

ELIPS™

DIGITALE IP-INTERCOM FÜR
GEPANZERTE FAHRZEUGE

Verteilte Intelligenz
Ethernet-Netz
Modular und programmierbar



VORTEILE

- IP-Gehäuse mit verteilter Intelligenz: keine Master-Slave Konfiguration, kein zentraler Server
- VOIP-Kompatibilität
- Stromversorgung durch Ethernetverbindung (PoE)
- Hohe Zuverlässigkeit und geringe Wartung
- Mit integriertem Web-Server konfigurierbar, über Website steuerbar
- Kompatibel mit bordeigenen/ bodenständigen Systemen



ANWENDUNGEN

ELIPS™ entspricht den künftigen Kohärenzanforderungen für Einsatz- und Gefechtsbereitschaft der Streitkräfte. Entspricht den Plattform-Modularitätsforderungen durch:

- Wechselnde Anzahl der im gleichen Fahrzeug verbundene Bedienergeräte
- Konfiguration entsprechend den jedem Bediener bei Einsätzen zugewiesenen Aufgaben
- Arbeitet mit einem nicht dedizierten IP-Multimedia-Standardbus, jedes Bedienergerät wird wie ein Netzwerkgerät angeschlossen

ELIPS™ eignet sich sowohl für einfachste als auch extrem komplexe Konfigurationen. Es kann in alle Rad- oder Raupenfahrzeuge für Führungs-, Aufklärungs-, Unterstützungs- oder Truppentransport-Einsätze installiert werden.



EIGENSCHAFTEN

- Anbindung an praktisch alle vorhandenen IPv4 Netz in UDP Transportschicht (Sprache und Daten)
- Verbindung über Ethernet 10/100 Base T Busleitung
- Ad-hoc Plug & Play System
- Konfiguration über Website
- Multi-Konferenz Wechselsprechanlage
- Voll-Duplex Kommunikation
- Fahrzeugverkettung
- Bandbreite: 400 - 2500 Hz
- Klirrfaktor: $< 5\% - S+B/B > 40\text{dB}$
- DNR-Rauschunterdrückung optional
- Abmessungen: 155 x 120 x 92 mm; Gewicht: $< 1,5\text{ kg}$
- Stromversorgung: 9 bis 36 V DC

KOMPATIBLE AUSSTATTUNGEN

Audiogeräte:

- Helme, Headsets mit aktiven oder passiven Technologien.
- Mikrofone und Lautsprecher
- Telefonhandapparate

Die Kompatibilität mit bestimmten Geräten wird durch deren maximalen und minimalen Impedanzen bestimmt:

- Ausgang: 2,45 mV an 300Ω ; 6,9V an 600Ω
- Eingang: 1mV bis 385mV an 150Ω

Verbindung mit fast allen taktischen, analogen Sprachkommunikationsgeräten. Dank seines (optionalen) Analogeingangs ist ELIPS mit Verteidigungssystemen kompatibel, die Zustandsinformationen oder Audioalarme ausgeben.

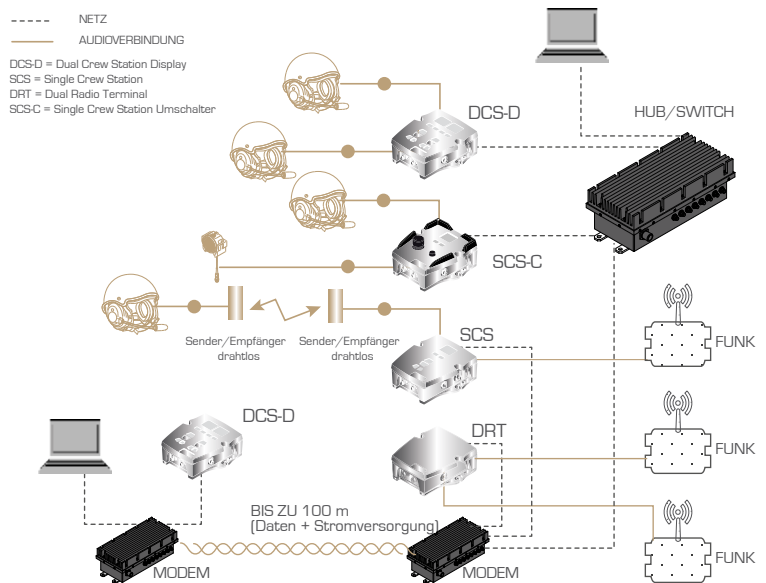
SCHNITTSTELLEN

- Digitale Ethernet-Ein- und Ausgänge
- Analoge Ein- und Ausgänge
- Web MMI (Konfiguration)
- Analoge oder digitale Funktionsschalter
- Analoge oder digitale Lautstärkeneinstellung
- OLED-Digitalanzeige

UMFELD / EMV

- Betriebstemperatur: $- 32^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$
- Lagertemperatur: $- 40^{\circ}\text{C}$ bis $+70^{\circ}\text{C}$
- Tests: Vibrationen, taktischer und logistischer Transport, Beschleunigung, Stöße, geleitete und abgestrahlte EMV nach MIL STD 810F / 513.5 und 514.5 - GAM EMB 1 - MIL STD-461E

BLOCKSCHALTBILD



MODELLE

	Single Crew Station	SCS			
	Single Crew Station with Display	SCS-D			
	Dual Crew Station with Displays	DCS-D			
	Single Crew Station with Commutators	SCSC			
	Dual Radio Terminal	DRT			