

# Lizard®

rugged ultralight

# RB14

Laptop Server



Lizard® RB14 - Zu den bewährten Rocky-Notebooks und Panther-Tablets, die üblicherweise in geschützten Fahrzeugen, Flugzeugen und Schiffen verbaut werden, erweitert roda mit dem Lizard® RB14 seine „mobile Mission bis zur letzten Meile“. Mit rodas leistungsstärksten Intel® Xeon Prozessor, bis zu 64GB RAM Arbeitsspeicher, sonnenlichtlesbaren 17,3“ Display sowie bis zu 4x SSD Festplatten mit einer Kapazität bis 1TB pro SSD und RAID-Funktionalität ist der Lizard® RB14 ein leistungstarker mobiler Server im kompakten Laptop-Format mit reichlich Möglichkeiten für kundenspezifische Anpassungen und Lösungen.

## Technische Spezifikation

<b>Display</b>	LCD 17.3“ Full HD (1920x1080) • LED Hintergrundbeleuchtung • sonnenlichtlesbares LCD 1000 cd/m <sup>2</sup>	<b>Schnittstellen (linke Seite)</b>	2x USB 3.1 Gen.2 (1x 1.5 A fast charge), 3x Audio 3.5mm jack
<b>Plattform</b>	Intel® Coffee Lake Plattform	<b>Schnittstellen (rechte Seite)</b>	2x USB3.1 Gen.2, 1x GBit LAN
<b>Chipsatz</b>	Intel® CM246 Chipset	<b>Schnittstellen (Rückseite)</b>	1x MIL DC-In, 1x VGA, 1x Displayport, 2x Seriell DB9 (COM 1-2)
<b>CPU</b>	Intel® Xeon® Processor E-2176M 2,7 GHz, 12MB Intel® Smart Cache, up to 4,4 GHz	<b>Schnittstellen (Unterseite)</b>	1x Multi Bay Docking Anschluss >> <i>Docking-Lösungen auf Anfrage</i>
<b>Grafik</b>	Intel® UHD Graphics P630	<b>Sicherheit</b>	Kensington lock TPM 2.0
<b>Speicher</b>	bis zu 64GB DDR4-2400 (ECC/nonECC) 4x SO-DIMM Slots	<b>OS</b>	Windows 10 Windows Server 2016
<b>Festplatte/ ODD</b>	SSD bis 1TB pro Laufwerk <b>Variante 1 (Standard):</b> 4x 2.5“ SSD SATA3 Laufwerke <b>Variante 2:</b> 2x 2.5“ SATA3 SSD Laufwerke + DVD-RW Laufwerk	<b>Zertifizierung</b>	CE/FCC, WEEE, REACH, RoHS, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD-810H, MIL-STD-461G
<b>Audio</b>	HD Audio und Stereolautsprecher	<b>Gehäuse</b>	gefrästes rostfreies Aluminium
<b>Touchpad</b>	resistiv (Singletouch)	<b>Farbe</b>	militär grün (NATO oliv / RAL6031HR). schwarz
<b>Stromversorgung</b>	Li-Ionen Akku, 10,8 V, 6900 mAh <b>Variante 1:</b> 2x Akku ohne DVD Laufwerk <b>Variante 2:</b> 1x Akku mit DVD Laufwerk AC-Adapter 200W, 19 V <sub>DC</sub> , 10,5 A, 100~240V <sub>AC</sub> , 50/60Hz	<b>Abmessungen</b>	436 x 328 x 52 mm (B x T x H)
		<b>Gewicht</b>	6,8 kg

MIL-STD-810H	in Betrieb	lagernd
<b>Höhendruck</b> Methode 500.6, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
<b>Temperatur</b> Methode 501.7 & 502.7, (Prozedur I, II)	-20°C bis +60°C *optional Heizung für -30°C	-40°C bis +70°C
<b>Temperaturschock</b> Methode 503.7, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
<b>Regen</b> Methode 506.6, (Prozedur I)	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Methode 507.6, (Prozedur I)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.7, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % Salzgehalt, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus, Gesamt: zwei Testzyklen / 96 Std.
<b>Vibration</b> Methode 514.8, Kategorie 24 Methode 514.8, Kategorie 20 (Prozedur I)	All material intensity Comp. Wheeled Vehicle Vibration	All material intensity Comp. Wheeled Vehicle Vibration
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.8, (Prozedur I) Methode 516.8, (Prozedur IV)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)	40 G, 11ms 122 cm (26 drops)

MIL-STD-461G		
<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 ~ 8 GHz, 50 V/m



Lizard® RB14 Anschlüsse linke Seite



Lizard® RB14 Anschlüsse Rückseite



Lizard® RB14 Anschlüsse rechte Seite



Lizard® RB14 HDD + Akkuschacht

## Optionen

- Touchscreen (kapazitiv Multitouch oder resistiv Singletouch)
- dedizierte nVIDIA® Geforce® GTX1050 Grafikkarte (4GB)
- Unterstützung für Nachtsichtgeräte
- I-Temp SSD SLC/MLC (-45°C bis + 85°C)
- WiFi Modul (Intel® Dual Band Wireless AC9260)
  - WLAN 802.11 a/b/g/n/ac
  - Bluetooth 5.0
- GPS Modul u-blox Neo-M8N (GPS/GLONASS)
- 2nd GLAN Anschluss (RJ45, rechte Seite)
- 2 zusätzliche serielle DB9 Anschlüsse (COM 3-4)
- Smart Card Reader Klasse 1
- integriertes digitales Mikrofon
- integrierter Fahrzeugadapter 12-32 V<sub>DC</sub>
- erweiterter Temperaturbereich -30°C bis +60°C
- integrierter Fesplatten RAID 0, 1, 5, 10
- zusätzliche MIL Anschlüsse auf Anfrage

## Optionale Zertifizierungen & Modifikationen

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

nur mit resistivem Touchpad und Toucscreen möglich!

## Zubehör

- AC-Adapter mit IP65, MIL-STD-810G, MIL-STD-461G
- externes Akku-Ladegerät
- Tragetasche
- DockUnder Dockinstation / Port-Replikator
- Montageplatte für Fahrzeuge
- Tragegriff

v1.8