

BARTEC ET60/65^{EX2} Android Tablet

Für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2/Div. 2



Das vielseitigste Android™-Tablet für explosionsgefährdete Bereiche

Sorgen Sie für höchste Produktivität und geschäftliche Effizienz mit 10“ Tablets, die mehr Funktionen, Leistung, Sicherheit, und Robustheit bieten. Diese in Zusammenarbeit mit Zebra Technologies entwickelten Tablets sind wie ein robuster Panzer gebaut und bereit, Staub, Schmutz und Dreck in industriellen Umgebungen zu trotzen. Was die Funktionen angeht, so sind diese Arbeitstiere mit Verarbeitungsleistung, Akkuleistung, Datenerfassungsleistung, Wi-Fi 6E- und 5G-Konnektivitätsoptionen und mehr ausgestattet. Und Zebra Mobility DNA™ bietet einen unübertroffenen Mehrwert mit Funktionen, die die Verwendung und Verwaltung der Tablets erleichtern. Wenn die Aufgabe ein eigensicheres Tablet erfordert, bietet das BARTEC ET60/65^{EX2} Android Tablet alle erforderlichen Funktionen.

Das BARTEC ET60/65^{EX2} Android Tablet ist zugelassen für ATEX/IECEX Zone 2/22; NEC/CEC 500 Class I, II, III Div. 2 und NEC/CEC 505 Zone 2/22.

Weitere lokale Zulassungen sind auf Kundenwunsch möglich.

- Robustes Design optimiert für explosionsgefährdete Umgebungen
- Schneller Qualcomm® 6490-Prozessor liefert unübertroffene Energie und Leistungsfähigkeit
- 10" superhelles Display
- Erfüllt alle Anforderungen an das Scannen von Barcodes mit dem optionalen SE55-Scanmodul
- Schnelle und vielseitige drahtlose Konnektivität mit Wi-Fi 6E und 5G Optionen
- Ausgestattet mit Zebra Mobility DNA, der branchenweit umfangreichsten Sammlung von Unternehmenssoftware

Robustes Design, optimiert für explosionsgefährdete Umgebungen**Entwickelt, um so gut wie alles auszuhalten**

Diese Tablets haben mehr Praxistests bestanden als jedes andere Tablet dieser Klasse. Sie überstehen unbeschadet Stürze auf Beton, sind für den Einsatz in Kühlräumen und bei brütender Hitze geeignet, staubdicht und korrosionsbeständig. Wenn sie verschmutzt sind, können Sie sie einfach mit dem Schlauch abspritzen. Zudem sind sie getestet in Bezug auf Vibrationen, Temperaturschocks, Sonnenlicht und Salznebel, damit sie den ständigen Erschütterungen in Gabelstaplern und anderen Fahrzeugen, extremen Temperaturschwankungen sowie starker Sonneneinstrahlung standhalten. Das Ergebnis? Ein Tablet, das praktisch überall eingesetzt werden kann – ob unter anspruchsvollen Bedingungen in Lagern und Fertigungsanlagen oder unvorhersehbaren Bedingungen in Außenbereichen wie Häfen, Umschlagbetrieben sowie im Außendienst.

Ein Display, das überall gut ablesbar ist

Das superhelle 1.000-cd/m²-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar – ob im Freien bei hellem Sonnenlicht oder in Innenbereichen wie schlecht beleuchteten Fertigungsbetrieben oder Lagern. Zudem ist das Display, die empfindlichste Komponente des Tablets durch bruch- und kratzfestes Gorilla-Glas geschützt.

Unübertroffene Energie und Leistungsfähigkeit**Ein Prozessor für heute und morgen**

Die leistungsstarke Qualcomm® 6490 Octa-Core-Plattform mit 2,7 GHz unterstützt die schnellsten Netzwerke – 5G und Wi-Fi™ 6E – sowie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, um die Apps von heute und morgen zu ermöglichen die Sicherheit der Verbindungen.

Leistungsstärkste Drahtlosverbindungen

Durch Unterstützung von privaten 5G- und CBRS-Netzen (Citizens Band Radio Service)⁽¹⁾ werden äußerst sichere und kostengünstige private Mobilfunkverbindungen für große Außenbereiche möglich. Dank Unterstützung von 5G und Wi-Fi 6E profitieren Mitarbeiter in Ihrem Betrieb und im Außendienst von blitzschnellen, zuverlässigen Drahtlosverbindungen. Durch die physische SIM und die eSIM können sich Geräte sowohl mit privaten 5G- oder CBRS-Mobilfunknetzen als auch mit dem öffentlichen Mobilfunknetz verbinden, was für nahtlose Konnektivität innerhalb und außerhalb Ihres Betriebs sorgt.

