



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)

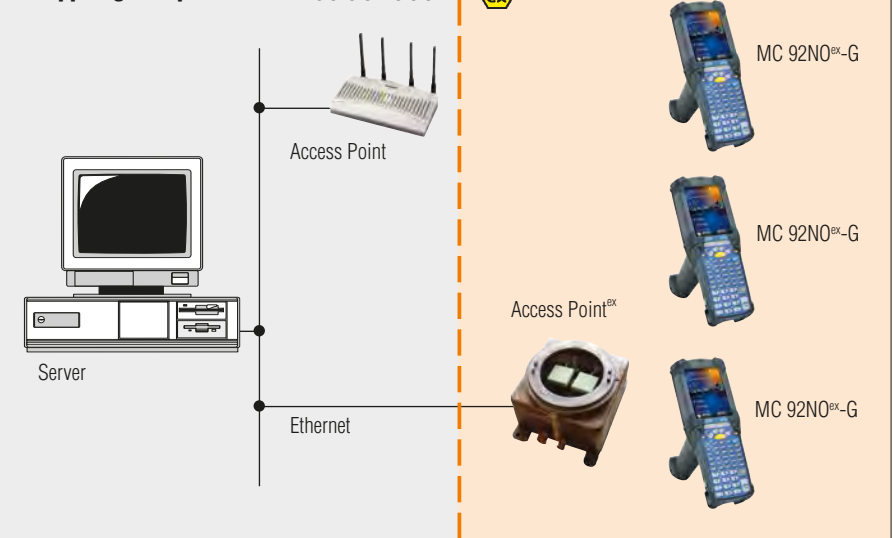
Maximale Datenrate

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		