



SOLUÇÃO LTE ULTRAPORTÁTIL LXN 505

PROPORCIONE INFORMAÇÃO EM TEMPO REAL EM QUALQUER LUGAR,
A QUALQUER MOMENTO.

LEVE A REDE LTE COM VOCÊ E ESTEJA PRONTO PARA QUALQUER EVENTO PRESENTE OU FUTURO.

Suas operações de 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano exigem uma cobertura LTE dedicada de alta velocidade, contínua e onipresente, mas os locais LTE tradicionais raramente chegam a todos os lugares onde você precisa estar. A capacidade insuficiente, as deficiências de cobertura e a falta de priorização da rede podem comprometer a eficiência geral e a segurança de seu pessoal. Para certas operações, você também pode precisar de capacidade extra ou de sua própria área de cobertura LTE dedicada.

LXN 505 da Motorola Solutions é um completo sistema LTE móvel ultraportátil que combina um eNodeB (eNB) com um núcleo de pacote evoluído (EPC) e aplicações opcionais. Tem um alcance de até 2,5 quilômetros¹ e suporta até 100 assinantes. O LXN 505 é fácil de transportar e cabe perfeitamente em uma mala ou mochila, de modo que pode levar a rede de banda larga com você para qualquer lugar. Também pode ser montado em um veículo ou em um poste. Com um tempo de inicialização de aproximadamente cinco minutos, obterá a cobertura e capacidade LTE segura de que você precisa a qualquer momento e em qualquer lugar.



eNodeB



EPC



GPS



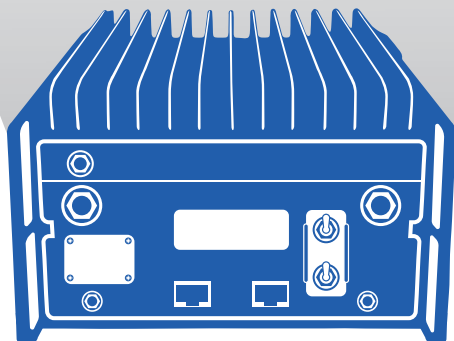
WI-FI



BACKHAUL



APLICAÇÕES



¹ Até 2,5 km com uma potência máxima de saída de 5 watts em condições de terreno ideal.

² Requer-se espectro licenciado.

SISTEMA TUDO EM UM

Sistema LTE ultraportátil com eNodeB, núcleo de pacote evoluído e aplicações opcionais.

HOSTING DE APLICATIVOS

Servidor de aplicações integrado para hospedar aplicações localmente quando a rede de backhaul não pode ser estabelecida.

COBERTURA E CAPACIDADE

Crie uma bolha LTE com um alcance de até 2,5 km sob demanda para um total de até 100 assinantes.

PROJETADO PARA AMBIENTES ADVERSOS

Seu design robusto, de estado sólido, com classificação IP65 resiste o calor, o frio e a chuva, bem como a umidade, a poeira e as vibrações.

RÁPIDO E FÁCIL DE CONFIGURAR

Crie quase instantaneamente uma rede LTE para você e sua equipe. Pronta para funcionar em menos de 5 minutos depois de ligada.

ULTRACOMPACTO E PORTÁTIL

Seu tamanho compacto é ideal para levar a rede com você e obter conectividade LTE de banda larga a qualquer momento e em qualquer lugar.

VERSATILIDADE

Pode ser implementada em diversas modalidades, de mochilas a malas táticas, em veículos ou instalações fixas.

SUORTE DE GARANTIA

Proporciona acesso a recursos de suporte técnico para solução de problemas e manutenção, reparo de hardware, além de atualizações e melhorias de software para seu sistema e aplicações por 12 meses.

LXN 505 OFERECE COBERTURA LTE SEGURA ONDE VOCÊ PRECISAR:



INCÊNDIO FLORESTAL
REMOTO



EVENTO ESPORTIVOS



RESPOSTA DE MÚLTIPLAS
ORGANIZAÇÕES



EQUIPE MILITAR



CATÁSTROFES



AMPLA COBERTURA



REDE DEDICADA

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Rede LTE “tudo em um” portátil, compacta e leve, com eNodeB, núcleo de pacote evoluído e aplicações opcionais para um total de até 100 usuários.
- Bolha de cobertura LTE para comunicações de voz, vídeo e dados; não requer backhaul.
- Fácil de implementar, configurar e colocar em funcionamento em minutos.
- Opções de uso/instalação muito flexíveis: pode ser transportada em uma mochila ou instalada num veículo, poste ou prédio.
- Design especialmente fortalecido; suporta calor, frio, chuva, umidade, poeira e vibrações.



