

**(Ultra) Mobile DR: DR 10s/14s –
sairaalan langaton verkko –
työasema toimii
mobiilitukiasemana**

Käyttöohje

Laitekokoonpano

Mobile DR- ja Ultra Mobile DR -sovellukset sisältävät langattoman DR-ilmaisimen ja kannettavan MUSICA Acquisition -työaseman, ja ne mahdollistavat langattoman viestinnän ilmaisimen ja työaseman sekä työaseman ja sairaalan verkon välillä.

Verkkoyhteyksien hallintaan saattaa liittyä laitekokoonpanosta riippuen käyttäjältä vaadittavia toimenpiteitä.

Jos käytössä on Mobile DR -laitekokoonpano, MUSICA Acquisition -työasemana käytetään kannettavaa tietokonetta.

Jos käytössä on Ultra Mobile DR -laitekokoonpano, MUSICA Acquisition -työasemana käytetään tablettia.

Katso turvallisuusohjeet, käyttötarkoitusta koskevat tiedot ja yleiset käyttöohjeet DR-ilmaisimen käyttäjän asiakirjoista.

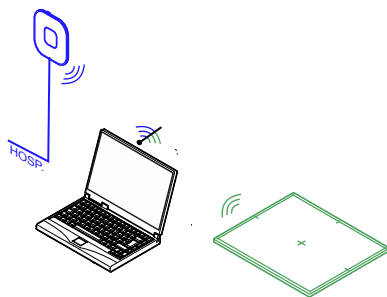
Sairaalan langaton verkko – työasema toimii mobiilitukiasemana

DR-ilmaisimet:

- DR 10s, DR 14s

Vain Windows 10.

Työaseman ja ilmaisimen tai sairaalan langattoman verkon välisen yhteyden muodostamiseen käytetään sisäistä Wifi-sovitinta. Työasema määritetään toimimaan mobiilitukiasemana. Molemmat yhteydet voivat olla käytössä samanaikaisesti.



Kuva 1: Langaton yhteys ilmaimeen ja sairaalan verkkoon

Yhteys sairaalan verkkoon voi olla haluttaessa myös kiinteä.

Käytä langattomien verkkoyhteyksien hallintaan **Mobile Hotspot Utility**-apuohjelman asetuksia. Älä käytä Windowsin Wifi-asetuksia!

Aiheet:

- *Langattomien verkkoyhteyksien hallinta Mobiilitukiasema-apuohjelmaa käyttämällä*
- *Ongelma: DR-ilmaisimen siirtäminen mobiilitukiaseman kantaman ulkopuolelle*
- *Ongelma: vain toisen langattoman yhteyden ottaminen käyttöön ei ole enää mahdollista*

Langattomien verkkoyhteyksien hallinta Mobiilitukiasema-apuohjelmaa käyttämällä

NX-työasema voidaan määrittää muodostamaan yhteys langattomaan DR-ilmaimeen ja sairaalan langattomaan verkkoon. Molemmat yhteydet otetaan oletuksena käyttöön samanaikaisesti.

4 | (Ultra) Mobile DR: DR 10s/14s – sairaalan langaton verkko – työasema toimii mobiilitukiasemana | Sairaalan langaton verkko – työasema toimii mobiilitukiasemana

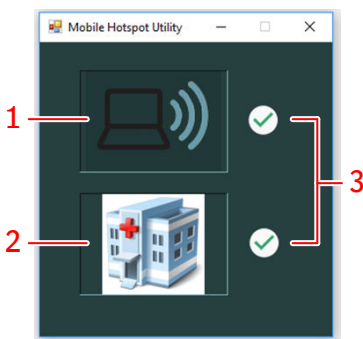
Sairaalan verkon ja DR-ilmaisimen langattomat yhteydet voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä manuaalisesti. Jos verkkoyhteyksien laatu on heikko, toinen yhteys saattaa olla hyödyllistä poistaa käytöstä, kun sitä ei tarvita. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, ongelma saattaa olla mahdollista ratkaista poistamalla yhteys käytöstä ja ottamalla se uudelleen käyttöön.

