

Auch mit -20°C
im Akkubetrieb!

Panther DK10-M

full rugged 12,1" 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	12,1" XGA (1024×768) • sonnenlichtlesbares LCD • LED Hintergrundbeleuchtung • resistiver Touchscreen • Optical Bonding	Anschlüsse	1x USB2.0, 1x USB3.0 (Fast Charge), 1x Gigabit LAN, 1x Seriell DB9, 1x DC-In (MIL), 1x Docking Connector Multibay: 1x ExpressCard/54, 1x SIM-Karten Slot, 1x SD-Karten Slot
Chipsatz	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67	Stromversorgung	• Li-Ionen Akku, 11,1 V, 7200 mAh • AC-Adapter 100-240 V, 50/60 Hz, 90 W • integrierter 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), schwarz, wüsten- / sandfarbe, andere Farben auf Anfrage
Audio	HD Audio, Stereo Lautsprecher	Abmessungen	• 290 mm x 240 mm x 42,6 mm • 310 mm x 255 mm x 54 mm mit Gummischutzkanten
Tasten	ON/OFF, LCD Helligkeit, Standby, frei programmierbare Funktionstasten, Trackpoint Maus mit linker Maustaste, uvm.	Gewicht	2,5 kg
Sicherheit	>> optional TPM1.2 Modul		

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
Einsatzhöhe Methode 500.5, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft) 12192 m (mit Spezial-HDD-Gehäuse)	12192 m (40000 ft)
Temperatur Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-20°C bis +50°C -30°C mit Heizung	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	N/A	-20°C bis +60°C
Regen Methode 506.5, (Prozedur I)	N/A	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur I)	N/A	zehn 24 Std. Testzyklen 95 %
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
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 516.6, (Prozedur I)	40 G, 11ms	40 G, 11ms

MIL-STD 461F Ground Navy		
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 KMz	Curve #5-5-5
CS115		All
CS116	10 KHz to 100 KMz	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



Panther DK10 Schnittstellen



Panther DK10 mit OCR Reader



Panther DK10 mit Dual Smart Card Reader



Panther DK10 Fahrzeugeinbau

Optionen

- Fiberoptic LAN 100/1000 MBit
- UMTS / HSDPA (AirPrime MC8305)
- GPS Modul (Ublox LEA-6H)
- WLAN/Bluetooth Kombo 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)
- Displayfilter für Nachtsichtausrüstung
- Heizung für -30°C Betrieb
- 1-2x zusätzliche externe COM-Ports DB9 Anschluss
- 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 (Sonnen- & Sichtschutz)
- Transporttasche
- StandUnit Halterung
- Fahrzeughalterung / RAM Mount
- DockLite DL10 (Portreplikator) für Docking Connector als Standard- oder Militärversion
 - 250 x 37 x 61 mm
 - ca. 0,45 kg
 - Schnittstellen:
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