

Evolve

Intelligentes Endgerät

Für den Einsatz in
Unternehmen und
sicherheitskritischen
Bereichen





Das auf dem OPC-Standard basierende intelligente Evolve-Endgerät verbindet eine einfache Handhabung mit der Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit eines einsatzkritischen Kommunikationsgeräts. Evolve ermöglicht eine nahtlose Kommunikation über verschiedene Standorte und Netzwerke hinweg, einschließlich 4G LTE und WLAN. Als eigensicheres Modell eignet sich das Evolve-Endgerät auch für Benutzer, die in explosionsgefährdeten Bereichen auf eine zuverlässige Kommunikation angewiesen sind¹.

Widerstandsfähig und robust

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

Offene Architektur

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

Einsatzkritisch

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

Intuitives Benutzererlebnis

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

Nahtlose Konnektivität

- 3G- und 4G-LTE-Mobilfunkkonnektivität, privates LTE, WLAN und WLAN-Hotspot
- Dual-SIM-Funktion
- Perfekt mit WAVE PTX™ kombinierbar

Zwei verfügbare Modelle

- Standardmodell
- Eigensicheres Modell¹



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 Notruftaste Rufgruppen-Wahlschalter Drei programmierbare Tasten Lautstärkereger 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

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
WLAN	2,4 GHz und 5 GHz
WLAN-Standard	802.11 a/b/g/n/ac/r/k/v
WLAN-Hotspot-Frequenzbereich	2,4 GHz

SOFTWARE

Betriebssystem	Android™ 13 Android Enterprise
Google Mobility Services	Aktiviert

VIDEO UND BILDERFASSUNG

	MPEG4, H.264, MP3, AAC, AMR, JPG, PNG, GIF Codierungstyp: MPEG4, H.264-MP, H.265 (HW beschleunigt)
Unterstützte Formate	Dekodierungstyp: H.265 Video Parameter: H.264-BP, H.264-MP, MPEG-SP (VGA bis 1080p HD, mindestens 60 Bilder/s) Unterstützt für Wiedergabe, Streaming und Aufzeichnung
Unterstützte Dateitypen	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Videoaufzeichnungsqualität	1080p (FHD) bei 60 BpS

AUDIOFUNKTIONEN

Eingang	Drei Mikrofone für zuverlässige Geräusch- und Ecounterdrückung
Ausgang	Nach hinten oben gerichteter 2-W-Lautsprecher Lautstärkepegel: 97 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 mit zulässigen Anwendungen	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
OTA-Löschung und -Sperrung	Von vertrauenswürdigen Drittanbieter
Integritätsüberwachung	Standard
Malware-Blockierung	Standard

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	Standardmodell -10 °C bis +60 °C
	Eigensicheres Modell ¹ -20 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 GEFAHRENBEREICHEN¹

Bei Verwendung des eigensicheren Evolve-Modells mit dem UL-zertifizierten Akku von Motorola Solutions ist Evolve gemäß UL für den Einsatz in folgenden Gefahrenbereichen zugelassen:

- UL 913_5 und CAN/CSA C22.2 Nr. 157–92 Klasse I, Abteilung 1, Gruppe C, D; Klasse II Gruppe E, F, G; Klasse III
- UL 121201-2019 und CAN/CSA C22.2 Nr. 213–19 Klasse I, Abteilung 2, Gruppen A, B, C, D, T3C
- Umgebungstemperatur = -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)

¹ Die Eigensicherheitszertifizierung gilt nur für das eigensichere Modell, wenn es mit einem UL-zugelassenen Akku von Motorola Solutions ausgestattet ist. Das eigensichere Modell ist in der EMEA-Region nicht verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter:
motorolasolutions.com/evolve

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

Diese Modelle von Motorola Solutions sind nur in den Regionen APAC, EMEA und LACR erhältlich. Die Verfügbarkeit variiert je nach Region und unterliegt den Gesetzen und Bestimmungen des jeweiligen Landes. Sofern nicht anders angegeben, sind alle angegebenen Spezifikationen typisch und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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. ©2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (07–24)

