



Smartphone

Smart-Ex® 203

SMART-EX203-*

- Android™ 14
- Drahtlose Verbindungen wie 5G NR, WWAN, Wi-Fi und Bluetooth®
- GPS
- NFC-Technologie für drahtlose Anwendungen
- Dual SIM (eSIM + nano-SIM)



Technische Daten

Hardware

Prozessor	Qualcomm QCM4490 3GPP Rel 16 support
RAM	8 GByte
Kamera	Auch als Version ohne Kamera erhältlich.
Frontkamera	16 MP
Hauptkamera	48 MP mit Autofokus und LED-Blitz
Scanner	Optionales zusätzliches 1D/2D-Scanmodul SM-Ex S203 SR (Nr. 70192137, Zebra SE4107) als Zubehör erhältlich
interner Datenspeicher	128 GByte
optionaler Datenspeicher	microSD-Karte bis zu 512 GByte
Sensoren	Biometrie, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetometer, Barometer, Proximity, Umgebungslicht

Anzeigen/Bedienelemente

Display	
Touchscreen-Technologie	kapazitiv multi-touch
Paneltyp	TFT
Bildschirmgröße	16 cm / 6,3 Zoll
Auflösung	1080 x 2340 (FHD+)
Besonderheiten	Bedienung auch mit Handschuhen Einsatz bei Regen und Nässe
Tasten	Programmierbare Push-to-Talk- und Multifunktionstaste (als Alarmtaste verwendbar) Power-Taste Lautstärke auf/ab

Elektrische Daten

Akkutyp	Li-Ion 3,8 V 4500 mAh 17,1 Wh
---------	-------------------------------

Schnittstelle

I/O Anschlüsse	USB-C Zusätzliche Schnittstelle für Peripheriegeräte Ladepads zum Laden in der Dockingstation
----------------	---

Kommunikation

Mobilfunkstandard	
4G	LTE-FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B66, B71 LTE-TDD: B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48
5G	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
WLAN	IEEE 802.11 2.4 GHz - b/g/n 5 GHz / 6 GHz: - a/ac/ax (Wi-Fi 6e)

Veröffentlichungsdatum: 2025-09-02 Ausgabedatum: 2025-09-02 Dateiname: 1222505_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

Bluetooth	5.2 (BLE supported)
GPS-Sensor	GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou
NFC	ja
SIM-Karte	Dual SIM (eSIM + nano-SIM)
Software	
Betriebssystem	Android™ 14 mit GMS (Google Mobile Services) und ARCore-Zertifizierung Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät (ausstehend) ARCore-Zertifizierung (ausstehend)
Cybersecurity	
IT-Sicherheit	
Biometrie	Fingerabdrucksensor (Seite)
Aktualisierungen	Sicherheits-Updates bis 2032
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Betriebstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68 nach EN/IEC 60529 MIL-STD-810H
Masse	365 g
Abmessungen	
B x H x T	86 mm x 177 mm x 17 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 25 ATEX 1 131 X
ATEX-Kennzeichnung	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIC T135°C Dc T _{amb} = -20 °C ... +60 °C
Internationale Zulassungen	
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 25.0034X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIC T135°C Dc T _{amb} = -20 °C ... +60 °C
NEC/CEC-Zulassung	
NEC/CEC-Zertifikat	Ausstehend
NEC/CEC-Kennzeichnung	Class I, Division 2, Groups A - D T4 Class II, Division 2, Groups F, G T4 T _{amb} = -20 °C ... +60 °C
Allgemeine Informationen	
Hinweis	Android ist eine Marke von Google LLC.
Lieferumfang	Smart-Ex® 203 Li-Ion-Akku Ladegerät USB-Kabel Torx T8 Dokumentation

Zubehör

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