

Auch mit -20°C
im Akkubetrieb!

Rocky®

RF10

full rugged

17,1" notebook



Die Rocky® Notebooks zeichnen sich durch das von keinem Marktbegleiter erreichte einzigartige IP65-Schutzkonzept aus. Selbst bei nicht abgedeckten Schnittstellen und entnommenen Laufwerken besteht keinerlei Gefährdung durch Wasser oder Staub. In den Rocky® Notebooks werden ausschließlich Komponenten mit erweitertem Temperaturbereich verbaut, die Schnittstellen sind vom Mainboard entkoppelt. Dadurch können die Rocky® Notebooks bei extremen Umgebungstemperaturen und unter Einwirkung extremer Vibrationen betriebssicher eingesetzt werden.

Technische Spezifikation

Display	LCD 17,1" WXGA+ (1440x900) • LED Hintergrundbeleuchtung • sonnenlichtlesbar • Optical Bonding	Schnittstellen (linke Seite)	3x Audio (3.5mm), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x USB 2.0 (fast charge), 2x USB 3.0, 1x PS/2, 1x IEEE 1394a (Firewire), 1x Express Card (PCIe)
Chipsatz	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67	Schnittstellen (Rückseite)	1x DC-In, 2x Seriell (DB9), 1x Parallel (DB25), 1x VGA (DB15), 1x RD-DVI (*RD = roda Display Remote)
CPU	Intel® Core™i7-2610UE™, Sandy Bridge, 1,5 GHz (2,4 GHz max. Turbo Frequenz)	OS	Windows 7 / 8.1 / 10
Grafik	Intel® HD Graphics 3000	Zertifizierung	CE, FCC, WHQL, WEEE, REACH, IP65 (mit geöffneten I/O-Ports), MIL-STD 810G
Speicher	bis zu 16 GB DDR3 1600 MHz (2 Slots)	Gehäuse	gehärtetes Magnesium
Festplatte	wechselbare 2,5" SATA HDD (bis 1000GB) >> optional auch SATA SSD (bis 600 GB)	Farbe	schwarz, militärgrün, wüsten- / sandfarbe, andere Farben auf Anfrage
ODD	austauschbares DVD±RW Laufwerk (Flex Bay)	Abmessungen (B x T x H)	410 mm x 315,5 mm x 74,5 mm 413 mm x 317,7 mm x 77,2 mm (mit Gummiecken)
Audio	HD Sound, Stereo-Lautsprecher	Gewicht	5,89 kg
Touchpad	resistiv		
Stromversorgung	• Li-Ionen Akku, 10,8 V, 8700 mAh • AC-Adapter - 90 W, 90 - 240 V, 50-60 Hz		

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
Höhendruck Methode 500.5, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
Temperatur Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-20°C bis +55°C	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Sonnenstrahlung Methode 505.5, (Prozedur I)	N/A	Tageszyklus A1, weltweiter Einsatz
Regen Methode 506.5, (Prozedur I)	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur I)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % Salzgehalt, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus, Gesamt: zwei Testzyklen / 96 Std.
Vibration Methode 514.6, Kategorie 1 Methode 514.6, Kategorie 14 (Prozedur I) Methode 514.6, Kategorie 20 (Prozedur I)	Tracked Vehicle Vibration Helicopter Vibration OH58A/C Comp. Wheeled Vehicle Vibration	Tracked Vehicle Vibration Helicopter Vibration OH58A/C Comp. Wheeled Vehicle Vibration
Schock / Stoß Methode 516.5, (Prozedur I)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)

Optional: MIL-STD 461F

CE101	30 Hz ~ 10 KHz	CE101-4 Curve #1
CE102	10 KHz ~ 10 MHz	115 V, Basic Curve +6db
CS101	30 Hz ~ 150 KHz	CS101-1 Curve #1
CS114	10 KHz ~ 200 KHz	Curve #5-5-5
CS115		All
CS116	10 KHz to 100 KHz	I _{max} = 10 A
RE101	30 Hz ~ 100 KHz	RE101-2, Navy
RE102	10 KHz ~ 18 GHz	RE102-4, Navy Fixed & Air Force
RS101	30 Hz ~ 100 KHz	RS101-1, Navy
RS103	2 MHz ~ 40 GHz	2 MHz ~ 8 GHz, 50 V/m



Rocky® RF10 geschlossen



Rocky® RF10 Schnittstellen (hinten)

Rocky® RF10 Rückseite
Beispiel für MIL Schnittstellen

Rocky® RF10

Optionen

- WUXGA Auflösung (1920×1200)
- Grafikchip-Upgrade: nVidia® GT520 Serie
- I-Temp SLC SSD (-45°C bis + 85°C)
- Heizung für Betrieb bei -30°C
- erweiterter Temperaturbereich +60°C Betrieb
- Touchscreen resistiv, sonnenlichtlesbar
- 4x RS232/422/485 externe Anschlüsse
- 2nd LAN Karte 10/100/1000 MBit
- Fibreoptic LAN 100/1000 MBit
- WLAN Karte (Intel® Centrino Advanced-N 6235 802.11a/g/n)
inkl. Bluetooth v2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0(BLE)
- UMTS / HSDPA (AirPrime MC8305)
- GPS Modul (Ublox LEA-6H)
- TPM Modul
- integrierter Chip/Smart Card Reader
- interner Fahrzeugadapter (direkt 12 V_{DC}- 32 V_{DC})
inkl. SP200 Modul / Überspannungsschutz
- verschiedene Tastaturevarianten verfügbar
- Isoliertes Gehäuse für Fahrzeugeinbau
- militärische Rundstecker für nahezu alle Anschlüsse

Optionale**Zertifizierungen & Modifikationen**

- MIL-STD 461F Zertifizierung
 - Ground Navy (Navy fixed & Air Force)
 - Ground Army (Navy mobile & Army)
- BSI Zone 1 / SDIP 27 Level B (ER)

Zubehör

- zweiter Li-Ionen Akku 10,8 V, 8700 mAh
(wechselbar mit ODD)
- Sekundäre HDD/SSD (wechselbar mit ODD)
- Transporttasche
- Stormcase (gehärteter Transportkoffer)
- ShockMount
- FlexBay Module (wechselbar mit ODD)
- die FlexBay ermöglicht nahezu unendliche Möglichkeiten
für Anschlüsse oder Erweiterungen