MOTOTRBO™ DM2600 MOBILFUNKGERÄTE

DIGITAL JETZT IN REICHWEITE

Sie möchten sicher sein, dass Ihre Teams beim Aufladen von Waren oder bei der Koordination von Bussen oder Lkws jederzeit probemlos und permanent verbunden bleiben? MOTOTRBO kann Ihnen dabei helfen und stellt Ihnen dazu digitale Kommunikationsleistungen zur Verfügung. MOTOTRBO DM2600 verbindet Wandlungsfähigkeit mit Leistung und vereint die beste Zweiwege-Funkgerätfunktionalität mit der neuesten digitalen Technologie für erweiterte Spachkommunikationen.

Die MOTOTRBO DM2600 Mobilfunkgeräte zeichnen sich durch ihre Kompaktheit und ihre Leistungsfähigkeit aus. Sie sind ideal für den beschäftigten Mobilfunknutzer geeignet, welcher digitale Technologie zu vertretbaren Kosten verwenden möchte. So können Sie alle Vorteile der digitalen Technologie, einschließlich Systemkompetenz, doppelte Rufkapazität und klarere Sprachkommunkationen, nutzen.

Das MOTOTRBO DM2600 verfügt über eine vollständige Systemkapazität. Wenn Sie also von der flexiblen Abdeckung von IP Site Connect oder der Verkehrsabwicklungsfunktion von Capacity Plus profitieren möchten – das DM2600 bietet sie Ihnen.

Das DM2600 kann nahtlos in Ihr bestehendes System integriert werden. Dank einfacher Skalierbarkeit sowie analoger Kompatibilität können Sie in Ihrer eigenen Geschwindigkeit und dann, wenn es Ihnen Ihr Budget erlaubt, zu digital wechseln und so Ihre Aufgaben mithilfe digitaler Sprachkommunikation erfüllen. Erhalten Sie noch mehr Produktivität, Sicherheit und Kosteneffizienz, indem Sie mithilfe des DM2600 effiziente und verlässliche Kommunikationsmöglichkeiten aktivieren.

FUNKTIONEN

- Analog/Digital
- Sprachkommunikationen
- Alphanumerisches Display
- Intelligent Audio
- Dual Capacity Direct Mode
- Digitaler Mobilfunk (DMR) standardkonform
- Integrierte analoge 5-Ton-Signalisierung[1]
- Sprachansage
- Textnachrichten
- IP54-zertifiziert
- Radio Management Suite-kompatibel
- Sendeunterbrechung[1]
- Digitale Telefonvernetzung[1]
- Over The Air Programming (OTAP)[1]
- IP Site Connect
- Capacity Plus[1]
- Linked Capacity Plus[1]

KOSTENGÜNSTIGE KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN FÜR BESCHÄFTIGTE, DIE EINE BESSERE VERBINDUNG BRAUCHEN

VERSTÄNDIGEN SIE SICH AUCH UNTERWEGS KLAR UND DEUTLICH

Digitale Technologie ist der unbestrittene Spitzenreiter, wenn es um herausragende Audioqualität geht. Das DM2600 liefert Ihnen nicht nur klare Verbindungen innerhalb Ihres Abdeckungsbereiches, sondern auch zahlreiche Funktionen, mithilfe derer Ihre Mitarbeiter jederzeit hören und gehört werden können. Dank der Intelligent Audio müssen Fahrer die Funkgerätlautstärke nicht mehr manuell einstellen, wenn es im Hintergrund gerade laut ist – das Funkgerät passt sich von ganz alleine an die Umgebungsgeräusche an.

Nutzen Sie das volle Leistungspotenzial Ihres DM2600 Mobilfunkgerätes mithilfe des Motorola Original® Zubehörs. Dieses Zubehör wurde als einziges gemeinsam mit Ihrem Funkgerät entwickelt, gebaut und getestet und trägt somit zur optimalen Leistungsfähigkeit Ihres Funkgeräts bei (eine genaue Übersicht über die gesamte Produktpalette finden Sie im separaten Zubehördatenblatt).