Die Akkuleistung, die Ihre Mitarbeiter benötigen

Ganz gleich, wie anspruchsvoll Ihre Apps sind, mit dem Standard- oder Hochleistungsakku können Sie sich auf Leistung für eine oder mehrere Schichten verlassen. Die Akkus sind herausnehmbar, sodass das Tablet nie zum Aufladen außer Betrieb genommen werden muss. Der Superkondensator sorgt für eine konstante Stromversorgung während des Akkuwechsels, sodass Sie keine Daten verlieren.

Und die PowerPrecision+ Akku-Technologie liefern die erforderlichen Daten, um alternde Akkus zu erkennen, zu lokalisieren und aus dem Akkubestand zu entfernen – und vieles mehr.

Sichern Sie Ihre Geräte während der gesamten Nutzungsdauer
LifeGuard™ für Android⁽²⁾ bietet während der gesamten Lebensdauer Ihrer Tablets regelmäßig und zeitnah Betriebssystem-Patches und Sicherheitsupdates und schützt Ihre Daten vor Hackern und Sicherheitsverletzungen. Dank der Unterstützung von privaten 5G- und CBRS-Netzen⁽¹⁾ erhalten Sie vollständige Kontrolle über die Mobilfunkverbindungen und zusätzlichen Schutz durch die Verschlüsselung von SIM und eSIM.

Erfüllung aller Barcode-Scananforderungen

Müssen Sie nur gelegentlich Barcodes erfassen? Dank der integrierten Software können Sie mit der 16-MP-Kamera auf der Rückseite sofort Barcodes erfassen. Sie müssen viele Barcodes scannen? Das optionale 1D/2D-Scanmodul SE55 mit größerer Reichweite und Intellifocus™-Technologie erfasst im Handumdrehen praktisch jeden Barcode in so gut wie jedem Zustand. Es bietet einen herausragenden Scanbereich – vom Nahbereich bis zu 12 m/40 ft Entfernung.

Maximale Android-Leistung

Vereinfachen Sie das Multitasking und steigern Sie die Produktivität mit den neuesten Android-Funktionen. Mit der neuen Taskleiste können Sie Apps einfach starten und wechseln und per Drag-and-Drop zwei Apps gleichzeitig im Splitscreen-Modus öffnen. Dank Unterstützung von Android 16 können die Geräte, die Sie heute kaufen, auch die zukünftigen Funktionen der Enterprise-Klasse nutzen.

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter und den Wert Ihrer Geräte auf ein neues Niveau mit Zebra Mobility DNA**Branchenweit umfangreichstes Angebot an bewährten Softwaretools**

Mit Tools, die die Geräteintegration vereinfachen, können Sie leistungsstarke Anwendungen erstellen, die die Möglichkeiten Ihres Geräts optimal nutzen, funktionsreiche Webanwendungen entwickeln und Barcodedaten einfach erfassen und in Ihre Apps integrieren – ohne Code zu schreiben. Tools, die eine schnelle und einfache Bereitstellung ermöglichen, sorgen dafür, dass Geräte nach dem Auspacken sofort einsatzbereit sind. Sie können einige wenige oder Tausende von Geräten durch Scannen eines Barcodes oder Antippen eines NFC-Tags bereitstellen. Mit Tools, die die Geräteverwaltung vereinfachen, können Sie verlegte Geräte leicht finden. Außerdem erhalten Sie überragend stabile WLAN-Verbindungen, Kontrolle über die Google Mobile Services, die Sie aktivieren möchten, und eine einfache Möglichkeit, alle wichtigen Gerätesysteme zu testen, um unnötige Fahrten zum Reparaturdepot zu vermeiden. Zudem ermöglichen Tools, die die Arbeitsproduktivität erhöhen, es Ihren Mitarbeitern, Bluetooth-Zubehör einfach zu verwalten, eine für Ihre Daten entwickelte Tastatur zu verwenden, Apps und Gerätefunktionen einzuschränken, damit Mitarbeiter sich auf die Arbeit konzentrieren können, mehrere Barcodes auf mehreren Etiketten mit einem einzigen Tastendruck zu erfassen – und vieles mehr.

