



FR55

First Responder mobiler Computer

Unterstützen Sie Rettungskräfte
mit Schmalband- und
Breitbandtechnologie bei der
einsatzkritischen Sprach- und
Datenkommunikation





Intelligentere Reaktionen. Sicherere Teams. Bessere Ergebnisse.

Das sind die Vorteile des
mobilen Computers FR55
für Rettungskräfte.

Der FR55 schlägt eine Brücke zwischen Schmalband- und Breitbandgeräten und bietet Ihren Rettungskräften das Beste aus beiden Welten: so viele Informationen wie möglich und direkte Verbindungen zum gesamten Einsatzteam. Dieses umfassend ausgestattete 5G-Breitbandgerät ermöglicht die Bereitstellung einer Fülle neuer Informationen, wie Live-Videostreaming, Videos und Fotos, präzise Geolokalisierungsdaten und 3D-Karten, und es ermöglicht die Kommunikation mit Rettungskräften, die mit mobilen Schmalband-Landfunkgeräten ausgestattet sind.

Das Ergebnis? Engere Zusammenarbeit. Bessere Entscheidungen. Und mehr Sicherheit.

**Der FR55 – wenn jede
Sekunde zählt.**



Entwickelt für die hohen Anforderungen der einsatzkritischen Kommunikation



Unterstützt die einsatzkritische Kommunikation (MCX)

Durch die Interoperabilität mit MCX-Plattformen, wie MCPTT, MCData und MCVideo, können Rettungskräfte mit einer Vielzahl einsatzkritischer Informationen unterstützt werden.



Schnelle, zukunftsfähige Konnektivität

Der FR55 wächst mit Ihren einsatzkritischen Anforderungen und unterstützt 3GPP 5G der 2. Gen., Rel. 16, und Wi-Fi 6E sowie eine Vielzahl von 5G- und 4G-LTE-Frequenzbändern, Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3 mit Bluetooth Low Energy (BLE).



Interoperabilität mit mobilen Landfunkgeräten (Land Mobile Radio)

Die MCX-Integration ermöglicht eine nahtlose Kommunikation mit Rettungskräften, die mit Schmalbandgeräten ausgestattet sind, u. a. TETRA, DMR und TETRAPOL.



eMBMS-fähig

Informieren Sie das gesamte Einsatzteam, indem Sie Videos, Gebäudepläne, Karten, Fotos und andere Informationen gleichzeitig an alle Beteiligten übertragen.



Programmierbare physische Tasten

Die Kommunikation ist schnell und einfach – Sie können die Funktionen aller vier physischen Tasten festlegen, u. a. der roten Notfalltaste und seitlichen PTT-Taste, die mit Ihrer MCX-Plattform kompatibel ist.



Mehrere SIM-Konfigurationen

Der FR55 kann mit bis zu zwei Nano-SIMs und einer eSIM¹ konfiguriert werden, um eine nahtlose Kommunikation an allen Standorten sicherzustellen.



Erstklassige Sprachqualität

Dank auf neuronalen KI-Netzen basierender Rauschunterdrückung, drei Mikrofonen und zwei Lautsprechern verstehen Gesprächspartner bei Anrufen jedes Wort.

Wenn Sie sich keine Ausfallzeiten leisten können



Bewährtes robustes Design und Zuverlässigkeit von Zebra

Zuverlässige Funktionen, auf die sich Ihre Rettungskräfte verlassen können

- Die vorinstallierte und vor Ort austauschbare robuste Schutzhülle sorgt für höchste Strapazierfähigkeit.
- Dreifach stoßgetestet: übersteht Stürze aus 2,4 m (8 ft) auf Beton sowie 1,8 m (6 ft) auf Beton im gesamten Temperaturbereich und 1.000 aufeinanderfolgende Überschläge.²
- Tauchfest, staubdicht und wasserdicht mit IP65- und IP68-Versiegelung; funktioniert bei extremer Hitze und Minusgraden
- Corning Gorilla-Glas bietet überragenden Kratz- und Bruchschutz.
- Optionale Displayschutzfolie für zusätzlichen Schutz

