



LTE DE SEGURANÇA PÚBLICA

MODEM VEICULAR VML750 LTE

O modem veicular VML750 aproveita o potencial da rede 3G/4G LTE, fornecendo a velocidade, a prioridade, o controle e a segurança exigidos pelos órgãos de governo e empresas de serviços públicos. A possibilidade de transicionar de 4G para 3G sem problemas garante excelentes níveis de cobertura e desempenho o tempo todo.

O VML750 é ultrarresistente e foi especialmente construído para suportar calor, frio, chuva, umidade, pó e vibração. Com opções de montagem flexíveis, você pode instalá-lo nas, carros de bombeiros, veículos de comando, ambulâncias, ônibus de transporte público, ônibus escolares ou caminhões.

Um ponto de acesso Wi-Fi® para um total de até 32 clientes pode fazer do veículo um hub sem fio e o GPS integrado pode ser utilizado para rastreamento da localização e otimização da rota.

Entre as principais aplicações de dados é possível ao VML750 incluir incidentes CAD, fotos, vídeo, diagramas, biometria, localização GPS, relatórios, telemática, email e busca de registros.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Conecte o veículo a uma rede 3G/4G LTE privada ou comercial
- Cliente VPN para maior segurança
- Estenda o alcance e melhore o desempenho com antenas externas montadas no teto com configuração Múltiplas Entradas e Múltiplas Saídas (MIMO)
- A funcionalidade GPS integrada melhora a segurança do pessoal e a otimização de rota
- Design de estado sólido ultrarresistente; suporta calor, frio, chuva, umidade, pó e vibração
- Suporta funcionalidade de cerca geográfica (Geo-Fencing): Seleção de rede Wi-Fi, 3G ou 4G com reconhecimento de localização



VEJA PARA ONDE VOCÊ ESTÁ DIRIGINDO

Streaming de vídeo em veículo



LEVE O DESPACHO PARA SEU VEÍCULO

Despacho assistido por computador móvel



SAIBA COM QUEM ESTÁ LIDANDO

Reconhecimento Automático de Placa de Veículo



COMPLETE SEU TRABALHO EM CAMPO

Geração de relatórios em veículo



ESPECIFICAÇÕES

4G LTE

Versão	3GPP Versão 9	
Classe de banda	<ul style="list-style-type: none"> Banda 1 Banda 2 Banda 3 Banda 4 Banda 5 Banda 7 	<ul style="list-style-type: none"> Banda 8 Banda 13 Banda 14 Banda 20 Banda 26 Banda 28
Potência de saída	23 dBm	
Modulação	QPSK, 16QAM (link ascendente) QPSK, 16QAM e 64QAM (link descendente)	

3G

Bandas suportadas	<ul style="list-style-type: none"> UMTS Banda 1 UMTS Banda 2 UMTS Banda 4 UMTS Banda 5 	<ul style="list-style-type: none"> UMTS Banda 8 EVDO Rev. A Banda 0 EVDO Rev. A Banda 1 EVDO Rev. A Banda 10
Potência de saída	23-24 dBm	
Modulação	QPSK, 16QAM	

CONECTIVIDADE

Conectividade Wi-Fi	802.11b/g/n 2,4 GHz O dispositivo pode atuar como ponto de acesso ou cliente Até 32 dispositivos Wi-Fi Linha de visada 50 m (164')
Conectividade por fios	1 porta Ethernet (10/100 Mbps, RJ-45) 1 porta USB 2.0
Segurança de rede LAN sem fio	WPA, WPA 2, WPA-PSK and WPA-EAP
GPS	GPS autônomo, GPS assistido 1 antena externa Suporta NMEA, TAIP - PV

CONFIGURAÇÃO DE ANTENA

A antena 1 contém:	<ul style="list-style-type: none"> WWAN1 principal Div. WWAN1/Wi-Fi GPS
A antena 2 contém:	<ul style="list-style-type: none"> WWAN2 principal
A antena 3 contém:	<ul style="list-style-type: none"> Div. WWAN2

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	205 mm x 200 mm x 45 mm (8,1" x 7,9" x 1,8")
Peso	2,5 kg (5,5 lb)
Temperatura de operação	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)

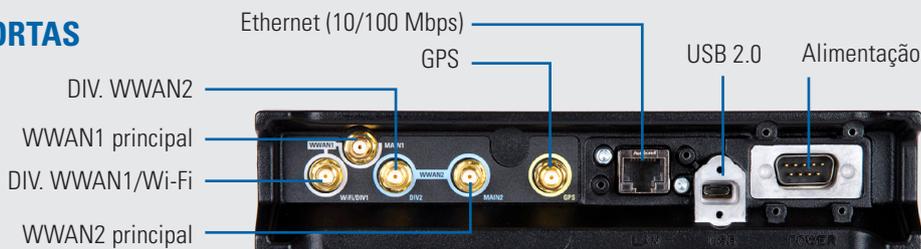
GERENCIAMENTO E SUPORTE

Configuração e gerenciamento remotos	Atende ao OMA-DM. Atualizável em campo via OTAP (programação por antena)
Compatibilidade de sistema operacional	A configuração, o controle e a operação do modem exigem software com Microsoft® Windows® 7 Ao modem VML750 é possível conectar-se dispositivos do cliente com outros sistemas operacionais através da Ethernet ou Wi-Fi.
Segurança	Módulo de armazenamento de segurança opcional compatível com CRYPTR FIPS-140-2 Túnel VPN IPSEC
Regulamentação	FCC 47 Parte 15, 22, 24, 27, 90 Aprovação KC CE, TRA Diretiva automotiva 2004/104/EC Anatel, Subtel, IFETEL, Mincom, Mintel Segurança EN60950-1 Diretiva RoHS 2011/65/EU
Certificações de Operadora	GCF, PTCRB, VzW, AT&T
Alimentação	11.0 - 33.0 VDC

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Grau de Proteção contra a entrada de líquidos ou pó	IP66 (protegido contra pó e jatos de água potentes)
MIL-STD 810G	Funcionamento em baixa pressão (Altitude) 500.5 Proc. II Operação e armazenamento à alta temperatura 501.5 Proc. I, II Operação e armazenamento à baixa temperatura 502.5 Proc. I, II Radiação solar 505.5 Proc. I Umidade 507.5 Proc. I, Ciclo B3 Sal 509.5 (8 h) Vibração 514.6 Proc. I, Categoria 4 Aleatório Choque mecânico 516.6 Proc. I, Funcional Choque (perigo de impacto) 516.6 Proc. V
Garantia	Um ano de garantia limitada

PORTAS



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Microsoft e Windows são marcas registradas de Microsoft Corporation. Todas outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 10-2016

