



**MC 92NO<sup>ex</sup>-K**  
mit 1D-Standard Range Scan Engine  
oder 1D/2D Imager Engine

**Vorteile**

- Globale Einsatzfähigkeit durch internationale Zulassungen
- WLAN-Funkstandard IEEE 802.11 a/b/g/n
- Einfacher Batteriewechsel im Ex-Bereich
- Erweiterte Speicherkapazität durch austauschbare SD-Karte
- Austauschbare Tastaturen in verschiedenen Varianten
- Basiert auf MC92NO von Motorola
- Serviceverträge

**Beschreibung**

Der Mobile Computer MC 92NO<sup>ex</sup>-K ist eine robuste Einheit für das sichere Barcode-Scannen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Scan-Auslöser ist so platziert, dass die Barcodes mit höchstem Komfort erfasst werden können. Das integrierte Funkmodul sichert einen Real-Time-Datenaustausch mit dem Host-System.

Der MC 92NO<sup>ex</sup>-K vereint in sich die Vorzüge der Microsoft Plattform und die Stärken des TI OMAP 4430 dual-core<sup>®</sup> 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
<b>Automobilindustrie</b> Anbieter von Lacken, Lackierereien, usw.	Materialflusskontrolle Fertigungssteuerung Lieferketten-Management	<b>Versand, Wareneingang und Lagerverwaltung</b> Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal
<b>Lebensmittel und Getränke</b> Lieferanten für Aromaten, usw.	Warenein-/ausgang, Lagerverwaltung	<b>Wartung- und Reparatur</b> Unterwiesenes Personal für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich
<b>Petrochemie</b> von der Förderung über die Weiterverarbeitung bis hin zur Auslieferung	Sicherheitstests Ersatzteilverfolgung Wartungs-/Reparaturarbeiten	<b>Fertigungsbereich</b> Im Umgang mit explosionsgefährdeten Stoffen unterwiesenes Personal
<b>Pharmazie</b> Lieferanten einzelner benötigter Komponenten zur Herstellung von z. B. Medikamenten	Werkstattkommunikation Konformitätsüberprüfung Aufgabenzuweisung	

**Explosionsschutz**

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

**Prüfbescheinigung**  
PTB 13 ATEX 2019 X

**IECEx Kennzeichnung**  
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 965: 1D-Standard Range Scan Engine  
Lesereichweite: bis zu 2,5 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 59 mm  
9,1 inch x 3,6 inch x 2,3 inch

**Masse**

ca. 980 g  
ca. 31 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 OMAP 4430 dual-core<sup>®</sup> 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)

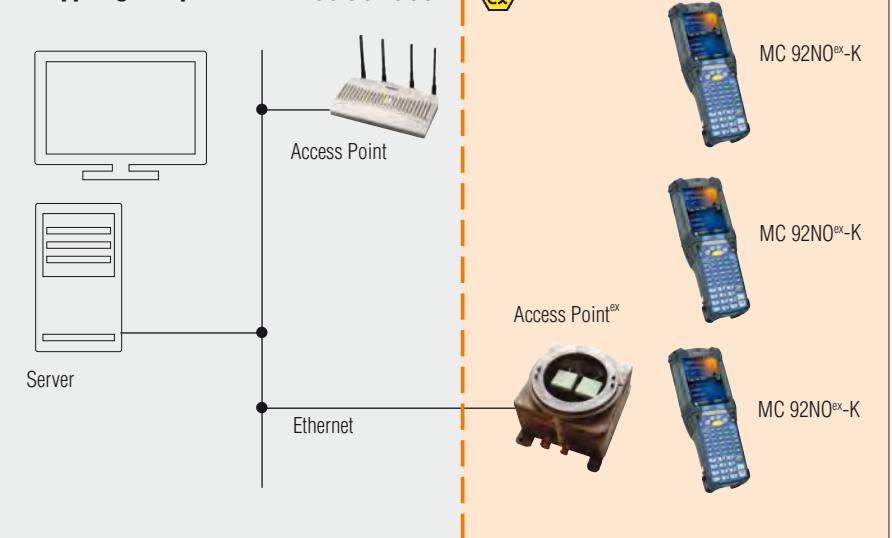
**Maximale Datenrate**

2.1 Mbit/s

**Antenne**

integriert im Gerät

**Ankopplungsbeispiel**



Der Mobile Computer MC 92NO<sup>ex</sup>-K erkennt mit der 1D-Standard 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
<b>SE 965</b> 1D-Standard Range Scan Engine	<b>A</b>	28 Tasten, numerisch	<b>A</b>	Windows Embedded Handheld 6.5.3	<b>Q</b>
		43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten	<b>F</b>		
		53 Tasten, alphanumerisch	<b>E</b>		
<b>SE 4500-SR</b> 1D-/2D Imager Engine	<b>3</b>	53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für VT Emulation	<b>G</b>	Windows CE 7.0	<b>Y</b>
		53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für 3270 Emulation	<b>H</b>		
		53 Tasten, alphanumerisch mit Layout für 5250 Emulation	<b>J</b>		

03-0330-0764-04/2014-BAT-3571-34/2