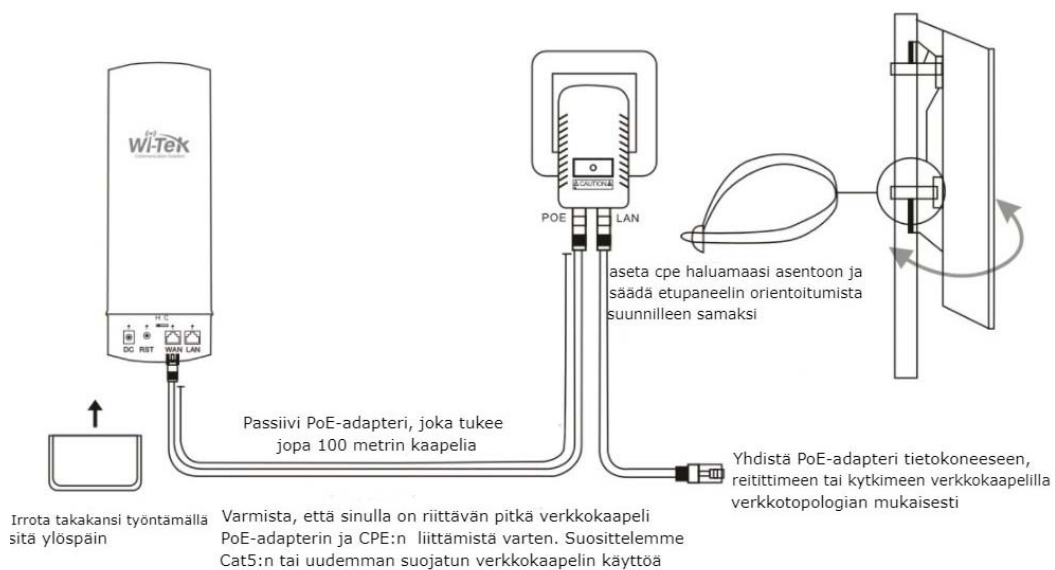


Pika-asennusopas

Langaton WiFi-linkkipari



Laitteen asennus



Käyttöympäristö



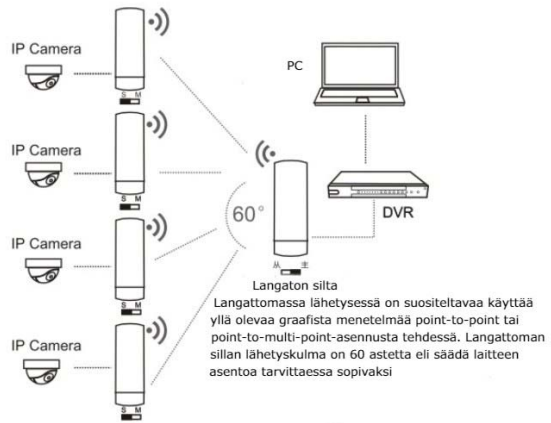
Alle 2000 metriä merenpinnan yläpuolella



