Laptop als mobiler Hotspot mit kabelgebundenem Krankenhausnetzwerk (DR 10s, DR 14s)

Bedienungsanleitung

0328A DE 20210111 0850

Konfiguration

Mobile-DR- und Ultra-Mobile-DR-Anwendungen umfassen einen drahtlosen DR-Detektor und eine tragbare MUSICA Acquisition-Arbeitsstation und bieten eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Detektor und der Arbeitsstation sowie zwischen der Arbeitsstation und dem Krankenhausnetzwerk.

Abhängig von der Konfiguration ist das Eingreifen des Benutzers erforderlich, um die Netzwerkverbindungen zu verwalten.

In einer Mobile-DR-Konfiguration wird die MUSICA Acquisition-Arbeitsstation auf einem Laptop-PC bereitgestellt.

In einer Ultra-Mobile-DR-Konfiguration wird die MUSICA Acquisition-Arbeitsstation auf einem Tablet-PC bereitgestellt.

Sicherheitsanweisungen, vorgesehene Verwendung und allgemeine Betriebshinweise finden Sie in der Benutzerdokumentation des DR-Detektors.

Kabelgebundenes Krankenhausnetzwerk – Arbeitsstation als Hotspot (für Laptop-PC)

DR-Detektoren:

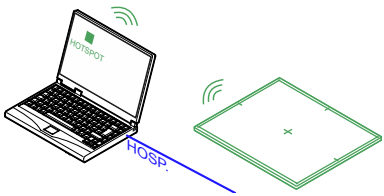
- DR 10s, DR 14s

Nur für Windows 10 auf einem Laptop-PC.

Die Arbeitsstation kommuniziert nur über eine kabelgebundene Netzwerkverbindung mit dem Krankenhausnetzwerk. Die drahtlose Verbindung zum Krankenhausnetzwerk wird nicht unterstützt.

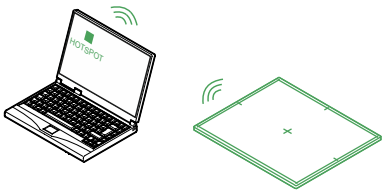
Die Arbeitsstation kommuniziert über den internen Wi-Fi-Adapter, der als Hotspot dient, mit dem Detektor.

Der Hotspot muss nach jedem Neustart oder immer dann, wenn der Detektor mehr als einen Tag nicht benutzt wurde, an der Arbeitsstation reaktiviert werden. Während der Aktivierung des Hotspots muss die Arbeitsstation mit dem kabelgebundenen Krankenhausnetzwerk verbunden sein.



- Die MUSICA Acquisition-Arbeitsstation ist mit dem Krankenhausnetzwerk verbunden, um Daten vom RIS abzurufen oder Bilder zu drucken bzw. zu archivieren.
- Der mobile Hotspot kann aktiviert werden.

Abbildung 1: Die Arbeitsstation befindet sich im Stand-by-Modus



- Die MUSICA Acquisition-Arbeitsstation ist vom Krankenhausnetzwerk getrennt.

Abbildung 2: Die Arbeitsstation wird für eine Untersuchung verwendet

Themen:

- *Mobiles System für die Durchführung einer Untersuchung vorbereiten*
- *Der DR-Detektor wird außerhalb der Reichweite des mobilen Hotspot bewegt*
- *Der mobile Hotspot-Schalter ist ausgegraut*

Mobiles System für die Durchführung einer Untersuchung vorbereiten

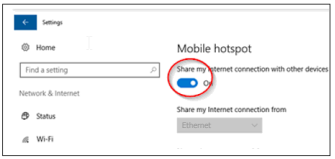
Der Hotspot auf der Workstation muss nach jedem Neustart oder nach jedem Neustart erneut aktiviert werden oder wenn der Detektor länger als einen Tag nicht verwendet wurde. Während des Prozesses um den Hotspot zu aktivieren, muss die Workstation mit dem Kabel zu einem Krankenhausnetz verbunden werden.

Erlauben Sie der Workstation nicht, eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk herzustellen!

1. Starten Sie den DR-Detektor.
2. Gehen Sie auf der MUSICA Acquisition Workstation zum **Hauptmenü** und klicken Sie auf die Taste **Show Desktop**.

   Der Windows-Desktop wird angezeigt.
3. Klicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol für den **mobilen Hotspot**.

   Ein Dialogfeld wird angezeigt.
4. Schalten Sie den mobilen Hotspot mit der Toggle-Steuerung ein.



5. Rufen Sie die Patienteninformationen ab.
6. Wählen Sie die Miniaturansicht für die erste Belichtung.

   Der DR-Detektor stellt eine Verbindung zur MUSICA Acquisition Workstation her. Es kann bis zu 1 Minute dauern um den DR-Detektor anzuschließen und um das grünes Symbol auf dem DR-Detektor als aktiv zu sehen.
7. Trennen Sie die kabelgebundene Netzwerkverbindung zum Krankenhausnetzwerk.

Die Workstation und der Detektor können nun benutzt werden, um eine Untersuchung durchzuführen.

Ein zuklappen des Laptop Deckel schaltet den PC nicht aus und es bedarf daher keine neue Verbindung.

Stellen Sie nach Abschluss der Untersuchung die kabelgebundene Netzwerkverbindung mit dem Krankenhausnetzwerk zum Drucken oder Archivieren der Bilder wieder her.

Der DR-Detektor wird außerhalb der Reichweite des mobilen Hotspot bewegt

Wird der DR-Detektor aus dem Bereich des mobilen Hotspots bewegt, erfolgt ein Verbindungsverlust. Der DR-Detektor stellt die Verbindung automatisch wieder her, wenn er sich wieder in der Reichweite des mobilen Hotspots befindet. Das erneute Verbinden kann bis zu 85 Sekunden dauern.

Wird der Detektor wieder in den Empfangsbereich gebracht, muss kontrollieret werden ob immer noch eine Hotspotverbindung besteht.

Normale Reichweite für einen Hotspot sind bis zu 6m. Wände oder Türen mit und ohne Blei können die Reichweite verändern.

Der mobile Hotspot-Schalter ist ausgegraut

Wenn die Arbeitsstation keine Verbindung zum kabelgebundenen Krankenhausnetzwerk hat, kann der Mobile Hotspot nicht aktiviert werden. Die Umschaltersteuerung für mobile Hotspots ist dann ausgegraut.

1. Stellen Sie eine Verbindung zum verkabelten Krankenhausnetzwerk her. Sobald die Netzwerkverbindung hergestellt ist, wird der mobile Hotspotumschalter wieder verfügbar.
2. Schalten Sie den mobilen Hotspot mit der Toggle-Steuerung ein.

Anmerkung: Nach dem Einschalten des mobilen Hotspots erfolgt die Verbindung zum Detektor. Das kabelgebundene Krankenhausnetzwerk ist nicht mehr erforderlich und kann entkoppelt werden.