

TC75X^{ex}-NI

Touch Computer
Datenblatt



Ihre Mitarbeiter benötigen einen mobilen Computer, um mit anderen zu kommunizieren und auf relevante Informationen zuzugreifen. Nur so können sie mit maximaler Effizienz arbeiten und Kunden besser bedienen.

Der TC75X^{ex}-NI ist der ultimative Touch Computer für Ihre raue Umgebung und bietet die unaufhaltsame Leistung, die Sie benötigen. Der TC75X^{ex}-NI ist für härteste Bedingungen gebaut und nach den strengsten Ex-Sicherheitsstandards für den Einsatz in Zone 2 und Class I, II, III Div 2 zertifiziert. Dieses professionelle Gerät verbindet die intuitive und elegante Smartphone-Erfahrung mit den fortschrittlichsten Funktionen der heutigen Enterprise-Klasse. Ihre Mitarbeiter erhalten alles, was sie benötigen, um intelligenter und schneller arbeiten zu können und die Art von Dienstleistung zu erbringen, die Ihr Unternehmen einen Schritt über den Wettbewerber stellt. Sie erhalten ein extrem robustes Gerät, das für eine jahrelange Lebensdauer gebaut ist und alles enthält, was Sie benötigen, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren und Ihre Investitionsrendite zu maximieren. Überall und jederzeit Zugriff auf praktisch alle Informationen in Ihren Backend-Systemen. Sofortige Push-to-Talk-Kommunikation, 4G-LTE-Unterstützung für robuste Drahtlosverbindungen und ein umfassendes Zubehörsortiment, das die einzigartigen Anforderungen praktisch aller mobilen Mitarbeiter erfüllt. Die TC75X^{ex}-Serie – eine einfache Möglichkeit, Ihr Außendienstteam mit einem echten mobilen Büro auszustatten – jetzt auch im explosionsgefährdeten Bereich!

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc Ex II 3D Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 17 ATEX 1 028 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic op is IIC T5 Gc Ex ic op is IIIB T100 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 17.0012X
Kennzeichnung ETL	Class I Div. 2 Groups A, B, C and D Class II Div. 2 Groups F, G Class III; T4
Prüfbescheinigung	5012876
	Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur (ohne Akku)	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 85 % (nicht kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 64
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 2,4 m (94,5 inch) Höhe auf Beton bei Zimmertemperatur gemäß MIL-STD 810G, mehrfache Stürze aus 1,8 m (70,9 inch) Höhe auf Beton über den gesamten Betriebstemperaturbereich
Überschlagspezifikation	2.000 Überschläge aus einer Höhe von 1,0 m (39,4 inch); entspricht und übertrifft geltende IEC-Überschlagspezifikationen

Technische Daten

Prozessor	1.8 GHz Hexa-Core-64-Bit-Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB RAM
Massenspeicher	32 GB Flash pSLC
Speichererweiterung	für Benutzer zugängliche microSD, bis zu 32 GB SDHC und bis zu 128 GB SDXC
SIM	2 Nano SIM slots (4FF), 1 mini SIM (2FF)
Betriebssystem	Android 8.1 (Oreo) mit Mobility Extensions LifeGuard-Updates auf Anfrage
Größe (L x B x H)	161 mm x 84 mm x 28 mm (6.3 inch x 3.3 inch x 1.1 inch)
Gewicht (mit Akku)	376 g (0,83 lb)
Display	4.7", gebonded
Auflösung	1280 x 720 Bildpunkte
Frontglas	Corning Gorilla Glass
Touchfunktion	Kapazitiver Dual-Modus-Touch
Bedienbarkeit	Mit Eingabestift, Finger oder Handschuh je nach eingestelltem Modus
Akku	Lithium-Polymer-Akku 3,7 V/4620 mAh (1S/2P) Akku-Wechsel-Funktion Darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen gewechselt und geladen werden.
Benachrichtigung	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Sprache und Audio	Unterstützung von drei Mikrofonen mit Rauschunterdrückung Vibrationsalarm, Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung, Unterstützung von PTT-Headsets, Circuit-Switched-Mobilfunkgespräche, HD Voice
Tasten	1 x Ein-/Aus-Taste 1 x Funktionstaste 1 x Scantaste 2 x Lautstärkentaste (+/-) 4 x kapazitive Funktionstaste (Home, Menü, ESC, Suchfunktion)

Barcodeerfassung

SE4750-SR

1D-/2D-Standardbereich-Imager, Lesereichweite bei Code 39 Barcodes: 0,51 mm: 4,5 cm bis 81,3 cm (0,02 inch: 0,18 inch to 32 inch) 0,08 mm: 7,9 cm bis 14,2 cm (0,003 inch: 3,11 inch to 5,59 inch)

