

Caltta

Rádio Móvel DMR

DM660



Compacto e Competente
com Excelente Cobertura e
Desempenho de Voz

Destaques



DMR Tier II

A capacidade de slot duplo do DMR oferece o dobro da capacidade de canal, aliviando assim a escassez de frequência. Ele também suporta roaming em rede de conexão IP.



Compatível com Analógico/Digital

Adaptável à rede analógica existente, ele suporta uma atualização suave da rede.



Comunicação Fluida

A potência máxima de transmissão de 50W e a sensibilidade mínima de recepção de 0,16uV proporcionam um excelente desempenho de cobertura.



Excelente Interface Homem-Máquina

Desenvolvida com base nos hábitos dos usuários profissionais, a interface homem-máquina é personalizada de forma profunda. Isso ajuda os usuários profissionais a operar o rádio com mais conforto.



Design Compacto

Com um corpo fino e leve, o DM660 é fácil de instalar no veículo. No pequeno painel, o LCD de 1,75 polegadas oferece uma exibição rica de informações, e o botão especialmente projetado torna a operação simples e rápida.



Alto e Claro

Equipado com tecnologia de cancelamento de ruído e alto-falante de até 6W, ele oferece excelente desempenho de voz.



Demais serviços

O DM660 suporta SMS, relógio em tempo real, GPS, replay de chamadas, entre outros. A porta de acessório de 26 pinos suporta PTT externo, MIC, amplificador de 16W, saída de linha, GPIO, entre outros.



Confiável e Robusto

Com certificação IP54 e MIL-STD-810H, torna-se adequado para várias atividades ao ar livre e qualificado para todos os tipos de ambientes de trabalho rigorosos.



Cenários de Aplicação



Motocicletas



Automóveis



Bombeiros



Van



Caminhões



Navios

Modo de Instalação



Painel



Ponte



Desktop

Acessórios

Standard



Microfone Remoto



2pin Cabo de energia



Suporte

Opcional



3.5dBi Antena



M90 Base Antena



5.5dBi Antenna



M110 Base Antena



GPS Antena

Especificações

Geral	
Protocolo	ETSI TS 102 361-1,-2,-3
Frequência	UHF1:400-470MHz UHF3: 350-400MHz VHF: 136-174MHz
Capacidade de canais	512
Capacidade de zonas	32
Espaçamento de canais	12.5kHz/20KHz/25KHz
Estabilidade de Frequência	±0.5ppm
Tensão de operação	DC 13.6V ± 15%
Dimensões (A*L*P)	40*160*157mm
Peso	aprox. 1.05Kg
Tela	1.75" TFT LCD, 160*128
Vocoder	AMBE++
GPS	Opcional
Relógio Real-time	Suporta
Criptografia	Suporta 40/128/256bit
Interface Acessórios	Conector 26 Pins

Receptor	
Sensibilidade (Analogica)	0.16uV(12dB SINAD)
Sensibilidade (Digital)	0.16uV (5% BER)
Seletividade Canal Adjacente	60 dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (TIA603A) 60dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (ETSI)
Intermodulação	75 dB (TIA603D) 70 dB (ETSI)
Rejeição de Espúrios	75 dB (TIA603D) 70 dB (ETSI)
Bloqueio ou Dessensibilização	95dB(TIA603D) 90dB(ETSI)
Rejeição Co-canal	-12~0 dB @12.5KHz/-8~0 dB @20/25KHz
Ruído e Zumbido	-40 dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência de Áudio Nominal	3W (interno) & 6W (Externo)
Potência de Áudio Max	6W (interno) & 16W (Externo)
Distorção Áudio	≤3%
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB(TIA603D)
Emissão Espúrios Conduzido	-57 dBm (TIA603D)

Transmissor	
Baixa Potência de saída	5-25W(UHF1/VHF)
Alta Potência de saída	5-45W(UHF1) / 5-50W(VHF)
Modulação FM	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
Modulação 4FSK Digital	12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD 12.5KHz Voice Only: 7K60F1E&7K60FXE 12.5KHz Voice and Data: 7K60F1W
Emissão Conduzida / Irradiada	-36dBm ≤1 GHz ; -30dBm >1 GHz
Limitante Modulação	±2.5KHz @12.5KHz /±4KHz @20KHz / ±5.0KHz @25KHz
Ruído e Zumbido FM	-40 dB@12.5KHz /-43dB@20KHz /-45 dB@25KHz
Potência canal adjacente	60 dB@12.5KHz /70 dB @20/25KHz
Distorção de Áudio @ Áudio Nominal	≤3%
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB(TIA603D)

Ambiental	
Temperatura Operação	-30°C ~ +60°C
Temperatura Armazenagem	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (level 4) ±8kV (Contact) ±15kV(Air)
Proteção Poeira e Água	IP54
Confiabilidade	MIL-STD-810H

GPS (opcional)	
As especificações de precisão são para rastreamento de longo prazo (valores do 95º percentil > 5 satélites visíveis com força de sinal nominal de -130 dBm)	
TTFF (Time To First Fix) - partida frio	<60s
TTFF (Time To First Fix) - partida quente	<10s
Precisão Horizontal	<10m

Aviso Geral: As especificações neste documento estão de acordo com o teste padrão aplicável. Devido ao desenvolvimento contínuo da tecnologia, a Caltta pode alterar as especificações sem aviso prévio.