Soveltuu muihin kuin trooppisiin sääolosuhteisiin

Topologiat

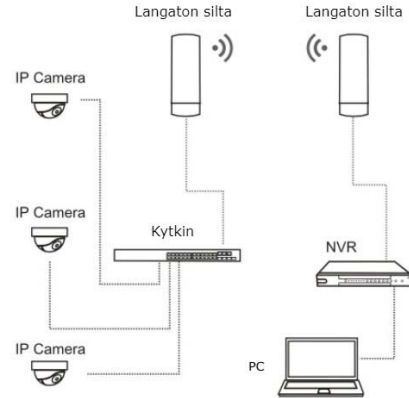
Point to multiple point



IP Camera ---- Langaton silta

Langaton silta ---- DVR ---- PC

Point to Point



IP Camera -- Kytin -- Langaton silta

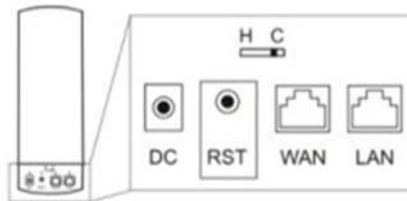
Langaton silta --- NVR --- PC

Sillan muodostaminen

Ensimmäinen tapa

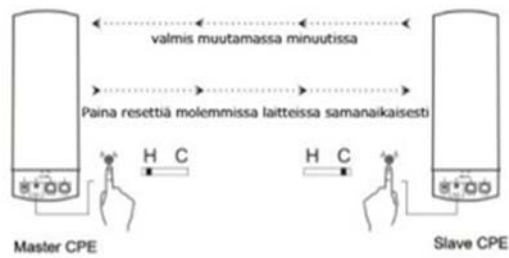
1. Konfiguroi Master CPE

Aseta CPE master puolelle ja valitse auto channel, 4 lediä vilkkuu samanaikaisesti. Konfiguroinnin jälkeen SYS-LED vilkkuu hitaasti ja 4 lediä palaa



2. Muodosta PTP-yhteys

Paina resetointipainiketta 1 sekunnin ajan sekä master- että slave-cpe:ssä. Laitteet muodostavat yhteyden toisiinsa muutamassa minuutissa.



Toinen tapa

1. Laitteen oletustyötila on Slave CPE, IP:192.168.2.89.
2. Aseta toinen master-CPE:ksi. LED-näytössä näkyy H-kirjaimella



Huom: F on toiminto ja vahvistuspainike

S on asetuspainike

Paina f-painiketta valitaksesi toiminnon, jonka haluat määrittää. Paina S-painiketta asettaaksesi arvon, kuten toimintatilan, kanavan. Vahvista arvo painamalla F-painiketta uudelleen. Onnistunut 5 sekunnin vilkkumisen jälkeen

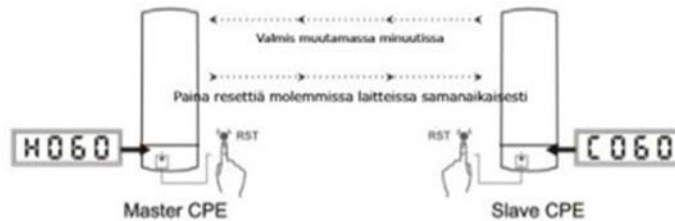
3. Laitteparit tulee olla samalla kanavalla

H--- Master CPE
060--- Kanava 60

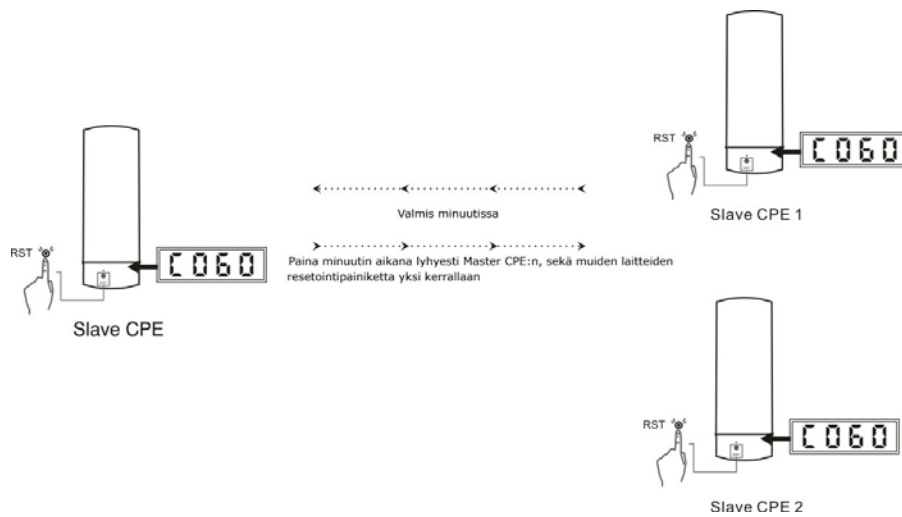


C--- Slave CPE
060--- Kanava 60

4. Paina resetointipainiketta 1 sekunnin ajan sekä master- että slave-cpe:ssä
Laitteet muodostavat yhteyden toisiinsa muutamassa minuutissa.