ESPECIFICAÇÕES

4G LTE

Versão	3GPP Versão 10 (compatível com versões 11 e 13)
Potência de saída e classe de banda ³	5W/37dBm 2x2 MIMO: 28 Suporta transmissão (broadcast) de múltiplos ID, PLMN
Largura de banda	5 MHz, 10 MHz, 20 MHz Rendimento de até 70/30 Mbps DL/UL
Assinantes	Até 100
Alcance (raio)	Até 2,5 km

CONECTIVIDADE

Conectividade Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4 GHz O dispositivo pode funcionar como ponto de acesso ou cliente
Conectividade com fio	2 portas Ethernet x 1 Gbps
Segurança de rede LAN sem fio	WPA, WPA 2, WPA-PSK e WPA-EAP
GPS	GPS autônomo, 1 antena externa
Portas	Antena LTE de diversidade Ethernet - backhaul de rede Ethernet - OAM Antena GPS externa Antena de backhaul LTE externa
Backhaul opcional	Porta de antena e ranhura para modem 4G LTE celular comercial

GERENCIAMENTO E SUPORTE

Atualizável em campo	Via pendrive (disk-on-key)/Wi-Fi/Ethernet
----------------------	---

CLASSIFICAÇÃO NEMA E PADRÕES MILITARES PARA MÓVEIS

Proteção contra a entrada de líquidos e sólidos	IP65
Umidade	MIL-STD-810G Método 507.5
Choque mecânico	MIL-STD-810G Método 516.6
Vibração funcional	MIL-STD-810G Método 514.6
Baixa pressão (Altitude)	MIL-STD-810G Método 500.5
Proteção contra sobretensões transitórias	MIL-STD-1275D

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Configuração Base	Dimensões: Altura: 134,5 mm Largura: 188 mm, Comprimento: 201 mm Peso: 5,0 kg (com bateria de 1,44 kg)
Mochila com caixa para bateria	Carcaça laminada de alumínio com resfriamento sem ventilador Dimensões: Altura: 134,5 mm Largura: 205,7 mm, Comprimento: 352,8 mm Peso: 7,1 kg (com bateria 1,44 kg)

POTÊNCIA

Potência	De entrada 10 - 36 VCC (14 - 36 VCC através do conector de placa de bateria)
Consumo máximo de energia	96 watts

BATERIA

Duração da bateria	3,5 horas de autonomia da bateria com transmissão a 70% (A duração da bateria depende da carga). 6 horas de autonomia da bateria com baterias duplas com transmissão a 70%
Capacidade de troca a quente	Uma única bateria trocável a quente

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-20°C a 49°C
-------------------------	--------------

GARANTIA

Essential Services	<ul style="list-style-type: none">Suporte técnico remoto 8x5 do nosso Centro de Suporte de Soluções (América do Norte, Hora Padrão Central)Atualizações de software para proteger seu sistema de banda larga de vulnerabilidades e melhorar o desempenho de sua redeMelhorias de software para as últimas versões de software do sistema integradoReparo de Hardware para o LXN 505 em instalações de reparo autorizadas
--------------------	---

APLICAÇÕES OPCIONAIS

PTT de banda larga

Esta aplicação permite a comunicação PTT para até 50 usuários com dispositivos de banda larga, de modo que as informações mais críticas e urgentes fluem de maneira rápida e segura entre suas equipes.

Aplicação para trabalho colaborativo entre equipes

Esta ferramenta de colaboração interativa em campo e compartilhamento de informações em tempo real pode ser usada para estabelecer e gerenciar rapidamente as equipes de resposta. Você pode compartilhar inteligência em tempo real com indivíduos ou entre agências, seja em resposta a um incidente ou em suas operações diárias.

³ Classes de banda adicionais disponíveis com quantidade de pedido suficiente. Entre em contato com seu representante de vendas para obter mais detalhes.

Para mais informações sobre nossas soluções LTE para segurança pública, visite motorolasolutions.com/publicsafetylte



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 02-2021