

Panther DR10-M10

full rugged 10,4" Panel-PC



rodas Panel PC's basieren auf ausgereiften Standard IT (COTS) Produkten. roda kombiniert den Panther DR10 mit den COTS Displays in verschiedenen Diagonalen und reduziert dadurch Liefer- und Entwicklungszeiten wie auch Ersatzteilbevorratung.

Technische Spezifikation

Display	10.4" XGA (1024x768) • sonnenlichtlesbares LCD • resistiver Touchscreen	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	Multibay:	1x ExpressCard/54, 1x SIM-Karten Slot, 1x SD-Karten Slot
CPU	Intel® Core™i7-2610UE™, Sandy Bridge, 1,5 GHz (2,4 GHz max. Turbo Frequenz)	Stromversorgung	• 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
Grafik	Intel® HD Graphics 3000	OS	Windows 7 / 8.1 / 10
Speicher	bis zu 8 GB DDR3 1333 MHz SO-DIMM (1 Slot)	Zertifizierung	IP65 (mit geöffneten I/O-Ports), MIL-STD 810G, MIL-STD 461F
Festplatte	wechselbare 2,5" SATA HDD (500 GB Std.) >> optional auch SATA SSD (MLC oder SLC)	Gehäuse	gehärtetes Magnesiumgehäuse
Audio	HD Audio, Stereo Lautsprecher	Farbe	militärgrün (NATO oliv / RAL 6031 HR), andere Farben auf Anfrage
Keypad	ON/OFF, LCD Helligkeit, Standby, 4 frei programmierbare Funktionstasten	Abmessungen	286 mm x 235 mm x 60 mm
Sicherheit	>> optional TPM1.2 Modul	Gewicht	ca. 3,0 kg

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 -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	Fünf 48 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, 11 ms	40 g, 11 ms

 **WATER JET**
RESISTANT

 **SHOCK**
RESISTANT

 **DROP**
RESISTANT

 **FROST**
RESISTANT

 **HEAT**
RESISTANT



Panther DR10 Schnittstellen

Optionen

- wechselbare SATA SSD (Industrie Klasse)
- wechselbare SATA HDD Upgrade mit bis zu 1 TB Kapazität
- Fiberoptic 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)
- Kamera Modul
- Displayfilter für Nachtsichtausrüstung
- Heizung für -30°C Betrieb
- 1-2x zusätzliche externe COM-Port DB9 Anschlüsse
- internes CAN BUS Interface
- militärische Rundstecker für nahezu alle Anschlüsse

Zubehör

- zweiter Li-Ionen Akku 11.1 V, 7200 mAh
- Sunshade (Blend/Sicht- & Displayschutz)
- Ladestation für Haupt- und Zweitakku
- ROD01.2 DC/DC Wandler
- 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