WECHSELN SIE IN IHREM EIGENEN TEMPO

Für Ihr Unternehmen ist es von Bedeutung, dass auch während der Einführung eines neuen Kommunikationssystems der Betrieb reibungslos aufrecht erhalten werden kann. Jetzt können Sie verlässlich und kostengünstig auf digital umstellen. Da das DM2600 in beiden Modi arbeitet, ist es ein Kinderspiel, von analog zu digital zu wechseln. Programmieren Sie die Kanäle im digitalen oder analogen Modus, greift das Funkgerät auf beide Optionen zurück. Sie können also Ihr bestehendes analoges System weiter nutzen und nach und nach, wenn es Zeit und Budget erlauben, zu digital wechseln.

VERBINDEN SIE MEHR MITARBEITER UND ERHALTEN SIE MEHR PRODUKTIVITÄT

Ihre Mitarbeiter liefern Pakete aus oder transportieren Fahrgäste? Dann werden auch Sie die Skalierbarkeit unserer Funkgeräte zu schätzen lernen. Alles was Sie dazu benötigen ist ein einfaches Software-Upgrade, damit Sie entscheidende Funktionen, wie u.a. die Sendeunterbrechung zur Unterbrechung von Anrufen für wichtige eingehende Informationen, hinzufügen können.

Sie brauchen mehr Kapazität oder eine weitreichendere Abdeckung? Dann bauen Sie auf IP Site Connect. Es benutzt IP Netzwerke zur Erweiterung der Abdeckung von Mitarbeitern auf der ganzen Welt. Single-Site Capacity Plus ermöglicht Ihnen die Vernetzung einer Vielzahl an Personen, ohne dass neue Frequenzen hinzufügt werden müssen. Und Linked Capacity Plus bietet Ihnen bezahlbaren Digitalfunk.

VERBESSERN SIE DIE EFFEKTIVITÄT IHRER MITARBEITER

Das DM2600 trägt dank erweiterter Funktionen und integrierter Systemkompetenz dazu bei, dass Ihre Arbeiter noch effektiver (zusammen-)arbeiten. Die Sprachansage teilt ihnen beispielsweise mit, wenn sich Funkkanal und -zone ändern. So erhalten sie unterwegs wichtige Informationen, ohne das Funkgerät in die Hand nehmen zu müssen. Zudem erleichtern die praktischen One-Touch-Schaltflächen den schnellen Zugang zu Favoritenfunktionen.

INTEGRIEREN SIE IHRE GERÄTE NAHTLOS

Vergewissern Sie sich, dass Ihr neues MOTOTRBO System genau dann bereit ist, wenn Sie es auch sind. Wir stellen Ihnen die passenden Experten und Prozesse zur Verfügung, um Sie bestmöglich bei der schnellen und kostengünstigen Integration der MOTOTRBO Mobilfunkgeräte in Ihr bestehendes System zu unterstützen. Dies beinhaltet Abdeckungserfassung, Standortintegration, Geräteprogrammierung sowie IP Netzwerk-Services.

ERHALTEN SIE QUALITÄT, DIE HÄLT WAS SIE VERSPRICHT

Das DM2600 wurde für eine lange Lebensdauer entwickelt und ist mit einer zweijährigen Standardgarantie sowie einer mindestens einjährigen Garantie auf Motorola-geprüftes Zubehör ausgestattet. Des Weiteren wurde das Gerät, dem beschleunigten Lebensdauertest von Motorola (ALT) unterzogen, bei welchem fünf Jahre starker Einsatz simuliert werden und das Funkgerät erst nach erfolgreichem Bestehen zugelassen wird. Zudem bietet Ihnen der optionale umfangreiche “Service from the Start” mehrere Jahre sorgenfreies Instandhalten mit schnellen Abfertigungszeiten, technischem, von Experten durchgeführten Telefonservice und Zugang zu den neuesten Software-Freigaben[2]. Alle Leistungen werden von der weltweit vernetzten Motorola Service-Infrastruktur, hochqualifizierten Support-Technikern sowie zertifizierten Reparatureinrichtungen unterstützt.

