



Android im Gesundheitswesen

BESSERE KONNEKTIVITÄT, BESSERE PATIENTENVERSORGUNG



Die Herausforderung:

EINHEITLICHE, SICHERE, EFFIZIENTE UND HERAUSRAGENDE PATIENTENVERSORGUNG

Konnektivität ist im Gesundheitswesen sehr wichtig: für die korrekte Zuordnung von Patientenproben, den Zugriff des Pflegepersonals auf wichtige Patientendaten und die Kommunikation zwischen Pflegekräften, Kollegen und Patienten. Zebra bietet intelligente Patientenidentifikations- und Mobilitätslösungen für den Gesundheitsbereich, die eine Echtzeit-Vernetzung im gesamten Krankenhaussystem ermöglichen. Zebra ermöglicht bewährte, sichere, optimierte mobile Interaktionen in Echtzeit, um Hürden abzubauen, sodass Pflegekräfte mehr Zeit für die Patientenversorgung haben und mit Patienten, Kollegen und Assets in Verbindung bleiben können.

Die Lösung:

NUTZEN SIE ZEBRA FÜR ANDROID ZUR VERBESSERUNG DER PATIENTENBEHANDLUNG, REDUZIERUNG VON FEHLERN UND STEIGERUNG DER EFFIZIENZ

Zebra für Android stattet Pflegekräfte mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und Geräten aus, die vor den häufigen Gefahren des täglichen Krankenhausbetriebs besonders geschützt sind. Mit Zebra wird Android zu einem echten Betriebssystem der Enterprise-Klasse, das mit den Geräte- und Anwendungsverwaltungsanforderungen im Gesundheitswesen komplett kompatibel ist.

Patientenidentität, klinische Mobilität und Asset-Intelligence werden allesamt verbessert und sind einfacher zu verwalten. Beispiel: Der TC51-HC ist ein moderner, funktionsreicher mobiler Computer, der Benutzern direkte Transparenz für wichtige Informationen verleiht und so dazu beiträgt, Fehler zu reduzieren und die Patientenzufriedenheit zu verbessern. Zudem widersteht er ständigen Desinfektionsvorgängen mit Reinigungschemikalien.

Aufgrund der globalen Verbreitung von Android (das beliebteste Betriebssystem der Welt) gibt es einen geringeren Schulungsaufwand, da die intuitive Touchscreen-Oberfläche allen mobilen OS-Benutzern vertraut ist.

Zebra Mobility Extensions (Mx) bietet zusätzliche Sicherheit und Kontrolle für Android und trägt zum Schutz und der Integrität von Patientendaten bei. Und mit Zebra Software-Ökosystem Mobility DNA können Android-Geräte von Zebra einfach in Ihre vorhandenen Systeme integriert werden.

Das weltweit umfangreichste Android-Portfolio für das Gesundheitswesen

Android-Geräte von Zebra sind für lange Arbeitszyklen konzipiert und maximieren so Ihre Investitionsrentabilität. Sie können von mindestens drei Jahren Betriebszeit und zusätzlich drei Jahren technischem Support ausgehen.

- Optimierte Akkulebensdauer für Betrieb während kompletter Schicht
- Austauschbare Akkus erfordern keine Ersatzgeräte
- Geräte unterstützen VoIP- und PTT-Kommunikation
- Zentralisierte Verwaltung für einfachere Upgrades und Problembehebung

Verfolgung der Patientenidentität

Prozessautomatisierung spielt eine wichtige Rolle beim Reduzieren von Fehlern beim Patientenidentitätsmanagement. Barcode-Scans und die Bereitstellung besserer Informationen am Behandlungsort können kostspielige Fehler verhindern. Zebra für Android ermöglicht Ihnen mit seinem Software-Ökosystem Mobility DNA, Mitarbeiter vor Ort mit den Geräten und Apps auszustatten, die sie benötigen, um Fehler zu minimieren und dafür zu sorgen, dass Patientenakten genau und auf dem neuesten Stand sind.

Der **mobile Computer MC40-HC** beinhaltet eine Barcode-Scan-Funktion, um Fehler bei der Medikamentengabe zu reduzieren, Apps für einen schnellen und einfachen Zugriff auf Patientenakten und sogar Push-to-Talk-Sprachkommunikation. Er weist ein Taschenformat auf, widersteht den Belastungen einer betriebsamen Krankenhausumgebung und bietet eine Akkulaufzeit für eine komplette Schicht.

