisesti käytön jälkeen.

5.4.4 Käytönvalvonta

Kun tämä ominaisuus on käytössä, käytönvalvontaluettelossa olevat laitteet pääsevät Internetiin vain määritetyn ajanjakson aikana.

5.4.5 VPN-ohjelma

Internet-pohjainen virtuaalinen yksityinen verkko (VPN) luo suojatun verkon vähemmän turvallisen verkonsiirron (kuten Internetin) välityksellä. Voit suorittaa perusmäärittäykset ja ottaa VPN-toiminnon käyttöön napsauttamalla **Käytä**.

5.5 Tekstiviesti

5.5.1 Tekstiviesti

Saapuneet-kansio: Vastaanotettujen viestien luettelo.

Lähtevät-kansio: Onnistuneesti lähetettyjen viestien luettelo.

Luonnokset: Lähettämättömät viestit tallennetaan tänne.

Uusi viesti: Kirjoita uusi viesti.

Tekstiviestien lukeminen:

Napsauta vasemmalla hiiren painikkeella viestin sisältöä, jonka haluat lukea.

Tekstiviestien lähettäminen:

- 1) Napsauta **Tekstiviesti**.
- 2) Napsuta kohtaa **Lisää** vasemmalla näppäimellä.
- 3) Syötä vastaanottajan numero ja viestin sisältö.
- 4) Napsauta **Lähetä**.

Huomautus: Viestit voidaan tallentaa kohteeseen **Luonnokset** napsauttamalla **Tallenna luonnoksiin**. Tekstiviestiä ei voida lähettää usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

Tekstiviestiin vastaaminen:

- 1) Napsauta vasemmalla hiiren painikkeella postilaatikossa olevaa viestiä, johon haluat vastata.
- 2) Napsauta **Vastaa**.
- 3) Syötä sisältö, jonka haluat lähettää.
- 4) Napsauta **Lähetä**.

Tekstiviestin poistaminen:

- 1) Etsi viesti, jonka haluat poistaa, joko Postilaatikko-, Lähetetyt viestit- tai Luonnokset-kansiosta.
- 2) Rastita oikealla oleva rivi viesteistä, jotka haluat poistaa.
- 3) Napsauta **Poista**.

Kaikkien tekstiviestien poistaminen:

- 1) Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella rivin yläosaa valitaksesi kaikki.
- 2) Napsauta **Poista**.

5.6 Ääni

5.6.1 Puheluasetukset

Täällä voit asettaa äänitilan ja soitontunnistuksen tilan.

5.6.2 VoIP

Täällä voit määrittää SIP-palvelimen ja SIP-tilin tiedot.

5.7 Ominaisuudet

5.7.1 Porttikarttoitus

Porttikarttoitus tarkoittaa isännän sisäisen verkon (LAN) IP-osoitteen yhdistämistä julkisen verkon (WAN) IP-osoitteeseen. Porttikarttoitusta voidaan käyttää myös yhdistämään ulkoisen verkon IP-osoitekoneen useita portteja sisäisen verkon eri koneiden eri portteihin.

5.7.2 DMZ-asetukset

Jos ulkoiset käyttäjät eivät pysty käyttämään tiettyjä LANin tarjoamia verkkopalveluita, voit ottaa DMZ:n käyttöön ja määrittää uuden isäntä-IP-osoitteen. Napsauta ottaaksesi sen käyttöön. Syötä sopiva isäntä-IP-osoite ja napsauta sitten **Käytä**.

5.7.3 IP-suodatus

Oletusarvoisesti kaikilla Cat4-reitittimeen liitetyillä laitteilla on pääsy Internetiin. Voit käyttää IP-suodatinta estääksesi tiettyjä laitteita käyttämästä Internetiä.

Poista käytöstä: Kaikki yhdistetyt laitteet voivat käyttää Internetiä.

Sallittujen luettelo: Vain laitteet, joiden IP-osoite on lisätty tähän luetteloon, voivat käyttää Internetiä.

Estettyjen luettelo: Laitteet, joiden IP-osoite on lisätty tähän luetteloon, eivät voi käyttää Internetiä.

5.8 Hallinnointi

5.8.1 SNTP

SNTP voi synkronoida tietokoneen ajan automaattisesti Internetin kanssa, voit valita aikavyöhykkeen.

5.8.2 Modulaarinen antenni

Voit tarkastella antennin nykyistä tilaa. Kun asennat ulkoisen antennin laitteeseen, muista napsauttaa kohtaa **Ulkoinen antenni** salliaksesi ulkoisen antennin. Antennitiloja on kolme:

- 1) **Sisäänrakennettu:** Laitteen oletusantenni.
- 2) **Ulkoinen:** Laite liitetään kolmannen osapuolen valmistajan antenniin.
- 3) **Yleinen:** Laite liitetään valmistajan toimittamaan antenniin.