DATENBLATT
MOTOTRBO™ DM2600 MOBILFUNKGERÄTE

ALLGEMEINE ANGABEN

	DM2600	
	VHF	**UHF 1**
Kanalkapazität	160	
Typischer HF-Ausgang Niedrigleistung Hochleistung	 1-25 W 25-45 W	 1-25 W 25-40 W
Frequenz	136-174 MHz	403-470 MHz
Abmessungen (H x W x L)	44 x 169 x 134 mm	
Gewicht	1.3 kg	
Betriebsspannung	10,8 – 15,6 VDC, 13.2 VDC Nominal	
Stromverbrauch Standby Empfang @ Audio-Nennleistung Senden	 max. 0,81 A max. 2 A 1 - 25 W: max. 11,0 A/25 - 45 W: max. 14,5 A	 max. 0,81 A max. 2 A 1 - 25 W: max. 11,0 A/25 - 45 W: max. 14,5 A

EMPFÄNGER

Frequenz	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Frequenzstabilität (- 30°C, + 60°C, + 25°C Ref.)	± 0,5 ppm	
Analoge Empfindlichkeit	0,3 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typisch) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)	
Digitale Empfindlichkeit	0,25 uV (5% BER) 0,19 uV (typisch) (5% BER)	
Intermodulation	65 dB	
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Nebenwellenunterdrückung	70 dB	
Audio-Nennleistung	4 W (Internal) 7,5 W (extern - 8 ohm) 13 W (extern - 4 ohm)	
Klirrfaktor @ Audio-Nennleistung	3% (typisch)	
Geräuschspannungsabstand	- 40 dB @ 12,5 kHz - 45 dB @ 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB	
Leitungsgebundene Störaussendungen	-57 dBm	

SENDER

Frequenz	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanalabstand	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Frequenzstabilität (- 30°C, + 60°C, + 25°C Ref.)	± 0.5 ppm	
Niedrigleistungsabgabe	1 - 25 W	
Hochleistungsabgabe	25 - 45 W	25 - 40 W
Modulationsbegrenzung	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz ± 4,0 kHz @ 20 kHz ± 5,0 kHz @ 25 kHz	
FM Geräuschspannungsabstand	- 40 dB @ 12,5 kHz - 45 dB @ 20/25 kHz	
Leitungs- und Strahlungsemissionen	- 36 dBm < 1 GHz - 30 dBm > 1 GHz	
Nachbarkanalleistung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB	
Klirrfaktor	3%	
Digital-Vocoder-Typ	AMBE +2™	
Digitalfunkprotokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

MILITÄRSTANDARDS

	810C		810D		810E		810F		810G	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Tiefdruck	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Hohe Temperatur	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Heiß, II/Heiß	501.5	I/A1, II
Niedrige Temperatur	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
Temperaturschock	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Sonneneinstrahlung	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Regen	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Feuchtigkeit	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - erhöht
Salznebel	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Staub	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Erschütterung	514.2	VIII/F, Kurve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Stoßfestigkeit	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur	-30°C / +60°C
Lagertemperatur	-40°C / +85°C
Temperaturschock	Per MIL-STD
Feuchtigkeit	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Resistenz gegen das Eindringen von Wasser und Staub	IP54, MIL-STD[3]
Verpackungstest	Per MIL-STD

[1] Optionale Funktionen
[2] Software-Freigabe deckt Korrekturen und Wartungsfreigaben der aktuellen Version des Betriebssystems, welches z.B. mit der Datenstation geliefert wurde, ab.
[3] Funkgerät erfüllt IP54 sowie MIL-STD wenn der Mikrofon-Dichtungsbalg und die hintere Zubehöranschlussabdeckung ordnungsgemäß angebracht sind.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Alle Angaben sind, falls nicht anders angegeben, typische Werte.
Funkgerät entspricht den anwendbaren rechtlichen Anforderungen.

Für mehr Informationen über das MOTOTRBO DM2600 besuchen Sie motorolasolutions.com/mototrbo oder kontaktieren Sie Ihren nächstgelegenen Motorola Fachmann oder autorisierten Motorola Partner vor Ort unter motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Ausgestellt von:

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle weiteren Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK
EMEA Version 1 (10/2013)

MOTOROLA