

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

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

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	-40°C bis +70°C
Temperatureschock Methode 503.5, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Sonnenstrahlung Methode 505.5, (Prozedur I)	N/A	Tageszyklus A1, weltweiter Einsatz
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	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+ -1 %, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus Gesamt 2 Zyklen / 96 Std.
Vibration 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
Schock / Stoß Methode 516.6, (Prozedur I)	40 G, 11ms	122 cm (26 drops)

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	10 KHz ~ 200 KHz	Curve #5-5-5
CS116	10 KHz to 100 KHz	Imax = 10 A
RE101	30 Hz ~ 100 KHz	RE101-2, Navy
RE102	2 MHz ~ 18 GHz	RE102-4, Navy Fixed & Air Force
RS101	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

