



MOTOTRBO™

DM4000e SOROZAT

A TELJES KAPCSOLAT



A MOTOTRBO digitális kétirányú rádiók dinamikus fejlődésével növekedik a biztonság, a hatékonyság és a kommunikáció minősége. A DM4000e sorozatot szakemberek számára tervezték, csak aki a legjobbal érik be, megalkuvás nélkül. Ezek az új generációs rádiók a teljeskörű kapcsolatot biztosítják vállalatának, a nagy teljesítményű integrált hang- és adatátvitel valamint a speciális funkciók mind a hatékony működést segítik.

KAPCSOLÓDVA

A MOTOTRBO DM4000e sorozat az ETSI DMR szabványoknak megfelelő digitális rádiócsalád, amely az üzemeltetés szempontjából létfontosságú hang- és adatkommunikációt biztosít. A Bluetooth® audio a vezeték nélküli beszélgetést, az integrált Wi-Fi® a szoftver távoli frissítéseit teszi lehetővé, a beltéri és kültéri helymeghatározó képességek pedig az erőforrások teljes átláthatóságát biztosítják. A trónkölés és a meglévő analóg technológia támogatása lehetővé teszi a szervezeten belüli folyamatos kapcsolatot, annak növekedése közben is.

BIZTONSÁGBAN

Védje személyzetét a gyorsan reagáló Push-to-Talk technológiával. A DM4000e sorozatú rádiók gyors elérésű gombjaival egyetlen

gombnyomással hívhat segítséget, a Transmit Interrupt gomb szükség esetén azonnal szabad csatornát biztosít. A vezetés biztonságát kiegészítők széles választéka, mint a kihangosítók, vagy a szöveges üzenetek felolvasását biztosító technológia támogatják.

HATÉKONYAN

A szöveges üzenetküldés és a Munka Megrendelés funkció megkönnyíti az összetett kommunikációt, az adatátvitel támogatja a legújabb alkalmazásokat. A nagyteljesítményű erősítők biztosítják a jobb érthetőséget, ezek a rádiók hangos, tiszta beszédet közvetítenek a háttérzaj csökkentésével. A DM4000e sorozatú rádiók ideálisak diszpécser megoldásként is, asztali mikrofonokkal robusztus, tartós kialakításuk révén alkalmasak a mindennapi használatra.

AZ ÚJ GENERÁCIÓS RÁDIÓK ÚJDONSÁGAI

- Bluetooth 4.0
- Beltéri helymeghatározás
- Több pontos GNSS a precízebb helymeghatározásért
- Integrált Wi-Fi
- Távoli szoftverfrissítés

TERMÉK ADATLAP
MOTOTRBO™ DM4000e Sorozat
DIGITÁLIS RÁDIÓK



Alfanumerikus Kijelzős Modellek					Numerikus Kijelzős Modellek			
Modell típus	DM4601e / DM4600e				DM4401e / DM4400e			
Sávok	VHF	300MHz	UHF Band 1	UHF Band 2	VHF	300MHz	UHF Band 1	UHF Band 2
ÁLTALÁNOS								
Frekvenciák	136-174 MHz	300-360 MHz, 350-400 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz, 350-400 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz
Alacsony teljesítmény	1-25 W	-	1-25 W	-	1-25 W	-	1-25 W	-
Magas teljesítmény	25-45 W	1-40W	25-40 W	1-40W	25-45 W	1-40W	25-40 W	1-40W
Csatorna távolság	12.5, 20s, 25 kHz							
Csatorna kapacitás	1000				32			
Méret (H x W x D)	53 x 175 x 206 mm							
Súly	1.8 kg							
Üzemi feszültség	12 V							
Max Fogyasztás, Készenlét	0.8 A							
Max Fogyasztás, Vétel	2 A							
Max Fogyasztás, Adás (Alacsony teljesítményen)	11 A	-	11 A	-	11 A	-	11 A	-
Max Fogyasztás, Adás (Magas teljesítményen)	14.5 A	14.5 A	14.5 A	12 A	14.5 A	14.5 A	14.5 A	12 A





MINDEN MODELL

ADÓEGYSÉG	
4FSK Digitális Moduláció	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD, 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE, Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W
Digitális Protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Elkövetett/Kisugárzott Kibocsátás (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Szomszédos Csatorna Hangerője	60dB (12.5 kHz) 70dB (20 _z / 25 kHz)
Frekvencia Stabilitás	± 0.5 ppm
VEVŐEGYSÉG	
Analog Érzékenység (12dB SINAD)	0.18 uV
Digitális Érzékenység (5% BER)	0.16 uV
Intermodulation (TIA603D)	70 dB
Szomszédos Csatorna Érzékenység (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 _z / 25 kHz)
Szomszédos Csatorna Érzékenység (TIA603D)-2T	45 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 _z / 25 kHz)
Hamis Elutasítás (TIA603D)	70 dB
AUDIO	
Digitális Vokóder Típus	AMBE+2™
Audio Visszajelzés	TIA603D
Audió osztály	3 W (internal speaker) 7.5 W (external 8 ohm speaker) 13 W (external 4 ohm speaker)
Audió torzítás @ Audió osztály	3%
Zúgás és Zaj	-40 dB (12.5 kHz) -45 dB (20 _z / 25 kHz)
Megvizsgált hamis kibocsátás (TIA603D)	-57 dBm

