

MobiLite

rugged MIL

ML10

Vehicle PC



Das MobiLite wurde für Anwendungen entwickelt, welche eine mobile Rechneinheit ohne Display benötigen. Das MobiLite basiert auf der Hardware eines Panther Tablet PCs, d.h. es wurde ein zertifiziertes Basismodell verwendet um Zertifizierungskosten zu vermeiden. Zusätzlich ist das MobiLite vollständig kompatibel mit der Panther DockLite und der Kommleiste.

Technische Spezifikation

Chipsatz	Intel® Huron River Plattform Intel® Cougar Point QM67	Anschlüsse	2x USB2.0 (1x fast charge), 1x Gigabit LAN (RJ45), 1x Seriell (DB9), 1x DC-In (MIL), 1x Docking Connector
CPU	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
Grafik	Intel® HD Graphics 3000	OS	Windows 7 / 8.1 / 10
Speicher	bis zu 8 GB DDR3 1333 MHz SO-DIMM (1 Slot)	Zertifizierung	IP65 Designed to meet: MIL-STD 810G, MIL-STD 461F
Festplatte	wechselbare 2,5" SATA HDD (500 GB Std.) >> optional SATA SSD (MLC oder SLC)	Gehäuse	gehärtetes Magnesiumgehäuse
Audio	HD Audio >> optional Audio-Anschlüsse verfügbar über DockLite DL10	Farbe	militärgrün (NATO oliv / RAL 6031 HR), schwarz, andere Farben auf Anfrage
Sicherheit	>> optional TPM1.2 Modul	Abmessungen	286 mm x 235 mm x 60 mm
Strom- versorgung	<ul style="list-style-type: none">• Li-Ionen Akku, 10,8 V, 5800 mAh• AC-Adapter 100-240 V, 50/60 Hz, 90 W• interner Fahrzeugadapter 12-32 V_{DC} mit Überspannungsschutz	Gewicht	ca. 3,0 kg

Designed to meet:

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 -30°C mit Heizung	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.5, (Prozedur I)	N/A	-20°C bis +60°C
Regen Methode 506.5, (Prozedur I)	N/A	276 kPa, 0.5 - 4.5 mm Diameter
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur I)	N/A	Fünf 48 Std. Testzyklen 95 %
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % salt concentration, 24 h wet + 24 h dry/cycle, Total: two test cycles / 96 h
Vibration Methode 514.6, Kategorie 1 Methode 514.6, Kategorie 14 (Prozedur I) Methode 514.6, 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
Schock / Stoß Methode 516.6, (Prozedur I)	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms

 **WATER JET**
RESISTANT

 **SHOCK**
RESISTANT

 **DROP**
RESISTANT

 **FROST**
RESISTANT

 **HEAT**
RESISTANT



MIL DockLite DL10
für MobiLite ML10



Kommleiste
für MobiLite ML10



MobiLite ML10
mit MIL Docklite & Kommleiste

Optionen

- wechselbare SATA SSD (Industrie Klasse)
- wechselbare SATA HDD Upgrade mit bis zu 1 TB Kapazität
- Fibreoptic LAN 100/1000 MBit
- WLAN/Bluetooth Combo Karte:
 - WLAN (Intel® Centrino Advanced-N 6235 802.11a/g/n)
 - Dual Mode Bluetooth Modul
2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)
- UMTS / HSDPA (AirPrime MC8305)
- GPS Modul (Ublox LEA-6H)
- Joystick Modul
- Kamera Modul
- Displayfilter für Nachtsichtausrüstung
- Heizung für -30°C Betrieb
- 1-2x zusätzliche externe COM-Port DB9 Anschlüsse
- internes CAN BUS Interface
- militärische Rundstecker für nahezu alle Anschlüsse

Zubehör

- zweiter Li-Ionen Akku 11.1 V, 7200 mAh
- Sunshade (Blend/Sicht- & Displayschutz)
- Ladestation für Haupt- und Zweitakkus
- ROD01.2 DC/DC Wandler
- Transporttasche
- DockLite DL10 für 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
- Kommleiste ML10 (Kommunikationsschnittstellen)
 - 40 mm x 192 mm x 56 mm
 - ca. 0,42 kg
 - Anschlüsse:
1x Tetrapol, 1x Satcom,
1x GSM, 1x SEM 80/90

