

MC27^{ex}-NI Mobile Computer

Für explosionsgefährdete Bereiche Zone 2/Div. 2



BARTEC hat in enger Zusammenarbeit mit Zebra Technologies den MC27^{ex}-NI für den weltweiten Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt.

Ganz gleich, ob Ihre Mitarbeiter in einem Lager, einer Fertigungsanlage oder draußen in einem Hafen oder auf einem Hof tätig sind, um Waren auszuliefern oder Geräte zu reparieren - ein mobiler Computer erhöht die Produktivität und die Genauigkeit. Kosteneffiziente Geräte waren jedoch bisher nicht ausreichend mit Funktionen ausgestattet - bis heute. Wir stellen den MC27^{ex}-NI vor, einen erschwinglichen Mobile Computer, der mit allen Funktionen ausgestattet ist, die Ihr Unternehmen benötigt. Wi-Fi/Mobilfunkverbindung für jeden Mitarbeiter - innerhalb Ihrer Einrichtung oder im Außendienst. Das fortschrittliche Industriedesign bietet extremen Komfort und Benutzerfreundlichkeit. Der integrierte Touchscreen und die Tastatur unterstützen die heutigen "Green Screen"-Anwendungen und die Touchscreen-Anwendungen von morgen. Fügen Sie einfach den Scannergriff als Zubehör hinzu, um ein pistolenähnliches Design für intensive Scanaufgaben zu schaffen.

Die leistungsstarken, kostenlosen Mobility DNA-Tools sind bereits vorinstalliert und einsatzbereit. Sie erleichtern die Einrichtung, Sicherung und Fehlerbehebung von Geräten, die Erfassung und Übertragung von Daten an Ihre Anwendungen und vieles mehr.

Der MC27^{ex}-NI ist zugelassen für ATEX/IECEx/UKEX Zone 2/22 und NEC Class I, II, III Div.2. Weitere lokale Zulassungen sind auf Kundenwunsch möglich.

- Austauschbarer starker Akku
- Integrierte Scan Funktion
- Hochauflösende integrierte Kamera
- Mehr Möglichkeiten mit der Mobility DNA-Software

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T130°C Dc IP64
Prüfbescheinigung	EPS 22 ATEX 1 012 X
Kennzeichnung IECEx	Ex ic IIB T4 Gc Ex ic IIIC T130°C Dc IP64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 22.0004X
Kennzeichnung NEC	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class II, Division 2, Groups F and G; Class III, Division 2; T4 Class I, Zone 2, Group IIC; Zone 22, Group IIIB
Prüfbescheinigung	E321557
Kennzeichnung UKEX	Ⓜ II 3G Ex ic IIB T4 Gc Ⓜ II 3D Ex ic IIIC T130°C Dc IP64
Prüfbescheinigung	EPS 22 UKEX 1 174 X
Weitere Prüfbescheinigungen	CE

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

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Ladetemperatur	0 °C bis +40 °C (+32°F bis +104°F)
Lagerungstemperatur (ohne Akku)	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,52 m (59,4 inch) auf Beton von 10 °C bis 50 °C (14 °F bis 122 °F) gemäß MIL-STD 810G
Überschlag-spezifikation	500 Überschläge aus einer Höhe von 0,5 m (19,7 inch); entspricht und übertrifft geltende IEC-Falltestspezifikationen