⁽¹⁾ CBRS ist nur in den USA verfügbar

⁽²⁾ Erfordert den Abschluss eines Servicevertrages

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	<i>mit Scanner (Typ B7-T2E2-*A*****K*RW)</i> Ⓢ II 3G Ex ic op is IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex ic op is IIIC T135 °C Dc IP 64 <i>ohne Scanner (Typ B7-T2E2-*A*****Q*RW)</i> Ⓢ II 3G Ex ic IIC T4 Gc Ⓢ II 3D Ex ic IIIC T135 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	EPS 25 ATEX 1 087 X
Kennzeichnung IECEx	<i>mit Scanner (Typ B7-T2E2-*A*****K*RW)</i> Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIC T135 °C Dc IP 64 <i>ohne Scanner (Typ B7-T2E2-*A*****Q*RW)</i> Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIC T135 °C Dc IP 64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 25.0018X
Kennzeichnung NEC/CEC 500/505	<i>mit Scanner (Typ B7-T2E1-*A*****K*NA)</i> Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div 2, Groups F and G; Class III, Div. 2; T4 Zone 2, AEx ic op is IIC T4 Gc Zone 22, AEx ic op is IIIB T135 °C Dc Ex ic op is IIC T4 Gc Ex ic op is IIIB T135 °C Dc <i>ohne Scanner (Typ B7-T2E1-*A*****Q*NA)</i> Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Class II, Div 2, Groups F and G; Class III, Div. 2; T4 Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc Zone 22, AEx ic IIIB T135 °C Dc Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIB T135 °C Dc
Prüfbescheinigung	ausstehend
Weitere Prüfbescheinigungen	CE, FCC/IC

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C (-4 °F bis 131 °F)
Lagerungstemperatur (ohne Akku)	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 66
Fallfestigkeit	Stürze aus 1,5 m (59 inch) Höhe auf Beton, übertrifft MIL-STD-810H
Vibrationen	MIL-STD-810H Methode 514.8 in Betrieb, MIL-STD-810H Methode 514.8 E-1 Mindestintegrität 7,7 Grms (ausgeschaltet)
Stoßfestigkeit	Stahlkugel (130 g) aus 75 cm Höhe

Physische Merkmale

Größe (B x L x H)	275 x 199 x 18,3 mm (10,8 x 7,8 x 0,7 inch)
Gewicht (mit Akku)	1074 g (2,3 lb)
Display	10,1"; 1.000 cd/m²; optisch gebondet mit Touchscreen
Auflösung	1920 x 1200 Bildpunkte; WUXGA
Touchscreen	Kapazitive Multimodus-Toucheingabe mit dem Finger mit und ohne Handschuhe oder mit einem Eingabestift; Corning® Gorilla®-Glas
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche MicroSD-Karte; unterstützt bis zu 2 TB
Anschlüsse	2 x USB 3.1 Typ A; 1 x USB 3.1 Typ C (mit Display Port 1.2-Unterstützung)
Schnittstellenanschlüsse und Erweiterungen	Docking-Anschluss (Laden und Datenübertragung); Tastaturanschluss; 1 x USB 2.0 (Rückseite – nur Host)
Benachrichtigungen	Signalton; 2 mehrfarbige LEDs
Audio	Stereolautsprecher und zwei Mikrofone; Audio-Headset-Unterstützung über USB-Anschluss oder Bluetooth; Lautsprecher-/Mikrofon-Unterstützung
Tasten	Ein/Aus; Scannen; Lautstärke-/Helligkeitstasten; drei programmierbare Tasten

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm® 6490 Octa-Core, 2,7 GHz
Betriebssystem	Android™ 14 (Upgrade-Möglichkeit bis auf Android™ 16)
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB
Speicher	128 GB UFS-Flash

Stromversorgung

Aufladen	Über USB Typ C-Anschluss (USB PD3.0-kompatibel)
Akku	Lithium-Ionen Akku 4 V/8.920 mAh (36 Wh); Hot-Swap-Akkumodus ⁽³⁾
Akkuladefzeit	Standardakku: 10 Stunden Innenbereich (WLAN ein, 50 % Hintergrundbeleuchtung) ⁽⁴⁾
Akkuladezeit	2,5 h von 4 % zu 80 % mit 45-W-Netzteil

Sensoren

Umgebungslichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Magnetometer	eCompass
Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser

⁽³⁾ Aus Sicherheitsgründen darf der Akku nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs gewechselt werden

⁽⁴⁾ Die Akkuleistung kann je nach Nutzungsbedingungen variieren

Android ist eine Marke von Google LLC.

