

Panther

full rugged

DR13

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. 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">• typ. 750 cd/m²• LED Hintergrundbeleuchtung,• resistiver Touchscreen• Optical Bonding	Anschlüsse	2x USB3.1 Gen.1 (1x fast charge), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x Seriell (DB9), 1x DC-In (MIL), 1x Docking Connector Multibay: 1x ExpressCard/54, 1x SIM- Karten Slot, 1x SD-Karten Slot
Chipsatz	Intel® Kaby Lake-U Plattform	Strom- versorgung	<ul style="list-style-type: none">• Li-Ionen Akku, 10,8 V, 5800 mAh• interner Fahrzeugadapter 12-32 V_{DC} mit Überspannungsschutz• AC-Adapter 90 W, V_{DC} 3,4 A, 100~240 V_{AC} 50/60 Hz
CPU	Intel® Core™i7-7600U™, Kaby Lake, 2,8 GHz (3,9 GHz max. Turbo Frequency)	OS	Windows 10
Grafik	Intel® HD Graphics 620	Zertifizierung	CE/FCC/DOE, WEEE, REACH, RoHS2.0, IP65, MIL-STD-810G, MIL-STD-461G
Speicher	bis zu 32 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
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	2,3 kg
Sicherheit	TPM2.0 Modul		

MIL-STD-810G	in Betrieb	lagernd	MIL-STD-461G
Höhendruck Methode 500.6, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)	CE101 30 Hz ~ 10 KHz CE101-4 Curve #1
Temperatur Methode 501.6 & 502.6, (Prozedur I, II)	-20°C bis +50°C -30°C mit Heizung	-40°C bis +70°C	CE102 10 KHz ~ 10 MHz 115 V, Basic Curve +6db
Temperaturschock Methode 503.6, (Prozedur I)	N/A	-20°C bis +60°C	CS101 30 Hz ~ 150 KHz CS101-1 Curve #1
Regen Methode 506.6, (Prozedur I)	N/A	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter	CS114 10 KHz ~ 200 KMz Curve #5-5-5
Luftfeuchtigkeit Methode 507.6, (Prozedur I)	N/A	Fünf 48 Std. Testzyklen 95 %	CS115 All
Salzsprühnebel Methode 509.6, (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 I _{max} = 10 A
Vibration Methode 514.7, Kategorie 1 Methode 514.7, Kategorie 14 (Prozedur I) Methode 514.7, 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 RE102 10 KHz ~ 18 GHz RE102-4, Navy Fixed & Air Force RS101 30 Hz ~ 100 KHz RS101-1, Navy
Schock / Stoß Methode 516.7, (Prozedur I)	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms	RS103 2 MHz ~ 40 GHz vertical: 2 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m horizontal: 30 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m



Optionen

- WiFi Modul (Intel® Wireless-AC 9260)
 - WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
 - Bluetooth 5.0
- GPS Modul u-blox Neo-M8N (GPS/GLONASS)
- 2. GLAN Karte 10/100/1000 MBit
- Fiberoptic LAN 100/1000 MBit
- Displayfilter für Nachtsichtausrüstung
- Heizung für -30°C Betrieb
- militärische Rundstecker für nahezu alle Anschlüsse

Optionale Zertifizierungen & Modifikationen

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

Zubehör

- Zweiter Li-Ionen Akku 10,8 V, 8700 mAh
- Multi Akkuladestation
- 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

