



Tabletcomputer Tab-Ex® 05 DZ2 TAB-EX05-DZ2-*

- Android™ 14
- Portables Rugged Tablet mit brillantem 8" Display
- Umfassende Sicherheit dank Samsung KNOX
- Geeignet für die Bedienung mit Handschuhen
- Google ARCore
- Rasante Datenübertragung durch 5G-Konnektivität
- Robust und sturzgeschützt nach IP68 und MIL-STD-810H
- Funktionstaste für Schnellzugriffe

Robustes Android™-Tablet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Technische Daten

Hardware	
Prozessor	Exynos 1380 (S5E8835) Octa-Core 4 x 2,4 GHz + 4 x 2,0 GHz 64-Bit, 5 nm
RAM	6 GB LPDDR4X
Kamera	Auch als Version ohne Kamera erhältlich.
Frontkamera	5 MP 1/5.0" Sensor, F2.2 Blende
Hauptkamera	13 MP 1/3.0" Sensor, F1.9 Blende, Autofokus, 8x Digitalzoom
Auflösung Videoaufnahme	UHD 4K (3840 x 2160) @ 30 fps
interner Datenspeicher	128 GB UFS
optionaler Datenspeicher	microSD (bis zu 1 TB)
Sensoren	Beschleunigungssensor, Lagesensor, Kompass, Hall-Sensor, Umgebunglichtsensor, Annäherungssensor
Lautsprecher	ja
Anzeigen/Bedienelemente	
Display	
Touchscreen-Technologie	Kapazitiv
Bildwiederholfrequenz	Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Typ	TFT
Bildschirmdiagonale	20,31 cm / 8 Zoll
Seitenverhältnis	16:10
Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA) 283 ppi
Helligkeit	max. 600 cd/m ² (Nits)
Farben	16 Mio.
Besonderheiten	Bedienung auch mit Handschuhen Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Bildschirmzoom, Multitouch Corning® Gorilla® Glass 5
Tasten	Funktionstaste, Aktive Taste
Elektrische Daten	
Akkutyp	Li-Ion 3,8 V 5050 mAh 18,87 Wh (typisch)
Betriebsdauer	bis zu 14 h
Schnittstelle	
I/O Anschlüsse	USB 2.0 (Type-C) 3,5 mm Klinkeanschluss POGO Pin

Veröffentlichungsdatum: 2025-01-15 Ausgabedatum: 2025-01-15 Dateiname: t221646_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

Kommunikation	
Mobilfunkstandard	Auch als reine Wi-Fi-Version verfügbar.
4G	LTE FDD: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS 3), B68 (700) LTE TDD: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) 4x4 MIMO: B1 (2100), B3 (1800), B4 (AWS), B7 (2600), B66 (AWS 3), B38 (2600), B41 (2500)
5G	Sub6 FDD: N1 (2100), N3 (1800), N5 (850), N7 (2600), N8 (900), N20 (800), N26 (850), N28 (700), N66 (AWS 3), N71 (600) Sub6 TDD: N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500) 4x4 MIMO: N1 (2100), N3 (1800), N7 (2600), N66 (AWS 3), N38 (2600), N40 (2300), N41 (2500), N77 (3700), N78 (3500)
WLAN	WLAN 802.11 a/b/g (2,4 GHz), WiFi 4, 5, 6 (2,4 GHz + 5 GHz), HE80, MIMO, 1024 QAM, WiFi Direct, Mobile Hotspot, Hotspot 2.0, Auto Hotspot
Bluetooth	Bluetooth® 5.3
GPS-Sensor	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
NFC	ja
Verbindungen	Wireless DeX
SIM-Karte	Nano (4FF) / eSIM (optional)
Software	
Betriebssystem	Android™ 14 Android™ Enterprise Recommended verifiziertes Gerät Google ARCore ready
Cybersecurity	
IT-Sicherheit	
Biometrie	Gesichtserkennung
Aktualisierungen	Sicherheits-Updates bis 2032 Betriebssystem-Upgrades bis zu Android™ 22
Mobilgeräteschutz	Samsung KNOX 3.10
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP68 nach EN/IEC 60529 (ausstehend) MIL-STD-810H (ausstehend)
Masse	610 g (Vorläufige Angaben)
Abmessungen	
B x H x T	126,8 mm x 213,8 mm x 9,9 mm (Vorläufige Angaben)
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen	
ATEX-Zulassung	
ATEX-Zertifikat	EPS 24 ATEX 1 257 X
ATEX-Kennzeichnung	Ⓜ II 3G Ex ic IIC T5 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T85°C Dc
Internationale Zulassungen	
SGS-Zulassung	
SGS-Zertifikat	Ausstehend
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX EPS 24.0090X
IECEX-Kennzeichnung	Ex ic IIC T5 Gc Ex ic IIIC T85°C Dc
Allgemeine Informationen	

Technische Daten

Lieferumfang	Tab-Ex® 05 Akku Ex-Schutzhülle S Pen USB-Kabel Ladegerät Dokumentation Optional: Micro-SD-Karte Viator Bluetooth-HART-Schnittstelle
--------------	---

Zubehör

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