Datenerfassung

Scanner (optional)	SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite und IntelliFocus™-Technologie
Kamera auf der Rückseite	16 MP-Autofokus; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht
Kamera auf der Vorderseite	8 MP; mechanischer Blickschutz
Kamera-Scannen	1D/2D-Barcodes; optionale optische Zeichenerkennung (OCR) für Dokumente ⁽⁵⁾ , Nummernschilder und mehr

Wireless PAN

Bluetooth	Bluetooth v5.2 Class 1, Bluetooth Low Energy (BLE)
NFC	NFC ISO 14443 Typ A und B; Mifare, FeliCa- und ISO-15693-Karten, NFC-Forum-Tags 2 bis 5; Host-Kartenemulation, Unterstützung von Mehrwertdiensten für kontaktloses Bezahlen und Wallet-Support

Wireless LAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi™-zertifiziert, Wi-Fi™ 6E-zertifiziert, Dual Band Simultaneous, IPv4, IPv6
Datenraten	6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – bis zu 286,8 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2.401–2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36–165 (5.150–5.850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanal 1–233 (5.925–7.125 MHz); Kanalbandbreite: 20/40/80/160 MHz; Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP und EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP256) – EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, 802.11r (Over-the-Air), OKC
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct

Wireless WAN Datenkommunikation (nur BARTEC ET65^{EX2})

SIM-Steckplätze	1x eSIM, 1x Nano SIM
Frequenzbänder	5G FR1 (n1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 40, 41, 48, 66, 71, 77, 78) 4G 4G (B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 48, 66, 71) 3G (B1, 2, 4, 5, 8)
Private LTE/5G-Netze	Unterstützt
GNSS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band-GNSS – gleichzeitig L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); A-GPS; unterstützt XTRA

Gewährleistung

1 Jahr für BARTEC ET60/65 ^{EX2} Android Tablet
6 Monate für Akku und Zubehör

Serviceverträge

Umfassende Absicherung, erhältlich für 3 Jahre
--

Lieferumfang

– BARTEC ET60/65 ^{EX2} Android Tablet
– Standardakku
– Kurzanleitung (EN)
(Ladezubehör ist separat erhältlich)

Zubehör

Siehe Datenblatt: BARTEC ET60/65 ^{EX2} Tablet Zubehör
Für die Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen sollten Sie nur Originalzubehör von BARTEC verwenden.

⁽⁵⁾ OCR Wedge-Lizenz für jeden Datentyp erforderlich

Bestellangaben - Rest der Welt

BARTEC ET60^{EX2} Android Tablet – Kennzeichnung ATEX/IECEX Zone 2/22 – nur WLAN		BARTEC ET65^{EX2} Android Tablet – Marking ATEX/IECEX Zone 2/22 – Unterstützt WWAN-Frequenzbänder außerhalb Nordamerikas	
ohne Scanner	B7-T2E2-0A0CQAGS00RW	ohne Scanner	B7-T2E2-5AECQAGS00RW
mit SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite	B7-T2E2-0A0CQAGSK0RW	mit SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite	B7-T2E2-5AECQAGSK0RW

Bestellangaben - Nordamerika

BARTEC ET60^{EX2} Android Tablet – Kennzeichnung NEC/CEC 500 Class I, II, III Div. 2 und NEC/CEC 505 Zone 2/22 – nur WLAN		BARTEC ET65^{EX2} Android Tablet – Kennzeichnung NEC/CEC 500 Class I, II, III Div. 2 und NEC/CEC 505 Zone 2/22 – Unterstützt CBRS- und WWAN-Frequenzbänder nur für Nordamerika (USA, Kanada und Puerto Rico)	
ohne Scanner	B7-T2E1-0A0CQAGS00NA	ohne Scanner	B7-T2E1-5AECQAGS00NA
mit SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite	B7-T2E1-0A0CQAGSK0NA	mit SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite	B7-T2E1-5AECQAGSK0NA

Unterstützte Symbolgien/Barcodes

1D/Linear Symbol/Codes	Bookland EAN	Code 128	ISBT Concatenation
	Chinese 2 of 5	Discrete 2 of 5	ISSN
	Codabar	Full ASCII	Korean 3 of 5
	Code 11	GS1-128	Matrix 2 of 5
	Code 32	GS1 DataBar variants	Trioptic Code 39
	Code 39	Interleaved 2 of 5	UCC Coupon Extended Code UUPC/
	Code 39	ISBT 128	EAN/JAN supplementals
2D Stacked und 2D Matrix Symbol/Codes	Aztec	GS1-QR	Micro QR PDF417QR Code
	Composite Codes	GS1-DM	TLC-39
	Data Matrix	MicroPDF417	
Postal Symbol/Codes	Australian Post (4-state)	Japanese Post (4-state)	Postnet US Planet
	British Post (4-state)	Netherlands (KIX)	USPS 4 State Postal (US4CB)
	Canadian Post (4-state)	Post Postnet	
	Chinese 2 of 5	UPU 4 State Postal FICS US	
OCR (6- bis 60-Punkt-OCR-Schrift)	MICR-E13B	OCR-A/B	Seriennummer der US-Währung