



MOTOTRBO™ DM1400 VE DM1600 ARAÇ TELSİZLERİ

ARTIK DAHA ETKİNSİNİZ



Çalışanlarınız hareket halinde, kargo teslimatı yapıyor, gönderilen malları alıyor ve yolcuları gidecekleri yerlere götürüyorlar. Onlarla etkin bir biçimde temas halinde olmanız ve onları takip etmeniz gerekiyor ve kullandıkları telsizlerin mümkün olduğunca uygun fiyatlı ve uyarlanabilir olmasını istiyorsunuz.

Günümüzde size muhteşem bir sesli iletişim deneyimi yaşatacak ve hazır olduğunuzda canlı ve net bir sayısal sesli iletişim yöntemi sunacak esnek araç telsizleri bulunmaktadır. Çok amaçlı ve güçlü olan MOTOTRBO, çift yönlü telsiz işlevselliği ile en son analog ve sayısal teknolojiyi bir araya getirmektedir. MOTOTRBO portföyü, salt-sesli taşınabilir telsizlerden çok özellikli-sesli telsizlere ve veri telsizlerine kadar, doğru kullanıcı için doğru ürünü sunmaktadır.

Daha üstün ses özelliğinden daha fazla kapsama alanına kadar son teknolojinin tüm nimetlerini sunan, dayanıklı MOTOTRBO DM1400 ve DM1600 araç telsizleri analog ve sayısal olarak mevcuttur. Her keseye uygun olan bu cihazlar ileri düzeyli MOTOTRBO özellikleri ile uyumludur ve iş hayatınız için gereklidir, örneğin bir bildirim önemli bir iletişime öncelik vermek için kesilebilir.

DM1400 ve DM1600'ün sadece analog modellerini de seçebilirsiniz ve zamanı geldiğinde sayısal özelliklerini açabilirsiniz: ihtiyacınız olacak tek şey, basitçe yazılımınızı yükseltmektir ve hangi modeli seçerseniz seçin, DM1400 ve DM1600 şuan kullandığınız telsizlerle sorunsuz bir şekilde çalışacaktır.

Parlak, yüksek kontrastlı alfanümerik ekranıyla DM1600, sürücülerin arayanın kim olduğu gibi önemli bilgileri ilk bakışta görebilmelerini sağlayacaktır. DM1400'ün daha düşük bir kanal kapasitesi ve daha basit bir nümerik ekranı vardır.

DM1400 ve DM1600'ü kullanmak o kadar kolaydır ve bu telsizler ile o kadar net sesli iletiler gönderirsiniz ki; işlerinizin ne kadar verimli bir hale gelebileceğine şaşırırsınız.

ÖZELLİKLER

- Analog / Sayısal
- Sesli İletişim
- Çift Kapasiteli DoğrudanMod¹
- Nümerik Ekran(DM1400)
- Alfanümerik Ekran (DM1600)
- Dijital Mobil Telsiz (DMR) Standartları ile Uyumlu¹
- İleti Kesme(Sadece Kod Çözümlü)¹
- Temel Gizlilik¹
- Sesli Bildirim
- IP54Standardında
- Telsiz Yönetim Sistemi ile Uyumlu

**SIMPLE VOICE COMMUNICATIONS
FOR THE EVERYDAY USER WHO WANTS TO STAY CONNECTED**

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİK FORMU

MOTOTRBO™ DM1400 VE DM1600 ARAÇ TELSİZLERİ

ÇALIŞANLARINIZ ARASINDA BASİT VE ETKİN BİR ŞEKİLDE İLETİŞİMDE KALIN

DM1400 ve DM1600 araç telsizleri, çalışanlarınızın güvenilir bir şekilde ve uygun maliyetlerle iletişim içerisinde olmalarının sağlanması; böylece –gerek paket teslim etsinler, gerekse yolcu taşıyınlar- çalışanlarınızın birbirleriyle bağlantı kurabilmeleri, işbirliği içerisinde olabilmeleri ve koordinasyon sağlayabilmeleri için idealdir. Kullanımı kolay ergonomik tasarım ve canlı, net ses ile birlikte, ekipleriniz şimdi daha da etkin çalışabilir.

Motorola Original® aksesuarlarıyla DM1400 ve DM1600 araç telsizlerinizin gücünü ortaya çıkarın. Bunlar, performansını arttırmak için telsiziniz ile birlikte tasarlanan, geliştirilen ve test edilen yegâne aksesuarlardır. (Tam portföy için bakınız Yedek Aksesuar Bilgi Formu.)

