



**ZEBRA**  
CAPTURE  
YOUR EDGE



## Virtual Tether

Maximale Verfügbarkeit von kabellosen Scannern und höchste Produktivität beim Klinikpersonal

Kabellose Scanner sorgen im Gesundheitswesen für mehr Bedienkomfort, Flexibilität und Mobilität. Allerdings können Scanner, die nicht per Kabel mit einer Arbeitsstation oder einem anderen Host verbunden sind, auch schneller verloren gehen. Beispielsweise legt eine Pflegekraft während einer hektischen Schicht einen Scanner kurz auf einem Bett ab, das dann abgezogen wird – und der Scanner landet in der Wäsche. Eine Ärztin schiebt eine mobile Arbeitsstation aus einem Krankenzimmer und lässt den Scanner zurück. Selbst einige wenige Minuten, die mit der Suche nach einem fehlenden Scanner verbracht werden, können sich negativ auf die Produktivität des Personals und auf die Pflegequalität auswirken.

Mit Virtual Tether von Zebra behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre kabellosen Scanner im Gesundheitswesen. Dieses kostenlose und flexible DataCapture DNA-Tool benachrichtigt Klinikpersonal, wenn ein Scanner zu weit von der Basis entfernt oder über einen zuvor festgelegten Zeitraum hinweg nicht geladen wurde. Dadurch befinden sich Ihre kabellosen Scanner immer dort, wo sie sein sollen – vollständig geladen und einsatzbereit. Ausfälle aufgrund von verlegten oder verlorenen Scannern gehören der Vergangenheit an. Der umfassende Überblick über Ihre Scanner hat auch den Vorteil, dass Sie Ihren Ersatzgerätepool verkleinern und dadurch die Hardwarekosten reduzieren können. Mit Virtual Tether maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer kabellosen Scanner im Gesundheitswesen.

### Vorteile

- Maximale Geräteverfügbarkeit
- Keine Ablaufunterbrechungen aufgrund von verlorenen Scannern
- Scanner sind immer geladen und einsatzbereit.
- Minimale Ausfälle aufgrund von Bluetooth-Störungen
- Geringere Kosten für Geräteersatz
- Kleinerer Ersatzgerätepool

**Virtual Tether – maximale Geräteverfügbarkeit und keine Ablaufunterbrechungen.**  
Weitere Informationen auf [www.zebra.com/virtual-tether](http://www.zebra.com/virtual-tether)

## Schluss mit fehlenden Scannern

Wenn Virtual Tether aktiviert ist, werden Pflegekräfte und Ärzte vom Scanner und von der Dockingstation benachrichtigt, sobald der Scanner die Bluetooth-Reichweite verlässt. Der Alarm endet, sobald sich der Scanner wieder mit der Dockingstation verbindet, die Alarmdauer abläuft oder ein Mitarbeiter den Alarm manuell deaktiviert. Dank der Kombination von unterschiedlichen Alarmen wissen Benutzer sofort, wenn sie im Begriff sind, einen kabellosen Scanner zurückzulassen.

## Sicherstellen, dass Scanner vollständig geladen und einsatzbereit sind

In Kombination mit dem Energiesparmodus eines Scanners trägt Virtual Tether dazu bei, Ablaufunterbrechungen aufgrund von leeren Akkus oder PowerCap-Kondensatoren zu vermeiden. Die LEDs der Dockingstation blinken, wenn sich ein Scanner über einen bestimmten Zeitraum hinweg ungenutzt außerhalb der Ladestation befand, um Benutzer daran zu erinnern, dass der Scanner geladen werden muss. Das Ergebnis? Scanner sind immer geladen und einsatzbereit. Da zudem unnötiger Akkuverschleiß vermieden wird, verlängert Virtual Tether sogar die Lebensdauer der Scannerakkus.

