



LEONARDO Germany GmbH

NETZSERVICETRUPP (NServTrp)

– QUICK REACTION SYSTEM –

 **LEONARDO**

Der Netzservicetrupp (NServTrp) – Quick Reaction System – ist die Schlüsselkomponente für agile Netzwerklösungen. Montiert auf einem kleinen, aber voll geländegängigen Fahrzeug bietet der NServTrp in der Version Quick Reaction System (QRS) ein neues Maß an Mobilität und Leistungsfähigkeit. Das QRS stellt eine schnell einsetzbare und zuverlässige IT-Infrastruktur in allen Klimazonen und Einsatzumgebungen bereit und ist damit ein entscheidender Faktor für den Aufbau von Führungs- und Kontrollkapazitäten in verteilten, dynamischen oder umkämpften Einsatzumgebungen sowie in unmittelbarer Nähe zur Front. Gleichzeitig reduziert es die Einsatzvorbereitungszeit und den operativen Fußabdruck. Das Leistungsprofil ist darauf ausgelegt, die Anforderungen leichter, mittlerer und schwerer Streitkräfte über das gesamte Einsatzspektrum hinweg zu erfüllen.

Kernfähigkeiten

Hohe Verlegefähigkeit

Schnelle Verlegung und Einsatzbereitschaft innerhalb kürzester Zeit.

Hohe Mobilität

Optimiert für agile Einsätze und den Zugang zu Gebieten, in denen der Einsatz größerer Kommunikationssysteme eingeschränkt sein kann.

Plattformunabhängig

Geeignet für die Integration in eine breite Palette leichter und mittlerer taktischer Fahrzeugplattformen, die über Allradantrieb und hohe Bodenfreiheit für verbesserte Geländegängigkeit verfügen.

Geringer operativer Fußabdruck

Reduzierter logistischer Aufwand, geringere Signatur und erhöhte operative Flexibilität.

Einsatzflexibilität

Unterstützt ein breites Spektrum militärischer Operationen, das von der Landesverteidigung bis hin zu Auslandseinsätzen reicht.

NATO-Kompatibilität

Entwickelt zur Unterstützung der Integration in bestehende und zukünftige Kommunikationsarchitekturen sowie in multinationale Operationen.

Modulare Architektur

Anpassbar an missionsspezifische Anforderungen entsprechend den operativen Bedürfnissen.

Laderaum

Das intuitive System mit ausziehbaren Schubladen basiert auf bewährten Konzepten aus Rettungs- und Feuerwehrfahrzeugen und gewährleistet einen schnellen Zugriff auf die Ausrüstung sowie eine effiziente Aufbewahrung, ohne dass eine zusätzliche Ladungssicherung erforderlich ist.

Technische Daten

Stromversorgung:	Eingangsspannung 230 V AC, integrierte 100-Ah-Batterie mit optionaler Aufladung über Solarmodul
Teleskopmasten:	Höhe von 6 m zum Überqueren von Verkehrswegen mit bis zu sechs Glasfaser-Feldkabeln
Kabelausrüstung:	12 Kabeltrommeln mit je 200 m Glasfaser-Feldkabel SM oder MM; 2 Kabeltrommeln mit je 1000 m Glasfaser-Feldkabel SM oder MM
Adapterkabel:	HMA-ST, HMA-LC, HMA-SC, ST-ST, ST-SC (in den Ausführungen MM und SM)
Ausstattung:	Integrierte ausziehbare Arbeitsfläche, Whiteboard, Reparaturset für beschädigte Glasfaserkabel, Crimpwerkzeuge und Netzwerkstecker, Handwerkzeuge, Medienkonverter mit HMA-Adapterkabeln, Satz Kabelverlegungswerkzeuge, Mastklemmen für Straßenlaternen, Rückentraggestell für Kabeltrommeln, Aufbewahrungsboxen für diverses Zubehör und persönliche Ausrüstung, Kabelbrücken, Kabelkanäle für den Boden, Leiter
Abmessungen (L/B/H):	3000 x 2000 x 1700 mm (ohne Fahrzeug)
Bruttogewicht:	ca. 2000 kg (ohne Fahrzeug)
Einsatzbereit:	Bietet sofortige Einsatzbereitschaft: bei Ankunft am Einsatzort
Umweltbeständig:	-40 bis +49°C
Kompatibilität:	Kompatibel mit NATO-Strukturen und zivilen Handelsstandards

Einsatzszenarien

Mobile Führungsunterstützung

Bereitstellung leistungsfähiger Netzwerkverbindungen für digitale, landgestützte Operationen und mobile Kommandoposten.

Schneller Truppeneinsatz

Bietet nahtlose Unterstützung für Einheiten in den kritischen Anfangsphasen des Einsatzes, bis eine dauerhafte Kommunikationsinfrastruktur eingerichtet ist.

Verteilte Einsätze

Ermöglicht zuverlässige Netzwerkkonnektivität und Unterstützung für geografisch verstreute Streitkräfte, die in ausgedehnten Einsatzgebieten operieren.

Maßnahmen zur Wiederherstellung der Netzwerkverbindungen

Schnelle Wiederherstellung der Kommunikationsfähigkeiten als Reaktion auf Störungen, Beeinträchtigungen oder die Verlegung von Streitkräften.

Expeditionsoperationen

Stellt schnell einsetzbare Kommunikationsfähigkeiten bereit, um hochmobile Streitkräfte zu unterstützen, die in dynamischen und expeditionären Umgebungen operieren.

Heimat- und kollektive Verteidigung

Stellt widerstandsfähige Kommunikations- und Führungsunterstützungskapazitäten für nationale und multinationale Streitkräfte bereit, die an Operationen zur Territorial- und kollektiven Verteidigung beteiligt sind.

Cyberabwehr

Bereitstellung von Datendiensten mit geringer Signatur und hoher operativer Sicherheit innerhalb von Einsatzgebieten.

NATO- und multinationale Übungen

Grundlage für interoperable C3/C4-Kernarchitekturen.

