



DİJİTAL DÜNYA ARTIK ÇOK YAKININIZDA

MOTOTRBO™ DP2000 SERİSİ İKİ YÖNLÜ DİJİTAL TAŞINABİLİR TELSİZLER



Bir üretim hattında stok takibi yapıyorsunuz ya da bir inşaat alanındaki bir olayı rapor edeceksiniz, peki çalışanlarınızı birbirleri ile nasıl iletişim halinde ve güvenli tutuyorsunuz? İşte tam bu noktada MOTOTRBO dijital telsiz çözümleri, dijital dünyanın gücünü ayağınıza kadar getirmektedir.

Çok yönlü ve güçlü bir yapıya sahip olan MOTOTRBO, iki yönlü telsizin işlevselliğini en son dijital teknoloji ile birleştirmiştir. DP2000 Serisi telsizler, sınıfında en iyi ses kalitesi sunarak iletişim ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilir çözümler sunmaktadır. Bu serinin telsizleri aynı zamanda analog işlem görebildiği için zamanınız ve bütçeniz uygun olduğunda kendi hızınızda dijital sisteme geçebilirsiniz.

DP2000 Serisi, işyerinize ve çalışanlarınızın birlikte çalışma şekillerine profesyonellik katarak çok daha fazla verim, güvenlik ve maliyet etkinliği elde etmenize olanak sağlar.

SEKTÖRDE EN İYİ SES

Eşsiz ses netliği denilince dijital teknolojinin kalitesi inkâr edilemez. DP2000 Serisi telsizler ile kapsama alanınız içerisinde dijital teknolojinin kalitesine sahip olmakla birlikte ek özellikler sayesinde çalışanlarınız nerede çalışırlarsa çalışanlar net bir şekilde duyup konuşabilirler.

Akıllı Ses teknoloji sayesinde telsiz, ortamdaki ses seviyesine göre kendi ses seviyesini otomatik olarak ayarlar. Böylelikle çalışanlar gürültülü bir ortama girdiklerinde gelen çağrıları duymak için telsizin sesini arttırmak ya da sessiz bir ortama girdiklerinde sesi kısımamı unutarak başkalarını rahatsız etmek durumunda kalmazlar. Geliştirilmiş çevre gürültüsü bastırma özelliği, forklift gürültüsünden trafikteki araçların uğultusuna kadar istenmeyen harici gürültülerin hepsini filtreler. Ayrıca daha gelişmiş seviyede gürültü bastırma seçenekleri sunan IMPRES™ ses aksesuarları ile daha akıllı bir ses elde etmek adına bundan önce hiç tecrübe etmediğiniz konuşma anlaşılabilirliği elde edersiniz.

YÜKSEK GÜÇTE PERFORMANS

DTMA dijital teknolojisi sayesinde MOTOTRBO, iki katı arama kapasitesi ve daha net sesli iletişim seçeneği sunar. Pil performansı konusunda ise MOTOTRBO telsizler şarj yenilemeler arasında analog telsizlere kıyasla %40 daha uzun süre dayanırlar. Motorola pil, şarj cihazı ve ses aksesuarlarında kullanılan çığır açan IMPRES™ teknolojisi daha uzun konuşma süresi ve daha net ses kalitesi sunmaktadır.

DP2000 Serisi, çalışanlarınızı daha etkin hale getirecek çok fazla özellik ile birlikte gelmektedir. Çalışanlarınız, kişiselleştirilebilir sesli uyarı sistemi sayesinde programlanabilir tuş özellikleri ile birlikte ekrana bakma ihtiyacı duymadan değişen kanal ve bölgelerden haberdar olabilirler. Ekran yerleşimi ve kullanımı kolay navigasyon menüsü sayesinde odaları teyit eden resepsiyon görevlisinden bir spor müsabakasında güvenliği sağlayan güvenlik görevlisine kadar tüm çalışanlarınız dikkatleri dağılmadan ellerindeki işlere yoğunlaşabilirler.

KENDİ HIZINIZDA İLERLEYİN

İletişim sistemlerinde değişiklik yapılırken işlerinizin her zamanki gibi sorunsuz ve yolunda gitmesi oldukça önemlidir. DP2000 Serisi telsizler hem analog hem de dijital ortamda çalıştığından, mevcut sisteminizden dijitalle geçiş yapmak oldukça kolaydır. Bu serinin telsizleri, dinamik karma mod rölesi sayesinde analog ve dijital çağrılar arasında otomatik olarak geçiş yapar. Bu nedenle mevcut analog sisteminiz üzerinde MOTOTRBO telsiz ve rölelerini kullanmaya başlayabilir ve zamanınız ve bütçeniz uygun olduğunda kendi hızınızda dijital sisteme geçebilirsiniz.