ÇALIŞANLARINIZLA İLETİŞİM HALİNDE OLUN VE ONLARA DOĞRU YOLU GÖSTERİN

Kaybolan bir teslimat şoförü DM1400 mobil telsiz kurulumunu kullanarak ofisi arar. Vizör mikrofon ve çarklı bas-konuş tuşu, araba sürerken güvenli bir biçimde iletişim kurmasını sağlar ve telsizin sayısal ses-engelleme yazılımı, şoförün sesinin net bir şekilde duyulması için yoldan gelen gürültüyü filtreler. Sonuç olarak şoför güvenli bir biçimde doğru yola sevk edilir.

Otobüs şoförü yolcularının güvenliğini sağlamak için DM1600'e güvenir. Sayısal teknoloji tüm güzergâh boyunca kusursuz bir kapsama alanı yaratır ve şuanda telsizler MOTOTRBO Çift Kapasiteli Doğrudan Modda çalışılırken, şoförümüz herhangi bir kanal bulma sıkıntısı yaşamamaktadır. Net, parlak alfanümerik ekran sayesinde istediği bütün bilgilere ulaşabilmekte ve herhangi bir arıza

olması halinde – sadece bir dokunuşla- programlanabilir tuşlardan herhangi birine basarak yardım çağırabilir.

DİKKATLERİNİ DAĞITMADAN ÇALIŞANLARINIZ İLE İLETİŞİME GEÇİN

DM1400 ve DM1600 sıradan sürücüler için tasarlanmıştır ve mobil telsizli çalışanlarınız ile dikkatlerini dağıtmadan iletişime geçmenizi sağlar. Bu nedenle etkinliği arttırmanın yanı sıra, güvenliği de güçlendirmektedirler.

CİHAZLARINIZI SORUNSUZ BİR ŞEKİLDE ENTEGRE EDİN

Hazır olduğunuzda, yeni MOTOTRBO telsizlerinizi de hazır hale getirin. MOTOTRBO araç telsizlerinizi hızlı ve maliyet açısından etkin bir biçimde iş hayatınıza entegre etmenize yardımcı olmak için doğru uzmanlarla iş süreçlerini bir araya getirebilmekteyiz. Bu süreç RF Kapsama Çalışması, Saha Entegrasyonu ve Cihazın Programlanması'ndan oluşmaktadır.

KESİNTİSİZ DAYANIKLILIK

DM1400 ve DM1600 oldukça dayanıklıdır. Bu telsiz, 2 yıllık bir standart garanti ve Motorola markalı aksesuarlar için en az bir yıllık garanti ile desteklenmektedir. Ayrıca, telsizin kabul edilmeden önce simule edilmiş 5 yıllık zorlu kullanımı ardından sağlam olup olmadığını sınavan, Motorola'nın eşsiz ve ağır, Hızlandırılmış Ömür Testi ile tasarımın sağlamlığı kanıtlanmıştır. Buna ek olarak, isteğe bağlı Başlangıçtan İtibaren Servis, tamir isteğine hızlı geri dönüş, telefon yoluyla uzman desteği ve son teknoloji yazılım sürümlerine² erişimi ile uzun yıllar gönül rahatlığı sağlar; hepsi Motorola'nın küresel olarak entegre edilmiş hizmet altyapısı, oldukça kalifiye destek teknisyenleri ve sertifikalı tamir tesisleriyle desteklenmektedir.



ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİK FORMU
MOTOTRBO™ DM1400 VE DM1600 ARAÇ TELSİZLERİ

GENEL ÖZELLİKLER

	ALPHANUMERIC DISPLAY DM1600		NUMERIC DISPLAY DM1400	
	VHF	UHF 1	VHF	UHF 1
Kanal Kapasitesi	160		16	
Tipik RF Çıkışı				
Düşük Güç	1-25 W	1-25 W	1-25 W	1-25 W
Yüksek Güç	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Frekans	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Boyutlar (Y x E x B)	44 x 169 x 134 mm			
Ağırlık	1,3 kg			
Çalışma Güç Gerilimi	10.8-15.6 VDC, 13.2 VDC Nominal			
Çekilen Akım				
Bekleme	0,81 a maks	0,81 a maks	0,81 a maks	0,81 a maks
Rx @Nominal Ses İletim	2 a maks	2 a maks	2 a maks	2 a maks
	1-25 W: 11,0 a maks	1-25 W: 11,0 a maks	1-25 W: 11,0 a maks	1-25 W: 11,0 a maks
	25-45 W: 14,5 a maks	25-40 W: 14,5 a maks	25-45 W: 14,5 a maks	25-40 W: 14,5 a maks



