



# Smartphone

## Smart-Ex® 03

### SMART-EX03-DZ1\*

- Weltweite Zertifikate - eine gemeinsame Hardware-Plattform
- Android™ 13-Betriebssystem
- Drahtlose Verbindungen wie 5G NR, WWAN, Wi-Fi und Bluetooth®
- Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
- Dual eSIM + Nano-SIM-Karte ist austauschbar
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Servicevertrag
- Programmierbare Hardwaretasten
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- PTCRB und GCF zertifiziert

Smart-Ex 03 DZ1 (DIV 1 und Zone 1/21), Android™, mit Kamera (optional), 128 GB



## Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Qualcomm® Snapdragon QCM6490 und SDR753 Plattform Vollständige 3GPP Rel 15 Unterstützung
RAM	8 GByte
Kamera	<b>Optional:</b>
Frontkamera	5 MP
Hauptkamera	13 MP mit LED-Blitz und Autofokus mit Phasendetektion optimiert für ECOM-Scanlösungen
Auflösung Videoaufnahme	1080p, 720p, 480p (Hauptkamera)
interner Datenspeicher	128 GByte <sup>1</sup>
Sensoren	Biometrie, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetometer, Barometer, Proximity, Umgebungslicht
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	Bedienung auch mit Handschuhen Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla® Glass
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmdiagonale	15,24 cm / 6 Zoll
Auflösung	1080 x 2160 Pixel
Tasten	Programmierbare Push-To-Talk-, Alarm- und Multifunktionstaste Power-Taste mit Fingerabdruck-Sensor Lautstärke auf/ab
Elektrische Daten	
Akkutyp	Li-Ion-Akku , 4400 mAh
Schnittstelle	
I/O Anschlüsse	Laden über USB Typ C + robuste Ladepads zum Aufladen in der Dockingstation (Zubehör) 3,5-mm-Audioschnittstelle, die herkömmliches und standardmäßiges 3,5-mm-Audiozubehör sowie aktualisiertes PTT-Zubehör über eine neue, spezielle Audioschnittstelle unterstützt
Kommunikation	
Mobilfunkstandard	
2G	GSM: 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
3G	WCDMA: B1, B2, B4, B5, B8 (850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 MHz)

Veröffentlichungsdatum: 2024-05-07 Ausgabedatum: 2024-05-07 Dateiname: t203555\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

4G	LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B53, B66, B71
5G	NR: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
WLAN	6E-fähig, 802.11a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v, Unterstützung für Unternehmensbereitstellungen
Bluetooth	5.2 mit Low Energy-Unterstützung
GPS-Sensor	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou
NFC	ja
SIM-Karte	Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
<b>Software</b>	
Betriebssystem	Android™ 13 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
Applikationen	PTT, eSentinel, eMDM, eBarcode, eDiagnostics, eConfig
SMS/MMS	ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP68 , MIL-STD-810H
Masse	400 g
Abmessungen	
B x H x T	84 mm x 172 mm x 18 mm / 25 mm
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 23 ATEX 1 094 X
ATEX-Kennzeichnung	⊕ II 2G Ex ia IIC T4 Gb ⊕ II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db Ta = -20 °C to +60 °C
<b>Internationale Zulassungen</b>	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 23.0021X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135 °C Db Ta = -20 °C to +60 °C
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC. <sup>1</sup> keine SD-Karten-Speichererweiterung
Lieferumfang	Smart-Ex® 03 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation

## Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).