Jos haluat tehdä PTMP-asennuksen, Paina minuutin aikana lyhyesti Master CPE:n, sekä muiden laitteiden resetointipainiketta yksi kerrallaan. Ne muodostavat automaattisesti sillan toisiinsa.



4. Vaihda WiFi-kanava

Signaalihäiriöiden välttämiseksi sinun on vaihdettava master CPE:n wifi-kanava tämän jälkeen Slave CPE käynnistyy uudelleen ja muodostaa sillan master-cpe:hen automaattisesti.

H060

H --- Master CPE
060 --- Kanava 60

C060

C --- Slave CPE
060 --- Kanava 60

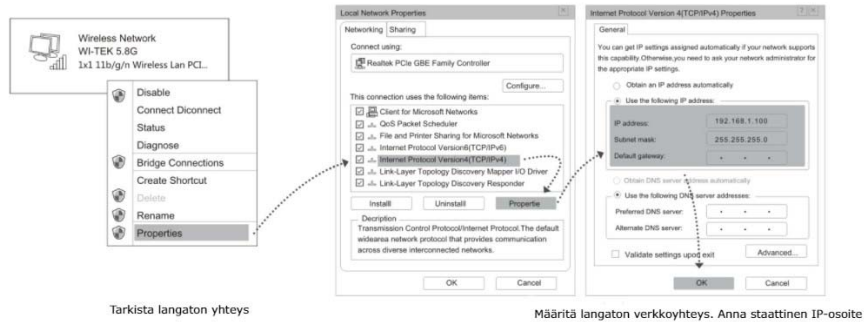
5. Vaihda IP-osoite

IP-ristiriitojen välttämiseksi on vaihdettava CPE:n IP-osoite. Paina F kolme kertaa, kunnes IP-osoite vilkkuu, paina S vaihtaaksesi IP:n. CPE tallentaa muutokset ja käynnistyy automaattisesti uudelleen 5 sekunnissa.

F A252 S

Konfiguroida

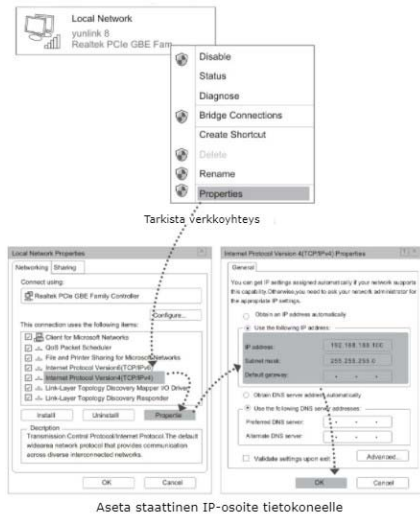
1. Langaton yhteys



IP-osoitteen määrittämisen jälkeen, yhdistä langattomaan verkkoon: WI-TEK 5.8G ja syötä oletussalasana 88888888

2. Kiinteä yhteys

Jos tietokoneesi on kytketty CPE:hen verkkokaapelilla, aseta paikallisen verkon IP-osoitteeksi 192.168.1.X (X: 2-250) ja aliverkonpöteeksi 255.255.255.0



3. WEB-käyttöliittymä



Setup Wizard



Tässä tilassa langatonta rajapintaa voidaan käyttää toisessa langattomassa tukiasemassa WDS:n kautta ilman nattia, palomuuria tai muita verkkoon liittyviä toimintoja

► Gateway-tila

Reititointiminto, jossa WAN-portti on kytketty modeemiin (ADSL modeemi tai kuitumodeemi) lähettää wifiä PPPoE protokollalla.

► Repeat-tila

Laajentaa olemassa olevan Wi-Fi-verkon kantamaa.

► WISP-tila

WISP Client muodostaa yhteyden langattomasti internet-palveluntarjoajaan jakaen lähiverkon PPPoE protokollalla.

