Tabletcomputer

Tab-Ex® 05 DZ1

TAB-EX05-DZ1-*

- Android™ 15-Betriebssystem
- 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, Umgebungslichtsensor
Anzeigen/Bedienelemente		
Display		
Bildwiederholfrequenz		Standard (60 Hz) / Adaptiv (bis zu 120 Hz)
Touchscreen-Technologie		Kapazitiv
Paneltyp		TFT
Bildschirmgröße		20,31 cm / 8 Zoll
Bildformat		16:10
Bildschirmauflösung		1920 x 1200 (WUXGA)
Pixeldichte		283 ppi
Helligkeit		max. 600 cd/m² (Nits)
Farben		16 Mio.
Bildschirmschutz		Corning® Gorilla ® Glass 3
Besonderheiten		Bedienung auch mit Handschuhen Dark Mode, Adaptive Helligkeit, Augenkomfort, Bildschirmschoner, Bildschirmzoom, Multitouch
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)
Kommunikation		
Mobilfunkstandard		**Auch als reine Wi-Fi-Version verfügbar.**

Veröffentlichungsdatum: 2025-10-23 Ausgabedatum: 2025-10-23 Dateiname: 480996_ger.pdf

Technische Daten

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™ 15 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 MIL-STD-810H
Masse		ca. 1122 g
Abmessungen		
B x H x T		161,5 mm x 262,75 mm x 25,75 mm
Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen		
ATEX-Zulassung		
ATEX-Zertifikat		EPS 24 ATEX 1 288 X
ATEX-Kennzeichnung		Ⓔx II 2G Ex db ia IIC T6 Gb Ⓔx II 2D Ex tb ia IIIC T80°C Db
Internationale Zulassungen		
SGS-Zulassung		
SGS-Zertifikat		SGSNA/25/CA/00003X
SGS-Kennzeichnung		Class I Division 1, Group A, B, C, D, T6 Class II Division 1, Group E, F, G T80C Class III T80C Ex db ia IIC T6 Gb Class I, Zone 1, AEx db ia IIC T6 Gb Zone 21, Group IIIC T80C Ambient Temperature: -20°C = Ta = +55°C
IECEx-Zulassung		
IECEx-Zertifikat		IECEx EPS 24.0082X
IECEx-Kennzeichnung		Ex db ia IIC T6 Gb Ex tb ia IIIC T80°C Db
KC-Zulassung		
KC-Zertifikat		25-KA4BO-0326X 25-KA4BO-0327X
KC-Kennzeichnung		Ex db ia IIC T6 Gb Ex ia tb IIIC T80°C Db

Veröffentlichungsdatum: 2025-10-23 Ausgabedatum: 2025-10-23 Dateiname: 480996_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Informationen		
Lieferumfang		Tab-Ex® 05 Torx T8 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.

Veröffentlichungsdatum: 2025-10-23 Ausgabedatum: 2025-10-23 Dateiname: 480996_ger.pdf