



## KRİTİK GÖREV HABERLEŞME ÇÖZÜMLERİ

# MTP6000 SERİSİ TETRA EL TELSİZLERİ

Riskler yüksek olduğunda, ön saflardaki görevlilerin hazır olması gerekir. Bu doğrultuda, bu kişilerin güvenliğini yükseltmek ve etkinliklerini artırmak için kritik bilgilere her zaman ve her yerde erişim sağlanmalıdır. Tabii ki, görevlilerin kritik faaliyetlere daha fazla zaman ayırması ve idari görevlere daha az zaman ayırması bu şekilde sağlanır.

MTP6000 serisi TETRA el telsizleri, ön saflarda çalışan görevlilerinizin tüm ekibin ve topluluğun kolektif akılla olaylara müdahale etmesini sağlar. Entegre multimedya özelliklerine sahip MTP6000 telsizler, ekip içinde kritik bilgilerin alınması ve paylaşılması için size bir platform sağlar. Yoğun baskı altındaki ortamlarda kullanım için tasarlanmış MTP6000 telsizler emsalsiz kullanım kolaylığı ve performans sunarak ön saflardaki görevlilerin teknolojiye değil işe odaklanmasını sağlar.

### DİJİTAL ORTAMDA BİLGİ TOPLAMA

Gelişmiş bilgi toplama yeteneğinden verimli raporlamaya kadar MTP6000 telsizlerin multimedya özellikleri kamu güvenliği için pek çok olanak yaratmaktadır. Entegre yüksek çözünürlüklü kamerasıyla TETRA telsiz grubunda türünün

ilk örneği olan MTP6750, emniyet görevlilerinin kritik olay yeri bilgilerini yakalamasını kolaylaştırır. Soruşturma davalarının açılabilmesi için genellikle, ajans telsiz trafiği ve dijital video çekimleri gibi çok çeşitli kaynaklardan elde edilen dijital verilerin bir araya getirilmesi gerekir. MTP6750, her bir görüntüye tanımlayıcı veriler ilâştirilerek soruşturma olanaklarını genişletir ve araştırmacıların kritik bir vakada meydana gelen olayları yeniden canlandırabilmesini sağlar.

### İSTİHBARİ BİLGİDEN GEÇERLİ FOTOĞRAFİK KANITA

Fotoğrafların mahkemede delil olarak kabul edilebilmesi için gerçek olduğunun doğrulanması gerekir. MTP6750, çekilen fotoğrafların gerçekliğini doğrulamak için her fotoğrafa bir Dijital Parmak İzi ekler. Güvenliği artırmak için, Dijital Parmak İzinin değiştirilmeye karşı korumalı olmasını ve telsizde güvenle saklanabilmesini sağladık.

Fotoğraf çekmek için sadece başlangıcı. Keşif sürecinin basitleştirilmesi için, fotoğrafik kanıtların mantıksal ve yapısal bir şekilde saklanması ve kataloglanması gerekir. Fotoğraf ve İstihbarat İletişim Sistemimiz (PICS) sayesinde, görüntülerin güvenli bir ortamda yönetilmesi ve paylaşılması sürecini düzene sokabilirsiniz.

### YATIRIMINIZI BEKLENMEDİK RİSKLERDEN KORUYUN

Baştan İtibaren Servis\* paketi, TETRA telsizleriniz için kritik görev desteğiyle size tam bir gönül rahatlığı sunar. Normal yıpranma ve aşınmalara karşı birçok yılları kapsayan bir güvence, hızlı onarım geri dönüş süreleri ve telefonda uzman teknik desteği sunulur; tüm bu hizmetlerin ardında Motorola'nın global entegre servis altyapısı, son derece kaliteli destek teknisyenleri ve onaylı onarım merkezleri bulunmaktadır. Geniş Kapsamlı Baştan İtibaren Servis paketi, kazayla kırılarak zarar gören dahili ve harici bileşenler için getirdiği ek güvenceyle daha da geniş bir destek sağlar. Başlangıçtan itibaren Servis paketiyle güvence altındasınız – cihazlarınızı çalışır durumda ve kullanıcıların elinde tutar.

\*Kullanılabilirliği ülkeden ülkeye değişebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Motorola temsilciniz ile görüşün.

## ETKİN VERİ PAYLAŞIMI

Bir sağlık görevlisi, yangın şefi veya emniyet görevlisiyseniz, sahada kritik bilgilere erişebilmeniz gerekir. Etkin bilgi paylaşımı için, MTP6000 telsizler el tipi bir cihaz içinde eşsiz TETRA veri bağlantılığı sunar. Veri uygulamalarını kullanma yoğunluğunuz arttıkça, telsiziniz 20 kata kadar daha hızlı veri bağlantılığı sunan TETRA Gelişmiş Veri Servisi (TEDS) özelliğini kullanarak çok daha hızlı veri aktarım hızlarını desteklemek için donanımsal açıdan hazır olduğundan, içiniz rahat eder.