5.8.3 SIM-hallinnointi

Ota SIM-kortin PIN-koodi käyttöön seuraavasti:

- 1) Syötä SIM-kortin PIN-koodi, joka sisältää 4–8 numeroa.
- 2) Napsauta **Käytä**.

Huomautus: Jos SIM-kortin PIN-koodi syötetään väärin 3 kertaa, laite pyytää PUK-koodin SIM-kortin avaamiseksi. Saat sen soittamalla asiakaspalveluun, kun SIM-korttisi on käytössä.

5.8.4 Virtaustilastot

Täällä voit nähdä liikennetilastot, mukaan lukien tässä kuussa koettu liikenne ja tänään koettu liikenne. Voit myös napsauttaa kohtaa **Poista** poistaaksesi nykyiset liikennetiedot.

5.8.5 TR069

TR-069 (Tekninen raportti 069) on tekninen spesifikaatio, joka määrittää sovellustason protokollan käyttäjien päätelaitteiden etähallintaan. Ota Ilmoitus käyttöön napsauttamalla, syötä ilmoitusväli, ACS, URL, ACS-käyttäjänimi ja ACS-salasana. Napsauta **Käytä**, kun valmis.

5.8.6 Salasanan vaihtaminen

Syötä nykyinen salasanasi ja vahvasta uusi salasana. Salasanasi tulee olla 5–32 merkkiä pitkä.

5.8.7 Varmuuskopiointi ja päivitys

Verkkopäivitykset

Napsauta **Etsi uusin versio**. Cat4-reitittimesi tarkistaa, onko päivitystä saatavilla. Jos päivitys löytyy, napsauta **Lataa**. Kun tiedosto on ladattu onnistuneesti, voit napsauttaa **Päivitä**.

Huomautus: Älä sammuta reitittimen virtaa päivityksen aikana, sillä tämä saattaa vahingoittaa laitetta.

5.8.8 Uudelleenkäynnistys ja palautus

Napsauta **Uudelleenkäynnistä nyt** käynnistääksesi laitteen uudelleen. Napsauta **Palauta tehdasasetukset** palauttaaksesi oletusarvoiset tehdasasetukset.

Voit käyttää myös Cat4-reitittimen palautuspainiketta.

5.8.9 Järjestelmäloki

Voit viedä laitteen järjestelmälokin.

5.8.10 Järjestelmäohje

Napsauta **Järjestelmän ohje** nähdäksesi tuotteen käyttöoppaan.

5.9 Asennusohjelma

- 1) Ensimmäisellä sivulla voit valita aikavyöhykkeen.
- 2) Toisella sivulla voit määrittää liikenneasetukset.
- 3) Seuraavalla sivulla voit muuttaa SSID:n, turvallisuus ja Wi-Fi-avaimen.
- 4) Viimeisellä sivulla voit tarkastella ja ottaa käyttöön useita määrittämiä.

6. Takuu

Laitteen takuu kattaa viat, jotka ilmenevät normaalissa käytössä kahdenkymmenenneljän (24) kuukauden¹ takuuaikana alkaen alkuperäisen ostotositteen päivämäärästä.

Laitteen mukana myytyjen varusteiden takuu kattaa viat, jotka ilmenevät kahdentoista (12) ensimmäisen kuukauden⁽¹⁾ aikana alkaen alkuperäisen ostotositteen päivämäärästä.

Jos laitteen vika estää sen normaalin käytön, asiakkaan on heti ilmoitettava myyjälle ja esitettävä laite yhdessä ostotodistuksen kanssa.

Jos vika vahvistetaan, laite tai sen osa harkinnan mukaan vaihdetaan tai korjataan. Korjatulle laitteelle ja lisävarusteille myönnetään yhden (1) kuukauden takuu saman vian varalta. Korjaus tai vaihto voidaan toteuttaa käyttämällä korjattuja osia, jotka toimivat uudenveroisesti.

Tämä takuu kattaa osien ja työn hinnan, mutta ei muita kustannuksia.

Tätä takuuta ei sovelleta laitteeseen ja/tai lisävarusteisiin, jos vian syy on (rajoituksetta) jokin seuraavista:

- Käyttö- tai asennusohjeiden noudattamatta jättäminen tai laitteen maantieteellisellä käyttöalueella sovellettavien teknisten standardien tai turvallisuusstandardien noudattamatta jättäminen;
- Kytkeminen johonkin muuhun laitteeseen, jota TCL Communication Ltd. ei ole toimittanut tai jota se ei suosittele.

⁽¹⁾ Takuun voimassaoloaika voi vaihdella maittain.