Langattomien verkkojen hallinta:

1. Näytä tehtäväpalkki painamalla Windows-näppäintä ja napsauta **Mobile Hotspot Utility**-apuohjelman painiketta.

Apuohjelma käynnistyy automaattisesti tietokoneen käynnistyessä, ja se on aina käynnissä taustalla.

Näkyviin tulee ikkuna, joka osoittaa kyseisellä hetkellä käytössä olevan langattoman verkkoyhteyden.



1. **Mobiilitukiasema.** Jos mobiilitukiasema on käytössä, DR-ilmaisimen voi muodostaa yhteyden NX-töasemaan ja sitä voidaan käyttää valotusten suorittamiseen. Huomaa, että tämä kuvake osoittaa ainoastaan, onko mobiilitukiasema käytössä; se ei osoita, onko yhteys DR-ilmaisimeen käytössä.
2. **Sairaalan verkko.** NX-töaseman tulee olla yhdistettynä sairaalan verkkoon RIS-järjestelmästä tapahtuvaa tietojen noutamista tai kuvien tulostusta tai arkistointia varten.
3. Nämä kuvakkeet osoittavat, onko verkkoyhteys käytössä.

Kuva 2: Mobile Hotspot Utility

2. Ota verkkoyhteys käyttöön tai poista se käytöstä painamalla sen kuvaketta.
Kun verkkoyhteyksien tilaan on tehty muutoksia, järjestelmässä on 3 sekunnin viive ennen kuin tilaa voidaan muuttaa uudelleen. DR-ilmaisimen yhteyden muodostaminen uudelleen saattaa kestää enintään 85 sekuntia.

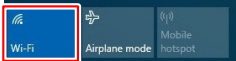
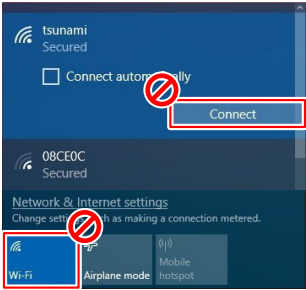
Ongelma: DR-ilmaisimen siirtäminen mobiilitukiaseman kantaman ulkopuolelle

Yhteys katkeaa, jos DR-ilmaisim siirretään mobiilitukiaseman kantaman ulkopuolelle. DR-ilmaisim muodostaa yhteyden uudelleen automaattisesti, kun se palautetaan mobiilitukiaseman kantaman sisäpuolelle. DR-ilmaisimen yhteyden muodostaminen uudelleen saattaa kestää enintään 85 sekuntia.

Jos yhteys ei palaudu automaattisesti, käytä **Mobile Hotspot Utility**-apuohjelmaa ja poista mobiilitukiasema käytöstä, odota muutaman sekunnin ajan ja ota sitten mobiilitukiasema uudelleen käyttöön.

Mobiilitukiaseman normaali kantama on 6 m. Seinät ja ovet rajoittavat mobiilitukiaseman kantamaa riippumatta siitä, onko niissä lyijysuojaus.

Ongelma: vain toisen langattoman yhteyden ottaminen käyttöön ei ole enää mahdollista

Tiedot	DR-ilmaisimen ja sairaalan verkon langattomat yhteydet ovat sama-naikaisesti joko käytössä tai poissa käytöstä Mobile Hotspot Utility -apuohjelman asetuksissa. Vain toisen yhteyden ottaminen käyttöön ei ole enää mahdollista.
Syy	Tämä ongelma ilmenee, jos langattomien verkkoyhteyksien hallintaan käytetään Windowsin Wifi-asetuksia.
Ratkaisu lyhyesti	1. Tarkista Windowsin toimintokeskus. Jos Wifi-yhteys ei ole käytössä, ota se uudelleen käyttöön.  2. Käynnistä tietokone uudelleen. 3. Älä käytä langattomien verkkoyhteyksien hallintaan Windowsin Wifi-asetuksia! 

Käytä langattomien verkkoyhteyksien hallintaan **Mobile Hotspot Utility**-apuohjelman asetuksia.



Linkkejä

[Langattomien verkkoyhteyksien hallinta Mobiilitukiasema-apuohjelmaa käyttämällä](#) sivulla 3