



# Lizard®

rugged ultralight

# RS11

13,3" notebook



Lizard® RS11 - Zu den bewährten Rocky®-Notebooks und Panther-Tablets, die üblicherweise in Fahrzeugen verbaut werden, ist mit dem Lizard® RS11 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

<b>Display</b>	LCD 13,3" HD (1600x900) LED • LED Hintergrundbeleuchtung • sonnenlichtlesbar • Optical Bonding	<b>Schnittstellen (linke Seite)</b>	2x USB 3.0 (1x fast charge 1,2 V & 1,5 A), 1x GBit LAN, 1x SIM Karten Slot, 1x SD (SDHC/ SDXC) Karten Slot
<b>Chipsatz</b>	Intel® Chief River Plattform Intel® Controller Hub Mobile (PCH) QM77	<b>Schnittstellen (Rückseite)</b>	1x DC-In (2-Pin) >> optional MIL DC-In (3-Pin Amphenol)
<b>CPU</b>	Intel® Core™ i7-3517UE, 1,7 GHz, 4 MB Intel® Smart Cache	<b>Schnittstellen (Unterseite)</b>	1x Multi Bay Docking Anschluss >> Docking-Lösungen auf Anfrage
<b>Grafik</b>	Intel® HD Graphics 4000	<b>Sicherheit</b>	>> TPM 1.2 (optional)
<b>Speicher</b>	bis zu 8 GB DDR3 1600 Mhz (1x SO-DIMM Slots)	<b>OS</b>	Windows 7 / 8.1 / 10
<b>Festplatte</b>	2.5" SATA II/III Laufwerk (7mm) SSD (120 - 600GB MLC) >> optional mSATA Slot	<b>Zertifizierung</b>	CE, FCC, WEEE, REACH, WHCK, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD 810G >> optional MIL-STD 461F
<b>Audio</b>	HD Audio und Stereo Lautsprecher, integriertes Mikrofon	<b>Gehäuse</b>	gefrästes rostfreies Aluminium
<b>Touchpad</b>	Kapazitiv (Multitouch) 	<b>Farbe</b>	schwarz, militär grün (NATO oliv / RAL6031HR)
<b>Stromversorgung</b>	• Li-Polymer Akku, 11,1 V, 6040 mAh • AC-Adapter 90 W 100V~240V 50/60Hz	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	338 x 265 x 28 mm mit Schutzkanten Höhe: < 1 Zoll
		<b>Gewicht</b>	2,5 kg

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 *optional Heizung für -30°C	-40°C bis +70°C
<b>Temperaturschock</b> Methode 503.5, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
<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)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % Salzgehalt, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus, Gesamt: zwei Testzyklen / 96 Std.
<b>Vibration</b> 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
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.5, (Prozedur I)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)

**Optional: 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 KMz	Curve #5-5-5
<b>CS115</b>		All
<b>CS116</b>	10 KHz to 100 KMz	Imax = 10 A
<b>RE101</b>	30 Hz ~ 100 KHz	RE101-2, Navy
<b>RE102</b>	10 KHz ~ 18 GHz	RE102-4, Navy Fixed & Air Force
<b>RS101</b>	30 Hz ~ 100 KHz	RS101-1, Navy
<b>RS103</b>	2 MHz ~ 40 GHz	2 MHz ~ 18 GHz, 50 V/m



Lizard® RS11 geschlossen



Lizard® RS11 vs Rocky® RK10

Lizard® RS11 Rückseite  
Beispiel für MIL Schnittstellen

Lizard® RS11 full rugged

**Options**

- sonnelicht lesbares LCD mit 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Multitouchscreen (kapazitiv)
- resistives TouchPad
- WLAN Module (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)
- WWAN HSPA 3G (Gobi 3000)
- GPS Modul (uBlox LEA-6H)
- TPM 1.2 Modul
- Webcam 1MP (HD 720p)
- mSATA Slot als System oder 2nd SSD
- Nachtsichtbrillen Funktionalität
- erweiterter Temperaturbereich (Heizung: -30°C bis +60°C)
- interner Fahrzeugadapter 12~32 V<sub>DC</sub>  
& Überspannungsschutz (SP200 Modul)
- Multibay Docking Anschluss (Unterseite):  
1x PCIe, 1x USB3.0, 1x USB2.0, 1x DC-In
- Konfiguration für I/O-Ports (linke Seite):
  - Standard: 1x GLAN RJ45, 2x USB3.0
  - Option 1: 2x GLAN RJ45, 1x USB3.0
  - Option 2: 1x GLAN RJ45, 1x mini Displayport, 1x USB3.0

**Optionale Zertifizierung**

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

Nur mit resistivem TouchPad und Touchscreen möglich!

**Customization für MIL Anschlüsse (Rückseite)**

- Optionale Anschlüsse als MIL Rundstecker, z.B.:  
(Maximal 5 MIL-Anschlüsse möglich)
  - bis zu 4x MIL COM Anschluss (RS232/RS422/RS485)  
[COM Ports nicht über das BIOS einstellbar]
  - MIL Audio Anschluss (Audio/Headset)
  - MIL VGA / RGB Anschluss für externes Display
  - MIL USB2.0 Anschluss
  - MIL Gigabit LAN Anschluss

**Zubehör**

- Transporttasche
- Externes DVD(RW)-Laufwerk
- Adapterkabel für MIL-Anschlüsse