Kontinuierliche Stromversorgung, auf die sich Rettungskräfte verlassen können

Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus mit Leistung für eine ganze Schicht

- Wechseln Sie Akkus jederzeit und überall – ohne Ausfallzeiten, ohne einen komplett geladenen Akku suchen zu müssen, ohne Verbindungsabbrüche oder verpasste Warnmeldungen.
- Dank fortschrittlicher PowerPrecision-Akkudiagnose wissen Sie, wann Akkus aufgeladen, ausgetauscht oder entsorgt werden müssen, bevor Einsätze beeinträchtigt werden.
- Zur Auswahl stehen vier Akkuoptionen: mit Leistung für eine ganze Schicht oder eine längere Schicht, zum kabellosen Laden und mit BLE zum Auffinden fehlender Geräte³, selbst wenn diese ausgeschaltet sind.

Sie sehen alle erforderlichen Informationen – ohne zu scrollen

Großes randloses 6-Zoll-FHD+-Display

- Großer nutzbarer Anzeigebereich mit 1.080 x 2.160 und großen, bequem anzutippenden Symbolen, gestochen scharfem Text und detailreichen Bildern.
- Äußerst helles Display mit 600 cd/m² ist in Innen- und Außenbereichen, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung, mühelos ablesbar.
- Fortschrittliche Multi-Touch-Technologie funktioniert auch bei Nässe und bei Bedienung mit Handschuhen, Finger oder Stylus.

Neue zusätzliche Informationen: Multimedia

Informieren Sie in Echtzeit mit hochauflösenden Fotos, Videos und Videoanrufen über die Lage vor Ort.

- Erfassung detailreicher Fotos mit 16-MP-Kamera an der Rückseite
- Fortschrittliche Technologien erleichtern die Erfassung perfekter Fotos: Phase Detection Autofocus (PDAF) und High Dynamic Range (HDR) erfassen Details auch in den hellsten und dunkelsten Bereichen des Fotos. Die intuitive Kamera-App warnt Benutzer u. a., wenn das Objektiv verschmutzt ist.
- Zusammenarbeit mit anderen Mitgliedern des Einsatzteams über die erstklassige 8-MP-Frontkamera
- Automatische Erfassung von Daten über beliebige Gerätefunktionen und Einbindung der Daten in Ihre Apps mit Zebra DataWedge – ganz ohne Programmierung



Höchste Sicherheit, beispiellose Android-Führungsposition und äußerst lange Lebensdauer



Ein langer Lebenszyklus ... Erstklassige Anlagenrendite und niedrige Gesamtbetriebskosten

- Außergewöhnlich langer Verkaufszeitraum zur Vermeidung der Komplexität, die durch gemischte Gerätebestände entsteht
- Service und Support mindestens acht Jahre lang verfügbar
- Speziell entwickelt, um in Bezug auf den Produktlebenszyklus neue Maßstäbe zu setzen



Behördentaugliche Sicherheit ... Mehrere Sicherheitsebenen schützen Ihr Gerät, Ihre Daten und Ihre Kommunikation

- Secure Element verhindert physische Hardware-Angriffe – die beste physische Sicherheit, die für Mobilgeräte verfügbar ist.
- Schutz sensibler Daten wie Passwörter durch Android Strongbox und Nano-SAM
- Secure Boot und Verified Boot verhindern, dass beim Einschalten des Geräts Malware geladen wird.
- Höchste Sicherheit: gemäß FIPS 140-2 validiert (ISO 19790) und gemäß Common Criteria zertifiziert (ISO 15408)
- Schneller, sicherer Zugriff auf Geräte durch biometrische Gesichtserkennung und Single-Sign-On (SSO)³
- Schnelles Auffinden verlegter Geräte mithilfe von Device Guardian³
- Automatisches Einchecken und Auschecken geladener Geräte mit Guardian Cabinets



Beispiellose Android-Führungsposition ... Über 20 Jahre Erfahrung mit der Entwicklung von Android-basierten Technologien und Innovationen

