

## Mobile Datenerfassung

### MNCI-RX



Der MNCI-RX ist ein handlicher aber dennoch sehr robuster Handcomputer. Er ist besonders leistungsstark und deckt mit seinen umfangreichen Ausstattungsmerkmalen zeitgemäße Anforderungen an mobile Kommunikations- und Datenerfassungssysteme ab.

Obwohl er nur ca. 550 g schwer ist, zeichnet er sich nicht nur durch sein handliches Format, sondern auch durch die hochwertige Technologie aus. Dadurch ist bei auftretenden Temperatur- und Feuchtigkeitsbelastungen im täglichen Einsatz gewährleistet, dass er langfristig ohne Funktionsbeeinträchtigungen zuverlässig arbeitet.

Durch das Linux (MN) Betriebssystem in Verbindung mit dem Intel XScale PXA255 RISC-Prozessor ist der Gebrauch von Standardapplikationen möglich und eine schnelle Datenverarbeitung und –Aufbereitung garantiert.

Für die Dateneingabe kann die integrierte Scannertechnologie, der grafikorientierte Touch-Screen oder die optimierte Tastatur genutzt werden.

Dem Anwender des MNCI-RX stehen zwei RS232, eine IrDA 1.1 (115Kbp/s), eine integrierte Ethernet-Schnittstelle, eine USB-Host und eine USB-Client Schnittstelle zur Verfügung. Damit wurde eine größtmögliche Flexibilität für die Nutzung unterschiedlicher Kommunikationstechnologien erreicht.

Für die drahtlosen Funkkommunikationen steht ein 2.4GHz Radio nach 802.11b Standard, ein GSM/GPRS-Modem und für den Datenaustausch über kurze Strecken die neue Bluetooth-Technologie zur Verfügung.

Durch die Verwendung leistungsfähiger LiION-Akkus wurde in Verbindung mit einem intelligenten Powermanagement erreicht, dass Einsatz- und Arbeitszeiten praxisgerecht sind.

Den MNCI-RX gibt es in verschiedenen Ausführungen, um möglichst vielen Einsatzbereichen gerecht werden zu können.

Das entsprechende Zubehör (von der Fahrzeug-Dock bis zur Ladestation) steht für die unterschiedlichen Anwendungen zur Verfügung.

**Handlich, robust und leistungsstark**

**Intel XScale PXA255 RISC-Prozessor mit 400 MHz**

**Linux (MN)**

**Multi-Media-Cards**

**Touch-Screen  
Keypad  
Barcode-Scanner**

**CCD-Farbkamera**

**Farbdisplay**

**GSM/GPRS  
2.4GHz nach 802.11b  
Bluetooth**

**RS232  
IrDA1.1  
Ethernet  
USB-Host  
USB-Client**

## MNCI-RX

### Spezifikationen

#### Abmessungen

Länge: 210 mm  
Breite: 90 mm  
Tiefe: 36(48) mm

#### Gewicht

ca. 550 g inkl. Akku  
(ausstattungsabhängig)

#### Umweltbedingungen

Arbeitstemperaturbereich  
-10°C - +50°C  
Lagertemperaturbereich  
-20°C - +60°C  
Relative Luftfeuchtigkeit  
5% - 95%, nicht kondensierend  
Wasser- und Staubschutz nach IP64

#### Spannungsversorgung

LiION-Akku mit 2200mAh  
Back-UP Puffer  
Durchschnittlich 8 bis 10 Stunden Betriebszeit  
< 4 Stunden Aufladezeit

#### Betriebssystem

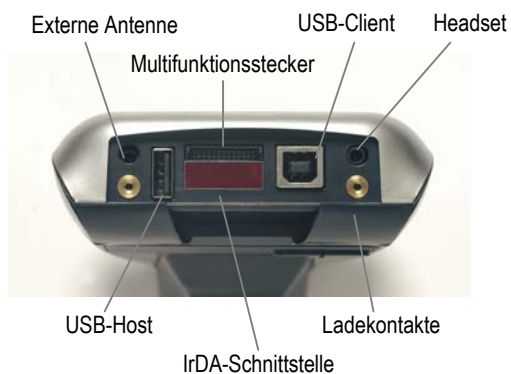
Linux (MN)

#### Hardware

Intel XScale PXA255 RISC Prozessor, 400MHz  
128 MB (Max. 256MB RAM)  
32MB Flash-ROM  
Interner Multimedia (MMC) Card Slot  
(über Batteriefach von außen zugänglich)

#### Schnittstellen

2 x RS232 (Multifunktionsstecker)  
Ethernet (Multifunktionsstecker)  
Freisprecheinrichtung (Multifunktionsstecker)  
IrDA 1.1 bis 115KBps  
USB-Host  
USB-Client  
Headset



#### Display

TFT-Farb LCD Modul mit CFL Frontbeleuchtung  
240 x 320 Pixel, Diagonale 97 mm (3,8 Zoll),  
64K Farben

#### Eingabe-Interface

Touch-Panel  
Tastatur  
Integrierter Laserscanner  
CCD-Farbkamera



Scanner-Taste  
(beidseitig)

Flexibler Handstrap



#### Funkkommunikation

2.4GHz nach 802.11b High-Rate  
GSM/GPRS  
Bluetooth

#### Zubehör

Fahrzeug-Dock (Ladefunktion)  
Ethernet-Dock A (Steckerverbindung)  
Akku-Einfach-Ladestation  
Akku-Mehrfach-Ladestation



Barcodescanner

M & N Solutions GmbH  
Raiffeisenstr. 10  
61191 Rosbach v.d.H.  
Telefon: 06003 / 91 41-0  
Fax: 06003 / 91 41-49  
E-Mail: [vertrieb@mn-solutions.de](mailto:vertrieb@mn-solutions.de)

Im ständigen bestreben die Produkte und Systeme der M & N Solutions GmbH zu verbessern ist es möglich, dass Änderungen vorbehalten sind.