

dainox[®]



BTuLB

Der BTuLB (Betriebs-, Transport- und Lagerbehälter) ist ein verlegefähiger Netzwerkknoten für das MobKommSysBw Kernnetz im Einsatzgebiet. Er ist funktional gleichwertig mit dem SysTrp, ermöglicht aber durch einen reduzierten Aufwand bei Logistik, Installation und Regelbetrieb, die schnellere Inbetriebnahme am Einsatzort. Daher eignet sich der BTuLB optimal als kompakte Lösung bei kleineren und mittleren Einsatzstandorten.

Der tragbare Behälter mit integrierter USV und aufgesetzter Klimaanlage dient als kompaktes Gehäuse für alle aktiven IT-Komponenten. Mit seinen standardisierten Schnittstellen werden lokale Netzwerke und Systeme am Einsatzort flexibel verbunden.

Flexibler Netzwerkknoten

- ✗ vollständig remote überwachbar
- ✗ vielfach einsatzerprobt
- ✗ automatisierte Installation
- ✗ zugelassene Verschlüsselung bis VS-NfD oder NR
- ✗ Klimagerät und Transportbehälter inklusive
- ✗ NATO FMN PCN Spiral 3 und 4 geprüft (AV&V)



MobKommSysBw



MobKommSysBw ist das IP-basierte, flächendeckende, leistungsstarke, sichere und hochverfügbare Kernnetz in den Einsatzgebieten der Bundeswehr und bildet architekturkonform gemäß der Referenzarchitektur IT-SysBw Mission einen IP Transport Service ab.

Features & Protokolle

WAN | LAN | VoIP | IPv4/v6 | QoS | FMN PCN | Transmission Agnostic |
Verschlüsselung | Video

Komponenten & Schnittstellen

1x Router
1x 24 Port PoE Switch
1x dainBox® RM
1x Krypto BSI zertifiziert
LWL-Ethernet-Medienkonverter
1x USV

Externe Schnittstellen:

7x HMA 2-linsig Multimode
12x HMA 2-linsig Singlemode



Einsatzbedingungen

Temperaturbereich Transport und Lagerung: -33°C bis + 71°C
Betrieb: -32°C bis +49°C
Betriebstemperatur der Komponenten:
+5°C bis +40°C (durch Klimaanlage geregelt)

USV Autonomiezeit mind. 30 Minuten
Klimazonen A1, A2, B1, B3, C0, C1



Technische Daten

Maße Breite 535 mm, Höhe 716,5 mm, Tiefe 771 mm
Gewicht 99 kg (ohne Klimaanlage)
Stromaufnahme max. 9 A | typisch: 1,5 A
Stromanschluss 230 V AC 50 Hz
Normreferenz CE | DGUV V3
Klimaanlage Breite 535 mm, Höhe 705 mm, Tiefe 388 mm
ca. 35 kg
Kühlbetrieb: 2,2 A | Heizbetrieb: 3,7 A
Kühl-/Heizleistung: 800 W

www.dainox.net



dainox[®]

dainox GmbH
Hans-Böckler-Str. 5
86825 Bad Wörishofen
info@dainox.net

