



MC 92NO^{ex}-G
mit 1D-Long Range Scan Engine
oder 1D-/2D Imager Engine

Vorteile

- Globale Einsatzfähigkeit durch internationale Zulassungen
- Barcodeerfassung bis zu 12 m
- WLAN-Funkstandard IEEE 802.11 a/b/g/n
- Einfacher Batteriewechsel im Ex-Bereich
- Erweiterte Speicherkapazität durch auswechselbare SD-Karte
- Austauschbare Tastaturen in verschiedenen Varianten
- Basierend auf MC92NO von Motorola
- Serviceverträge

Beschreibung

Der Mobile Computer MC 92NO^{ex}-G ist mit seinem Pistolengriff eine robuste Einheit für das sichere Barcode-Scannen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Scan-Auslöser ist ideal am Pistolengriff platziert. So können die Barcodes komfortabel erfasst werden. Das integrierte Funkmodul sichert einen Real-Time-Datenaustausch mit dem Host-System.

Der MC 92NO^{ex}-G vereint in sich die Vorzüge der Microsoft Plattform und die Stärken des TI OMAC 4430 dual-core[®] Prozessors mit 1 GHz.

Das große, gut lesbare 3,7" VGA Farbdisplay ist mit Touchscreen-Technologie ausgestattet. Das Gerät arbeitet mit dem IEEE 802.11a/b/g/n Funkstandard.

Markt	Anwendungen	Benutzer
Automobilindustrie Anbieter von Lacken, Lackierereien, usw.	Materialflusskontrolle Fertigungssteuerung Lieferketten-Management	Versand, Wareneingang und Lagerverwaltung Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal
Lebensmittel und Getränke Lieferanten für Aromaten, usw.	Warenein-/ausgang, Lagerverwaltung	Wartung- und Reparatur Unterwiesenes Personal für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
Petrochemie von der Förderung über die Weiterverarbeitung bis hin zur Auslieferung	Sicherheitstests Ersatzteilverfolgung Wartungs-/Reparaturarbeiten	Fertigungsbereich Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal
Pharmazie Lieferanten einzelner benötigter Komponenten zur Herstellung von z. B. Medikamenten	Werkstattkommunikation Konformitätsüberprüfung Aufgabenzuweisung	

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX Ex II 2G Ex q [ib] IIC T4 Gb

Prüfbescheinigung

PTB 13 ATEX 2019 X

IECEx Ex q [ib] IIC T4 Gb

Prüfbescheinigung

IECEx PTB13.0043X

Weitere Varianten verfügbar für:

- Brasilien, Japan, Kanada, Russland, Südafrika und USA
- Bergbau EU

Technische Daten

Tastaturausführung

- 28 Tasten, numerisch
- 43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten
- 53 Tasten, alphanumerisch

Display

3,7" VGA Farbdisplay mit Touchscreen
480 x 640 Bildpunkte

Barcodeerfassungsoptionen

SE 1524: 1D-Long Range Scan Engine
Lesereichweite: bis zu 12 m

SE 4500-SR: 1D-/2D Imager Engine
Lesereichweite: bis zu 60 cm

Weitere Varianten verfügbar, siehe Benutzerhandbuch.

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

231 mm x 91 mm x 193 mm
9,1 inch x 3,6 inch x 7,6 inch

Masse

ca. 1060 g
ca. 34 oz

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C
-4 °F bis +104 °F

Lagertemperatur

-40 °C bis +70 °C
-40 °F bis +158 °F

Ladetemperatur

0 °C bis +40 °C
+32 °F bis +104 °F

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Schutzart (EN 60529)

IP 54

Prozessor

TI OMAC 4430 dual-core[®] Prozessor/1 GHz

Speicher

1 GB/2 GB flash RAM/ROM optional
erweiterbar mit SD-Karte: bis zu 32 GB

Betriebssystem

Windows Embedded Handheld 6.5.3
oder Windows CE 7.0

Stromversorgung

Lithium-Ionen-Batterie 17-A1Z0-0001
mit 7,4 V/2200 mAh

Wechseln der Batterie im Ex-Bereich möglich!