- Implementierungen in einigen der weltweit größten Unternehmen
- Upgrade-Möglichkeit auf Android 18 stellt Zugriff auf aktuelle Funktionen während des gesamten Gerätelebenszyklus sicher.
- Exklusives LifeGuard™ für Android™² – zeitnahe Betriebssystem-Patches und Sicherheitsupdates, automatische kabellose Updates und vollständige Kontrolle über Zeitpunkt und Art der Updates
- Vollständige Kontrolle über Google-Mobile-Dienste für größeren Schutz der Unternehmensdaten
- Exklusive Mobility Extensions (Mx) bieten über hundert aktivierbare Erweiterungen zur Verbesserung von Sicherheit, Datenerfassung, Drahtlosverbindungen und Geräteverwaltung.

Der FR55 unterstützt Mitarbeiter im Einsatz

Bei der kritischen Kommunikation unterstützt der FR55 Einsatzkräfte überall mit mehr Informationen und mehr Tools – u. a. Polizisten, Feuerwehrleute, Rettungssanitäter sowie Mitarbeiter in den Bereichen Verteidigung, Luftfahrt und Bahn. Das Ergebnis? Bessere Zusammenarbeit, bessere Entscheidungen und schnellere Reaktionszeiten.



So unterstützt der FR55 Ihre Einsatzkräfte:

- Sichere Kommunikation – 1:1 und 1:n
- Notruf über spezielle Notfalltaste
- Koordination von Notfallressourcen
- Videostreaming
- Interoperabilität mit MCX-Plattformen
- Schnellere und einfachere Notfallberichte – mit Spracherkennung für einfache Notizen
- Organisationsübergreifende Steuerung und Zusammenarbeit
- Geolokalisierung – Standortverfolgung verbessert Sicherheit von Rettungskräften
- Einfache Aufzeichnung und Integration von Videos und Fotos in Unterlagen
- Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) für verbesserte Ressourcenkontrolle und Transparenz
- Instandhaltung der kritischen Infrastruktur



Zebra DNA ... nur von Zebra

Mit Zebra DNA setzen mobile Computer von Zebra neue Maßstäbe: es gibt ein ständig wachsendes Angebot an Softwaretools, mit denen sich Geräte von Zebra einfacher einrichten, sichern, verwalten und für den täglichen Einsatz optimieren lassen. Und mit Zebra DNA Cloud können Sie durch eine einzige, intuitive Oberfläche mit einheitlichem Benutzererlebnis alle Ihre Zebra DNA-Tools einfach bereitstellen, konfigurieren und verwalten.

Einrichten



DataWedge

Einfache Datenerfassung und Übertragung an Ihre Host-Anwendungen ohne Programmieraufwand



Enterprise Mobility

Schnellere, einfachere Entwicklung von leistungsstarken individuellen Enterprise-Anwendungen



Enterprise Browser

Erstellen kosteneffektiver webbasierter Apps, die für Android-Geräte von Zebra optimiert sind



StageNow

Bereitstellung von einigen wenigen oder Tausenden von Geräten durch Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags



Zebra DNA Cloud

Intuitive einheitliche Oberfläche zur einfachen Bereitstellung, Verwaltung und Unterstützung Ihrer Zebra DNA-Tools



Zebra Zero Touch

Unterstützt bei der automatisierten Einbindung von Geräten in Verwaltungssysteme von Drittanbietern

Optimieren



Device Central

Vereinfachte Kopplung, Trennung, Ermittlung und Fehlerbehebung bei Bluetooth®-Zubehör



OCR Wedge

Produktivitätssteigerung durch optische Zeichenerkennung (OCR) bei TIN, FIN, Sozialversicherungsausweisen, Nummernschildern und mehr



Wireless Analyzer

Umfassende Netzwerkd Diagnose zur schnellen Identifizierung und Behebung von Konnektivitätsproblemen



NG SimulScan

Schnelle und genaue Datenerfassung aus mehreren Barcodes gleichzeitig; Erfassung von Text, Unterschriften, Bildern und Dokumenten



Enterprise Keyboard

Anpassung von Tasten und Tastaturlayouts an spezifische Abläufe

Schützen und verwalten



Device Diagnostic Tool

Sofortiges Testen und Diagnostizieren von Hardware, um den Systemzustand zu ermitteln



