

# Panther

full rugged

# DB7-M

5" UMPC



Der Ultra Mobile PC Panther DB7 erleichtert mit innovativer Technik die tägliche Arbeit, ohne auf die bewährte Unempfindlichkeit gegen Umwelteinflüsse und Mobilität zu verzichten. Er bietet den vollen Funktionsumfang eines normalen PCs und eine große Schnittstellenvielfalt auf kleinstem Raum.

## Technische Spezifikation

<b>Display</b>	5" WVGA (800 x 480) TFT LCD <ul style="list-style-type: none"><li>• Optical Bonding</li><li>• sonnenlichtlesbar</li><li>• Anti-Glare-Display</li><li>• LED Hintergrundbeleuchtung</li><li>• resistiver Touchscreen (gehärtet), bedienbar mit Finger oder Stift</li></ul>	<b>Anschlüsse</b>	USB 2.0, SD Karten Slot (SDHC), SIM Karten Slot, Cradle-Connector
<b>CPU</b>	Intel® Atom™ Dual Core (E3825) 1,33 GHz, 1MB L2 cache	<b>Wireless Verbindungen</b>	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 WiFi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth 4.0
<b>Chipsatz</b>	Intel® Bay Trail-I	<b>Sicherheit</b>	>> optional TPM1.2
<b>Grafik</b>	Intel® HD Graphics	<b>OS</b>	Windows 7 / 10
<b>Speicher</b>	4/8 GB DDR3L RAM	<b>Zertifizierung</b>	IP65, CE/FCC, WEEE, REACH, RoHS2.0, MIL-STD 810G, MIL-STD 461F
<b>Festplatte</b>	mSATA SSD 64 - 256 GB	<b>Gehäuse</b>	gehärtetes Magnesiumgehäuse
<b>Keypad</b>	Trackpointmaus + 12 Tasten für: Texteingabe, Anwendungsmenü, laut/leise, linke/rechte Maustaste, Tarnmodus, Kamera, Bildschirm drehen, Login, Funktionstaste (FN)	<b>Farbe</b>	militärgrün (NATO olive / RAL 6031 HR), schwarz, andere Farben auf Anfrage
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7,4 V, 3900 mAh Li-Ionen Akku</li><li>• integrierter Fahrzeugadapter 12 - 32 V</li><li>• AC-Adapter 36 W</li></ul>	<b>Abmessungen</b>	200 x 94 x 36 mm 202,2 x 97,9 x 40 mm (mit Schutzkanten)
		<b>Gewicht</b>	690 g mit allen internen Erweiterungen & Akku (Akku 185 g)

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)	-20°C bis +55°C	-40°C bis +70°C
<b>Temperatureschock</b> Methode 503.5, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
<b>Sonnenstrahlung</b> Methode 505.5, (Prozedur I)	N/A	Tageszyklus A1, weltweiter Einsatz
<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	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+ -1 %, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus Gesamt 2 Zyklen / 96 Std.
<b>Vibration</b> Methode 514.6, category 14 (Prozedur I) Methode 514.6, category 20 (Prozedur I) Methode 514.6, category 24 (Prozedur IV)	Rotary wing aircraft-Helicopter Ground Vehicles-ground mobile	Rotary wing aircraft-Helicopter Ground Vehicles-ground mobile All material-minimum integrity test
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.6, (Prozedur I)	40 G, 11ms	122 cm (26 drops)

MIL-STD 461F		
<b>CE101</b>	30 Hz ~ 10 KHz	CE101-4 Curve #1
<b>CE102</b>	10 KHz ~ 10 MHz	115 V, Basic Curve +6db
<b>CS101</b>	30 Hz ~ 150 KHz	CS101-1 Curve #1
<b>CS114</b>	10 KHz ~ 200 KHz	Curve #5-5-5
<b>CS116</b>	10 KHz to 100 KHz	I <sub>max</sub> = 10 A
<b>RE101</b>	30 Hz ~ 100 KHz	RE101-2, Navy
<b>RE102</b>	2 MHz ~ 18 GHz	RE102-4, Navy Fixed & Air Force
<b>RS101</b>	30 Hz ~ 100 KHz	RS101-1, Navy



Panther DB7 mit „Biometric“ Modul



Panther DB7 Tastenfeld



Panther DB7  
mit Cradle und Mini-Tastatur

## Optionen

- Fingerabdruck-Scanner
- 5 MPixel Kamera mit Autofokus
- HSDPA WWAN, unterstützt HSDPA/3G
- GPS uBlox Neo-7 mit interner Antenne (unterstützt GPS und Galileo Systeme)
- Bluetooth v4.0  
kompatibel mit BT 2.1 / 2.1+EDR / 3.0 / 3.0+HS / 4.0 (BLE)
- Expansion-Connector (Standard):
  - USB, RS232, GigaBit LAN, DC-In, VGA (trade-off mit Cradle VGA)
- Anschlussoptionen an der Unterseite:  
(2 von 7 Optionen können pro Gerät realisiert werden)
  - USB connector (abgedichtet)
  - GigaBit LAN connector (abgedichtet) (trade-off mit WLAN)
  - Audio connector (abgedichtet)
  - WiFi SMA für ext. Antenne (für WLAN Intel® Centrino® Advanced-N 6235)
  - HSDPA / UMTS SMA für ext. Antenne (für WWAN Modul)
  - GPS SMA für ext. Antenne (für GPS Modul uBlox Neo-7)
  - Bluetooth SMA für ext. Antenne (für Bluetooth 4.0)

## Zubehör

- Gürteltasche mit Akkutrasche
- Akku mit doppelter Kapazität, 7,4 V 7800 mAh, Größe: 113 x 70 x 23 mm
- Akkuladestation
- rugged USB Mini Tastatur
- rugged USB Mini Tastatur mit Card Reader
- Cradle
  - Ladefunktion für DB7
  - Anschlüsse: 1x RS232, 1x RJ45, 3x USB (Host), 1x VGA, 1x DC-In

