



Lizard®
rugged ultralight

RW11
Laptop Server



WATER



SAND



FROST



HEAT



SHOCK



DROP

Technische Spezifikation

Display	LCD 15.6" Full HD (1920x1080) • LED Hintergrundbeleuchtung • sonnenlichtlesbar typ. 300 cd/m² • Optical Bonding
Chipsatz	Intel® Chief River Plattform Intel® QM77 Express Chipset
CPU	Intel® Core™i7-3610QE, 2,3 GHz, 3 rd Generation Quad Core Processor, max 3.30 GHz, with Intel® Turbo Boost Technology, 6MB Intel Smart Cache
Grafik	Intel® HD Graphics 4000
Speicher	bis zu 32 GB DDR3 1600 Mhz 4x SO-DIMM Slots
Festplatte/ ODD	SSD bis 600GB pro Laufwerk Variante 1: 4x 2.5" SSD Laufwerke (2xSATA2 + 2xSATA3) Variante 2: 2x 2.5" SATA3 SSD Laufwerke + DVD-RW Laufwerk
Audio	HD Audio und Stereolautsprecher, integriertes Mikrofon
Touchpad	Standard: kapazitiv (Multitouch) Alternativ: resistiv (Singletouch)

Schnittstellen (linke Seite)	2x USB 3.0 (1x fast charge 1.2 V & 1.5 A), 3x Audio 3.5mm jack
Schnittstellen (rechte Seite)	2x USB2.0, 1x GBit LAN
Schnittstellen (Rückseite)	1x MIL DC-In, 1x VGA, 1x Displayport, 2x Seriell DB9 (COM 1-2)
Schnittstellen (Unterseite)	1x Multi Bay Docking Anschluss >> <i>Docking-Lösungen auf Anfrage</i>
Strom- versorgung	• Li-Polymer Akku, 10,8 V, 5800 mAh (2x 5800 mAh Akku ohne DVD Laufwerk) • AC-Adapter 200W, 100V~240V, 50/60Hz
Sicherheit	Kensington lock >> <i>TPM 1.2 (optional)</i>
OS	Windows 7 / 8.1 / 10 / Server 2012
Zertifizierung	CE/FCC, WEEE, REACH, RoHS, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD 810G
Gehäuse	gefrästes rostfreies Aluminium
Farbe	militär grün (NATO oliv / RAL6031HR)
Abmessungen (B x T x H)	382 x 280 x 34 mm (ohne Gummiecken) 392 x 300 x 42,5 mm (mit Gummiecken)
Gewicht	4,5 kg

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 *optional Heizung für -30°C *+60°C nur mit 1x Lüfter	-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 514.7, Kategorie 24 Methode 514.7, Kategorie 20 (Prozedur I)	All material intensity Comp. Wheeled Vehicle Vibration	All material intensity Comp. Wheeled Vehicle Vibration
Schock / Stoß Methode 516.7, (Prozedur I) Methode 516.7, (Prozedur IV)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)

Optional: 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 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 ~ 8 GHz, 50 V/m



Lizard® RW11 Anschlüsse linke Seite



Lizard® RW11 Anschlüsse Rückseite



Lizard® RW11 Anschlüsse rechte Seite

Optionen

- Touchscreen (kapazitiv Multitouch oder resistiv Singletouch)
- resistives TouchPad
- dedizierter nVIDIA® GeForce® GTX950M Grafikchip, 2GB Speicher
- Displayupgrade 800 cd/m²
- I-Temp SSD SLC/MLC (-45°C bis + 85°C)
- WLAN Karte (Intel® Centrino Advanced-AC7260) 802.11 ac/a/b/g/n inkl. Bluetooth v2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0(BLE)
- GPS Ublox Neo-M8N Modul
- 2nd GLAN Anschluss (RJ45)
- 2 zusätzliche serielle DB9 Anschlüsse (COM 3-4)
- integrierter Fahrzeugadapter 12-32 V_{DC}
- erweiterter Temperaturbereich -30°C bis +60°C
- Smart Card Reader Klasse 1
- integrierter Fesplatten RAID
(z.B. 1x System HDD/SSD + 3x HDD/SSD im Raidverbund)
- Tragegriff an der Vorderseite
- zusätzliche MIL Anschlüsse auf Anfrage

Erweiterungen als Docking

- 8 Port Switch (Kupfer)
 - 1x MIL DC-in, 1x RS232 Consoleport, 8x RJ45 GBit LAN
- 8 Port Switch (LWL)
 - 1x MIL DC-in, 1x RS232 Consoleport, 8x LC GBit fiber LAN



Lizard® RW11 HDD + Akkuschacht

Optionale

Zertifizierungen & Modifikationen

- MIL-STD 461F Zertifizierung
 - Ground Navy (Navy fixed & Air Force)
 - Ground Army (Navy mobile & Army)
- BSI Zone 1 / SDIP 27 Level B (ER)

Nur mit resistivem TouchPad und Touchscreen möglich!

Zubehör

- externes Akku-Ladegerät