- Sellaisten henkilöiden tekemät muutokset tai korjaukset, joita TCL Mobile Ltd., sen tytäryhtiöt tai myyjä eivät ole valtuuttaneet.
- Sellaisten henkilöiden ohjelmistoon tai laitteistoon tekemät muutokset, säädöt tai muunnokset, joita TCL Mobile Ltd. ei ole valtuuttanut.
- Esimerkiksi ankarat sääolot, ukonilma, tulipalo, kosteus, nesteiden tai ruokien imeytyminen, kemialliset tuotteet, tiedostojen lataaminen, kaatuminen, suuri jännite, korroosio tai hapettuminen.

Laitetta ei korjata, jos tarrat tai sarjanumerot (IMEI) on poistettu tai niitä on muutettu.

Tämän painetun rajoitetun takuun tai maan tai lainkäyttöalueen pakollisten takuiden lisäksi ei ole olemassa muita kirjallisia, suullisia tai epäsuoria nimenomaisia takuita.

Lain sallimassa määrin TCL Communication Ltd. tai mikään sen tytäryhtiöistä ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään epäsuorista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien rajoituksetta kaupalliset tai taloudelliset menetykset, tietojen menetykset tai imagon menetykset.

Jotkin valtiot eivät salli epäsuorien, satunnaisten tai välillisten vahinkojen vahingonkorvausvastuun poissulkemista tai rajoittamista tai oletetun takuun voimassaoloajan rajoittamista, joten edellä mainitut rajoitukset tai poissulkemiset eivät ehkä koske kaikkia asiakkaita.

7. K&V

Kuinka pääsen aloitussivulle?

- 1) Avaa verkkoselain.
- 2) Kirjoita <http://192.168.1.1> selaimen osoitekenttään.
- 3) Kun Cat4-reitittimen käynnistyssivu näkyy, syötä järjestelmänvalvojan käyttäjänimi ja salasana.
- 4) Napsauta **Kirjaudu sisään**.

Mitä teen, jos en pysty kirjautumaan sisään verkkohallintasivulle?

- 1) Varmista, että laitteen virran merkkivalo on päällä (jatkuvasti palava sininen). Jos ei, käynnistä laite.
- 2) Tarkista, toimiiko yhteys loppukäyttäjän laitteen ja Cat4-reitittimen välillä oikein.
 - Jos loppukäyttäjä on yhteydessä Cat4-reitittimeen Wi-Fi:n kautta, siirry Wi-Fi-yhteyden sivulle ja tarkista yhteyden tila.

- 3) Varmista, että 192.168.1.1 on kirjoitettu verkkoselaimeen oikein.


Mitä teen, jos en pääse internetiin?

- 1) Varmista, että SIM-korttisi on 2G-, 3G- tai 4G-SIM-kortti.
 - Jos SIM-korttia ei tunnisteta, sammuta Cat4-reitittimesi, asenna SIM-kortti uudelleen ja yritä uudelleen.
 - Jos verkkoyhteyksiä ei ole käytettävissä, siirrä laite paikkaan, jossa on parempi kuuluvuus (yritä sijoittaa se lähelle ikkunaa) ja yritä uudelleen.
- 2) Varmista, että 192.168.1.1 on kirjoitettu verkkoselaimeen oikein ja paina Enter-painiketta.
- 3) Käynnistä Cat4-reititin uudelleen ja yritä uudelleen.
- 4) Jos MAC-osoitteiden suodatus on käytössä, varmista, että laitteesi MAC-osoite on hyväksytyjen listalla.
- 5) Jos lapsilukko on käytössä, varmista, että laitteesi nimi ja MAC-osoite eivät ole lapsilukossa.

Mitä teen, jos laitteen toiminnassa esiintyy ongelmia?

- 1) Käynnistä laite uudelleen.
- 2) Palauta laitteen tehdasasetukset.
- 3) Ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

Mitä teen, jos unohdan Wi-Fi-salasanan?

- 1) Kirjaudu verkkomäärityssivulle (oletuksena 192.168.1.1). Siirry kohtaan **Langaton > Wi-Fi > Wi-Fi-salasanana**. Napsauta  saadaksesi nykyisen Wi-Fi-avaimen.
- 2) Palauta laitteen tehdasasetukset. Käytä paperiliitintä tai tylppää neulaa ja paina nollauspainiketta varovasti 3 sekunnin ajan. Wi-Fi-salasanana palautuu oletussalasanaksi, joka löytyy laitteen pohjassa olevasta tarrasta. Nollauksen aikana kaikki merkkivalot syttyvät, sammuvat ja lopulta syttyvät uudelleen, kun nollaus on suoritettu.

Mitä käyttöjärjestelmiä laite tukee?

Laite tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä: Windows 7/8/10.

