

Hochmobile, mobile und verlegefähige Netzwerke

Jürgen Metz

Zentrales Element des neuen und um 50 Prozent größeren Messstands ist das hochmobile „Mobile Server Mission System“. Über mehrere Gigabit LAN-Verbindungen dient der Laptop Lizard RW11 als Server und ist mit diversen Clients (Panther DS11, Rocky RK10, TOUGHPAD FZ-G1, etc.) verbunden.

Insbesondere um den Anforderungen von Spezialeinheiten, schnelle Eingreiftruppen und Spezialeinsatzkräften

den, hat roda computer dieses „Mobile Server Mission System“ entwickelt und nun in Gänze ausgestellt.

Der Lizard RW11 bietet für oben genannte Einsätze eine noch nie dagewesenen Funktions- und Leistungsdichte. Dieser Laptop-Server kann mit den Missionsmodulen in kleiner Ausbaustufe in einer Notebooktasche transportiert werden und beinhaltet die Systembestandteile Server Rechner, RAID-Verbund, Tastatur, Display, USV-Rechner, Display, Tastatur, Switch-Missionsmodul (RJ45/Fiber optic). Je nach Missionsinhalt lässt sich auf Basis Lizard RW11

Fotos und Grafiken: roda



Laptop-Server Lizard RW11 für den 1-Mann-Transport

nach hochverfügbaren, schnell verlegefähiger, robuster Kommunikations- und Netzwerk-Infrastruktur gerecht zu wer-

Autor:

Jürgen Metz, roda.

Der modulare Aufbau ergibt sich durch konfigurierbare Schnittstellen am voll gehärteten Notebook Lizard RW11 (dem Basissystem) welches sich durch verschiedene Missionsmodule (als mechanisch koppelbare Unterbaueinheiten) für ein breites Spektrum an Operationen eignet.

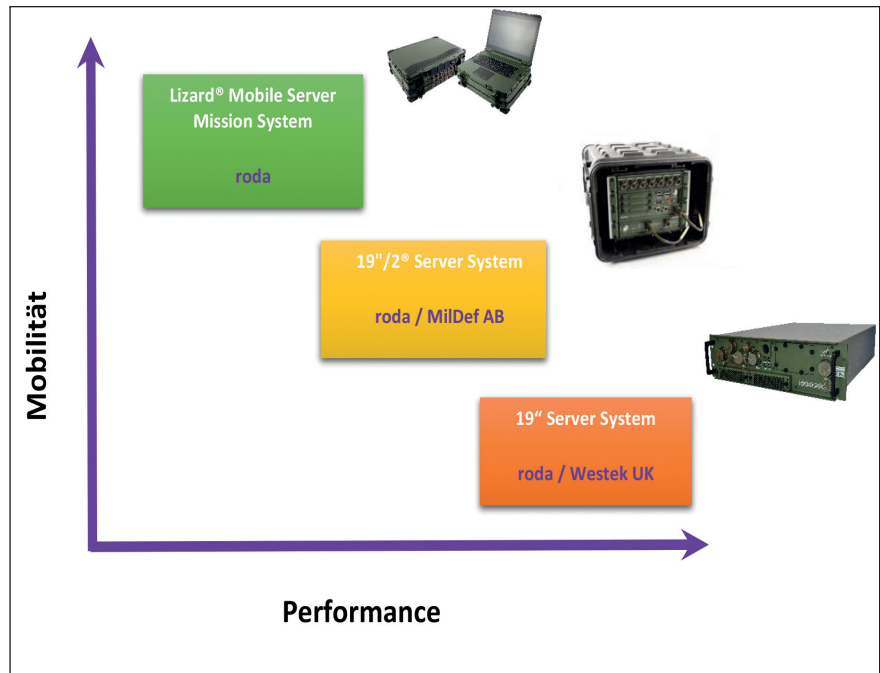
und den lieferbaren Missionsmodulen die ideale Kombination konfigurieren.

Die hohe Mobilität wird durch die Verwendung der äußerst robusten roda Kabeltrommelschicht zusätzlich unterstützt. roda Kabeltrommeln mit integriertem Switch gewährleisten den sehr schnellen Aufbau eines hochmobilen IT-

Netzwerkes über eine Distanz von bis zu 100 m bzw. 800 m bei Verwendung von Fibreoptic Technik.

Weiterhin wird die platzsparende 19"/2 Netztechnik des schwedischen Partners MILDEF AB ausgestellt. Gegenüber herkömmlichen 19"-Geräten reduziert sich der Platzbedarf um die Hälfte und diese sind zudem rugged und konvektionsgekühlt. Das ausgestellte System besteht aus einem 16-Port-Switch, einem ATOM-Computer, einer unterbrechungsfreien Stromversorgung und einem Power-Verteiler-Modul und ist am Messestand ein schnelles Netzwerk aufgebaut.

Aus dem Bereich des verlegefähigen und stationären Netzwerks gibt es ebenfalls auf der AFCEA interessante Produkte in die Hand zu nehmen. WESTEK UK kooperierte 2016 mit roda als Distributor für ihre militärischen Hochleistungsserver, die es als lüfter-, konvektions- und leitungsgekühlte Variante gibt. Auf dem Messestand wird ein conduction-cooled 3HE-Server mit einem Dual Intel 10 Core Xeon embedded Prozessor und einem 64 GB SLC DOM Arbeitsspeicher vorgestellt. Ak-



rodas Produktportfolio von hochmobil über mobil zu verlegefähig/stationär.

tuell steht für einen deutschen Kunden ein Intel Eight Core-Xeon-Core Rechner mit 8 Nvidia GTX 1080 Grafikkarten kurz vor der Auslieferung. Ein weltweites Novum an Leistungskraft!

Über den Rahmenvertrag der Bundeswehr vertreibt roda zudem Panasonic TOUGHBOOKS und TOUGHPADS, die ebenfalls auf dem Stand im Foyer F03 neben den Dauerbrennern Rocky-Laptops und Panther Tablets präsentiert werden.

Abgerundet wird das Produktportfolio mit der Demonstration einer Bordspannungs-Stromversorgung, beginnend mit der Einspeisung über das Netz, Wandlung in 24-V-Bordspannung über den weltweit kompaktesten Batteriewandler in seiner Leistungsklasse, dem Compact2400 von Comrod AS. Dieser übernimmt die Batterieladung und die Speisung des VG- zertifizierten DC/DC-Wandler ROD 01.2, vorgeschaltet an einen Rocky Laptop. ■



100 m Kabeltrommel mit integriertem LWL-Switch

Ansprechpartner für weitere Informationen:

roda
solid IT-solutions

roda computer GmbH

Jürgen Metz
Landstraße 6
77839 Lichtenau
Tel.: 07227-9579-0
E-Mail: j.metz@roda-computer.com
www.roda-computer.com