GMS Restricted Mode

Mehr Datenkontrolle und Sicherheit durch die Steuerung von Google Mobile-Diensten



LifeGuard für Android

Schutz von Geräten vor potenziellen Bedrohungen und Zugriff auf neue Merkmale durch regelmäßige Updates und Patches



Mobility Extensions (Mx)

Zusätzliche Ebene von Enterprise-Funktionen, die in handelsüblichen Android-Geräten nicht verfügbar sind



Device Guardian

Einfaches Auffinden von fehlenden Geräten zum Schutz Ihrer Investitionen



Identity Guardian

Einfacher, sicherer und personalisierter Zugriff auf gemeinsam genutzte Geräte mit Multi-Faktor-Anmeldung und biometrischer Gesichtserkennung



Device Guardian Access

Umfassende Echtzeit-Transparenz in Bezug auf Verfügbarkeit und Ladestatus von mobilen Geräten



Enterprise Home Screen

Steuern Sie die Benutzeroberfläche, einschließlich des Zugriffs auf Anwendungen und Einstellungen.



RxLogger

Erfassung von System- und Anwendungsprotokollen, um Probleme zu identifizieren und zu vermeiden, dass fehlerlose Geräte zur Reparatur gesendet werden



OEM Config

Lückenlose Unterstützung aller Geräteattribute in Mobility Extensions (Mx) über Ihr EMM



Wireless Insights

Netzwerk-Transparenz zur Maximierung der Leistung von Mobilfunk-, WLAN- und Bluetooth-Verbindungen

Leistungsstarkes Zubehör für jeden Einsatz

Es gibt eine große Auswahl an einsatzkritischem Zubehör von Zebra und Drittanbietern zur Ergänzung und Anpassung des FR55. Von Hochleistungsakkus und Schnellladegeräten bis hin zu sicheren Halftern und Lautsprechermikrofonen (RSM) – Sie erhalten alle Tools, die Ihre Rettungskräfte benötigen, um einsatzbereit und vernetzt zu bleiben.



Zweifach-Dockingstation

Lädt einen FR55 und einen Akku gleichzeitig; Ethernet oder nur zum Laden



Fünffach-ShareCradle

Lädt fünf Geräte; Ethernet oder nur zum Laden



Vierfach-Akkuladegerät

Gleichzeitiges Laden von bis zu vier Akkus; unabhängig oder in Montagehalterung



Fahrzeug-Dockingstationen

Drahtlose Fahrzeug-Ladestation, Fahrzeughalterung (ohne Ladefunktion)



Vorinstallierte robuste Schutzhülle

Werkseitig installiert und bei Bedarf vor Ort leicht auszuwechseln



Workstation-Dock⁴

Für den Einsatz des FR55 als mobile Arbeitsstation



Wearables

Durch Arm- und Handgelenkhalterungen mit Standard- oder längeren Riemen oder Textilhälften haben Einsatzkräfte den FR55 immer griffbereit.



Stylus mit Faserspitze

Reibungsloses Gleiten; funktioniert bei Schnee und Regen



Zebra Guardian Cabinets

Einfaches Sichern, Aufbewahren, Laden und Auschecken von Geräten

Weiteres Zubehör von Zebra:

Akkus: BLE, Standardakku, Hochleistungsakku, drahtloses Laden
Headsets: robuste Bluetooth- oder kabelgebundene Headsets

Angebot von Zubehörpartnern:

Breite Palette von ergänzendem Zubehör für Einsatzkräfte, wie Lautsprechermikrofone (RSM) und Headsets, mobile Tischsprechstellen (MDUs) und Wearable-Lösungen

Branchenstandard für Unternehmenssupport

Services für alle Aspekte der Bereitstellung von Zebra Mobilgeräten



Zebra OneCare™ - Wartungspläne

Konstante Spitzenleistung und maximale Betriebszeit. Davon profitieren Sie, wenn Sie Ihre Zebra-Geräte durch Zebra OneCare™ schützen. Mit diesen umfassenden Plänen, die versehentliche Beschädigungen und normalen Verschleiß abdecken, fallen keine unerwarteten Reparaturkosten an. Wählen Sie das Servicelevel, das Ihre Anforderungen am besten erfüllt: Zebra OneCare Select (maximaler Schutz) oder Zebra OneCare Essential (grundlegende Sicherheit), mit Optionen zur Anpassung der Pläne an spezielle Serviceanforderungen.