Miten muodostan yhteyden Cat4-reitittimen avulla?

Avaa langattomien verkkoyhteyksien lista.

Noudata näitä vaiheita valitaksesi laitteen SSID:n:

Windows-laitteissa:

- 1) Napsauta oikealla hiiren painikkeella tehtäväpalkin kohtaa Langaton verkkoyhteys.
- 2) Valitse Cat4-reitittimen verkon nimi (SSID), napsauta Yhdistä ja syötä Wi-Fi-avain.

Mitä teen, jos näen SSID:n, mutta en onnistunut muodostamaan yhteyttä?

Varmista, että olet syöttänyt oikean Wi-Fi-salasanan.

Mitä teen, jos verkkoyhteyttä kuvaava merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena?

Kun laitteessa ei ole SIM-korttia tai yhteyttä tai laitetta ei ole rekisteröity verkkoon, verkkoyhteyden merkkivalo Cat4-reitittimessä palaa jatkuvasti punaisena.

- 1) Jos käytössä on SIM-kortti:
 - Varmista, että SIM-kortti on toimiva ja asennettu laitteeseen oikein.
 - Siirrä Cat4-reititin paikkaan, jossa on parempi signaali (yritä sijoittaa se lähelle ikkunaa).
- 2) Jos käytössä on Ethernet-yhteys, tarkasta, toimiiko verkko oikein.

Miksi SSID ei näy langattomien verkkojen luettelossa?

Noudata alla olevia vaiheita varmistaaksesi, että laite on asennettu oikein:

- 1) Katso laitteesta, onko Wi-Fi-merkkivalo päällä vai pois päältä.
- 2) Päivitä verkkoyhteysluettelo tietokoneellasi.

Windows-laitteissa:

- 1) Napsauta Päivitä verkkoyhteydet -kuvaketta Langattomat verkkoyhteydet -näytymän oikeassa yläkulmassa.
- 2) Napsauta oikealla hiiren painikkeella **Langaton verkkoyhteys**.
- 3) Napsauta **Avaa verkko- ja jakamiskeskus**.
- 4) Valitse **Langattoman verkon hallinta**.
- 5) Napsauta langatonta verkkoa, joka ei ole käytössä, ja poista se verkkoyhteysluettelosta.
- 6) Napsauta **OK** ja käynnistä tietokoneesi uudelleen.

Mitä minun pitäisi tehdä, jos Cat4-reitittimen asetussivulla näkyy viesti "Ei SIM-korttia" tai "Virheellinen SIM-kortti"?

Mahdollisia syitä tälle ovat esimerkiksi se, että laitteeseen ei ole asennettu SIM-korttia, se on asennettu väärin tai SIM-kortti on pois käytöstä. Kokeile

irrottaa SIM-kortti ja asentaa se takaisin paikalleen. Varo koskemasta kontaktipinnejä.

Mitä minun pitäisi tehdä, jos viesti "PIN-lukitus" tai "PUK-lukitus" näkyy Cat4-reitittimeen liitetyn laitteen näytössä?

Tämä tarkoittaa, että SIM-kortti on lukittu.

Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?") ja syötä PIN- tai PUK-koodisi. Saat PUK-koodin ottamalla yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.

Huomautus: Jos väärä PIN-koodi syötetään 3 kertaa, sinun tulee syöttää PUK-koodi. Jos väärä PUK-koodi syötetään 10 kertaa, SIM-kortti estetään pysyvästi.

Miten muodostan yhteyden 4G-verkkoon?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").
- 2) Siirry kohtaan **Verkko > Mobiiliyhteys > Verkon tila-asetukset > Verkon tila**.
- 3) Valitse **4G/3G/2G (automaattinen)**.

Miten katkaisen 2G-, 3G- tai 4G-verkkoyhteyden?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").
- 2) Siirry kohtaan **Verkko > Mobiiliyhteys > Mobiiliyhteys > Mobiilidata**.
- 3) Poista **Mobiilidata** käytöstä.

Kuinka löydän lisää tietoa Wi-Fi-yhteyden määrittämisestä?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").
- 2) Siirry kohtaan **Langaton > Wi-Fi**.

Kuinka voin tarkastaa laitteeni mallinumeron ja laiteohjelmiston version?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").
- 2) Siirry kohtaan **Tila > Tila > HUB42-laite**.

Kuinka voin muuttaa SSID:tä ja Wi-Fi-salasanaa?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").
- 2) Siirry kohtaan **Langaton > Wi-Fi**.

Kuinka voin muuttaa sisäänkirjautumisen salasanan?

- 1) Kirjaudu sisään aloitussivulle (katso "Kuinka pääsen aloitussivulle?").

2) Siirry kohtaan **Hallinnointi** > **Vaihda salasana**.