DM1600



DM1400

ALICI

Frekans	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanal Aralığı	12,5 kHz / 20 kHz / 25kHz			
Frekans Kararlılığı (-30°C,+60°C,+25°C)	±0,5 ppm			
Analog Duyarlılık	0,3 uV (12 dB SINAD) 0,22uV (tipik) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)			
Dijital Duyarlılık	0,25uV (%5BER) 0,19uV (tipik) (%5BER)			
İntermodülasyon	65dB			
Komşu Kanal Seçiciliği	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
İstenmeyen Yayın Bastırması	70dB			
Nominal Ses	4W (Dahili) 7,5W (Harici-8ohms) 13W (Harici-4ohms)			
Ses Bozulmaları@Nominal Ses	%3 (tipik)			
Uğultu ve Gürültü	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz			
Sesli Yanıt	+1,-3 dB			
Temaslı İstenmeyen İşaret Yayını(T1a603D)	-57 dBm			

VERİCİ

Frekans	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Kanal Aralığı	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz			
Frekans Kararlılığı(-30°C,+60°C,+25°C)	±0,5 ppm			
Düşük Güç Çıkışı	1-25 W			
Yüksek Güç Çıkışı	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Modülasyon Sınırı	±2,5 kHz @ 12,5 kHz / ±4,0 kHz @ 20kHz / ±5,0 kHz @ 25 kHz			
FM Uğultusu ve Gürültüsü	-40 dB @ 1 2,5 kHz / -45dB @ 20 / 25 kHz			
İletilen / Yayılan Emisyon	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			
Komşu Kanal Gücü	60 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20 / 25 kHz			
Sesli Yanıt	+1, -3 dB			
Ses Bozulmaları	%3			
Dijital ses Kodlayıcı Türü	AMBE +2™			
Dijital Protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3			

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİK FORMU
MOTOTRBO™ DM1400 VE DM1600 ARAÇ TELSİZLERİ

MILITARY STANDARDS

	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metot	Prosedürler	Metot	Prosedürler	Metot	Prosedürler	Metot	Prosedürler	Metot	Prosedürler
Alçak Basınç	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,5	II
Yüksek Sıcaklık	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/Sıcak, II/Sıcak	501,5	I/A1, II
Düşük Sıcaklık	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
Sıcaklık Şoku	503,1	-	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	503,4	I	503,5	I/C
Güneş Radyasyonu	505,1	II	505,2	I	505,3	I	505,4	I	505,5	I/A1
Yağmur	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,5	I, III
Nem	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	-	507,5	II - Şiddetli
Tuz Sisi	509,1	-	509,2	-	509,3	-	509,4	-	509,5	-
Toz	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I
Vibrasyon	514,2	VIII/F, Eğri-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I/24
Şok	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı	-30°C / +60°C
Saklama Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Termal Şok	Her ASK-STD için
Nem	Her ASK-STD için
ESD	IEC61000-4-2 Düzey 3
Toz ve Su Dayanımı	IP54, ASK-STD ³
Paketleme Testi	Her ASK-STD için

¹ Özellikler sadece Dijital modda geçerlidir.

² Yazılım sürümü, son versiyonda işletim sistemine yapılan yama ve bakım sürümlerini- başka bir deyişle terminal ile sevk edilenleri- kapsar.

³ Telsiz, düzgün bir şekilde kurulmuş mikrofon yalıtım paneli ve arka aksesuar bağlantı kapağıyla, IP54 ve ASK-STD standartlarını karşılamaktadır.

Teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Aksi belirtilmedikçe gösterilen tüm teknik özellikler standarttır.

Telsiz geçerli düzenleyici koşulları sağlamaktadır.

MOTOTRBO™ DM1400 ya da DM1600 hakkında daha fazla bilgi için,
motorolasolutions.com/mototrbo sitesini ziyaret edin veya
motorolasolutions.com/contactus sitesine girerek size en yakın
Motorola temsilcinizi ya da yetkili Partnerinizi bulun.

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dağıtan:

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLASOLUTIONS ve Stiliize Edilmiş M Logosu Motorola Trademark Holdings, LLC'nin ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır ve lisanslı olarak kullanılmaktadır. Diğer tüm ticari markalar kendi sahiplerine aittir. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Tüm hakları saklıdır.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, BK

EMEA versiyon1 (08/2013)