- **Optionale Akkupläne** reduzieren die Kosten für den Akku-Austausch während der gesamten Lebensdauer des Geräts und stellen sicher, dass Ihre Mitarbeiter bei jedem Einsatz über einen einwandfreien, komplett geladenen Akku verfügen.
- **Technischer Support** ist in jedem Plan enthalten; Support durch umfassend geschulte Techniker², die Fragen beantworten und Probleme beheben
- **LifeGuard™ für Android** ist in jedem Zebra OneCare-Vertrag enthalten und sichert Ihre Geräte während ihrer gesamten Nutzungsdauer.

VisibilityIQ Foresight™

Mit VisibilityIQ Foresight lassen sich die Verwaltungskosten für Geräte von Zebra fast halbieren. Vermeiden Sie Geräteprobleme und Geräteausfälle und verbessern Sie die Effizienz mit vorausschauenden Erkenntnissen und historischen Trends.

- **Proaktives Angehen potenzieller Geräteprobleme, bevor diese sich negativ auf Ihre Organisation auswirken**, und Aufdecken von Gelegenheiten, um Kosten zu sparen, den Bestand angemessen zu skalieren und die Anzahl verlorengegangener oder gestohlener Assets zu reduzieren
- **Anzeige von Anzahl, Auslastung, Standort und Leistung von Geräten** – proprietäre Algorithmen helfen Ihnen, Zusammenhänge zu erkennen, damit Sie zur richtigen Zeit die richtige Maßnahme ergreifen können.
- **Anzeige aller Daten in einem übersichtlichen, farbcodierten Dashboard** mit Warnmeldungen zu allen Mobilgeräten

Professional Services

Mit Zebra Professional Services können Sie sich auf Ihre eigenen Aufgaben konzentrieren und darauf verlassen, dass Ihre Geräte immer auf dem neuesten Stand und sicher sind sowie einwandfrei funktionieren.

- **Gold Build** sorgt durch die Erstellung angepasster Benutzerprofile für optimale Geräteleistung.
- **Zebra Staging** spart wertvolle Zeit und sorgt bei Ihrem Gerätebestand für Einheitlichkeit in Bezug auf Betriebssystemversionen, Sicherheitseinstellungen und installierte Apps.
- **Zebra kann Sie bei der Implementierung durch die Zusammenstellung von Geräten, Zubehör und gedruckten Begleitmaterialien in Einzel- oder Standortkartons unterstützen.**

Geräteüberblick

Speziell für Rettungskräfte entwickelt



Nachhaltigkeit als Herzstück des FR55

Dieses EPEAT®-zertifizierte Gerät* erzielt hohe Nachhaltigkeitswerte. Es ist frei von Halogen, Quecksilber und PFO/PFOA, besteht zu 25 % aus recyceltem Altkunststoff, wird in einer zu 98 % biologisch abbaubaren, nachhaltigen Verpackung geliefert, verfügt über umweltfreundliche Akkutechnologie und optimierte Energieverwaltung – und dank längerem Lebenszyklus müssen Geräte weniger häufig ausgetauscht werden.

* EPEAT Gold-Registrierung in Vorbereitung



1. Konfigurationen umfassen: 2 Nano-SIMs + eSIM; 1 Nano-SIM + microSD-Kartensteckplatz + eSIM; 1 Nano-SIM + Nano-SAM + eSIM
2. Erfordert einen Zebra OneCare-Vertrag
3. Lizenz für Identity Guardian und Device Guardian erforderlich
4. Workstation-Dock verfügbar ab 4. Quartal 2025

Besuchen Sie **www.zebra.com**



**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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZIH Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. © 2025 ZIH Corp. oder verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.

08/05/2025