Unterstützte Symbologien /Barcodes: siehe Tabelle

RFID Reader HF/NFC

Folgende RFID-Tags werden unterstützt: ISO 1443 Typ A und B; Felica- und ISO15693-Karten. P2P-Modus und Kartemulation über UICC und Host

Funkfrequenzband

Weltweit

LTE: 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7)
UMTS/HSPA/HSPA+: 850/900/1900/2100
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900

Nord-, Mittel- und Südamerika

LTE 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,225,4,1)
UMTS/HSPA/HSPA+: 850,900,AWS,1900,2100
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900
CDMA: 850,1900(BCo,B-C10,BC1)

WLAN-WiFi

2x2 MIMO, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w

Datenraten

5 GHz: 802.11a/n/ac – bis zu 866,7 Mbit/s, 2,4 GHz: 802.11b/g/n – bis zu 144 Mbit/s

Betriebskanäle

Kanäle 1–13 (2412–2472 MHz), Kanäle 36–165 (5180–5825 MHz), Kanal 138, Kanal 142

Kanalbandbreite

20, 40, 80 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.

Sicherheit und Verschlüsselung

WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, und AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC und LEAP

Funktionen

Wi-Fi Multimedia (WMM), Soft AP, MIMO mit 2 Spatial Streams, 256-QAM-Modulation bei 5-GHz-Frequenz; Maximum Ratio Combining(MRC), Tx/Rx Low-Density Parity Check (LDPC), Sende-Beamforming (TxBF) und Beamformee-Funktion(BFee), umfassende Legacy-Kompatibilität mit IEEE802.11 a/b/g/n

Zertifizierung

WFA (802.11n, 802.11ac, PMF, WMM-PS, WMMAC und Voice Enterprise)

Schnelles Roaming

PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

Bluetooth

v4.1 LE, Klasse 2, BT-Breitband-Unterstützung HFPv1.6

GPS

Integrierter autonomes Assisted-GPS (a-GPS), Navstar, GLONASS, Beidou

Kamera

Rückseite: 13 MP mit Autofokus
Frontseite: fester Focus mit 1,3 MP

Sensoren

Lichtsensor: Automatische Anpassung der Display-Helligkeit; Bewegungssensor: eCompass, 3-Achsen-Gyrosensor, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser

Externe I/O

nur für den Einsatz außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen; USB 2.0 High Speed (Host and Client); 1 x Cradle Connector (OTG Host, Datenaustausch und laden); 1 x Anschluss (PoGo Pin) für 2-fach-Ladestation

Software	Funktionell wurden durch den Explosionsschutz keine Veränderungen am Gerät vorgenommen. Alle von ZEBRA für den TC75X verfügbaren Tools und Applikationen sind kompatibel zur TC75X ^{ex} Version. z.B. der Nachrichtenaustausch über Workforce Connect PTT Express oder die Mobility DNA-Lösungen von ZEBRA
Mobility DNA	Mit Mobility DNA-Lösungen nutzen Sie Ihre mobilen Computer dank zusätzlicher Optionen sowie der vereinfachten Bereitstellung und Verwaltung von Mobilgeräten noch gewinnbringender. Weitere Informationen zu diesen exklusiven Zebra-Funktionen erhalten Sie auf www.zebra.com/mobilitydna
Gewährleistung	1 Jahr
Serviceverträge	COMFORT und ALL-IN
Lieferumfang	Touch Computer TC75X ^{ex} -NI Akku Handgurt Kurzanleitung
Zusätzlich benötigt	(nicht im Lieferumfang enthalten) Basisstation oder Akkuladestation zum Laden

Zubehör

siehe Datenblatt: TC75X^{ex}-NI Zubehör
Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Unterstützte Symbologien / Barcodes

1D/Linear Symbol/Codes	Code 11 Code 39 Code 93 Code 128 Codabar Coupon Code Chinese 2 of 5 Discrete 2 of 5 EAN-8 EAN-13 Interleaved 2 of 5 MSI UPCA UPCE UPC/EAN supplementals Trioptic 39 RSS-14 RSS Expanded RSS Limited Webcode
2D Stacked und 2D Matrix Symbol/Codes	Aztec Australian 4-state Canadian 4-state Composite AB Composite C PDF-417 Data Matrix Dutch Kix Japanese 4-state Macro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Micro PDF-417 microQR Maxi Code QR Code TLC39 UK 4-state US Planet US Postnet USPS 4-state (US4CB)

Bestellangaben

TC75X ^{ex} -NI mit 4G/LTE US	B7-A264-1E32/33211100
TC75X ^{ex} -NI mit 4G/LTE LATAM + KANADA (ohne Brasilien)	B7-A264-1G32/33211100
TC75X ^{ex} -NI mit 4G/LTE EMEA/APAC	B7-A264-1F32/33211100