



LTE PARA SEGURANÇA PÚBLICA

MODEM DE VEÍCULO LTE VML750

O modem de veículo VML750 aproveita a potência da rede LTE 3G/4G, proporcionando a velocidade, a prioridade, o controlo e a segurança de que as agências e serviços públicos necessitam. Com a capacidade de passar da rede 4G para 3G sem qualquer problema, garante sempre uma cobertura e um desempenho excelentes.

O VML750 resiste ao calor, ao frio, à chuva, à humidade, à poeira e à vibração. Com opções de montagem flexíveis, pode ser instalado em carros-patrolha, veículos de combate a incêndios, veículos de comando, ambulâncias, autocarros urbanos, autocarros escolares e camiões.

Um hotspot Wi-Fi® para um máximo de 30 clientes pode tornar o veículo num hub sem fios e um componente de GPS incorporado pode ser utilizado para o controlo de localizações e para a otimização de percursos.

Algumas das principais aplicações de dados ativadas pelo VML750 incluem incidentes CAD, fotografias, vídeos, plantas, dados biométricos, localização por GPS, relatórios, telemática, e-mail e pesquisa de registos.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Ligue o veículo a uma operadora comercial ou a uma rede LTE 3G/4G própria
- Cliente VPN para uma maior segurança
- Aumente o alcance e o desempenho com antenas exteriores montadas no tejadilho, com configuração Multiple-In-Multiple-Out (MIMO)
- O GPS incorporado aumenta a segurança do pessoal e a otimização de percursos
- O design de estado sólido resistente suporta o calor, o frio, a chuva, a humidade, a poeira e a vibração
- É compatível com as delimitações geográficas: seleção de redes Wi-Fi, 3G ou 4G automática por localização



ESPECIFICAÇÕES

LTE 4G

Versão	3GPP versão 9
Classe de banda	Banda 3 Banda 7 Banda 20
Classe de alimentação	3
Modulação	QPSK, 16QAM uplink QPSK, 16QAM e 64QAM downlink

3G

Compatibilidade da banda	Banda UMTS 1 Banda UMTS 8
Classe de alimentação	3
Modulação	QPSK, 16QAM

CONETIVIDADE

Conetividade Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4 GHz O dispositivo pode funcionar como cliente ou ponto de acesso Até 30 dispositivos Wi-Fi Linha visual de 50 m
Ligação com fios	1 porta Ethernet (10/100 Mbps, RJ-45) 1 porta USB 2.0 Conectores fixados com parafusos para assegurar fiabilidade
Segurança WLAN	WPA, WPA 2, WPA-PSK e WPA-EAP
GPS	GPS autónomo, GPS assistido 1 antena exterior Compatível com NMEA, TAIP - PV

CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

A antena n.º 1:	revestimento único - inclui 2 antenas para WWAN1 DIV/Wi-fi e GPS
A antena n.º 2:	de baixo perfil - WWAN1 LTE principal (onde aplicável), WWAN2 LTE principal, WWAN2 DIV
A antena n.º 3:	revestimento único, de baixo perfil - inclui 4 antenas para WWAN2 LTE principal, WWAN LTE Div, Wi-fi, GPS
A antena n.º 4:	revestimento único, de baixo perfil - inclui 3 antenas para WWAN2 LTE principal, WWAN2 LTE Div, GPS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	205 x 200 x 45 mm (8,1 x 7,9 x 1,8 pol.)
Peso	2,5 kg
Temperatura de funcionamento	-30 °C a 140 °C (-22 °F a 60 °F)

GESTÃO E SUPORTE

Configuração e gestão remotas	Em conformidade com o protocolo OMA-DM Pode ser atualizado em terreno através de OTAP (programação over-the-air)
Compatibilidade do sistema operativo	A configuração, o controlo e o funcionamento do modem requerem que o software seja executado em Microsoft® Windows® 7 ou versões posteriores É possível ligar mais dispositivos de clientes com vários sistemas operativos ao modem VML750 através de Wi-Fi ou Ethernet
Segurança	Opção de módulo de armazenamento de segurança em conformidade com CryptR FIPS-140-2 Túnel VPN IPSEC
Garantia e Serviço	Garantia limitada de um ano programa de suporte Service From the Start disponível <ul style="list-style-type: none"> • cobertura de uso e gasto normal • oferta de resposta de suporte técnico e não técnico • período de reparação reduzido • disponível em alargamentos de 2 ou 3 anos

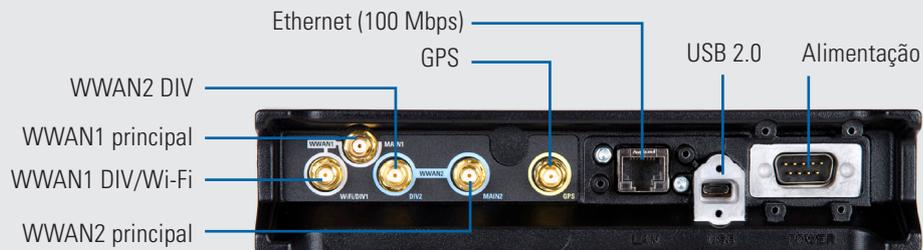
CERTIFICAÇÃO

Entidade reguladora	CE Diretiva R&TTE 1999/5 / CE, RED Diretiva Automotiva 2004/104 / CE ANATEL, CRC, IFT, SUBTEL, ARCOTEL, TRA Segurança IEC / EN60950-1 Diretiva RoHS II 2011/65 / EU WEEE 2012/19 / EU
Certificações da operadora	GCF, PTCRB, VzW, AT&T
Alimentação	11-33 VCC

AMBIENTE

Proteção de entrada	IP66 (proteção contra a poeira e jatos de água fortes)
MIL-STD 810G	Funcionamento a baixa pressão (altitude) 500.5 Proc. II Temperatura de armazenamento e de operação elevação 501,5 Proc. I, II Temperatura de armazenamento e de baixa operação 502,5 Proc. I, II Radiação solar 505,5 Proc. I Humidade 507,5 Proc. I, ciclo B Salt 509,5 (8 h) Vibração 514,6 Proc. I, Categoria 4 mecânica aleatória Choque 516,6 Proc. I, funcional Choque (risco de quebra) 516,6 Proc. V

PORTAS



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logótipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registadas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados sob licença. Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários.
© 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. (0919)