

Tablet als mobiler Hotspot (DR 10s, DR 14s)

Bedienungsanleitung

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 – Zugriffspunkt mit dem Wandanschluss verbunden – Arbeitsstation als Hotspot (für Tablet-PC)

DR-Detektoren:

- DR 10s, DR 14s

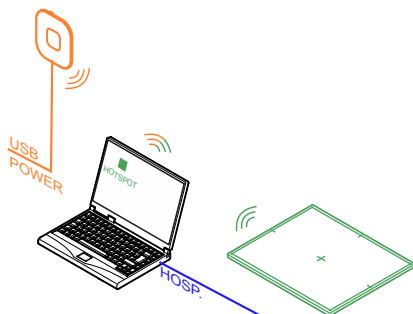
Nur für Windows 10 auf einem Tablet-PC.

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.

Der drahtlose Zugriffspunkt wird nicht für die tatsächliche Datenkommunikation an das Krankenhausnetzwerk oder den Detektor verwendet.



- Die NX-Arbeitsstation ist mit dem Krankenhausnetzwerk verbunden, um Daten vom RIS abzurufen oder Bilder zu drucken bzw. zu archivieren.
- Die NX-Arbeitsstation ist mit dem drahtlosen Zugriffspunkt verbunden, um bei der Vorbereitung einer Untersuchung eine Aktivierung des Hotspots zu ermöglichen.

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



Abbildung 2: Die Arbeitsstation wird für eine Untersuchung verwendet
Beispiel für einen Zugriffspunkt, der in dieser Konfiguration verwendet werden kann: Tp-link AC750

Themen:

- *Vorbereitung des Systems auf die Durchführung einer Untersuchung*
- *Der DR-Detektor wird außerhalb der Reichweite des mobilen Hotspot bewegt*
- *Der Umschalter für den mobilen Hotspot wird in Grau angezeigt*

Vorbereitung des Systems auf die Durchführung einer Untersuchung

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 drahtlosen Zugriffspunkt und dem kabelgebundenen Krankenhausnetzwerk verbunden sein.

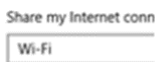
1. Starten Sie den DR-Detektor.
2. Gehen Sie auf der NX-Arbeitsstation zum **Hauptmenü** und klicken Sie auf die Bedienschaltfläche **Desktop anzeigen**.

Der Windows-Desktop wird angezeigt.

3. Klicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol **Mobile Hotspot**.

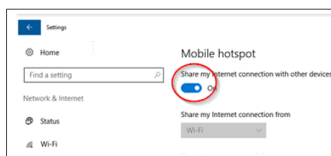
Es wird ein Dialogfeld angezeigt.

4. Wählen Sie im Drop-down-Menü **Meine Internetverbindung teilen von „Wi-Fi“** aus.



Beindet sich die Option „Wi-Fi“ nicht in der Liste, warten Sie, bis sie angezeigt wird.

5. Wechseln Sie über die Umschaltsteuerung auf den mobilen Hotspot.



6. Rufen Sie die Patientendaten ab.

In NX: Führen Sie eine RIS-Abfrage durch.

7. Wählen Sie die Miniaturansicht für die erste Aufnahme aus.

Der DR-Detektor verbindet sich mit der NX-Arbeitsstation. Es kann bis zu 1 Minute dauern, bis das Statussymbol des DR-Detektors auf dem **DR-Detektorschalter** anzeigt, dass der DR-Detektor bereit ist.

8. Trennen Sie die kabelgebundene Netzwerkverbindung zum Krankenhausnetzwerk.

Die Arbeitsstation und der Detektor können entfernt und für die Durchführung einer Untersuchung verwendet werden.

Stellen Sie nach der Untersuchung die kabelgebundene Netzwerkverbindung zum Krankenhausnetzwerk wieder her, um die Bilder zu drucken oder zu archivieren.

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 kontrolliert 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 Umschalter für den mobilen Hotspot wird in Grau angezeigt

Hat die Arbeitsstation keine Verbindung mit dem drahtlosen Zugriffspunkt, kann der mobile Hotspot nicht aktiviert werden. Die Umschaltsteuerung für den mobilen Hotspot wird in Grau angezeigt.

1. Überprüfen Sie in der Windows-**Aktionszentrale**, ob die Netzwerkverbindung für den drahtlosen Zugriffspunkt verfügbar ist.
2. Verbinden Sie sich mit dem drahtlosen Zugriffspunkt und aktivieren Sie die Option **Automatisch verbinden**.
Sobald eine Netzwerkverbindung hergestellt wurde, ist der Umschalter für den mobilen Hotspot verfügbar.
3. Wechseln Sie über die Umschaltsteuerung auf den mobilen Hotspot.



Anmerkung: Nach dem Einschalten des mobilen Hotspots ist die Verbindung zum drahtlosen Zugriffspunkt nicht mehr erforderlich, um die Verbindung zum DR-Detektor aufrechtzuerhalten.