



CRiB

UNIVERSAL-BEFEHLS- UND KONTROLLTERMINAL

ZUVERLÄSSIGES GEFECHTSMANAGEMENT

Das Steatite CRiB ist ein robustes mobiles Operations-Hub, das eine leistungsstarke Multiscreen-HQ-Management-Plattform für den schnellen Einsatz vor Ort bietet. Es ist äußerst mobil, einfach zu bedienen und schnell einsatzbereit.

Die Hot-Swap fähige UPS-Spannungsversorgung mit zwei UN-zugelassene BB-2590 Akkus ermöglicht über 4 Stunden Betrieb ohne externe Spannungsversorgung. Mit einem leistungsstarken i7-Prozessor, 32 GB RAM und einer 1 TB SSD Hard Disc ist die Rechenleistung des CRiB ideal für die Ausführung hochwertiger Softwareanwendungen zur Situationserkennung geeignet.

LEISTUNGSSTARK UND ROBUST

Gleichzeitig verfügt das CRiB auch über einen ebenso leistungsstarken Android-Computer, auf dem Android-APK-Dateien und -Anwendungen bereitgestellt werden können. Es können sowohl Android- als auch Windows-Softwareanwendungen parallel ausgeführt werden. Eine Dual-Screen-Schnittstelle und ein HDMI-Anschluss ermöglichen die Nutzung eines dritten externen Bildschirms.

Die handschuhfreundliche, robuste Tastatur und Maus mit IP66-Einstufung in der Mitte der CRiB-Konsole bieten dem Benutzer die direkte Bedienung von Windows- und Android-Systemen. Der Wechsel zwischen beiden Systemen oder eine Kombination aus beiden ist per einfachen Tastendruck möglich.

VIELSEITIGE FUNKTIONEN

Zusätzliche USB-Anschlüsse lassen den Anschluss externer Tastaturen, Mäuse und Windows-kompatibler Peripheriegeräte zu. Mit integriertem Mikrophon, Stereolautsprechern und einer 8-Megapixel-Frontkamera bietet das CRiB umfassende Videokonferenzfunktionen. Es kann ebenso für Push-to-Talk-Sprachübertragung verwendet werden und sorgt für eine kristallklare Kommunikation zwischen mehreren Gesprächsgruppen, entweder einzeln oder gleichzeitig.



EIGENSCHAFTEN:

- Intelligentes Management von mehreren Funkkanälen (Video, Sprechfunk und Daten) gleichzeitig
- Mobile-Ad-hoc-Networking-Fähigkeit
- Steuerung von taktischen Einsätzen
- Anschlussmöglichkeiten für Windows-kompatible Peripheriegeräte
- Auswechselbare Funkmodule
(Wahl zwischen verschiedenen Frequenzbändern)
- Bis zu 120 Mbit/s Datendurchsatz
- RoIP-Port: Verbindung mit älteren Funkgeräten anderer Hersteller

Das CRiB ist mit der allerneuesten MANET-Technologie ausgestattet und basiert auf der Produktfamilie Persistent Systems Wave Relay. Es kann nativ über RF eine Verbindung zu einem Wave Relay-Netzwerk herstellen, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist.

MIMO-TECHNIK

Das CRiB nutzt die sogenannte MIMO-(Multiple Input Multiple Output)-Technik. Diese ermöglicht den gleichzeitigen Empfang und Versand unterschiedlicher Datenpakete (z. B. zeitgleich Sprechfunk, Video und Ansteuerung eines unbemannten Systems). Die MIMO-Technik eignet sich besonders in urbaner Umgebung mit schlechter Signalausbreitung.

UNBEGRENZTES, LEISTUNGSSTARKES NETZWERK

Die große Innovationskraft des CRiB-Systems ist seine dynamische Mobile-Ad-hoc-Networking-(MANET)-Fähigkeit. Beliebig viele Geräte des Systems können selbstständig ein Netzwerk aufbauen und stellen einen separaten Knoten dar. Dies beinhaltet auch unbemannte Systeme oder abgesetzte Sensoren. Mit jedem neuen Teilnehmer erhöht sich die Dichte des Netzwerks bzw. in seiner Peripherie die Reichweite.

LEISTUNGSSTARKE MULTISCREEN-WORKSTATION-PLATTFORM FÜR DEN SCHNELLEN EINSATZ VOR ORT



- | | |
|--|--|
| 1 Mobile Ad-hoc-Kommunikationsumgebung (MaCE)
(zusätzliche Softwarelizenz erforderlich) | 5 Kontinuierlicher Betrieb (2x Hot-Swap 295 Wh
BB-2590 Akkus) |
| 2 Display-Steuerung (2x interne 19-Zoll-Monitore, 1 x
externe Monitor über HDMI) | 6 OSD-Steuerelemente |
| 3 Robuste Tastatur mit integrierter Maus | 7 MANET-Netzwerk-Management |
| 4 I/O-Schnittstelle (2x USB-3.0-Anschlüsse) | 8 Videokonferenz mit Mikrophon, Lautsprecher und
Frontkamera |