İHTİYAÇLARINIZA YÖNELİK ŞEKİLLENDİRİLEBİLİR

Şirket sürücülerini evlerine bırakma, yük indirip bindirme, stok kontrolü, müşteriler ile ilgilenme derken her iş gününüz böyle yoğun mu geçiyor? İşte bu nedenle değişen ihtiyaçlarınız ve kapsama alanınız için DP2000 Serisinin esnekliği ve çözüme yönelik şekillendirilebilme özelliği tam da aradığınız şey. Basit bir yazılım güncellemesi ile gelişmiş gizlilik-ses karıştırıcı ya da ihtiyacınız olduğu anda önemli görüşmelerinize öncelik tanımak adına mevcut görüşmenize müdahale etme sistemi gibi önemli özellikleri telsizinize eklemek mümkündür.

Genişletilmiş kapasite ya da kapsama alanına ihtiyaç duyduğunuzda DP2000 serisine yapılacak bir güncelleme ile geniş alan şebekesi kurmak, tek taraflı kapsama alanını genişletmek ya da coğrafi olarak dağıtık konumları birleştirmek için internet yardımıyla verimliliği ve müşteri hizmetini büyük ölçüde geliştiren IP Konum Bağlantısı teknolojisini etkinleştirebilirsiniz. Ya da Ekstra Kapasite tek konumlu trunk güncellemesi yaparak kapasiteyi 1000 kullanıcı üzerine kadar çıkarabilirsiniz. Ekstra Kapasite'nin genişletilmiş kapasitesi ile IP Konum Bağlantısı'nın geniş kapsama alanını birleştiren Bağlantılı Ekstra Kapasite teknolojisi, yüksek kapasitede, geniş coğrafyada, uygun maliyetli çok konumlu bir trunk çözümdür. Kısacası aradığınız ister tek bir bölgede isterse çok sayıda bölgede genişletilmiş kapsama alanı olsun, DP2000 Serisinde her zaman ihtiyaçlarınıza ve bütçenize yönelik bir çözüm vardır.

SABAHTAN AKŞAMA KADAR KULLANIM DAYANIKLILIĞI

DP2000 serisi, IP55 suya karşı dayanıklılık ve 810 C, D, E, F ve G Amerikan Askeri Standartları dahil olmak üzere zorlu talepleri yerine getirecek şekilde tasarlanmıştır. DP2000 Serisi el telsizleri, pil ve aksesuarlar için bir yıl olmak üzere iki yıllık Standart Garanti kapsamı altına alınmışlardır. Dünya genelinde kapsamlı servis altyapısı, yüksek vasıflı destek teknisyenleri ve yetkili bakım ve onarım tesisleri ile Motorola, Başlangıçtan İtibaren Geniş Kapsamlı Servis anlayışı ile hızlı tamir ve bakım geri dönüş süresi, uzman teknik telefon desteği ve en son yazılım sürümlerine erişim sunarak müşterilerini uzun yıllar mutlu ve memnun etmektedir.



DP2000 SERİSİ SPESİFİKASYONLAR

GENEL SPESİFİKASYONLAR

		EKRANLI DP2600		EKRANSIZ DP2400	
		VHF	UHF	VHF	UHF
Kanal Kapasitesi		128	128	16	16
Frekans		136-174MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES Yüksek Kapasiteli Li-Ion (2250 mAh) Pil	Yükseklik (Y)	122 mm (4.80 inç)		122 mm (4.80 inç)	
	Genişlik (G)	56 mm (2.20 inç)		56 mm (2.20 inç)	
	Kalınlık (K)	41.7 mm (1.64 inç)		41.7 mm (1.64 inç)	
	Ağırlık	305 g (10.8 oz)		285 g (10.0 oz)	
IMPRES İnce Li-Ion (1600 mAh) Pil	Yükseklik (Y)	122 mm (4.80 inç)		122 mm (4.80 inç)	
	Genişlik (G)	56 mm (2.20 inç)		56 mm (2.20 inç)	
	Kalınlık (K)	36.4 mm (1.43 inç)		36.4 mm (1.43 inç)	
	Ağırlık	285 g (10.0 oz)		265 g (9.3 oz)	
İnce Li-Ion (1600 mAh) Pil	Yükseklik (Y)	122 mm (4.80 inç)		122 mm (4.80 inç)	
	Genişlik (G)	56 mm (2.20 inç)		56 mm (2.20 inç)	
	Kalınlık (K)	36.4 mm (1.43 inç)		36.4 mm (1.43 inç)	
	Ağırlık	285 g (10.0 oz)		265 g (9.3 oz)	
NiMH (1400mAh) Pil	Yükseklik (Y)	122 mm (4.80 inç)		122 mm (4.80 inç)	
	Genişlik (G)	56 mm (2.20 inç)		56 mm (2.20 inç)	
	Kalınlık (K)	39.4 mm (1.55 inç)		39.4 mm (1.55 inç)	
	Ağırlık	375 g (13.2 oz)		355 g (12.5 oz)	
Güç Kaynağı		7.5 V (Nominal)			
Çalışma Sıcaklığı		-30°- +60 °C ²			
Ortalama Pil Ömrü		Taşıyıcı bastırıcı ve yüksek güçte verici ile 5/5/90 görev döngüsü ³			
IMPRES Yüksek Kapasiteli Li-Ion (2250 mAh) Pil		Analog: 11.5 saat / Dijital: 16.5 saat		Analog: 11.5 saat / Dijital: 16.5 saat	
IMPRES İnce Li-Ion (1600 mAh) Pil		Analog: 8 saat / Dijital: 11.5 saat		Analog: 8 saat / Dijital: 11.5 saat	
İnce Li-Ion (1600 mAh) Pil		Analog: 8 saat / Dijital: 11.5 saat		Analog: 8 saat / Dijital: 11.5 saat	
NiMH (1400mAh) Pil		Analog: 7 saat / Dijital: 10 saat		Analog: 7 saat / Dijital: 10 saat	

