

Lizard®

rugged ultralight

RS13

13,3" notebook



Zu den bewährten Rocky®-Notebooks und Panther-Tablets, die üblicherweise in Fahrzeugen verbaut werden, ist mit dem Lizard® RS13 eine Revolution für den „mobilen“ Einsatz gelungen. Die Besonderheit ist, dass es das erste rugged Notebook ist, das ultraflach, leicht und dessen Gehäuse aus vollem Alu gefräst ist. Dadurch konnte eine hohe Steifigkeit und Robustheit trotz kleinstem Bauraum und Gewicht erzielt werden.

Technische Spezifikation

Display	LCD 13,3" FHD (1920x1080) LED <ul style="list-style-type: none">• LED Hintergrundbeleuchtung• sonnenlichtlesbar• Optical Bonding	Schnittstellen (linke Seite)	2x USB 3.1 Gen.1 (1x fast charge), 1x GBit LAN (RJ45)
Chipsatz	Intel® Kaby Lake U Platform	Schnittstellen (Rückseite)	1x Displayport (oder optional VGA) 1x COM (DB9) 1x DC-In (2-Pin) >> optional MIL DC-In (3-Pin Amphenol)
CPU	Intel® 7. Gen. Core™ i7-7600U Prozessor, 4 MB Cache, bis zu 3,90 GHz	Schnittstellen (Unterseite)	1x Multi Bay Docking Anschluss >> Docking-Lösungen auf Anfrage
Grafik	Intel® HD Graphics 620	OS	Windows 10
Speicher	bis zu 32 GB DDR4 2133 Mhz (1x SO-DIMM Slots)	Zertifizierung	CE, FCC, WEEE, REACH, WHCK, RoHS2.0, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD-810G, MIL-STD-461G
Festplatte	2.5" SATA III Laufwerk (7mm) SSD (bis zu 1TB MLC) wechselbar >> optional M.2 SSD Slot	Gehäuse	gefrästes rostfreies Aluminium
Audio	HD Audio und Stereo Lautsprecher	Farbe	NATO grün (NATO oliv / RAL6031HR) schwarz
Touchpad	resistiv (Singletouch)	Abmessungen	338 x 265 x 31.5 mm (B x T x H)
Stromversorgung	• Li-Polymer Akku, 11,1 V, 6040 mAh • AC-Adapter 90 W, 19 V _{DC} , 3,4 A, 100~240 V _{AC} , 50/60Hz	Gewicht	2,5 kg inkl. Akku
Sicherheit	TPM 2.0 Modul		

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 +60°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)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)
Salzsprühnebel Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % Salzgehalt, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus, Gesamt: zwei Testzyklen / 96 Std.
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 516.5, (Prozedur I)	40 G, 11ms	40 G, 11ms

MIL-STD-461G

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 KMz	Curve #5-5-5
CS115		All
CS116	10 KHz to 100 KMz	Imax = 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	2 MHz ~ 40 GHz	2 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m



Lizard® RS13 closed



Lizard® RS13 rear side (with optional 3x MIL Fischer interfaces)

Options

- Multitouchscreen (kapazitiv)
- Touchpad (kapazitiv)
- WiFi Modul (Intel® Dual Band Wireless AC9260)
 - WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
 - Bluetooth 5.0
- GPS Modul u-blox M8N (GPS/GLONASS)
- Frontseitige Webcam 1MP
- integriertes digitales Mikrophon
- M.2 Slot als System oder 2nd SSD
- Nachtsichtbrillen Funktionalität
- erweiterter Temperaturbereich (Heizung: -30°C bis +60°C)
- interner Fahrzeugadapter 12~32 V_{DC} & Überspannungsschutz
- optional I/O-Ports: HDMI
- optional I/O-Ports: VGA (trade-off mit Fischer VGA)

Optionale Zertifizierung

- MIL-STD-461G Zertifizierung
 - Ground Army (Navy mobile & Army)

Nur mit resistivem TouchPad und ohne Touchscreen möglich!

Customization für MIL Anschlüsse (Rückseite)

- Optionale Anschlüsse als MIL Rundstecker, z.B.:
 - (Maximal 3 MIL-Anschlüsse möglich)
 - MIL COM Anschluss (RS232/RS422)
 - MIL Audio Anschluss (Audio/Headset)
 - MIL VGA Anschluss für externes Display
 - MIL USB2.0 Anschluss
 - MIL Gigabit LAN Anschluss

Optionales Zubehör

- AC-Adapter mit IP65, MIL-STD810G, MIL-STD461G
- Transporttasche
- Externes DVD(RW)-Laufwerk
- Adapterkabel für MIL-Anschlüsse
- DockUnder Dockingstation
- Halteplatte für Fahrzeugeinbau
- Tragegriff