

# RT2500

## Vielseitig, robust, leistungsstark

Alle gängigen Terminalemulationen

Linux oder Windows Betriebssystem

3 verschiedene Displaygrößen

2.4GHz nach 802.11b/g

2 x USB-Schnittstellen

2 x RS232 – Schnittstellen

Integriertes Netzteil 8 – 80V

Funktionstasten

Ethernet-Anschluss

Externe Blocktastatur (optional)

Heizung (optional)



Die Fahrzeugterminal-Familie RT2500 wurde von M&N für den anspruchsvollen Einsatz auf Staplern und Regalbediengeräten entwickelt. Durch das extrem widerstandsfähige Metallgehäuse und den inneren mechanischen Aufbau widersteht es den spezifischen Umweltbelastungen (Vibration, Staub, Feuchtigkeit, Spannungsspitzen) eines Funkterminals in härtesten Industrieumgebungen.

Das Aktiv-Matrix Farb-TFT Display, das in den drei Größen 8, 10 und 12 Zoll zur Verfügung steht, stellt auch sehr komplexe Applikationen übersichtlich für den Anwender und in den Emulationen mit allen Farbattributen dar.

Das RT2500 bietet neben der optionalen Blocktastatur außerdem noch die Möglichkeit eine externe Standard- oder Industrie-Tastatur anzuschließen. Weiterhin bietet es zwei RS232-Schnittstellen, z.B. für den Anschluss von Barcodelesegeräten und Druckern sowie zwei USB-Schnittstellen zum Anschluss weiterer Peripherie, wie z.B. Rückfahrkamera, Unterschriften-Pad oder RFID-Leser. Ein Ethernet-Anschluss, ein 4-Bit Digital-I/O und ein externer Antennenanschluss komplettieren die Schnittstellen des RT2500. Alle Anschlüsse gehören zur Serienausstattung und werden in den Emulationen voll unterstützt.

# RT2500

## Datenfunkanbindung

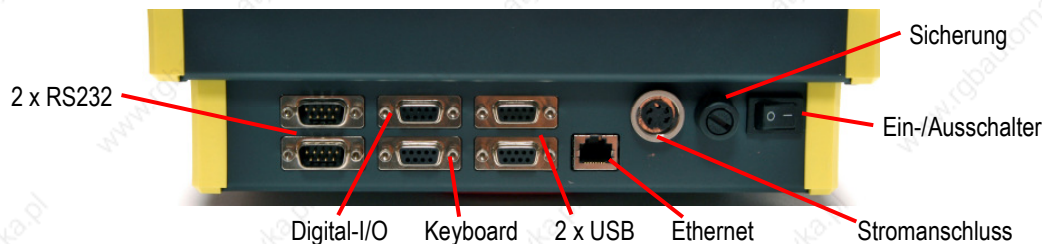
Die Integration des RT2500 in eine Datenfunk-Infrastruktur ist durch die Ausstattung mit den aktuellen Radiotechnologien problemlos und schnell durchzuführen. Dabei steht die 2.4 GHz 802.11b/g Direct-Sequence-Technologie mit den Verschlüsselungen WEP 40/128, WPA-PSK und WPA2 zur Verfügung. Das RT2500 kann neben den serienmäßigen Emulationen auch im Client-Server Betrieb eingesetzt werden.

## Speichermedien

Um dem Einsatz eines robusten Terminals unter industriellen Umgebungsbedingungen gerecht zu werden, bietet das RT2500 eine 512/1024 MB Compact Flash Karte als Solid State Disk und bis zu 1GB RAM.

## Betriebssystem

Das Linux Betriebssystem sowie die Emulationen TN5250 und VT220 sind installiert und gehören zum Lieferumfang des RT2500. Optional sind die RT2500 Terminals auch mit Windows erhältlich.



## RT2500 Spezifikationen

### Abmessungen (ohne Halterung):

RT2508, 8,4 Zoll H 224 mm; B 236 mm; T 64 mm  
RT2510, 10,4 Zoll H 250 mm; B 260 mm; T 73 mm  
RT2512, 12,1 Zoll H 250 mm; B 300 mm; T 73 mm

### Gewicht (ohne Halterung):

RT2508, 8,4 Zoll, ca. 3000 g  
RT2510, 10,4 Zoll, ca. 3200 g  
RT2512, 12,1 Zoll, ca. 3500 g

### Umgebungsbedingungen:

Dauerbetrieb -10° bis +50° C  
(optional mit Heizung) -30° bis +50° C  
Lagerung -30° bis +70° C  
Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 % relativ  
bei +25° C nicht kondensierend  
Klasse 5M3 / EN 60721-3-5 1998 für Landfahrzeuge  
1,5 Stunden Rauschen 3 g effektiv  
und 300 Stöße 30g spitze  
Schutzklasse: IP 54 (optional IP 64)  
Prüfzeichen: CE, RoHS

### Spannungsversorgung:

8-80 VDV galvanisch getrennt ca. 35 VA  
Integrierte UPS für ca. 15 Minuten, optional

### Prozessor:

Embedded Intel Celeron M, 600 MHz oder 1GHz optional  
(ohne aktive Kühlung)

### Arbeitsspeicher:

256 MB RAM, 512 MB und 1GB optional

### Systemlaufwerke:

Flash disk 512 MB, 1GB optional

### Display:

RT2508 8,4 SVGA, 450cd/m<sup>2</sup>  
RT2510 10,4 SVGA, 350cd/m<sup>2</sup>  
RT2512 12,1 SVGA, 450cd/m<sup>2</sup>

### Touchscreen

Analog resistiv, kratzfest, entspiegelt

### Keyboard

Keyboard on Screen (skalierbar)  
Funktionstasten auf dem Gerät  
M&N- Blocktastatur (optional)  
verschiedene PC- Tastaturen (optional)

### Datenfunk

WLAN: 802.11b/g mit WEP 40/128 Bit, WPA-PSK, WPA2

### Applikations-Software:

MNRT-TN5250, MNRT-VT220 unter Linux als Direkt IP oder mit  
Session Hold über MNWH0001 (weitere optional)

### Betriebssysteme:

LINUX, Windows (optional)

### Schnittstellen:

2 x RS232 / 9 pol. D-SUB Stecker  
( mit 5 VDC oder 12 VDC auf Pin9 für Lesegeräte )  
2 x USB ( V 2.0 ) / 9 pol. D-SUB Buchse  
1 x Keyboard / 9 pol. D-SUB Buchse  
1 x Digital I/O 4 BIT / 9 pol. D-SUB Buchse  
1 x Ethernet 10/100 Mbps / Ethernet Connector

### Zubehör (optional):

Handlesegeräte, spez. Halterungen nach Kundenwunsch,  
spez. PC- Tastaturen, externes Unterschriften PAD (USB)  
USB Farbkamera als Rückfahr- oder Gabel- Kamera



M&N Solutions GmbH Raiffeisenstr. 10 61191 Rosbach v.d.H. www.mn-solutions.de  
Telefon: +49 (0) 6003 / 91410 Fax: +49 (0) 6003 / 914149 E-Mail: vertrieb@mn-solutions.de