



# SysTrp



**WAN**  
**LAN**  
**VOIP**  
**IPV4/V6**  
**QOS**  
**FMN PCN**  
**BGP**  
**IS-IS**  
**MPLS**  
**ATOM**  
**802.1X**  
**IPSEC**  
**AAA**  
**PIM**  
**SBC**  
**TLS/SIP**  
**SRTP**  
**VIDEO**



## MobKommSysBw - SysTrp

Der in sich redundante verlegefähige Netzwerkknoten für das Kernnetz im Einsatzgebiet als klimatisierte Kabinenlösung mit integriertem Arbeitsplatz für Administratoren. Er ist gleichzeitig Anschaltplatz mit standardisierten Schnittstellen und Protokollen für lokale Netze und Systeme am Einsatzort.

## Besondere Merkmale

- komplett redundantes Systemdesign inklusive USV
- zugelassene Verschlüsselung bis VS-NfD mittels SINA Box S
- vollständig remote überwachbar (inkl. USV und Klimaanlage)
- automatisierte Installation
- vielfach einsatzerprobt
- integrierter und absetzbarer Arbeitsplatz für Administratoren
- redundante Aufnahme unterschiedlichster Transmissionssysteme (Richtfunk, Satelliten, Carrier-Ethernet, Internet, etc.)

## Features & Protokolle

WAN, LAN, VoIP, IPv4/v6, QoS, FMN PCN, BGP, IS-IS, MPLS, AToM, 802.1x, IP Sec, AAA, PIM, SBC, TLS/SIP, SRTP, Video

## Lieferform

Im Lieferumfang enthalten:

- Kabelboxen
- abgesetzter Arbeitsplatz
- 3x 200m LWL SM HMA

Optional bestellbar:

- Ergänzungssatz Internet-Zugang
- Ergänzungssatz E1
- Ergänzungssatz E3
- IT-Ausstattung NMCD (dainBox SA)

## Komponenten & Schnittstellen

2x Router mit Switchmodul	16x HMA 2-linsig Multimode
2x dainBox RM	16x HMA 2-linsig Singlemode
2x Krypto BSI zertifiziert	6x RJ45
LWL-Ethernet-Medienkonverter	2x LTE-Antenne-Anschluss
2x USV	

## Technische Daten

Kabinen Typ	FMB-I
Maße (BxHxT)	2050 x 1825 x 2990mm
Gewicht	2t
Stromaufnahme	maximal: 32 A
Stromanschluss	400V CEE
Normenreferenz	CE   DGUV V3

## Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	Transport und Lagerung: -33° C bis +71° C Betrieb: -32° C bis +49° C Betriebstemperatur der IT Komponenten: +5° C bis +40° C (durch Klimaanlage geregelt)
Klimazonen (überprüft d. WTD 41)	A1, B3, C1
USV Autonomiezeit	mind. 30 Minuten