

Panther

rugged ultralight

DS11

10.1" tablet



Dem Trend der leichten Tablet-PC folgend vereint der Panther DS11 die hohe Mobilität der Panther Serie mit dem schlanken Design der Lizard® Serie. Der leistungsstarke Intel® Core™ i7 Prozessor sorgt für ausreichend Performance. Das Gerät ist nach IP65 und MIL-STD810 zertifiziert und hält so auch härtesten Umweltbedingungen stand. Wie bei der Lizard® Serie wird auch hier trotz schlankem Design nicht auf die Möglichkeit der kundenspezifischen Anpassungen verzichtet.

Technische Spezifikation

Display	LCD 10.1" WUXGA (1920x1200) 16:10 <ul style="list-style-type: none">• LED Hintergrundbeleuchtung• sonnenlichtlesbar typ. 1000 cd/m²• kapazitiver Multitouchscreen• Optical Bonding 	Anschlüsse (linke Seite)	2x USB 3.0 (1x fast charge 1.2 V & 1.5 A), 1x mini Displayport, 1x mikro SD (SDHC/SDXC) Karten Slot, 1x Docking Port
Chipsatz	Intel® Chief River Plattform Intel® Controller Hub Mobile (PCH) QM77	Anschlüsse (rechte Seite)	1x DC-In (2-Pin)
CPU	Intel® Core™ i7-3537U, 2.0 GHz, 4 MB Intel® Smart Cache (Turbo 3.1 GHz)	Sicherheit	Kensington Lock, >> optional TPM 1.2
Grafik	Intel® HD Graphics 4000	Sensoren	Lichtsensor >> optionale Sensormodule: Accelerometer/Gyroscope/Magnetometer
Speicher	bis zu 8 GB DDR3 1600 Mhz SO-DIMM (1x Slot)	OS	Windows 7 / 8.1 / 10
Festplatte	mSATA III SSD Slot 128 / 256 GB MLC >> optionale SLC SSD auf Anfrage	Zertifizierung	CE/FCC, WEEE, REACH, RoHS2.0, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD 810G
Audio	HD Audio und Mono Lautsprecher, integriertes Mikrofon	Gehäuse	gefrästes Aluminium
Tasten	An/Aus-Taste, Funktionstasten	Farbe	schwarz, militärgrün (NATO olive / RAL6031HR)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Li-Polymer Akku, 11,1 V, 4200 mAh• AC-Adapter 90 W 100V~240V 50/60Hz• interner Fahrzeugadapter 12-32 V_{DC}	Abmessungen (B x T x H)	280 x 186 x 20 mm (ohne Gummikanten) 286 x 193 x 27 mm (mit Gummikanten)
		Gewicht	1,39 kg mit Akku (Akku ca. 0,3 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 *optional Heizung für -30°C	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	-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)	Fünf 48 Std. Testzyklen 95 %	Fünf 48 Std. Testzyklen 95 %
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5 %, 35° C
Vibration Methode 514.6, Kategorie 20 (Prozedur I) Methode 514.6, Kategorie 24 (Prozedur IV)	Comp. Wheeled Vehicle Vibration	Comp. Wheeled Vehicle Vibration General minimal integrity
Schock / Stoß Methode 516.5, (Prozedur I)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)

Optional: MIL-STD 461F

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	TDB	
CS115	TDB	
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	TDB	



Panther DS11 mit DockLite



Panther DS11 Docking Port



Panther DS11 linke Seite
Beispiel für MIL Anschlüsse



Panther DS11 linke Seite
Standard Anschlüsse

Optionen

- WiFi Kombo Modul 802.11 a/g/n/BT 4.0:
 - WLAN: Intel® Centrino Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n [WiFi / BT]
 - Bluetooth 4.0 (kompatibel mit: 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS)
- GPS uBlox Neo-M8N
- 2D Barcode Reader
- Smart Card Reader
- Überspannungsschutz (SP200 Modul)
- 1MPixel HD Webcam (Vorderseite)
- 5MPixel Autofokuskamera (Rückseite)
- zusätzliche Sensormodule:
 - Accelerometer/Gyroscope/Magnetometer
- TPM 1.2 Modul
- erweiterter Temperaturbereich (Heizung -30°C bis +55°C) nur mit I-Temp zertifizierter SSD (SLC / MLC)
- Nachtsichtbrillen Funktionalität (trade-off mit Tarnmodus)
- Tarnmodus (trade-off mit Nachtsichtbrillen Funktionalität)
- Konfiguration für I/O-Ports (linke Seite):
 - Standard: 1x mini Displayport, 2x USB3.0
 - Option 1: 1x GLAN RJ45, 1x mini Displayport, 1x USB3.0

Optionale Zertifizierung & Modifikation

- MIL-STD 461F Zertifizierung
 - Ground Navy (Navy fixed & Air Force)

Customization für MIL Anschlüsse (linke Seite)

- Optionale Anschlüsse als MIL Rundstecker, z.B.: (Maximal 5 MIL-Anschlüsse möglich)
 - bis zu 4x MIL COM Anschluss [nicht über das BIOS einstellbar] (2x RS232 oder 1x RS232 + 1xRS422)
 - MIL Audio Anschluss (Audio/Headset)
 - MIL VGA / RGB Anschluss für externes Display
 - MIL USB2.0 Anschluss
 - MIL Gigabit LAN Anschluss

Zubehör

- Transporttasche
 - Adapterkabel für MIL-Anschlüsse
 - DS11 DockLite
- verfügbare Anschlüsse:
- 1x VGA, 1x MLAN, 2x USB2.0, 1x COM, 1xDC-In
 - optional mit Antennendurchführung für