► AP-tila

Tässä tilassa NAT, DHCP, palomuuuri ja kaikki WAN-toiminnot ovat pois päältä. Kaikki langattomat ja langalliset liitännät on sillatuna yhteen.

► Super WDS-tila

Tämä tila yleensä viittaa point-to-multi-point-yhteyteen. Langaton tukiasema muodostaa sillan ja kommunikoi ainoastaan CPE:n kanssa.

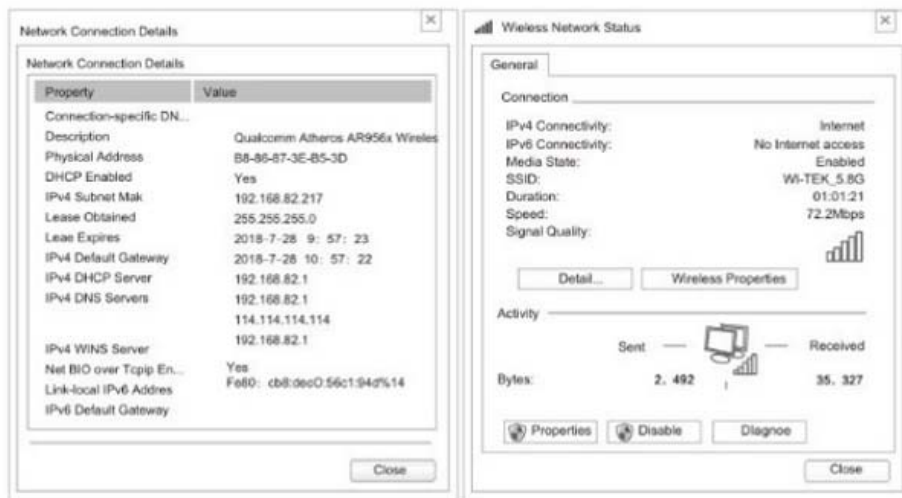
► Kokoonpano

Säädä asetukset, yllä olevan oppaan avulla tarpeidesi mukaan. Paina seuraava, kunkin vaiheen jälkeen.

Master CPE:tä varten sinun on valittava AP-tila.

Slave CPE:lle sinun on valittava Repeat-tila ja skannattava sitten Master CPE:n SSID yhteyden muodostamiseksi.

sinun on muutettava toisen ja kolmannen Slave CPE:n IP-osoite oletusarvosta 192.168.1.89 arvoon 192.168.1.X (X ei voi olla 88 tai 89)



a. Käytä kannettavaa tietokonetta tai matkapuhelinta langattoman verkon testaamiseen.
Valitse verkon SSID ja anna sen salasana muodostaaksesi yhteyden langattomaan verkkoon.

b. Windowsin verkkosovitusasetuksista voit tarkistaa yhteyden tilan, signaalin vahvuuden, nopeuden, siirron ja datan. Napsauta lisätiedoista nähdäksesi, onko IP-osoite ja DNS-palvelimen osoite saatu oikein.