Der **TC51-HC ist ein mobiler Computer im Taschenformat**, der desinfektionsmittelbeständig und robust ist und zahlreiche Funktionen bietet. Er ermöglicht fortschrittliche unkomplizierte Scans und bietet eine Akkukapazität für eine komplette Schicht, was Tag für Tag wichtige Zeit spart.

Klinische Mobilität

Jeder vergeudete Moment bei der Behandlung – egal ob dringend oder längerfristig gesehen – ist teuer und kann die Situation des Patienten verschlechtern. Mit Zebra für Android haben Ärzte, Krankenpfleger und Hilfspersonal jederzeit und überall direkten Zugriff auf die digitalen Ressourcen, die sie brauchen. Informierte Entscheidungen können an Ort und Stelle getroffen und Akten direkt am Patientenbett aktualisiert werden.

Der **MC40-HC** und **SB1-HC** sind robuste mobile Computer, die Benutzern schnellen und sicheren Zugriff auf Informationen und wichtige Apps geben und somit eine effektive und zeitnahe Behandlung gewährleisten.

Das **Tablet ET55** ist ideal für Benutzer, die größere Bildschirme benötigen, wie z. B. Fachärzte, die Scans oder komplexe Akten prüfen. Dank IP65-Versiegelung und eines robusten Gehäuses hält dieses Gerät anspruchsvolleren Umgebungen stand. Es unterstützt auch eine sichere Verbindung zu LTE-Netzwerken, damit es auch außerhalb des Hauptnetzwerks des Krankenhauses genutzt werden kann.

Der **mobile Computer TC51-HC** bietet Sprach- und Datenkommunikation sowie lokalen und Fernzugriff auf Apps. Er bietet Benutzern jederzeit die Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit von Android. Ob Sanitäter oder Ambulanzfahrer, Klinikärzte oder Wartungsteams – jeder kann auf die von ihm benötigten Informationen und Ressourcen zugreifen, um effizient zu arbeiten und den Behandlungserfolg sicherzustellen.

Asset-Intelligence

Die Interaktion von Personen und Objekten in Krankenhäusern zu kennen, ist ein wichtiger Teil des Infektionsmanagements. Assets zu verfolgen, ist ebenfalls für eine effiziente Behandlung und Vermeidung von Abfällen von Bedeutung. Automatisierung kann in Verbindung mit Barcodes und Apps den Prozess des Asset-Managements verändern und somit das Fehlerrisiko reduzieren und die Kosten besser kontrollieren. Zebra für Android stattet Benutzer mit robusten Geräten aus, die den wichtigen Prozess der Datenerfassung vereinfachen und rationalisieren, und trägt so zur Ermöglichung von strengen und effektiven Asset-Management-Programmen bei.

Die **mobilen Computer MC40-HC** und **TC51-HC** sowie das **Tablet ET55** stellen Benutzern den kompletten Funktionsumfang von Android zur Verfügung. Sie sind benutzerfreundlich und beinhalten Funktionen, wie z. B. Barcode-Scans, Dokumentenerfassung und Push-to-Talk-Kommunikation (PTT).

All diese Geräte werden zudem von Mobility DNA von Zebra ergänzt, einer umfassenden Suite von Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklungstools. Sie erhalten Zugriff auf ein ganzes Spektrum von fertigen Endbenutzer-Apps, robusten Administrationsdienstprogrammen und unkomplizierten App-Entwicklungstools, damit Sie neue Maßstäbe hinsichtlich Effizienz, Produktivität, Sicherheit und Genauigkeit setzen können.

Mobility DNA-Funktionen

WORKFORCE CONNECT

Dank Push-to-Talk (PTT), Textnachrichten und der Möglichkeit des Einsatzes als mobile Telefonanlage können Mitarbeiter alle Aufgaben mit nur einem Gerät durchführen. Arbeitsabläufe von Sprach- und Datenkommunikation können komplett integriert werden, was die Anzahl der erforderlichen Schritte für praktisch jede Aufgabe reduziert. Zudem sorgen die vollkommen sicheren Verbindungen dafür, dass der Datenschutz von Benutzern stets gewahrt ist.

SIMULSCAN

Dies ist die nächste Generation der automatisierten Dokumentenerfassung für Android. Der Inhalt eines ganzen Formulars – Barcodes, Textfelder, Telefonnummern, Bilder, Unterschriften und sogar Kontrollkästchen – kann in einem Scandurchlauf erfasst werden. Anwendungen können umgehend mit genauen Daten ausgefüllt werden, was Zeit spart und das Fehlerrisiko mindert.

SWIPE ASSIST

Swipe Assist ermöglicht Benutzern das Erfassen von Barcodes, Dokumenten und Fotos per Fingertipp. Es kann eine virtuelle Datenerfassungsschaltfläche erstellt und auf dem Display angezeigt werden, was eine einfache, flexible Touchscreen-Bedienung für Datenerfassungszwecke ermöglicht. Benutzer können einfach auf die Schaltfläche auf dem Bildschirm tippen, um einen Barcode zu scannen, Informationen in einem Dokument zu erfassen oder ein Foto zu machen, anstatt eine physische Taste drücken zu müssen.

ENTERPRISE KEYBOARD

Die Standard-Softwaretastatur von Android entspricht nicht immer den hohen Anforderungen vielbeschäftigter Pflegekräfte. Kleine Tasten, fehlende automatische Korrektur für medizinische Terminologie und andere Faktoren verringern die Effizienz und Genauigkeit von Dateneingaben. Enterprise Keyboard wurde speziell für eine unkomplizierte Verwendung am Arbeitsplatz entwickelt. Es ermöglicht eine schnelle und genaue Dateneingabe und hilft somit, Fehler zu reduzieren und die Produktivität zu erhöhen.

MOBILITY EXTENSIONS (MX)

Mx ist ohne Zusatzkosten auf Android-Geräten von Zebra vorinstalliert. Mit Mx erhalten Sie eine robuste Sicherheit und Verwaltbarkeit der Enterprise-Klasse mit Unterstützung für eine professionelle Datenerfassung und überragende WLAN-Verbindungen. Sie haben die komplette Kontrolle darüber, welche optionalen Funktionen Sie aktivieren. Sie können die Funktionen in Ihrem aktuellen MDM für Ihre Android-Geräte von Zebra erweitern und dabei Ihre Gerätemanagementstrategie an den Anforderungen Ihrer Benutzer ausrichten.

ENTERPRISE HOME SCREEN

Das auf Mobility Extensions (Mx) basierende Enterprise Home Screen verbessert die Produktivität, indem es sicherstellt, dass Geräte ausschließlich für die Arbeit genutzt werden. Sie können ein Einzweckgerät mit Kiosk-Modus einrichten, verfügbare Anwendungen und Gerätefunktionen kontrollieren und Ihre „Enterprise Home Screen“-Umgebung sichern – all dies mit einem leicht zu bedienenden Administratortool, für das Sie weder Entwickler- noch Programmierkenntnisse benötigen.

ALL-TOUCH TERMINAL EMULATION

Konvertieren Sie veraltete Anwendungen mit grünem Bildschirm in moderne Apps mit Touchscreen-Bedienung – komplett ohne HTML5. Die All-touch Terminal Emulation-Engine wurde speziell für kabellose Konnektivität entwickelt. Sie bietet die schnellen Bildwiederholraten, die Benutzer von heute erwarten, und erlaubt den nahtlosen Wechsel zwischen WLAN und Mobilfunknetzen.



ERFAHREN SIE AUF [ZEBRA.COM/ANDROID](https://www.zebra.com/android), WIE ZEBRA FÜR ANDROID DIE EFFIZIENZ UND GENAUIGKEIT STEIGERT, RISIKEN REDUZIERT UND DIE PATIENTENPFLEGE VERBESSERT.

WEITERE INFORMATIONEN ÜBER ZEBRAS GESUNDHEITSLÖSUNGEN FINDEN SIE AUF [ZEBRA.COM/HEALTHCARE](https://www.zebra.com/healthcare).

Um Ihre individuellen Anforderungen detaillierter abzuklären, können Sie sich alternativ über die unten stehenden Kontaktmöglichkeiten an Zebra wenden.



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