

EVOLVE

INTELLIGENTES ENDGERÄT



FÜR DEN EINSATZ IN UNTERNEHMEN UND SICHERHEITSKRITISCHEN BEREICHEN

Das auf dem OPC-Standard basierende Evolve-Gerät verbindet eine einfache Handhabung mit der Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit eines einsatzkritischen Kommunikationsgeräts. Das Evolve ermöglicht nahtlose Kommunikation über mehrere Standorte und Netzwerke hinweg.

Als eigensicheres Modell eignet sich das Evolve auch für Benutzer, die in explosionsgefährdeten Bereichen auf eine zuverlässige Kommunikation angewiesen sind.¹

DAS EVOLVE AUF EINEN BLICK

ZWEI VERFÜGBARE MODELLE

- Standardmodell
- Eigensicheres Modell¹

ROBUST UND EIGENSICHER

- Staubdicht und tauchfest nach IP68
- Mit Handschuhen bedienbarer Touchscreen
- Übersteht mehrmaliges Fallenlassen
- Lange Akkulaufzeit, Akku austauschbar

NAHTLOSE KONNEKTIVITÄT

- 3G, 4G, Wi-Fi
- Dual-SIM-Funktion
- Perfekt mit WAVE PTX™ kombinierbar

EINSATZKRITISCH

- Separate Notruf- und PTT-Taste
- Laute und deutliche Audioübertragung
- MIL-STD-810

OFFENE ARCHITEKTUR

- Android-Plattform
- Offenes App-Ökosystem
- Zentrale Geräteverwaltung

INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

- Einfache Bedienung
- 5-Zoll-Touchdisplay
- Frontkamera und rückseitige Kamera



HARDWARE	
Modelle	Standardmodell Eigensicheres Modell ¹
Display	5,0 Zoll (127 mm), 1280 x 720 px Kapazitiver Touchscreen mit Corning® Gorilla® Glass 3
Speicher	4 GB RAM 64 GB Interner Speicher Speicher erweiterbar mit externer 128 GB microSD™-Karte
Kamera	Rückseitig, 13 MP Autofokus Hochleistungs-LED-Blitz Digitaler Zoom Frontkamera, 8 MP
Eingebaute Sensoren	Näherungssensor Umgebungslichtsensor Beschleunigungsmesser Barometer Gyroskop E-Kompass
Anschlüsse	Micro-USB 2,5 mm Kopfhöreranschluss
Tasten	Separate PTT-Taste Separate Notrufaste Rufgruppen-Wahlschalter Drei programmierbare Tasten Lautstärkeregler mit Ein-/Aus-Taste Home-, Zurück- und Anruflisten-Taste
Ladekontakte	Seitlich, micro-USB
SIM	2 x micro-3FF, Dual-SIM (DSDS)

TECHNISCHE MERKMALE	
Abmessungen (HxBxT)	Standardmodell mit Standardakku: 154 x 78 x 18,5 mm
	Standardmodell mit Hochleistungsakku: 154 x 78 x 22,5 mm
Gewicht	Eigensicheres Modell ¹ mit Hazloc-Hochleistungsakku: 154 x 78 x 22,5 mm
	Standardmodell mit Standardakku: 333 g Standardmodell mit Hochleistungsakku: 395 g Eigensicheres Modell ¹ mit Hazloc-Hochleistungsakku: 395 g



**EVOLVE
INTELLIGENTES
ENDGERÄT**

KONNEKTIVITÄT	
LTE-Bänder	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 21, 28, 42, 43, 48 UMTS: 1, 2, 5, 8
Unterstütztes WCDMA	1, 2, 5, 8
Bluetooth	Bluetooth 5.0 + LE +BR/EDR
Positionsbestimmung	GNSS (GPS, Galileo und Glonass), BeiDou und AGPS
Wi-Fi	2,4 GHz und 5 GHz
Wi-Fi-Standard	802.11 a/b/g/n/ac/r/k/v
Wi-Fi-Hotspot-Frequenzbereich	2,4 GHz

SOFTWARE	
Betriebssystem	Android™ 10.0 Android Enterprise
Google Mobile-Dienste	Aktiviert

VIDEO UND BILDERFASSUNG	
Unterstützte Formate	MPEG4, H.264, MP3, AAC, AMR, JPG, PNG, GIF
	Kodierungstyp: MPEG4, H.264-MP, H.265 (hardwarebeschleunigt)
Unterstützte Formate	Dekodierungstyp: H.265 Video
	Param: H.264-BP, H.264-MP, MPEG-SP (VGA zu 1080p HD, bei mindestens 60 BpS) Unterstützt für Wiedergabe, Streaming und Aufzeichnung
Unterstützte Dateiformate	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Video-aufnahmequalität	1080p (FHD) bei 60 BpS

AUDIO	
Eingang	Drei Mikrofone für zuverlässige Geräusch- und Echounterdrückung
Ausgang	Nach hinten oben gerichtet 2-W-Lautsprecher Lautstärkepegel: 97 dB Phon bei 30 cm
Audioformate	AMR-NB/WB, AAC-LC (96-128 kbit/s), EVS

AKKU	
Kapazität	Standardmodell mit Standardakku: 2900 mAh
	Standardmodell mit Hochleistungsakku: 5800 mAh Eigensicheres Modell ¹ mit Hazloc- Hochleistungsakku: 5800 mAh

SICHERHEIT	
Root-Erkennung	Standard
Multi-Faktor-Authentifizierung	Optional
Mobiles virtuelles privates Netzwerk	Optional
Fernkonfiguration	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
OTA Firmware- und Software-Upgrades	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
Liste der zulässigen Anwendungen	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
Sperr- und Löschfunktion per Fernzugriff	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
Integritätsüberwachung	Standard
Malware-Blockierung	Standard

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	Standardmodell -10 °C bis +60 °C
	Eigensicheres Modell ¹ -20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +85 °C
Widerstandsfähigkeit	IP68 (tauchfest für 2 Stunden in 2 Meter Tiefe bei komplett geschlossener AJ/USB/ Akkuabdeckung)
	MIL-STD-810G

EIGENSICHERES MODELL FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN	
Gasexplosionsgefährdete Bereiche	Klasse I, Division 1, Gruppen C, D; Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C, D
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Staubexplosionsgefährdete Bereiche	Klasse II, Division 1, Gruppen E, F, G Klasse III
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C

¹ Bei Verwendung des eigensicheren Evolve-Modells mit einem UL-zugelassenen Akku von Motorola Solutions besitzt das eigensichere Evolve-Modell eine UL-Zulassung bis 913_5 für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Klassen: Klasse I, Division 1, Gruppen C, D; Klasse II Gruppe E, F, G; Klasse III und Klasse I, Division 2, Gruppen A, B, C, D. T3C. Umgebungstemperatur = -20 °C bis +60 °C

Weitere Informationen finden Sie unter motorolasolutions.com/Evolve

Motorola Solutions Germany GmbH, Serviceware-Kreisel 1, 65510 Idstein, Deutschland.

Die Verfügbarkeit ist abhängig von den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anderweitig angegeben, sind alle Angaben typische Werte. Änderungen vorbehalten.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license.

All other trademarks are the property of their respective owners. © 2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-23)