

Zuwachs im Produktportfolio der roda computer GmbH – Neuheiten und Generationswechsel bei mobilen Notebook Servern



Mit der Erweiterung des Produktportfolios und den Generationswechseln in der Lizard® Notebook Serie reagiert roda computer auf die fortlaufenden Digitalisierungsvorhaben der militärischen Streitkräfte und der Anpassung an die Standardisierungsabkommen GVA (Generic Vehicle Architecture) und NGVA (NATO Generic Vehicle Architecture; STANAG 4754).

(N)GVA Display

Offene Architekturen wie der britische GVA-Standard oder NGVA-Standard sind bei aktuellen Fahrzeugprogrammen in der Anwendung. Basierend auf diesen offenen Implementierungsstandards entwickelt roda computer die Produktfamilie des roCCs (roda Common Crew station), die als querschnittliche Crewstation in nahezu jedem (Gefechts-)Fahrzeug eingesetzt werden kann. Die Produktfamilie umfasst (N)GVA-konforme Displays mit einem modularen Aufbau, welche als reines Bedien- und Anzeigegerät oder mit integriertem Rechner als Client oder Workstation seine Umsetzung finden.

Mit performanten Rechenleistungen und einer starken Bildverarbeitung – mit geringsten Latenzen – werden die enormen Anforderungen an die gesamte

videoverarbeitende Infrastruktur, welche aus dem Einsatz zahlreicher HD-Kameras resultieren, sichergestellt. Ein maßgeblicher Treiber für die Leistungsfähigkeit der (N)GVA-Displays ist die Funktion des „Video Over Ethernet“, bei dem alle aktiven Kameras am Fahrzeug ins Netzwerk streamen und somit jedes Anzeigegerät auf jeden Videostream zugreifen kann.

Die frei programmierbaren Funktionstasten des roCCs werden im Regelfall durch Softkeys im Bildschirm beschrieben. Somit ist für den Nutzer direkt erkennbar, welche Funktion welcher Taste hinterlegt ist, und ob im aktuellen Anwendungsfall Tasten eventuell funktionslos sind. Die Funktionstasten wurden so integriert, dass die Displayfläche optimal nutzbar ist. Der roCCs bietet zusätzlich die Möglichkeit der individuellen Dimmbarkeit einzelner Tasten und somit auch das Ausschalten der Tasten ohne aktuelle Funktion. Diese Möglichkeiten steigern die Übersichtlichkeit und Handhabung für den Bediener und sind auf jeden Anwendungsfall individuell adaptierbar.

Mobile Lizard® Notebook Server RW14 und RB14

Das Flaggschiff der roda Lizard® Notebook Serie ist der RW14, welcher sich durch sein kompaktes Design und geringes Gewicht auszeichnet. Wie alle roda-Modelle hält auch die neue Generation am Grundsatz „Form Fit Function“ fest, die eine einfache Integration in bestehende Infrastrukturen bei Hardware Regenerationen gewährleistet.

Mit dem RW14 wird an den Erfolg des RW11 angeknüpft, welcher seine Anwendung in Land-, Luft- und Wasseroperationen findet. Der voll robuste Laptop wird dabei als transportable Bodenstation für den hochmobilen Einsatz im Gefechtsfeld, zur Installation in militärischen Fahrzeugen sowie als Bedien- und Workstation zum Beispiel zur Radar-auswertung im Luftraum und von Bodensystemen eingesetzt.

Zusätzlich bietet der RW14 die Möglichkeit der mechanischen Koppelung von roda patentierten Unterbau-Einheiten wie des Netzwerk- und Switch-Moduls sowie von Power-Modulen. In Kombination mit den Kabeltrommel-Switchen entsteht ein hochmobiles „Mobile Server Mission System“, ideal für den Einsatz im Command Post.



©roda

roCCs – roda Common Crew station



Lizard® RW14

©roda

Der voll robuste 15" Notebook RW14 mit der hohen Prozessorleistung Intel® Xeon®, bis zu 64 GB Hauptspeicher, bis zu vier wechselbare SSD-Festplatten und einer Raid-Funktionalität ist ein leistungsstarker, reaktionsschneller und hoch zuverlässiger mobiler Server im extrem kompakten Laptop-Format, welcher vielfältige Möglichkeiten für kundenspezifische Anpassungen und Lösungen bietet. Zum heutigen Stand gibt es kein gehärtetes Notebook, welches diese Leistungsfähigkeit und Funktionsvielfalt in der hier extrem kompakten geschaffenen Bauform aufweist.

Diese leistungsstarke Plattform ist auch im voll gehärteten 17" Laptop RB14 zu finden, welcher im dritten Quartal 2020 in Serienreife geht. Durch das 17.3" HD LCD Display mit maximaler Auflösung Full HD kann in vielen Fällen ein externes Display ersetzt werden. Der RB14 wird vornehmlich als Bedienstation im C4I und als Maintenance Laptop eingesetzt. Durch eine zusätzliche Grafikkarte können Softwareanbindungen am Bildschirm wie beispielsweise



Lizard® RB14

©roda

georeferenzielle Applikationen dargestellt werden. Als robuster 17" Laptop wird der RB14 in vielfältigen Bereichen eingesetzt. Besonders im Bereich des Trainings und Simulation, der interaktiven technische Dokumentation (IETD) sowie zur Darstellung von Lagebildern, Karten- und Satelliten im Gefechtsfeld kann die Größe des Displays ausgenutzt werden. roda hält an seinem bewährten Kurs fest, seinen Kunden die größtmögliche Unterstützung zu bieten und als kompetenter Partner einen großen Aufgabenbereich abzudecken.

Produktmanager NGVA Display:

Matthias Renner
m.renner@roda-computer.com

Produktmanager Lizard® Serie:

Dieter Kaysser
d.kaysser@roda-computer.com

www.roda-computer.com