Kanavaluettelo

Langattoman sillan aluekoodit

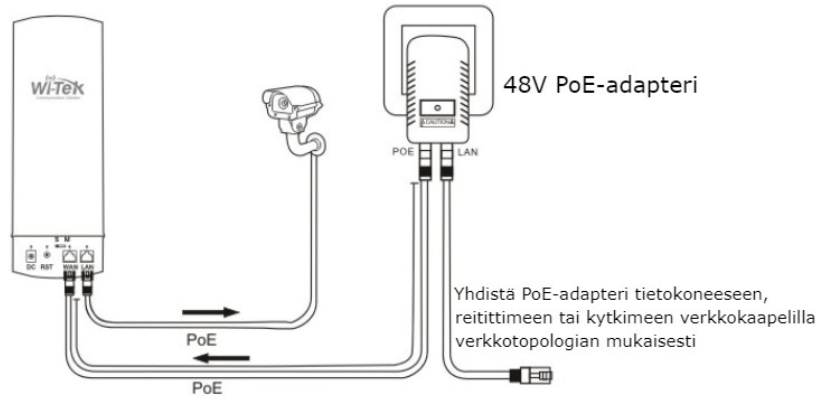
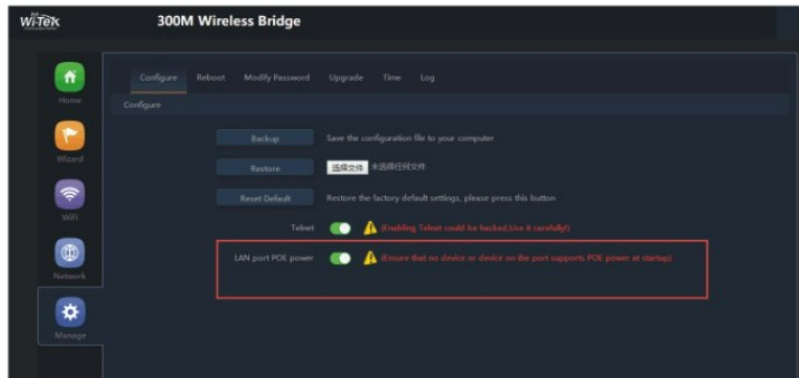
Aluekoodi	5G taajuusalue	
Kiina	5.180GHz	(Channel 36)
	5.200GHz	(Channel 40)
	5.220GHz	(Channel 44)
	5.240GHz	(Channel 48)
	5.260GHz	(Channel 52)
	5.280GHz	(Channel 56)
	5.300GHz	(Channel 60)
	5.320GHz	(Channel 64)
	5.745GHz	(Channel 149)
	5.765GHz	(Channel 153)
	5.785GHz	(Channel 157)
	5.805GHz	(Channel 161)
	5.825GHz	(Channel 165)
	5.180GHz	(Channel 36)
Amerikka	5.200GHz	(Channel 40)
	5.220GHz	(Channel 44)
	5.240GHz	(Channel 48)
	5.260GHz	(Channel 52)
	5.280GHz	(Channel 56)
	5.300GHz	(Channel 60)
	5.320GHz	(Channel 64)
	5.500GHz	(Channel 100)
	5.520GHz	(Channel 104)
	5.540GHz	(Channel 108)
	5.560GHz	(Channel 112)
	5.580GHz	(Channel 116)
	5.600GHz	(Channel 120)
	5.620GHz	(Channel 124)
	5.640GHz	(Channel 128)
	5.660GHz	(Channel 132)
	5.680GHz	(Channel 136)
	5.700GHz	(Channel 140)
	5.745GHz	(Channel 149)
	5.765GHz	(Channel 153)
	5.785GHz	(Channel 157)
	5.805GHz	(Channel 161)
	5.825GHz	(Channel 165)

Aluekoodi	5G taajuusalue	
ETSI	5.180GHz	(Channel 36)
	5.200GHz	(Channel 40)
	5.220GHz	(Channel 44)
	5.240GHz	(Channel 48)
	5.260GHz	(Channel 52)
	5.280GHz	(Channel 56)
	5.300GHz	(Channel 60)
	5.320GHz	(Channel 64)
	5.500GHz	(Channel 100)
	5.520GHz	(Channel 104)
	5.540GHz	(Channel 108)
	5.560GHz	(Channel 112)
	5.580GHz	(Channel 116)
	5.600GHz	(Channel 120)
	5.620GHz	(Channel 124)
	5.640GHz	(Channel 128)
Aluekoodi	5.660GHz	(Channel 132)
	5.680GHz	(Channel 136)
	5.700GHz	(Channel 140)
	2.4G taajuusalue	
Kiina	2.412GHz	(Channel 1)
	2.417GHz	(Channel 2)
	2.422GHz	(Channel 3)
	2.427GHz	(Channel 4)
	2.432GHz	(Channel 5)
	2.437GHz	(Channel 6)
	2.442GHz	(Channel 7)
	2.447GHz	(Channel 8)
	2.452GHz	(Channel 9)
	2.457GHz	(Channel 10)
	2.462GHz	(Channel 11)
	2.467GHz	(Channel 12)
	2.472GHz	(Channel 13)
	2.412GHz	(Channel 1)
Amerikka	2.417GHz	(Channel 2)
	2.422GHz	(Channel 3)
	2.427GHz	(Channel 4)
	2.432GHz	(Channel 5)
	2.437GHz	(Channel 6)
	2.442GHz	(Channel 7)
	2.447GHz	(Channel 8)
	2.452GHz	(Channel 9)
	2.457GHz	(Channel 10)
	2.462GHz	(Channel 11)