## Keine Ausfälle aufgrund von Verbindungsabbrüchen

Wenn ein Scanner nicht im Batch-Modus betrieben wird, kann Virtual Tether Mitarbeiter warnen, wenn sie im Begriff sind, die Reichweite von Dockingstation oder Host-Gerät zu verlassen – so wird Produktivitätsverlust aufgrund von ständigen Verbindungsabbrüchen vermieden.

## Nachtmodus vermeidet Störung von Patienten

Wenn ein Scanner in den Nachtmodus wechselt, werden die akustischen Signale von Virtual Tether automatisch deaktiviert, während visuelle und haptische Rückmeldungen aktiv bleiben. Dadurch können Scanner bei Tag und Nacht überwacht werden, ohne Patienten zu stören.

## Die richtige Konfiguration für jeden Ablauf

Virtual Tether kann mühelos an beliebige Abläufe angepasst werden. Durch die Konfiguration der Leistung des Funkmoduls definieren Sie die Reichweite von Virtual Tether – seien es 7,50 m oder 75 m.<sup>1</sup> Wählen sie einfach Ihre bevorzugte Kombination aus Benachrichtigungen bei Scanner und Dockingstation aus, wie etwa Scanner-LED, Scanner-Beleuchtung, haptisches Feedback, akustische Signale bei Scanner und Dockingstation sowie Dockingstation-LED.<sup>2</sup> Zudem können Sie die Alarmdauer anpassen, die Möglichkeit zum manuellen Deaktivieren und vieles mehr.

## Einfache Integration

Dank dem Zebra Scanner SDK können Sie die Fähigkeiten von Virtual Tether zur Unterstützung Ihrer spezifischen Arbeitsabläufe und Anwendungen erweitern. Beispielsweise können Sie automatisch eine Warnung an das Personal oder die IT-Abteilung senden lassen, wenn die Verbindung eines Scanners mit seinem Host unterbrochen wurde. Zudem ist Virtual Tether vollständig mit anderen Zebra-Softwaretools integriert, wie etwa Remote Diagnostics Logging Agent zur erweiterten Berichterstattung und Benachrichtigung sowie Scanner Control App und Scan-to-Connect für nahtlose Konfiguration und Bereitstellung.

## Mehr als nur Barcode-Erfassung

Mit Hardware allein lassen sich die größten Herausforderungen für Unternehmen heutzutage kaum bewältigen. Intelligente Software ist unerlässlich, um den Anforderungen aller Beteiligten gerecht zu werden. Deshalb verfügen unsere Datenerfassungsgeräte über DataCapture DNA, den genetischen Code, der das gesamte Scannerlebnis von Zebra vereinfacht – mit unübertroffener Geräteverwaltbarkeit, auf Innovationen basierender Leistung zur Maximierung der Produktivität und einer schnelleren, einfacheren Anwendungsentwicklung.

## Anwendungen

Virtual Tether minimiert die Folgen von verlegten Scannern in zahlreichen Einsatzbereichen im Gesundheitswesen:

- Behandlungsort
- Bestandsverwaltung
- Apotheke
- Phlebomie
- Labor

## Einstellungen

Virtual Tether lässt sich an jeden Bedarf anpassen.

## Verfügbare Benachrichtigungen<sup>2</sup>

- Scanner-Audio
- Scanner-LED
- Scanner-Beleuchtung
- Scanner-Haptik
- Dockingstation-Audio und -LED

## Alarmeinstellungen

- Alarmdauer
- Verzögerung bis Alarm
- Manuelle Deaktivierung: Drücken des Scan-Auslösers, Drücken der Paging-Taste an der Dockingstation
- Nachtmodus: Audio-Alarme sind im Nachtmodus deaktiviert (geräteabhängig).

## Funkmodul-Leistung

- Hoch
- Mittel
- Gering

1. Bluetooth-Reichweite ist abhängig von Umgebungsbedingungen.

2. Verfügbare Benachrichtigungen sind vom Scannermodell abhängig.



Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com