

Panther DR10-M12

full rugged 12,1" 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	12,1" XGA (1024x768) Glas-Touchscreen mit Stift	Anschlüsse	MIL Anschlüsse: TBD X1: DC-In X2: LAN 100 MBit X3: USB2.0 für Tastatur X4: BNC für Framegrabberkarte PiP X5: DC-In
Chipsatz	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67		Standard Anschlüsse: 2x USB2.0 (1x fast charge), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x serial (DB9), 1x Docking Connector
CPU	Intel® Core™i7-2610UE™, Sandy Bridge, 1,5 GHz (2,4 GHz max. Turbo Frequency)		Multibay: 1x ExpressCard/54, 1x SIM- Karten Slot, 1x SD-Karten Slot,
Grafik	Intel® HD Graphics 3000	Zertifizierung	IP65 Designed to meet: - MIL-STD 810G - MIL-STD 461F
Speicher	bis zu 8 GB DDR3 1333 MHz SO-DIMM (1 Slot)	Gehäuse	gehärtetes Aluminium/Magnesiumgehäuse
Festplatte	wechselbare 2,5" SATA HDD (500 GB Std.) >> optional auch SATA SSD (MLC oder SLC)	Farbe	Frontseite: schwarz RAL 9005 Rückseite: NATO-oliv RAL 6031 HR andere Farben auf Anfrage
Audio	HD Audio, Stereo Lautsprecher	Abmessungen (B x H x T)	334 mm x 260 mm x 82 mm
Keypad	6 frei programmierbare Funktionstasten, ON/OFF, PiP ON/OFF, Helligkeit: LCD, Helligkeit: Tastatur	Gewicht	ca. 4 kg
Strom- versorgung	<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 		
Sicherheit	>> optional TPM1.2 Modul		

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)	-30°C bis +50°C	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur IA)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
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)	N/A	10 Testzyklen à 24 Std. 95 %
Salzsprühnebel Methode 509.5	N/A	5 %, 35° C
Vibration Methode 514.6, Kategorie 20 (Prozedur I)	Comp. Wheeled Vehicle Vibration	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

Optionale PiP (Bild in Bild) Funktion

- 2 Signalquellen gleichzeitig verarbeiten und anzeigen
- 5 Stufen einstellbar (von keine Anzeige bis Vollbild)
- Anzeigeverhältnis 4:3
- Anzeige kann pixelweise verschoben werden



Panther DR10-M12 Rückseite



Panther DR10-M12 Fahrzeugeinbau

Optionaler DC/DC-Wandler für Fahrzeugeinbau

- DC/DC Wandler TKZ 209068 (Kabellänge ca. 50 cm)
18-32 V_{DC}, nominal 24 V_{DC}
Transientenschutz gemäß VG96916 T5 ohne Aussetzbetrieb,
Leistungsaufnahme max. 65 W

X1: DC-IN SJT00RT-08-98PN (014) Amphenol
mit Stiftkontakten

X2: DC-OUT Kabel mit SJTG06RT-14-5SN (014) Amphenol
mit Buchsenkontakten L= ca. 370 mm

Gehäuse Schutz IP 65
Lackierung bronzegrün RAL 6031-HR
Siebdruck: zitronengelb RAL 1012

Gewicht ca. 0,7 kg

Transientenschutz gemäß VG 96916 T5 ohne Aussetzbetrieb



Panther DR10-M12
DC/DC Wandler