Huomaa: oletusaluekoodi on Kiina

4. Ota käyttöön PoE-virransyöttö

Siirry WEB-käyttöliittymässä kohtaan manage > configure ja ota käyttöön Lan Port PoE Power, jonka jälkeen laitteessa on PoE-lähtö



Vianetsintä

Ongelma	Peruste	Ratkaisu
IP-pakettien viivästyminen	1.Langattomat häiriöt 2.Etäisyys on liian pitkä, tai välissä on esteitä 3.CPE vääräässä kulmassa, heikko signaali	1.Käytä WiFi-analysaattorisovellusta parhaan kanavan valitsemiseen 2.CPE:n tulee olla normaalilla etäisyydellä ja välttää esteitä 3.säädä CPE:n kulmaa signaalin voimakkuuden mukaan
Väärä salasana	1.Unohtunut salasana 2.Annettu väärä salsana 3.Liikaa evästeitä	1.Paina reset-painiketta 10 sekuntia nollataksesi laitteen oletussalasana on admin 2.Syötä salasana uudelleen 3.Poista evästeet, suorita komento arp -d, tyhjentääksesi MAC-osoitteen
Ei voi kirjautua	1.Paikallinen IP ei ole samassa CPE:n verkkosegmentissä 2.IP:n on ottanut toinen laite 3.Yhteydessä tai Ethernet kaapelissa on ongelma 4.Liikaa evästeitä, eikä MAC-osoite ole päivittynyt	1.Pingaa osoitetta 192.168.1.89 nähdäksesi yhteyden tilan 2.Pysäytä muut laitteet tai vaihda IP. 3.Tarkista LAN-yhteys ja ethernet-kaapeli. 4.Poista evästeet, suorita komento arp -d, tyhjentääksesi MAC-osoitteen.
System LED sammunut	1.PoE-virtalähde ei toimi 2.Ongelma laitteen PoE-portissa 3.ethernet-kaapeli on löysällä 4.Liian pieni jännite	1.Tarkista toimiiko PoE-adapteri. 2.Tarkista, onko cpe:n poe-portti kunnossa. 3.tarkista, onko Ethernet-kaapeli kunnolla kytkettynä PoE-porttiin. 4.Tarkista onko jännite normaali tai onko pistorasiassa viallinen.
Alhainen siirtonopeus	1.IP-pakettien viivästyminen 2.Oikosulku 3.Verkoissa on liikaa käyttäjiä	1.Säädä etäisyyttä, kulmaa ja kanavaa vähentääksesi viivettä. 2.Tarkista oikosulkujen varalta. 3.Kokeile rajoitta käyttäjien määrää.
Laite ei vastaa	1.Staattinen sähkö 2.Käyttöaika liian pitkä 3.Salamanisku	1.Maadoita CPE tai virtalähde. 2.Jos käyttöaika on yli 7 päivää, käynnistä se uudelleen. 3.Jos salamaniskun jälkeen poe-portti on rikki tai epävakaa, niin jatkossa on parempi käyttää ukkosenjohdatinta

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 ylikuumenut laite pidetään ihoa vasten pitkään, ihossa voi ilmetä lievän palovamman oireita, kuten punaisia läikkiä 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 hajoaa itsestään kolmen kuukauden kuluessa ostopäivästä, tarjoamme uuden tuotteen. Jos tuote vikaantuu takuuaikana, tarjoamme ammattimaisen huoltopalvelun.

Ostokuitti ja tuotteen koko sarjanumero vaaditaan, jotta takuupalvelut 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	
Tuotenro	
Ostoaika	
Sarjanro	
Jakelu	