Backup-Batterie

Ni-MH Batterie (wiederaufladbar)
2,4 V/15 mAh

Schnittstellen

- RS232
- USB

Anwendungsentwicklung

EMDK über Motorola Solutions Homepage erhältlich

Audio-System

Mikrofon und Lautsprecher integriert

Sprachunterstützung

Voice over IP

Funkdatenübertragung (WLAN)

Funkstandard

IEEE 802.11a/b/g/n

Datenrate/Frequenzbereich

- IEEE802.11a: bis zu 54 Mbit/s - 5 GHz
- IEEE802.11b: bis zu 11 Mbit/s - 2,4 GHz
- IEEE802.11g: bis zu 54 Mbit/s - 2,4 GHz
- IEEE802.11n: bis zu 600 Mbit/s - 2,4/5 GHz

Ausgangsleistung

100 mW

Antenne

integriert im Gerät

Hinweis

Die jeweiligen Funkfrequenzen und verwendbaren Kanäle sind abhängig von den jeweiligen Landesvorschriften.

Bluetooth (WPAN)

Bluetooth Version 2.1 mit EDR (inklusive Manager)

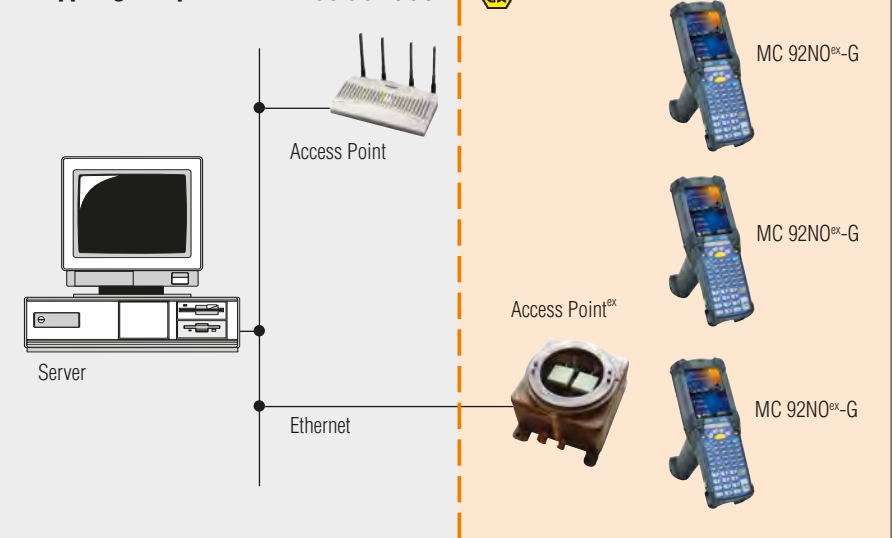
Maximale Datenrate

2.1 Mbit/s

Antenne

integriert im Gerät

Ankopplungsbeispiel



Der Mobile Computer MC 92NO^{ex}-G erkennt mit der 1D-Long Range Scan Engine oder der 1D-/2D Imager Engine folgende Barcodes:

1D-Codes:

Code 11	Interleaved 2 of 5
Code 39	MSI
Code 93	UPCA
Code 128	UPCE
Codabar	UPC/EAN supplementals
Coupon Code	Trioptic 39
Chinese 2 of 5	RSS-14
Discrete 2 of 5	RSS Expanded
EAN-8	RSS Limited
EAN-13	Webcode

2D-Codes: (nur mit 1D-/2D Imager Engine)

Aztec	(Macro) Micro PDF-417
Australian 4-state	Micro PDF-417 PDF-417
Canadian 4-state	microQR
Composite AB	Maxi Code
Composite C	QR Code
PDF-417	TLC39
Data Matrix	UK 4-state
Dutch Kix	US Planet
Japanese 4-state	US Postnet
Macro PDF-417	USPS 4-state (US4CB)

Auswahltabelle

Barcodeerfassung	Kennziffer	Ausführung	Kennziffer	Betriebssystem	Kennziffer
SE 1524 1D-Long Range Scan Engine	J	28 Tasten, numerisch	A	Windows Embedded Handheld 6.5.3	Q
		43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	F		
		53 Tasten, alphanumerisch	E		
SE 4500-SR 1D-/2D Imager Engine	3	53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation	G	Windows CE 7.0	Y
		53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für 3270 Emulation	H		
		53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für 5250 Emulation	J		

Komplett-Bestellnummer 17-A1A3-0G 0/SY A600
MC 92NO^{ex}-G inklusive Lithium-Ionen-Batterie (1 Stück).

Hinweis: Alle Varianten ohne Zubehör. Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten. Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.