ASKERİ STANDARTLAR

UYGULANABİLİR MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	METOTLAR	PROSEDÜRLER	METOTLAR	PROSEDÜRLER	METOTLAR	PROSEDÜRLER	METOTLAR	PROSEDÜRLER	METOTLAR	PROSEDÜRLER
Düşük 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, 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
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
Titreşim	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-cat 24, II/5
Şok	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ
MOTOTRBO™ DP2000 SERİSİ TAŞINABİLİR TELSİZLER

ALICI	VHF	UHF
	Frekanslar	136-174 MHz
Kanal Aralığı	12.5/20/25kHz	
Frekans Kararlılığı	± 0.5 ppm	
Analog Hassasiyet (12dB SINAD) Tipik	0.3uV 0.22uV (tipik)	
Dijital Hassasiyet	0.25 uV (0.19 uV tipik)	
Intermodülasyon (TIA603D)	70 dB	
Komşu Kanal Seçiciliği (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
Komşu Kanal Seçiciliği (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5kHz / 70dB @ 20/25kHz	
İstenmeyen Yayın Bastırması (TIA603D)	70 dB	
Nominal Ses	0.5W	
Nominal Seste Ses Bozulması	%5 %3 (tipik)	
Uğultu ve Gürültü	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 20/25kHz	
Ses Tepkisi	TIA603D	
Temaslı İstenmeyen İşaret Yayını (TIA603D)	-57 dBm	

ÇEVRESEL SPESİFİKASYONLAR

Çalışma Sıcaklığı	-30° C / +60 °C ²
Muhafaza Sıcaklığı	-40° C / +85 °C
Termal Şok	MIL-STD Uyarınca
Nem	MIL-STD Uyarınca
Elektrostatik Deşarj	IEC 61000-4-2 Seviye 3
Toz ve Suya Karşı Dayanıklılık	IEC60529 - IP55

Test süreci, pil ve anten takılı olarak taşınabilir telsiz kullanılarak tamamlanmıştır.

VERİCİ	VHF	UHF
	Frekanslar	136-174 MHz
Kanal Aralığı	12.5/20/25kHz	
Frekans Kararlılığı	± 0.5 ppm	
Düşük Güç Çıkışı	1W	1W
Yüksek Güç Çıkışı	5W	4W
Modülasyon Sınırlaması	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz	
	± 4.0kHz @ 20 kHz	
	± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM Uğultu ve Gürültü	-40 dB@ 12.5 kHz	
	-45 dB@ 20/25 kHz	
Temaslı/Temasız Yayın	-36 dBm < 1 GHz	
	-30 dBm > 1 GHz	
Komşu Kanal Gücü	60 dB @ 12.5 kHz	
	70 dB @ 20/25 kHz	
Ses Tepkisi	TIA603D	
Ses Bozulması	%3	
4FSK Dijital Modülasyon	12.5kHz Veri: 7K60F1D & 7K60FXD	
	12.5kHz Ses: 7K60F1E & 7K60FXE	
	12.5 kHz Ses ve Veri Birleşimi: 7K60F1W	
Dijital Ses Kodlayıcı Türü	AMBE+2™	
Dijital Protokol	ETSI TS 102 361 -1,-2,-3	

¹ Yayınlanan yazılımlar, cihazınızın mevcut işletim sistemi için güncellemeler ve bakım paketleri içermektedir.

² Telsiz için özel Li-Ion pil -10C

³ Filteli pil kullanım süresi telsiz konfigürasyonuna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Gösterilen tüm spesifikasyonlar tipik nitelikte olup herhangi bir duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

Telsiz yürürlükteki yönetmelik şartlarını karşılamaktadır.

Dijital dünya hakkında daha fazla bilgi almak için motorolasolutions.com/mototrbo adresimizi ya da size en yakın Motorola temsilcisini ya da yetkili Bayisini bulmak için motorola.com/Business/XU-EN/Contact_Us adresimizi ziyaret ediniz.

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS ve Stiliz M Logosu, Motorola Trademark Holdings, LLC'ye ait markalar ya da tescilli markalardır ve kullanımı lisansa tabidir. Diğer bütün ürün veya servis adları ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Tüm hakları saklıdır.



Motorola
a
cb