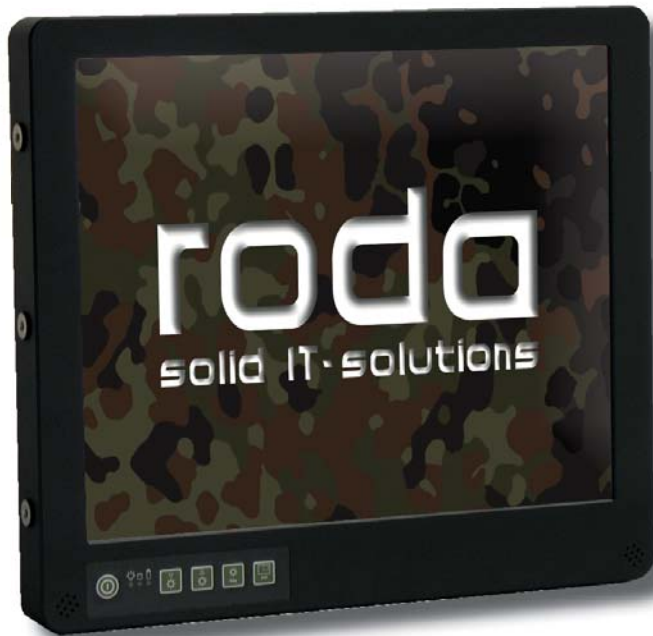


# Panther DR10-M19

full rugged

19" 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

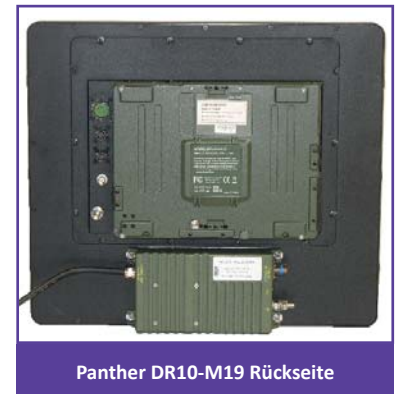
<b>Display</b>	19" SXGA+ (1280x1024) Glas-Touchscreen mit Stift	<b>Anschlüsse</b>	<b>MIL Anschlüsse: TBD</b> X1: DC-In X2: LAN 100 MBit X3: USB2.0 für Tastatur X4: BNC für Framegrabberkarte PiP X5: USB2.0 für Tastatur
<b>Chipsatz</b>	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67		Standard Anschlüsse: 2x USB2.0 (1x fast charge), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x serial (DB9), 1x Docking Connector
<b>CPU</b>	Intel® Core™i7-2610UE™, Sandy Bridge, 1,5 GHz (2,4 GHz max. Turbo Frequenz)		Multibay: 1x ExpressCard/54, 1x SIM- Karten Slot, 1x SD-Karten Slot
<b>Grafik</b>	Intel® HD Graphics 3000	<b>Zertifizierung</b>	IP65 <b>Designed to meet:</b> - MIL-STD 810G - MIL-STD 461F
<b>Speicher</b>	bis zu 8 GB DDR3 1333 MHz SO-DIMM (1 Slot)	<b>Gehäuse</b>	gehärtetes Aluminium/Magnesiumgehäuse
<b>Festplatte</b>	wechselbare 2,5"SATA SSD (128 GB SLC)	<b>Farbe</b>	Frontteil: schwarz RAL 9005 Rückseite: Nato-oliv RAL 6031 HR
<b>Audio</b>	HD Audio, Stereo Lautsprecher	<b>Abmessungen</b>	444 mm x 385 mm x 94 mm (B x H x T)
<b>Keypad</b>	On/Off, LCD Helligkeit, Keypad Helligkeit, PiP On/Off	<b>Gewicht</b>	< 10 kg
<b>Strom- versorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Li-Ionen Akku, 10,8 V, 5800 mAh</li><li>• AC-Adapter 100-240 V, 50/60 Hz, 90 W</li><li>• Fahrzeugadapter 12 V<sub>DC</sub> ±0,5 V<sub>DC</sub></li></ul>		
<b>Sicherheit</b>	>> optional TPM1.2 Modul		

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
<b>Höhendruck</b> Methode 500.5, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
<b>Temperatur</b> Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-30°C bis +50°C	-40°C bis +70°C
<b>Temperaturschock</b> Methode 503.5, (Prozedur IA)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
<b>Regen</b> Methode 506.5, (Prozedur I)	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Methode 507.5, (Prozedur I)	N/A	10 Testzyklen à 24 Std. 95 %
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.5	N/A	5 %, 35° C
<b>Vibration</b> Methode 514.6, Kategorie 20 (Prozedur I)	Comp. Wheeled Vehicle Vibration	Comp. Wheeled Vehicle Vibration
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.6, (Prozedur I)	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms



## Optional PiP (Bild Im Bild) Funktionalität

- Die Picture in Picture Funktion wird im DR10-M19 über eine interne Framegrabberkarte realisiert. Der Framegrabber wird komplett von der Applikation des Kunden gesteuert.
- Durch Betätigen der Folientaste „PIP ON/OFF“ wird über die serielle Schnittstelle (RS232) ein Kommandosignal („P“) und die Anwendersoftware gesendet durch die das Kamerabild ein- und ausgeblendet wird.



## Optionaler DC/DC-Wandler für Fahrzeugeinrüstung

- DC/DC Wandler TKZ 209068 (Kabellänge ca. 50 cm)  
18-32 V<sub>DC</sub>, nominal 24 V<sub>DC</sub>  
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 IP65 Lackierung bronzegrün RAL 6031-HR Siebdruck: zitronengelb RAL 1012
Gewicht	ca. 0,7 kg



Transientenschutz gemäß VG 96916 T5 ohne Aussetzbetrieb

