



TRAGBARE LXN 505 LTE-LÖSUNG

**INFORMATIONEN IN ECHTZEIT:
ÜBERALL. ZU JEDER ZEIT.**

DAS LTE-NETZWERK IMMER DABEI, UM AUF ALLES VORBEREITET ZU SEIN – JETZT UND IN ZUKUNFT

Für Ihren Rund-um-die-Uhr-Betrieb ist eine ausfallsichere und flächendeckende dedizierte High-Speed-LTE-Versorgung erforderlich, die mit herkömmlichen LTE-Standorten nicht erreicht wird. Unzureichende Kapazität, Netzabdeckungslücken und eine fehlende Netzwerkpriorisierung schwächen die gesamte Effizienz und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter. Für bestimmte Anwendungen benötigen Sie vielleicht auch zusätzliche Kapazität oder Ihren eigenen dedizierten LTE-Netzabdeckungsbereich.

Das LXN 505 von Motorola Solutions ist ein tragbares, mobiles LTE-Komplettsystem, das eNodeB (eNB) und Evolved Packet Core (EPC) mit optionalen Anwendungen verbindet. Es hat eine Reichweite von bis zu 2,5 Kilometer¹ und kann auf bis zu 100 Teilnehmer skaliert werden. Das LXN 505 passt in einen Pelicase-Koffer oder einen Rucksack, sodass Sie Ihr Breitbandnetzwerk jederzeit bequem mitführen können. Alternativ ist es auch für die Fahrzeug- oder Mastmontage geeignet. Mit einer Anlaufzeit von ca. 5 Minuten steht Ihnen die benötigte LTE-Reichweite und Kapazität jederzeit und überall² zur Verfügung.



eNodeB



EPC



GPS



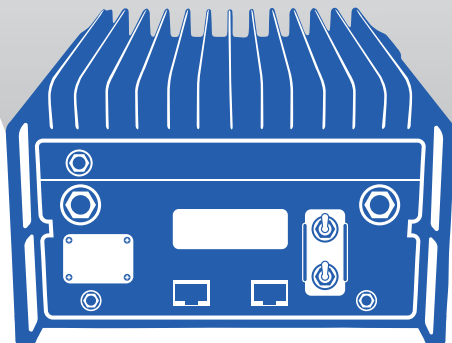
Wi-Fi



BACKHAUL



ANWENDUNGEN



¹ Bis zu 2,5 km bei einer maximalen Leistung von 5 Watt unter idealen Geländevoraussetzungen.

² Lizenziertes Spektrum erforderlich.

KOMPLETTSYSTEM

Tragbares LTE-System mit eNodeB, Evolved Packet Core und optionalen Anwendungen.

ANWENDUNGS-HOSTING

Der eingebettete Anwendungsserver kann auch als lokaler Host für Anwendungen in Situationen genutzt werden, in denen keine Backhaulverbindung hergestellt werden kann.

REICHWEITE UND KAPAZITÄT

Schaffen Sie bei Bedarf eine LTE-Blase mit einem Radius von bis zu 2,5 Kilometern¹ für bis zu 100 Teilnehmer.

FÜR DEN EINSATZ IN RAUEN UMGEBUNGEN GEEIGNET

Das robuste, lüfterlose Solid-State-Design mit Schutzart IP65 ist unempfindlich gegen Hitze, Kälte, Regen, Luftfeuchtigkeit, Staub und Erschütterungen.

SCHNELLE UND EINFACHE EINRICHTUNG

In kürzester Zeit steht Ihnen und Ihrem Team ein LTE-Netzwerk zur Verfügung. Vom Einschalten bis zur Betriebsbereitschaft in unter 5 Minuten.

KOMPAKT UND TRAGBAR

Dank des kompakten Formats können Sie das System bequem mitführen und jederzeit eine LTE-Breitbandverbindung herstellen, egal an welchem Ort.

VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Das LXN 505 kann auf unterschiedliche Art und Weise zum Einsatz kommen – geeignet für den Transport im Rucksack oder taktischen Pelicase, als Fahrzeug- oder Mastmontage oder auch zur Installation in Gebäuden.

GARANTIERTER SUPPORT

Technischer Support für Problembehebung und Wartung, Hardwarereparatur sowie System- und Anwendungs-Softwareupdates und Upgrades für 12 Monate.

DAS LXN 505 BIETET SICHERE LTE-NETZABDECKUNG IN ALLEN EINSATZBEREICHEN:



WALDBRÄNDE IN ABGELEGENEN GEBIETEN



SPORTVERANSTALTUNGEN



BEHÖRDENÜBERGREIFENDE EINSÄTZE



MILITÄRISCHE EINSÄTZE



KATASTROPHENSCHUTZ



LÜCKENABDECKUNG



DEDIZIERTE NETZWERKE

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Kompaktes, leichtes und tragbares LTE-Netzwerk mit eNodeB, Evolved Packet Core und optionalen Anwendungen für bis zu 100 Benutzer
- LTE-Reichweite für Sprach-, Video- und Datenkommunikation – kein Backhaul erforderlich
- Einfache Bereitstellung, Einrichtung und Betriebsbereitschaft in wenigen Minuten
- Unterstützt vielfältige Einsatzmöglichkeiten: Rucksacktransport, Fahrzeugmontage, Mastmontage und Einsatz im Innenbereich
- Robustes Design, unempfindlich gegen Hitze, Kälte, Regen, Luftfeuchtigkeit, Staub und Erschütterungen