BLUETOOTH	
Version	4.0
Hatótáv	Class 2, 10 m
Támogatott Profilok	Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Motorola fast push-to-talk.
Párhuzamos csatlakozások	1 x audio kiegészítő, 1 x adathordozó
Állandó láthatóság	Opcionális
GNSS SPECIFICATIONS	
Helymeghatározási protokoll	GPS, GLONASS
TTFF (COLD Start)	< 60 s
TTFF (HOT Start)	< 10 s
Pontosság	< 5 m
Wi-Fi	
Sztenderdek	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Biztonsági Protokoll	WPA, WPA-2, WEP
Maximum SSID-k	128 (64 a numerikus modelleknél)
KÖRNYEZETI SPECIFIKÁCIÓK	
Üzemi Hőmérséklet	-30 °C to +60 °C
Tárolási Hőmérséklet	-40 °C to +85 °C
Elektrosztatikus Kiszűlés	IEC 61000-4-2 Level 4
Por és Víz behatolás	IEC 60529 - IP54
Packaging Test	MIL-STD 810C, D, E, F and G

KAPCSOLAT

- VHF sáv, 45 W
- 300MHz sáv, 40 W
- UHF sáv, 40 W
- Alfanumerikus Modell: Színes kijelző, 1000 csatorna
- Numerikus Modell: Numerikus kijelző, 32 Csatorna
- Analóg és Digitális
- Hang és Adat
- Beépített Wi-Fi
- Tömörített Szöveges Üzenetek
- Szerkeszthető Szöveges Üzenetek (Billentyűzetes mikrofon szükséges)
- Munkamegrendelés követés
- Többpontú GNSS precízebb kültéri helymeghatározásért
- Precíz GNSS
- Esemény követő helymeghatározás
- Bluetooth Audio
- Bluetooth Adat
- Bluetooth Állandó láthatóság
- Bluetooth Beltéri Helymeghatározás
- Hangosbemondás
- Szövegfelolvasás
- Option Board
- Alap csatorna figyelmeztetés

AUDIO

- Intelligens Audio
- IMPRES Audio
- SINC+ Zajcsillapítás
- Akusztikus visszajelzés csillapítás
- Mikrofon torzítás ellenőrzés
- Választható Audio Profilok
- Trill Enhancement

TESTRESZABÁS

- Széles választékú kiegészítők
- 4 Programozható Gomb

MANAGEMENT

- Radio Management
- Távolról Programozható
- Távolról Frissíthető

BIZTONSÁG

- Dőléskapcsoló
- Alap szintű Titkosítás
- Magas szintű Titkosítás
- AES256 Titkosítás
- Adásmegszakítás (decode)
- Adásmegszakítás (encode)
- Emergency Search Tone
- Távvezérlés
- Rádió
- Blokkolás/Engedélyezés
- IP54 szabvány
- Robosztus MIL-STD 810 szabvány

RENDSZER

- Direkt üzemmód (Kapacitás-duplázó Direkt Üzemmód)
- IP Site Connect (Single és Multi-Site)
- Capacity Plus (Single and Multi-Site)
- Capacity Max
- Connect Plus

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	MÓDSZER	ELJÁRÁS	MÓDSZER	ELJÁRÁS	MÓDSZER	ELJÁRÁS	MÓDSZER	ELJÁRÁS	MÓDSZER	ELJÁRÁS
Alacsony Nyomás	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Magas Hőmérséklet	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1
Alacsony Hőmérséklet	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Hő sokk	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Napfény sugárzás	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Eső	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Nedvesség	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	I/Hot-Humid
Savas Köd	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Por	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Rezgés	514.2	VIII/CatF/ CurveW, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, II/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/ Cat5	514.6	I/Cat24, II/ Cat5
Ütődés	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, V, VI



NAGY HATÓTÁVOLSÁGÚ VEZETÉK NÉLKÜLI MIKROFON

Olyan ügyfelek számára készült, akik nagy teljesítményű mobil rádióikra vannak utalva, de járművön kívül is kell dolgozniuk. A nagy hatótávolságú vezeték nélküli mobil mikrofonnal kapcsolatban maradhat munkatársaival, akár 100 méter távolságra a járműtől. Az azonnali érintéses párosítással és a járműbe beépített töltő segítségével fenntarthatja vészhelyzeti kommunikációt a távoli munkaterületeken is.



KÉZI VEZÉRLŐFEJ

Ha szűk a hely és szüksége van arra, hogy a rádiót bárhol a járműben működtetni tudja, válassza a kézi vezérlőfejet. A színes képernyő, a teljes billentyűzet és a rugalmas spirál kábel teljes irányítást biztosít a rádiótól 8 m-en belül.



BLUETOOTH AUDIO

Javítsa a munkatársai mobilitását anélkül, hogy a vezetékek összegabalyodnának. A futár rendezheti a teherautó hátulján lévő csomagokat, az autóbuszvezető ellenőrizheti a busz hátulján lévő tanulókat, a limuzin sofőrje pedig kinyithatja az ajtót az utasok számára, és továbbra is kapcsolatban maradhat.



KOMMUNIKÁCIÓ ÉS KOORDINÁCIÓ KÖNNYEDÉN

Az IMPRES™ Intelligens Audio kiegészítői tökéletesen kiegészítik a rádiókat, elnyomják a környezeti zajokat, növelik a hangerőt az érthetőbb beszéd érdekében. A mikrofonok széles választéka áll rendelkezésre, az egyszerűtől a robusztus kivitelűig, billentyűzettel, navigációs gombokkal, vagy ezek nélkül.



BIZTONSÁGOS, ZAVARMENTES KOMMUNIKÁCIÓ

IMPRESS napellenzőre szerelt mikrofonnal és kormányra szerelhető PTTvel biztosíthatja a biztonságos kommunikációt járművezetőivel út közben is.



MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Distributed by: