

Auch mit -20°C
im Akkubetrieb!

Panther DR10-M

full rugged 8,4" tablet



Die Panther Tablet PCs zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Möglichkeit zum Customization und einer enormen Robustheit aus. Die Vielfalt an verschiedenen Modulen und möglichen Schnittstellen mit industriellen oder militärischen Steckern ist enorm. Zudem bieten die Panther das gleiche IP65-Schutzkonzept wie der Rocky® Laptop. Selbst bei nicht abgedeckten Schnittstellen und entnommenen Laufwerken, besteht keinerlei Gefährdung durch Wasser oder Staub.

In den Panther Tablet PCs werden ausschließlich Komponenten mit erweitertem Temperaturbereich verbaut, die Schnittstellen sind vom Mainboard entkoppelt. Dadurch können die Tablet PCs bei extremen Umgebungstemperaturen und unter Einwirkung extremer Vibrationen betriebssicher eingesetzt werden.

Technische Spezifikation

Display	8,4" XGA (1024x768) <ul style="list-style-type: none">• sonnenlichtlesbares LCD• LED Hintergrundbeleuchtung,• resistiver Touchscreen• Optical Bonding	Anschlüsse	2x USB2.0 (1x fast charge), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x Seriell (DB9), 1x DC-In (MIL), 1x Docking Connector
Chipsatz	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67	Stromversorgung	Multibay: 1x ExpressCard/54, 1x SIM-Karten Slot, 1x SD-Karten Slot <ul style="list-style-type: none">• Li-Ionen Akku, 10,8 V, 5800 mAh• AC-Adapter 100-240 V, 50/60 Hz, 90 W• interner Fahrzeugadapter 12-32 V_{DC} mit Überspannungsschutz
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	IP65 (mit geöffneten I/O-Ports), MIL-STD 810G, MIL-STD 461F Ground Navy
Speicher	bis zu 8 GB DDR3 1333 MHz SO-DIMM (1 Slot)	Gehäuse	gehärtetes Magnesiumgehäuse
Festplatte	wechselbare 2,5" SATA HDD (500 GB Std.) >> optional auch SATA SSD (MLC oder SLC)	Farbe	militärgrün (NATO oliv / RAL 6031 HR), silber/schwarz, wüsten- / sandfarbe, andere Farben auf Anfrage
Audio	HD Audio, Stereo Lautsprecher	Abmessungen	250 mm x 190 mm x 45,2 mm
Keypad	ON/OFF, LCD Helligkeit, Standby, 4 frei programmierbare Funktionstasten	Gewicht	1,9 kg
Sicherheit	>> optional TPM1.2 Modul		

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd	MIL-STD 461F Ground Navy	
Höhendruck Methode 500.5, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)	CE101 30 Hz ~ 10 KHz	CE101-4 Curve #1
Temperatur Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-20°C bis +55°C -30°C mit Heizung	-40°C bis +70°C	CE102 10 KHz ~ 10 MHz	115 V, Basic Curve +6db
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	N/A	-20°C bis +60°C	CS101 30 Hz ~ 150 KHz	CS101-1 Curve #1
Regen Methode 506.5, (Prozedur I)	N/A	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter	CS114 10 KHz ~ 200 KMz	Curve #5-5-5
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur I)	N/A	Fünf 48 Std. Testzyklen 95 %	CS115	All
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % salt concentration, 24 h wet + 24 h dry/cycle, Total: two test cycles / 96 h	CS116 10 KHz to 100 KMz	Imax = 10 A
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	RE101 30 Hz ~ 100 KHz	RE101-2, Navy
Schock / Stoß Methode 516.6, (Prozedur I)	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms	RE102 10 KHz ~ 18 GHz	RE102-4, Navy Fixed & Air Force
			RS101 30 Hz ~ 100 KHz	RS101-1, Navy
			RS103 2 MHz ~ 40 GHz	vertical: 2 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m horizontal: 30 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m



Panther DR10 inkl. Kommeiste & MIL DockLite



Panther DR10 Schnittstellen



Panther DR10 mit externem GPS Modul



Panther DR10 Fahrzeugeinbau

Optionen

- Fibreoptic LAN 100/1000 MBit
- WLAN/Bluetooth Combo Karte:
 - WLAN (Intel® Centrino Advanced-N 6235 802.11a/g/n)
 - Dual Mode Bluetooth Modul 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)
- UMTS / HSDPA (AirPrime MC8305)
- GPS Modul (Ublox LEA-6H)
- Displayfilter für Nachtsichtausrüstung
- Heizung für -30°C Betrieb
- 1-2x zusätzliche externe COM-Port DB9 Anschlüsse
- militärische Rundstecker für nahezu alle Anschlüsse

Optionale

Zertifizierungen & Modifikationen

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

Zubehör

- zweiter Li-Ionen Akku 11.1 V, 7200 mAh
- Sunshade (Blend/Sicht- & Displayschutz)
- Transporttasche
- StandUnit Tischhalterung
- Fahrzeughalterung / RAM Mount
- DockLite DL10 (Port-Replikator) für den Docking Connector als Standard oder MIL Version
 - 250 x 37 x 61 mm
 - ca. 0,45 kg
 - Anschlüsse: 2x Seriell DB9, 4x USB2.0 (2x Standard, 2x Sealed), 1x VGA (DB15), 1x Audio-Out, 1x Audio-In, 1x DC-In, 1x Gigabit LAN

Bestellbar für deutsche Behörden über den BAAINBw-Rahmenvertrag Q/IB2P/R6659 „Gehärtete IT-Komponenten“



roda
solid IT-solutions

Landstraße 6
77839 Lichtenau, Germany
www.roda-computer.com

Tel.: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 0
Fax: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 20
mail@roda-computer.com