

# RHINO II™



12" Rhino II

10" Rhino II

## ROBUSTES FAHRZEUGTERMINAL

Das Fahrzeugterminal Rhino II™ steht für höchste Robustheit und Flexibilität. Ausgestattet mit Schutzklasse IP65/67 und erhältlich in zwei Displaygrößen – 10" und 12" – ist das Fahrzeugterminal die ideale Lösung für Anwendungen in rauer Lagerumgebung. Ein spezielles Modell für den Tiefkühlbereich mit integrierter Display-Heizung ermöglicht den Einsatz sowohl innerhalb als auch außerhalb von Kühlhallen. Die kapazitiven Touch-Modelle mit einem 3mm dicken entspiegelten Panzerglas können auch mit Handschuhen bedient werden.

## LAGER-MANAGEMENT

Entwickelt für raue Lagerumgebungen ist das Fahrzeugterminal die Lösung für die Datenerfassung im Wareneingang, der Einlagerung, der Kommissionierung und im Versand. In Kombination mit den Industriehandscannern der PowerScan Reihe, die ebenso leicht zu integrieren sind wie andere Datenerfassungsgeräte ist das Rhino damit die zuverlässige Lösung fürs Lager-Management.

## VIELSEITIGKEIT

Die spezielle Spannungsversorgung in Kombination mit einer automatischen Kontrolle des Stromverbrauchs und einer optionalen Akkusicherung sorgt für hohe Datensicherheit. Dank verschiedener Befestigungsoptionen und externen ABCD oder QWERTY Tastaturen passt sich das Rhino flexibel an unterschiedliche Anwendungsanforderungen an. Die Software-Tastatur bietet eine breite Auswahl an Layouts und Sprachen, was den internationalen Einsatz des Staplerterminals ermöglicht.

## BETRIEBSSYSTEM & TOOLS

Für Flexibilität steht die breite Auswahl an Betriebssystemen: Windows Embedded Compact 7 (WEC7), Windows Embedded 7, oder Windows 10 IoT Enterprise. Einfache Inbetriebnahme, Gerätemanagement und Wartung garantieren die Datalogic Utilities sowie Wavelink® Avalanche™ und Terminal Emulation die auf allen WEC7 Modellen vorinstalliert und vorlizensiert sind.

NOTE: The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.

## EIGENSCHAFTEN

- Betriebssystem-Optionen: Microsoft oder Android 7.1
- 10" oder 12" hoch auflösendes Farbdisplay
- Entspiegelter Multi-Touch-Screen auch mit Handschuhen bedienbar
- WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n, CCX v4
- Bluetooth® Wireless Technology v4.0
- Wired Ethernet (GbE) inklusive
- Schutzklassen: IP65/IP67
- Breiter Temperaturbereich -20 bis 55 °C (10" Tiefkühlmodell bis zu -30 °C)
- Unterstützt kabelgebundene und kabellose Barcodescanner
- Externe ABCD-, QWERTY- und Software-Tastatur Optionen
- Wavelink Powered™ über vorinstallierte und vorlizensierte Wavelink Avalanche und Terminal Emulation (WEC7 Modelle)
- SOTI Mobicontrol und Wavelink Avalanche vorinstalliert auf Android Modellen
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## BRANCHE - ANWENDUNG

- Lager-Management:
  - Inventur
  - Kommissionierung
  - Wareneingang-/ausgang
  - Einlagerung
  - Cross docking
- Tiefkühl- und Außenbereich
- Produktion
- Fahrzeug-/Truckinstallation
- Sicherheitsapplikationen



# RHINO II™ SPEZIFIKATION

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>Personal Area Network (WPAN)</b>	Bluetooth Wireless Technologie 4.0
<b>Local Area Network (WLAN)</b>	Wi-Fi: 802.11a/b/g/n (2.4 GHz und 5 GHz); Cisco CCX v4; Wired Ethernet: 1 x GbE, RJ-45 (Unterseite)
<b>Antennen</b>	Diversity Antennen unter Oberabdeckung; Optional: Cab-Antenne

## ELEKTRISCHE DATEN

<b>Backup Akku</b>	Optional: Backup Akku mit einer Laufzeit von bis zu 30 min, 2,500 mAh @ 10.8 VDC; 27 Wh; Akkuladung: 0 bis 50 °C Akkubetrieb: -20 bis 50 °C
<b>Stromversorgung</b>	Auswahl an 12 VDC; 24/48 VDC interner, isolierter Netzteile
<b>Lichtindikatoren</b>	Auf Frontblende

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Luftfeuchtigkeit</b>	10 bis 90% bei 40 °C nicht kondensierend
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 55 °C (ohne Heizung, Kapazitiv-Modelle); -30 bis 55 °C (mit Heizung, minimale Kondensation bei Einsatz von Tiefkühlmodellen- nur 10")
<b>Schock &amp; Vibration</b>	Klasse 5M3 bei EN 60721-3-5: 1998 (landcrafts)
<b>Schutzklasse</b>	IP65/IP67

## SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	1 x Ethernet 10/100/1000 Mbps; RJ45; USB: 2 x USB 2.0 Typ A (Unterseite) 1 x USB 3.0 Typ A (Unterseite) [nur Win7/10 ] 1 x USB 2.0 Typ A (Oberseite) Seriell: 2 x RS-232 (Unterseite); COM1: 5 V auf pin 9; COM2: 5/12 V auf pin 9
<b>Schnittstellen-Slots</b>	1x Mini-PCIe, halber oder ganzer Slot (ganzer Slot für Wi-Fi); 1x CFast für SSD (Win 7/Win 10) 1x SD Kartensteckplatz für SDHC Karte (WEC7)

## SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit
<b>Zertifikate</b>	Zertifiziert für CE/FCC, RoHS konform

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	1 Jahr
-----------------	--------

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Konstruktion</b>	Aluminiumbeschichtung, ohne Ventilator
<b>Abmessungen</b>	10": 27,8 x 22,3 x 6,4 cm 12": 32,4 x 25,1 x 7,1 cm
<b>Display</b>	Resistentes/Tiefkühl Modell 10,4" SVGA 800 x 600, 400 NITS Kapazitives/Standard Modell 10,4" XGA 1024 x 768, 350 NITS 12,1" XGA, 1024 x 765, 500 NITS
<b>Funktionstasten</b>	4 programmierbare Tasten, (S1-S4)
<b>Anbringung</b>	VESA: 75 mm Muster
<b>Screen Blanking</b>	Optional
<b>Lautsprecher</b>	Optional: nach unten gerichtet, wasserfest
<b>Touchscreen</b>	Resistiv, 4 Wire (WEC7/Nur Tiefkühlmodelle); Kapazitiv (alle OS); 3 mm, nicht-reflektierend, gehärtetes Glas; Handschuhbenutzung
<b>Video Ausgang</b>	1 x HDMI Port (Oben) [Win7/nur 10 ]
<b>Sprachunterstützung</b>	Kabellos über Bluetooth v4 (Win7/10 nur)
<b>Gewicht</b>	3,4 kg (10 inch Tiefkühlmodelle); 3,6 kg (10 inch Standard Modelle); 4,7 kg (12 inch Standard Modelle)

## SOFTWARE

<b>Konfiguration &amp; Wartung</b>	<b>WEC7:</b> Datalogic DXU, DDU, SDK, SureFox Locked Browser; Wavelink Avalanche vorinstalliert und vorlizenziiert; <b>Android 7.1:</b> SureLock und SureFox vorlizenziiert; SOTI MobiControl, Wavelink Avalanche Lizenzen erhältlich; <b>Win7/10:</b> Datalogic Aladdin™ vorinstalliert
<b>Programmierung</b>	Datalogic Windows CE SDK
<b>Terminal Emulation</b>	Wavelink Terminal Emulation™ vorinstalliert und vorlizenziiert (WEC7 Modelle); Android: Wavelink Velocity TE and StayLinked Smart TE clients erhältlich
<b>Soft Keyboards</b>	Inklusive QWERTY Layouts für englisch, deutsch, italienisch, spanisch, polnisch; Azerty Layout französisch; Funktionstasten-Layout (F1-F12)

## SYSTEM

<b>Betriebssystem</b>	Windows Embedded Compact 7, Windows Embedded Standard 7 oder Windows 10 IoT Enterprise 64 bit; Android 7.1 Nougat
<b>Prozessor</b>	Freescall NXP ARM Quad Core: 1 GHz (WEC7 Standard Modelle/Android 7.1); 800 MHz (WEC7 Tiefkühlmodelle); Intel Atom E3826 Dual Core 1.46 GHz (Win7/10)
<b>Speicher</b>	<b>WEC7:</b> 1 GB RAM; Win7/10: 4 GB RAM; <b>Android 7.1:</b> 2 GB RAM
<b>Zusatzspeicher</b>	<b>WEC7:</b> 32 GB SDHC; <b>Android 7.1:</b> 8 GB eMMC; <b>Win7/10:</b> 32 GB CFast SSD; SD-Karte belegt für WEC 7, bei anderen Betriebssystemen Nutzung als Zusatzspeicher möglich.

## ZUBEHÖR

### PowerScan 9000 Serie



- Kabelgebunden / Funkmodelle über Ladestation und Bluetooth



- 94ACC0154 10 Grad Montagerrahmen für Fahrzeuganbringung
- 94ACC0155 Tastaturhalterung für externes Keyboard

### Montagezubehör



- 94ACC0034 RAM Mount mit runder Basis für Rhino Fahrzeugterminal



- SD9030 Dongle für Datalogic STAR Funksystem

### Externes Keyboards



- 95ACC1331 Externes Keyboard, ABCD layout
- 95ACC1330 Externes Keyboard, QWERTY layout

## DATALOGIC PRODUKTPORTFOLIO



Sensoren



Handscanner



Mobile Computers



Lasermarkier-systeme



Sicherheits-Laserscanner



Bildverarbeitungssysteme



Stationäre Industriescanner



Sicherheits-Lichtvorhänge