SPEZIFIKATIONEN

4G LTE

| | |
|--|--|
| Entwicklungsstufe | 3GPP Release 10 (kompatibel mit Elementen von Release 11 und Release 13) |
| Ausgangsleistung und Bandklasse ³ | 5W/37dBm 2x2 MIMO: 28 Unterstützt die Übertragung mehrerer PLMN-IDs |
| Bandbreite | 5 MHz, 10 MHz, 20 MHz Durchsatzleistung bis zu 70/30 Mbps DL/UL |
| Teilnehmer | Bis zu 100 |
| Reichweite (Radius) | Bis zu 2,5 Km |

KONNEKTIVITÄT

| | |
|-----------------------------|--|
| Wi-Fi-Verbindung | 802.11b/g/n 2.4 GHz Gerät kann als Zugangspunkt oder Client genutzt werden |
| Kabelverbindung | 2 Ethernet-Ports x 1 Gbit/s |
| WLAN-Sicherheit | WPA, WPA 2, WPA-PSK und WPA-EAP |
| GPS | Autonomes GPS, 1 externe Antenne |
| Ports | LTE-Diversity-Antenne Ethernet – Netzwerk-Backhaul Ethernet–OAM Externe GPS-Antenne Externe LTE-Backhaul-Antenne |
| Optionale Backhaul-Funktion | 4G LTE-Modemsteckplatz und Antennenport für kommerzielle Mobilfunknetze |

MANAGEMENT UND SUPPORT

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Nachrüstbar | Per Speicherstick/WiFi/Ethernet |
|-------------|---------------------------------|

NEMA UND MILITÄRSTANDARDS FÜR MOBILE KOMMUNIKATION

| | |
|--|----------------------------|
| Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser | IP65 |
| Luftfeuchtigkeit | MIL-STD-810G Methode 507.5 |
| Mechanischer Schock | MIL-STD-810G Methode 516.6 |
| Vibration (funktional) | MIL-STD-810G Methode 514.6 |
| Niederdruck (Höhenlage) | MIL-STD-810G Methode 500.5 |
| Überspannungsschutz | MIL-STD-1275D |

TECHNISCHE MERKMALE

| | |
|----------------------|--|
| Basiskonfiguration | Abmessungen: Höhe: 134,5 mm, Breite: 188 mm, Länge: 201 mm Gewicht: 5,0 kg (plus Akku 1,44 kg) |
| Rucksack mit Akkubox | Gefräste Aluminiumkonstruktion mit lüfterloser Kühlung Abmessungen: Höhe: 134,5 mm, Breite: 205,7 mm, Länge: 352,8 mm Gewicht: 7,1 kg (plus Akku 1,44 kg) |

STROMVERSORGUNG

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsspannung | Eingang 10 – 36 VDC (14 – 36 VDC an Akkuboxanschluss) |
| Maximale Leistungsaufnahme | 96 Watt |

AKKU

| | |
|--|---|
| Akkulaufzeit (Akkulaufzeit ist lastabhängig) | 3,5 Stunden Akkubetrieb bei 70 % Tx 6 Stunden Akkubetrieb mit zwei Akkus bei 70 % Tx |
| Hot-Swap-Funktion | Hot Swap mit einem Akku |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -20°C bis 49°C |
|--------------------|----------------|

GARANTIE

| | |
|--|---|
| 12 Monate Hardware- und Softwaregarantie | <ul style="list-style-type: none">• 8x5 Technischer Remotesupport von unserem Solutions Support Center (Nordamerika, Central Standard Time)• Softwareupdates – zum Schutz Ihres Breitband-Systems vor Schwachstellen und zur Verbesserung der Netzwerkleistung• Softwareupgrades – auf die neueste integrierte Systemsoftwareversion• Hardwarereparatur – für das LXN 505 in autorisierten Reparaturreinrichtungen |
|--|---|

OPTIONALE ANWENDUNGEN

Breitband-Push-To-Talk

Diese Anwendung ermöglicht die Push-To-Talk-Kommunikation (PTT) über Ihr Breitbandnetz für einen schnellen und sicheren Fluss von kritischen und zeitgebundenen Informationen zwischen den Teams.

Anwendungen für die Teamzusammenarbeit (Team Collaboration)

Dieses interaktive Tool für Zusammenarbeit und Informationsaustausch in Echtzeit sorgt für eine schnelle und effiziente Verwaltung und Organisation von Einsatzteams. Sie können Informationen in Echtzeit behördenübergreifend austauschen, entweder bei einem Notfall oder im täglichen Geschäftsbetrieb.

³Weitere Bandklassen sind bei ausreichender Bestellmenge verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter für weitere Details.

Weitere Informationen über unsere LTE-Lösungen für die öffentliche Sicherheit erhalten Sie hier:
motorolasolutions.com/publicsafetylte