Technische Daten

Prozessor	Qualcomm Snapdragon™ 660 Octa-Core, 1.8 GHz
Arbeitsspeicher (RAM)	3 GB
Massenspeicher	32 GB Flash
Speichererweiterung	Für Benutzer zugänglicher microSD-Steckplatz, unterstützt bis zu 128 GB SDXC
SIM	1 Nano-SIM-Steckplatz
Betriebssystem	Android 11™ Ausgeliefert als GMS-Version (Google Mobility Services), Hardware unterstützt zukünftige Android Versionen (bis zu Android 14™) Konfiguration: Über StageNow kann "Restricted Mode" von Zebra eingestellt werden, für Kontrolle über die Google Mobile Services (GMS) und andere Dienste
Größe (H x B x T)	200,5 mm x 70 mm x 38,5 mm (7.89 inch x 2.76 inch x 1.52 inch)
Gewicht (mit Akku)	296 g (0.65 lb)
Display	4" Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Auflösung	800 x 480 Bildpunkte, WVGA
Frontglas	Corning Gorilla glass
Touchfunktion	Kapazitiver Multitouch
Bedienbarkeit	Mit Stylus, Finger oder Handschuh je nach eingestelltem Modus
Akku	Lithium-Ionen-Akku 3,6 V/3500 mAh (12,6 Wh), Darf nur außerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen gewechselt und geladen werden.
Benachrichtigung	Signalton; mehrfarbige LED's
Sprache und Audio	Lautsprecher und Mikrofon eingebaut, Unterstützung für Bluetooth-Headset, Freisprecheinrichtung mit hoher Qualität
Tasten	Physisches Scannen, Lautstärke, Ein/Aus
Tastatur	Numerisch mit 34 Tasten und Funktionstasten, unterstützt Bildschirmstastatur
Barcodeerfassung	- SE4100: 1D/2D-Standardbereich-Imager - Typische Lesereichweite bei Code 39 Barcodes: 5 mil: 6,1 bis 24,1 cm (2,4 bis 9,5 inch) - 20 mil: 5,1 bis 66,0 cm (2,0 bis 26,0 inch) - Unterstützte Symbologien/Barcodes: siehe Tabelle
Kamera	Rückseite: 13 MP, Phasenerkennungs-Autofokus, mit Flash LED
NFC	ISO14443 Typ A und B: Karten nach FeliCa und ISO 15693. Unterstützung von P2P-Modus und hostbasierter Kartenemulation (HCE)
Funkfrequenzband	- für den Rest der Welt (außer US + Kanada) GSM: 850/900/1800/1900 UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41 LTE: Kategorie 6 - Nordamerika UMTS: B2/B4/B5 LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 LTE: Kategorie 6
Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth v5.0 mit BR/EDR und Bluetooth Low Energy (BLE) unterstützt
GPS	Autonomes, gleichzeitiges GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und A-GPS. Unterstützung von IZat™ XTRA
Sensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
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 zebra.com/mobilitydna
PTT (Push-to-Talk) App	BARTEC bringt gemeinsam mit Zebra Technologies die PTT Pro App für explosionsgefährdete Bereiche auf den Markt. PTT Pro verbindet Ihre Mitarbeiter mit PTT und sicheren Messaging-Diensten der Enterprise-Klasse, die Text, Bilder, Audio und Video unterstützen - unabhängig davon, ob Ihre Benutzer ein BARTEC Mobilgerät in explosionsgefährdeten Bereiche oder ihr eigenes Android- oder Windows-Gerät in Nicht-Ex-Bereich mit sich führen. Für weitere Informationen siehe bartec.com

Gewährleistung	1 Jahr für MC27 ^{ex} -NI Mobile Computer 6 Monate für Akku und Zubehör
Serviceverträge	COMFORT und ALL-IN
Lieferumfang für den Rest der Welt Type: B7-A2N3-B211112211RW	– MC27 ^{ex} -NI Mobile Computer – Standardakku – Abdeckung für Akkuverriegelung – Displayschutzfolie – Kurzanleitung (EN)
Lieferumfang für Nordamerika Type: B7-A2N2-B211112211NA	– MC27 ^{ex} -NI Mobile Computer – Standardakku – Handgurt – Kurzanleitung (EN)
Zusätzlich benötigt	(nicht im Lieferumfang enthalten) – Basisstation oder Akkuladestation zum Laden

Zubehör

Siehe Datenblatt: MC27^{ex}-NI Zubehör
Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

MC27^{ex}-NI - Rest der Welt – mit 4G/LTE für den Rest der Welt (alles außer US + Kanada) – Kennzeichnung ATEX/IECEx / UKEX Zone 2/22	B7-A2N3-B211112211RW
MC27^{ex}-NI - Nordamerika – mit 4G/LTE für Nordamerika – Kennzeichnung NEC Class I, II, III Div 2	B7-A2N2-B211112211NA

WLAN-WiFi

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v; Wi-Fi zertifiziert; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Datenraten	2,4 GHz: 802.11 b/g/n - 20 MHz, 40 MHz - bis zu 150 Mbit/s 5 GHz: 802.11 a/g/n/ac - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz - bis zu 433 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1-13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36-165 (5180-5825MHz): 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
Kanalbandbreite	20, 40, 80 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, and AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP and 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 (GCMP-256) EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Zertifizierungen	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
Schnelles Roaming	802.11r (Over-The-Air); PMKID-Caching; Cisco CCKM; OKC

Unterstützte Symbolgien / Barcodes

1D/Linear Symbol/Codes	Codabar Code 11 Code 32 Code 39 Code 93 Code 128 Coupon Code Chinese 2 of 5 Discrete 2 of 5	EAN/JAN-8 EAN/JAN-13 GS1 DataBar GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Limited GS1-128 Interleaved 2 of 5 ISBT 128 Korean 3 of 5	Matrix 2 of 5 MSI UPCA UPCE UPC/EAN supplementals RSS-14 RSS Expanded RSS Limited Trioptic Code Webcode
2D Stacked und 2D Matrix Symbol/Codes	Aztec Code Codablock A Composite Codes Data Matrix	Dotcode MacroPDF417 Maxi Code MicroPDF417	Micro QR Code PDF417 QR Code TLC39
Postal Symbol/Codes	Australian Post (4-state) British Post (4-state) Canadian Post (4-state) Chinese 2 of 5	Japanese Post (4-state) Netherlands (KIX) Post Postnet US Planet	US Postnet UPU 4 State Postal FICS USPS 4 State Postal (US4CB)