



# LXN 500 LTE LEICHTE UND TRAGBARE INFRASTRUKTUR

**INFORMATIONEN IN ECHTZEIT  
ÜBERALL. JEDERZEIT.**

# BRINGEN SIE DAS LTE-NETZ DIREKT AN DEN EINSATZORT, AKTIVIEREN SIE ES UND SCHON STEHT DIE NOTWENDIGE LTE-FUNKVERSORGUNG BEREIT

Ein erfolgreicher missionskritischer Betrieb rund um die Uhr und an 365 Tagen im Jahr erfordert kontinuierliche und allgegenwärtige PS-LTE-Abdeckung in Hochgeschwindigkeit. Verfügbare LTE-Netze sind nicht dafür ausgelegt all diese Erfordernisse abzudecken. Fehlende Kapazität, Versorgungslücken und Netzpriorisierung können sich negativ auf die Gesamteffizienz und -sicherheit Ihrer Mitarbeiter auswirken. Die transportable Infrastruktur LXN 500 LTE von Motorola Solutions stellt ein leistungsstarkes LTE-Netz im Miniaturformat bereit. Es passt in eine Aktentasche oder einen Rucksack, sodass Sie das Breitbandnetz jederzeit für temporären, mobilen Einsatz oder auch dauerhaft an festen Standorten installieren können. Unser kleinstes, leichtestes und voll funktionsfähiges LTE-Netz ist auf einer Plattform aufgebaut, die eNodeB (eNB) und Evolved Packet Core (EPC) kombiniert und auf bis zu 100 Teilnehmer skaliert werden kann. Mit einer Aktivierungszeit von weniger als 5 Minuten erreichen Sie schnell die sichere LTE-Abdeckung und -kapazität, die Sie benötigen – überall und jederzeit.



## WESENTLICHE VORTEILE

- All-in-One LTE-Lösung
- Universelles LTE-Netz mit eNB, EPC und vielseitigen Applikationen
- Leicht im Gewicht für einfachen Transport. Batteriebetrieb um Stromausfällen vorzubeugen
- Höhere Reichweite und Leistung mit den auf dem Fahrzeugdach montierten Antennen mit MIMO-Konfiguration (Multiple-In-Multiple-Out)
- Höhere Sicherheit der Mitarbeiter und Routenoptimierung durch integriertes GPS
- Robustes Design, das Hitze, Kälte, Regen, Feuchtigkeit, Staub und Erschütterungen standhält
- Unterstützt Geofencing: Standortbewusste Auswahl von WLAN-, 3G- oder 4G-Netzen

Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben sind typische Werte. Dieses Gerät befindet sich vor der Produktion und unterliegt den FCC-Richtlinien. Es wird vor der Lieferung an den Käufer oder die Vertriebszentren die entsprechenden FCC-Richtlinien einhalten.

## ALL-IN-ONE LÖSUNG

Voll leistungsfähiges LTE-System mit eNB+EPC+APPs (optional).

## HOSTING VON APPLIKATIONEN

Der optionale Eigenbetrieb hostet Applikationen lokal, wenn kein Backhaul-Netzwerk hergestellt werden kann.

## ABDECKUNG UND KAPAZITÄT

Stellen Sie bei Bedarf eine LTE-Funkversorgung von 1 km und mehr her und hosten Sie bis zu 100 Teilnehmer.

## FÜR DEN EINSATZ IN RAUEN UMGEBUNGEN ENTWICKELT

Das robuste und lüfterlose Design entspricht der Schutzklasse IP54 und hält Hitze, Kälte, Regen, Feuchtigkeit, Staub und Erschütterungen stand.

## SCHNELLE UND EINFACHE EINRICHTUNG

Sekunden entscheiden. Schalten Sie das Gerät ein und stellen Sie in weniger als 5 Minuten ein komplettes PS-LTE-Netz für Sie und Ihr Team bereit.

## ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN

Abdeckungs- und Kapazitätserhöhung bei Bedarf erlaubt die Übertragung von Video- und anderen Anwendungsinformationen mit großen Datenmengen am Einsatzort.

## KLEIN UND TRAGBAR

Der kompakte Formfaktor eignet sich hervorragend dafür, Ihr LTE-Netz ganz einfach dort hinzubringen wo es erforderlich ist, um jederzeit eine LTE-Breitbandverbindung herzustellen.

## VIELSEITIGKEIT

Der kompakte Formfaktor ermöglicht eine Vielzahl von Einsatz- und Transportmöglichkeiten. Ob im Rucksack, im Einsatzkoffer, direkt im Fahrzeug oder fest installiert, das LXN 500 LTE unterstützt Sie wo und wann Sie es benötigen.

# SPEZIFIKATIONEN

## 4G LTE

Version	3GPP – Version 10
Bandklasse*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Band 14 (North America)</li> <li>• Band 20 (EMEA)</li> <li>• Band 26 (Asia Pacific)</li> <li>• Band 28b (EMEA)</li> </ul> <p>*Einzelband pro LXN 500 unterstützt</p>
Ausgangsleistung	30 dBm effektive Strahlungsleistung (ERP) 2w
Bandbreite	5 MHz, 10 MHz, 20 Mhz



## VERNETZUNG

WLAN-Konnektivität	802.11b/g/n mit 2,4 GHz Das Gerät kann als WLAN Access Point oder Client dienen Bis zu 6 WLAN-Geräte Versorgungsradius bis zu 50 m bei Sichtverbindung
Kabelkonnektivität	2 Ethernet-Anschlüsse (10/100 Mbit/s, RJ-45) 2 USB 3.0-Anschluss
WLAN-Sicherheit	WPA, WPA 2, WPA-PSK und WPA-EAP
GPS	Eigenständiges GPS, 1 externe Antenne Unterstützt NMEA, TAIP-PV

## UMGEBUNGSBEDINGTE SPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C
Lagerungstemperatur	-40°C bis 85°C

## GARANTIE

Garantie und Service	1 Jahr beschränkte Garantie
----------------------	-----------------------------

## VERWALTUNG UND SUPPORT

Im Außendienst aufrüstbar	Über USB/WiFi/Ethernet
Richtlinienkonformität	CE und FCC

## NEMA UND MOBIL BZW. MILITÄRISCHE STANDARDS

Schutzklasse	IP54
Stoßfestigkeit	MIL-STD-810G Methode 516.6 Proc. I, Funktional, Sägezahnimpuls 40 g
Erschütterung	MIL-STD-810G Methode 514.6, Kategorie 4, Fig. 514.6C-3
Sonneneinstrahlung	MIL-STD-810G Methode 505.5 Proc. I, Kurven W und A2
Unterdruck (Höhe)	MIL-STD-810G Methode 500.5 Proc. I (Lagerung/Lufttransport) Höhe 5.000m

## TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	Höhe: 119 mm
	Breite: 231 mm
	Tiefe: 295 mm
Gewicht	5,4 kg

## STROMVERSORGUNG

Strom	9,0 – 33,0 VDC
Max. Stromverbrauch	65 Watt

### AM KÖRPER GETRAGEN



### KOFFER FÜR TAKTISCHE EINSÄTZE



### IM FAHRZEUG MONTIERTE GERÄTE



### IN GEBÄUDEN



Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben sind typische Werte. Dieses Gerät ist vor der Produktion und unterliegt den FCC-Richtlinien. Es wird die entsprechenden FCC-Richtlinien vor der Lieferung an den Käufer oder an die Vertriebszentren einhalten.





Um mehr über unsere LTE-Lösungen für die Innere Sicherheit zu erfahren,  
besuchen Sie [motorolasolutions.com/publicsafetylte](https://motorolasolutions.com/publicsafetylte)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und stehen unter Lizenz.  
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 1217