

# ROCKY III+ / RK886EX

## Ruggedised Notebook - IP55



Der Rocky III+ ermöglicht den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen. Sämtliche Schnittstellen und Schächte sind separat abgedeckt. Das Gehäuse ist zusätzlich mit Gummiecken ausgestattet und bietet einen maximalen Schutz gegen Schock, Vibration, Staub und Feuchtigkeit.

### Technische Daten

<b>Prozessor</b>	Intel CPU Core 2 Duo Mobile T5500, 2x 1,66 GHz, 2MB shared Level 2 Cache
<b>Display</b>	LCD 15,1" XGA (1024x768)
<b>VGA</b>	224 MB SMA (max.) Intel Graphics Media Accelerator 950 (GMA 950), Integrated 256-Bit, 400MHz Core 3D/2D, Dynamic Video Memory Technology (DVMT)
<b>Speicher</b>	1GB - 4GB DDR2 RAM
<b>HDD</b>	Wechselbare Festplatte 120 GB SATA
<b>Laufwerke</b>	DVD - Laufwerk
<b>Schnittstellen (links)</b>	1x PS/2, 2x USB 2.0, 2x IEEE 1394 (Firewire), 3x Audio, LAN, Modem, PCMCIA 1x Typ I/II, 1x Express Card (PCIe)
<b>Schnittstellen (hinten)</b>	2x seriell DB9, Drucker, Docking, DC, VGA, DVI
<b>Schnittstellen (intern)</b>	1x Mini PCI, 2x Mini PCIe 4x USB 2.0, 2x seriell (TTL, COM1, COM2)
<b>Stromversorgung</b>	Lithium-Ionen Akku, 11,1V, 7200 mAh
<b>Touchpad</b>	PS/2 drucksensitiv (resistiv)
<b>Sound</b>	AC97 Sound, Stereo Lautsprecher
<b>Tastatur</b>	89 Tasten, mit Druckpunkt
<b>Gehäuse</b>	Magnesium / Aluminium
<b>Zertifizierungen</b>	- IP55 - MIL-STD 810F
<b>Abmessungen</b>	340 x 284 x 64 mm 352 x 294 x 79 mm mit Gummiecken
<b>Gewicht</b>	5,5 kg

**Umgebungseigenschaften**

Ergebnisse nach dem amerikanischen Militärstandard MIL-STD-810 F/EMI/RFI

MIL-Standard 810F	in Betrieb	ausgeschaltet
<b>Höhe ü. M.</b> Methode 500.4, Prozedur I, II	4.572m 12.180 m, mit speziell HDD Gehäuse	12.180m
<b>Umgebungstemp.</b> Methode 501.4, Prozedur I, II Methode 502.4, Prozedur I, II	-20°C bis +50°C	-40°C bis +70°C
<b>Temperatur Schock</b> Methode 503.4, Prozedur I	N/A	-40°C to +70°C
<b>Solarstrahlung</b> Methode 505.4, Prozedur I	Diurnal Cycle A1, worldwide deployment	
<b>Regenschutz</b> Methode 506.4, Prozedur I	N/A	276 kPa, 0,5 - 4,5mm Diameter
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Methode 507.4, Prozedur I	N/A	95%
<b>Salzgehalt der Luft</b> Methode 509.4, Prozedur I	N/A	5%, 35°C
<b>Explosionsschutz</b> Methode 511.4, Prozedur I	Bestanden	Bestanden
<b>Vibration</b> Methode 514.5 Kategorie 5 Methode 514.5 Kategorie 14, Prozedur I Methode 514.5 Kategorie 20, Prozedur I	Tracked Vehicle Vibration Helicopter Vibration OH58A/C Comp. Wheeled Vehicle Vibration	Tracked Vehicle Vibration Helicopter Vibration OH58A/C Methode Comp. Wheeled Vehicle Vibration
<b>Schock</b> Methode 516.5, Prozedur I	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms

**Optionen:**

- Wechselbare Flash Disk SATA
- Auflösung SXGA+ (1400x1050)
- NVIDIA GeForce 7600Go Graphics Processor Unit, 256MB high speed DDRII memory dedicated
- Touchscreen resistiv, tageslichtlesbar
- Dual Drive (3-Spindel): DVD+FDD gleichzeitig intern
- CD-RW /DVD-RW Laufwerk
- 56K Fax/Modem MDC
- 2. LAN Karte 10/100/1000 MBit
- 4x RS232 Schnittstellen extern
- Fiberoptic LAN 100/1000 Mbit
- WLAN Karte (Intel Pro Wireless 3945ABG 802.11a/b/g)
- GPRS/GSM Karte (Siemens MC75)
- GPS Modul (UBlox-5H)
- Bluetooth Modul v2.0 Class 1/2
- PCMCIA 2 x Typ II oder 1 x Typ III
- Interne CAN BUS Karte
- Integrierter Chipkartenleser
- Interner Fahrzeugadapter (direkter DC 12-32V Eingang)
- Hintergrundbeleuchtete Tastatur
- Erweiterter Temperaturbereich bis - 30°C nur mit freigegebenen Festplatten, z.B Hitachi Endurastar, bzw. mit zusätzlichen Heizungselementen
- Getrennte Masseführung bzw. isoliertes Massekonzept bei Fahrzeugeinbau
- Ausführung mit militärischen Rundsteckern
- MIL-STD 461E Zertifizierung Ground Navy / Ground Army
- Zone 0 / SDIP 27 Class A
- Zone 1 / SDIP 27 Class B

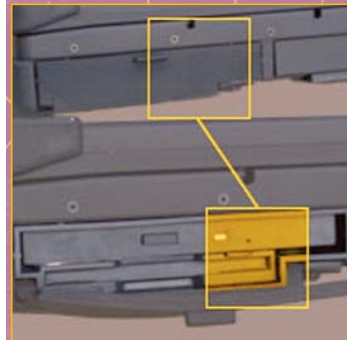
**Zubehör:**

- FDD (Diskettenlaufwerk)
- 2. Akku 11.1V/6600mAh Lithium Ionen Akku (austauschbar gegen das DVD-Laufwerk)
- 2. Festplatte (austauschbar gegen das DVD-Laufwerk)
- Tastaturabdeckung gegen Schmutz, für Standardtastatur ohne Hintergrundbeleuchtung
- PC Card Abdeckung (Schutz des PC Card Connectors)
- Externer Fahrzeugadapter (DC 12-32V Eingang)
- Akkuladegerät für Primär- und Sekundärakku
- Docking Station DockUnder mit PCI-Slot, VGA/DVI-Anschluss und internem Fahrzeugadapter (DC 12-32V Eingang)

▶ Rugged  
▶ High  
▶ Performance  
▶ Mobile/Modular



▶ Schnittstellen



▶ Dualdrive (optional)



▶ MIL Anschluss (optional)



▶ Schnittstellen-Abdeckung