

## VIKOMOBIL 2.0 – mit integrierter LTE-Basisstation mobil, breitbandig und energieautark

Das VIKOMOBIL, bekannt als innovativste und flexibelste Lösung auf dem Markt für Daten-Kommunikation im Bereich der öffentlichen Sicherheit und des Katastrophenschutzes, hat ein Upgrade erhalten. Die Version 2.0 integriert zusätzlich zur bisherigen Aus-



rüstung mit SATCOM und IP-MESH-Funksystemen nun auch 2 LTE-eNodeBs (700 MHz & 2,3 GHz, andere Frequenzen auf Wunsch möglich) nebst LTE-Core-Server. Damit lassen sich überall LTE-Mobilfunkzellen aufspannen, wo keine Mobilfunkinfrastruktur vorhanden, diese zerstört oder überlastet ist. Mit dem integrierten IP-Mesh-System lässt sich sehr einfach eine Backhaul-Funkstrecke herstellen. Die Einsatzkräfte können nicht nur ihre dienstlichen Smartphones und Apps wie gewohnt nutzen, sondern auch alle anderen IP-fähigen Endgeräte. Das VIKOMOBIL 2.0 ist darüber hinaus dank der integrierten Methanol-Brennstoffzelle sofort einsatzbereit, einfach zu handhaben und wochenlang energieautark zu betreiben. Das VIKOMOBIL 2.0-Referenzsystem ist zur Vorführung oder für Leihstellungen ab sofort verfügbar.

[www.vites.de](http://www.vites.de)

## Neue 360-Grad-Convertible-Laptops für Polizei, Militär, Industrie und Instandhaltung

Der Münchner Value Added Distributor Concept International bietet ab sofort drei neue Convertible Laptops von DT Research an. Die Geräte der LT300-Serie sind wahlweise mit 11,6, 13,3 oder 15,6 Zoll Full-HD-Display erhältlich. Alle drei Gerä-



Die Rugged Convertible Laptops von DT Research werden über einen um 360 Grad klappbaren Bildschirm zum Tablet.

teversionen verfügen über ein kapazitiv touchfähiges Display mit Full-HD-Auflösung (1.920 x 1.080). Das größte Gerät LT360 ist optional auch mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160) verfügbar. Der Bildschirm lässt sich um 360 Grad nach hinten klappen, wodurch sich das Gerät von einem Laptop in ein Tablet verwandelt. Im Inneren des LT320, LT330 und LT350 verrichten Intel i5- beziehungsweise i7-Prozessoren der zehnten Generation mit bis 64 GB Dual-Channel RAM ihren Dienst. Die LT300-Serie ist nach IP65, MIL-STD-810G/H sowie MIL-STD461F zertifiziert und antimikrobiell. Alle drei Geräte laufen mit Windows 10 IoT Enterprise LTSC.

In zwei SSD-Steckplätze können bis zu 4 TB Speicher gesteckt werden, mit Option auf RAID 0 und RAID 1. So lassen sich die Daten einer Festplatte gespiegelt vorhalten, ein wichtiger Sicherheitsfaktor beispielsweise bei Rettungskräften oder im mobilen Einsatz in der Industrie. Alternativ profitieren Nutzer von einem zusätzlichen Geschwindigkeitsvorteil. Anstelle der zweiten Festplatte können in alle drei Geräte CFexpress (CFX)-Karten eingesetzt werden. Diese Speicherkarten erlauben sehr hohe Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 4 GB pro Sekunde und entwickeln sich im professionellen Foto-, Militär- und GIS-Bereich als Standard für robuste, wechselbare Speichermedien.

## Nachtsicht-Display und GNSS-Modul

Alle drei Displays leuchten mit 1.000 cd/m<sup>2</sup>. Die Lesbarkeit von Bildern ist somit auch im Sonnenlicht gewährleistet. Die Convertible Laptops können überdies in den NVIS-Modus (Night-Visible-Modus) geschaltet werden. Dabei wird das Display bei Nacht auf minimal 0,7 cd/m<sup>2</sup> so stark abgedunkelt, dass es nicht Gesicht oder Brille des Betrach-

ters erhellt, eine unerlässliche Funktion für Militär und Polizei, wo es essenziell ist, bei Dunkelheit unerkannt zu bleiben. Der Bildschirm ist im NIVS-Modus entsprechend MIL-STD-3009 Class B auch mit Nachtsichtsystemen lesbar.

<https://www.rugged-tablet.de/tablets-produkt-kategorie/rugged-laptops-de/>

## X-Cross-Haft-Trägersystem für Fahrzeuge und große Lasten

Die LORACS GmbH aus Berlin bringt ein neues Universal-Trägersystem für Fahrzeuge und große Lasten auf den Markt. Die fünf-Punkt-Haft-Systeme sind für eine maximale Zug-/Haltekraft von 450 kg ausgelegt. Als Untergrund für dieses System eignen sich alle glatten metallischen und nichtmetallischen Oberflächen, wie z.B. Holz, Kunststoff, Glas und Aluminium. Das System besteht aus einem Basisträger (Grundfläche 50x50 cm od. 60x50 cm) und Adapterplatten zur Aufnahme unterschiedlicher Geräte und Halter. Der Basisträger lässt sich ohne Werkzeug schnell und einfach installieren. Indikatoren zeigen den Zustand der Haftung an. Es lassen sich Geräte mit Normzapfen (Lampen, Scheinwerfer), Schraubverankerungen (Schwenk-Neige-Köpfe, Fahrzeugleitern) oder unterschiedliche Kamerabefestigungen montieren. Weitere Adapterplatten werden auf Anfrage gefertigt.