

Lizard®

rugged ultralight

RW14

Laptop Server



WATER

SAND



FROST

HEAT



SHOCK

DROP

Lizard® RW14 - Zu den bewährten Rocky-Notebooks und Panther-Tablets, die üblicherweise in geschützten Fahrzeugen, Flugzeugen und Schiffen verbaut werden, erweitert roda mit dem Lizard® RW14 seine „mobile Mission bis zur letzten Meile“. Mit rodas leistungsstärksten Intel® Xeon Prozessor, bis zu 64GB RAM Arbeitsspeicher, sonnenlichtlesbaren 15,6“ Display sowie bis zu 4x SSD Festplatten mit einer Kapazität bis 1TB pro SSD und RAID-Funktionalität ist der Lizard® RW14 ein leistungstarker mobiler Server im kompakten Laptop-Format mit reichlich Möglichkeiten für kundenspezifische Anpassungen und Lösungen.

Technische Spezifikation

Display	LCD 15.6“ Full HD (1920x1080) <ul style="list-style-type: none">• LED Hintergrundbeleuchtung• sonnenlichtlesbar typ. 300 cd/m²• Optical Bonding	Schnittstellen (linke Seite)	2x USB 3.1 Gen.2 (1x 1.5 A fast charge), 3x Audio 3.5mm jack
Plattform	Intel® Coffee Lake Plattform	Schnittstellen (rechte Seite)	2x USB3.1 Gen.2, 1x GBit LAN
Chipsatz	Intel® CM246 Chipset	Schnittstellen (Rückseite)	1x MIL DC-In, 1x VGA, 1x Displayport, 2x Seriell DB9 (COM 1-2)
CPU	Intel® Xeon® Processor E-2176M 2,7 GHz, 12MB Intel® Smart Cache, up to 4,4 GHz	Schnittstellen (Unterseite)	1x Multi Bay Docking Anschluss >> <i>Docking-Lösungen auf Anfrage</i>
Grafik	Intel® UHD Graphics P630	Sicherheit	Kensington lock TPM 2.0
Speicher	bis zu 64GB DDR4-2400 (ECC/nonECC) 4x SO-DIMM Slots	OS	Windows 10 Windows Server 2016
Festplatte/ ODD	SSD bis 1TB pro Laufwerk Variante 1 (Standard): 4x 2.5“ SSD SATA3 Laufwerke Variante 2: 2x 2.5“ SATA3 SSD Laufwerke + DVD-RW Laufwerk	Zertifizierung	CE/FCC, WEEE, REACH, RoHS, IP65 (mit geöffneten Abdeckungen), MIL-STD-810H, MIL-STD-461G
Audio	HD Audio und Stereolautsprecher	Gehäuse	gefrästes rostfreies Aluminium
Touchpad	resistiv (Singletouch)	Farbe	Militärgrün (NATO oliv / RAL6031HR), schwarz
Strom- versorgung	Li-Ionen Akku, 10,8 V, 6900 mAh Variante 1: 2x Akku ohne DVD Laufwerk Variante 2: 1x Akku mit DVD Laufwerk AC-Adapter 200W, 19 V _{DC} , 10,5 A, 100~240V _{AC} , 50/60Hz	Abmessungen	392 x 302 x 42 mm (B x T x H)
		Gewicht	4,86 kg

MIL-STD-810H	in Betrieb	lagernd
Höhendruck Methode 500.6, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
Temperatur Methode 501.7 & 502.7, (Prozedur I, II)	-20°C bis +60°C *optional Heizung für -30°C	-40°C bis +70°C
Temperaturschock Methode 503.7, (Prozedur I)	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Regen Methode 506.6, (Prozedur I)	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter	276 kPa, 0,5 - 4,5 mm Diameter
Luftfeuchtigkeit Methode 507.6, (Prozedur I)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)	zehn 24 Std. Testzyklen 95 % (30°C - 60°C)
Salzsprühnebel Methode 509.7, (Prozedur I)	N/A	5+-1 % Salzgehalt, 24 Std. nass + 24 Std. trocken / Zyklus, Gesamt: zwei Testzyklen / 96 Std.
Vibration 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
Schock / Stoß 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		
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® RW14 Anschlüsse linke Seite



Lizard® RW14 Anschlüsse Rückseite



Lizard® RW14 Anschlüsse rechte Seite

Optionen

- Touchscreen (kapazitiv Multitouch oder resistiv Singletouch)
- dedizierte nVIDIA® Geforce® GTX1050 Grafikkarte (4GB)
- Displayupgrade 800 cd/m²
- 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_{DC}
- erweiterter Temperaturbereich -30°C bis +60°C
- integrierter Fesplatten RAID 0, 1, 5, 10
- 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
- Power Modul 3.0

v1.9



Lizard® RW14 HDD + Akkuschaft

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