



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
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Servicevertrag
- Programmierbare Hardwaretasten
- Spezielle Tasten für Lone-Worker-Protection-Anwendungen (LWP)
- PTCRB und GCF zertifiziert
- Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
- Google ARCore ready

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	Auch als Version ohne Kamera erhältlich.
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 ¹
optionaler Datenspeicher	
Sensoren	Biometrie, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetometer, Barometer, Proximity, Umgebungslicht
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Bildschirmgröße	15,24 cm / 6 Zoll
Bildschirmauflösung	1080 x 2160
Helligkeit	
Bildschirmschutz	Extrem stoß- und kratzfestes Gorilla® Glass
Besonderheiten	Bedienung auch mit Handschuhen
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

Veröffentlichungsdatum: 2025-08-28 Ausgabedatum: 2025-08-28 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



Technische Daten

Kommunikation		
Mobilfunkstandard		
2G		GSM: 800 / 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
3G		WCDMA: B1, B2, B4, B5, B8 (850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100 MHz)
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, 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 (BLE supported)
GPS-Sensor		GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou
NFC		ja
SIM-Karte		Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
Software		
Betriebssystem		Android™ 15 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät
SMS/MMS		ja
Cybersecurity		
IT-Sicherheit		
Biometrie		Fingerabdrucksensor in Powertaste
Aktualisierungen		Sicherheits-Updates bis Oktober 2030 Sicherheits-Updates alle 90 Tage Betriebssystem-Upgrades bis zu Android™ 15
Zertifikate		Common Criteria (CC)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP68 nach EN/IEC 60529 MIL-STD-810H
Masse		400 g
Abmessungen		
B x H x T		84 mm x 172 mm x 18 mm / 25 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
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
Internationale Zulassungen		
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
UKCA-Zulassung		
UKCA-Zertifikat		EPS23 UKEX 1 095 X
UKCA-Kennzeichnung		Ⓜ II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex ia IIIC T135 °C Db
NEC/CEC-Zulassung		
NEC/CEC-Zertifikat		E115956_PRJ-17072

Technische Daten

NEC/CEC-Kennzeichnung	<p>U.S. and Canada Class I Division 1 Group ABCD T4 Class II Division 1 Group EFG T4 Class III Division 1</p> <p>U.S. Class I Zone 1 AEx ia IIC T4 Gb Zone 21 AEx ia IIIC T135°C Db</p> <p>Canada Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Db</p>
Weitere Zulassungen	<p>Wi-Fi CERTIFIED™ Google ARCore ready PTCRB GCF</p>
Allgemeine Informationen	
Hinweis	<p>Android ist eine Marke von Google LLC. ¹ keine SD-Karten-Speichererweiterung</p>
Lieferumfang	<p>Smart-Ex® 03 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Schraubendreher Dokumentation</p>

Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter www.pepperl-fuchs.com.