Büyük, canlı renklere sahip ekranı MTP6000'i zengin içeriğe ulaşmak ve birden fazla metin satırı görmek için ideal bir çözüm haline getirmektedir. Yüksek çözünürlüklü ekran ayrıca ayrıntılı görüntüleri izlemeyi de kolaylaştırır ve görsel içeriğe sahip mobil uygulamalar için kullanıcı deneyimini üst düzeye çıkarır.

## DÜZENLİ DAĞITIM VE GÖREVLENDİRME OPERASYONLARI

Acil durumlarda her saniye önemlidir. Başarılı bir sonuç elde etmenin yolu, olaya en yakın ve en uygun kaynakları harekete geçirmektir. Opsiyonel entegre

GPS özelliği, telsiz görevlisinin doğru personel konum bilgisini alarak müdahale sürelerini optimum hale getirmesini sağlar.

Bilgi amaçlı "bas-konuş" servislerini içeren bir paket, telsiz görevlilerinin doğrudan telsizin ekranına mesaj göndermesine imkan sağlar. Çağrı özelliği sayesinde, zorunlu bir teyit gerektiren mesajlar telsizin ekranına yönlendirilerek kritik mesajların seçilen kullanıcılara ulaştığından emin olunabilir.

## ACİL DURUM MÜDAHALE EKİPLERİ İÇİN GÜVENLİK YENİDEN TANIMLANIYOR

Kritik görevlere uygun sezgisel tasarımı, sektör lideri ses özellikleri ve emsalsiz çekim performansı ile MTP6000 telsizler kaliteden ödün vermeyen bir performans sunacak şekilde geliştirilmiştir. Sağlam ve güvenilir bu telsizlerin en zorlu koşullara dayanacağından ve hatta suya girdikten sonra bile çalışmaya devam edeceğinden emin olabilirsiniz. Acil müdahale görevlilerinin her zaman ekip üyeleriyle bağlantı halinde kalmalarını sağlayan bu özellikler, bu kişilerin güvende olması açısından hayati önem taşımaktadır.

## ÖZELLİKLER



## ÜRÜN ÖZELLİK SAYFASI

### MTP6000 SERİSİ TETRA EL TELSİZLERİ

| MTP6000 TELSİZ MODELLERİ                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                   | MTP6750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MTP6550      |
| Kamera                                                            | 5MP<br>Oto Fokus<br>Entegre LED Flaş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mevcut değil |
| Tuş Takımı                                                        | Otomatik tuş takımı arka ışığı<br>4 yönlü navigasyon tuşu<br>3 seçme tuşu<br>4 x 3 tuş takımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |
| Tek Dokunuşlu Düğmeler                                            | Birden fazla fonksiyon için tek düğmeli aktivasyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| Kontroller                                                        | Dokunma hassasiyeti artırılmış büyük PTT düğmesi<br>Acil Durum Düğmesi<br>Programlanabilir çok fonksiyonlu döner düğme<br>2 adet programlanabilir yan tuş                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| Ek Depolama                                                       | Micro SD kart (32 GB'a kadar ek kapasite) *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| Pil Seçenekleri                                                   | Standart pil: 1650 mAh<br>Yüksek kapasiteli pil: 2150 mAh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Boy                                                               | 132 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Genişlik                                                          | 59 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Derinlik                                                          | 34 mm (standart pil ile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| Standart pil ile ağırlık<br>(Ağırlıklar MTP6550 modeline aittir)  | 292 g (80 mm kısa anten ile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
| RF ÖZELLİKLERİ                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Frekans Bantları                                                  | 350-470 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| Verici RF Gücü                                                    | Sınıf 3L (1,8 W) & Sınıf 4 (1 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| RF Güç Seviyesi Doğruluğu                                         | +/- 2 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |
| Adaptif Güç Kontrolü                                              | EN 300 392-2'ye uygun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| Alıcı Sınıfı                                                      | A ve B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Alıcı Statik Hassasiyeti                                          | -114 dBm (min); -116 dBm (tipik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Alıcı Dinamik Hassasiyeti                                         | -105 dBm (min); -107 dBm (tipik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| DMO RÖLE HİZMETLERİ                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Verimli kanal işletimi için ETSI tip 1A DMO Röle                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Seçilen konuşma grubunda DMO ses ve ton sinyalleşmesini tekrarlar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Seçilen konuşma grubunda SDS ve Durum mesajlaşmasını tekrarlar    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Röle Varlık Sinyali İletimi                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Acil Durum Çağırısı (Öncelikli Çağrı)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Röle modundayken çağrılarının takibi ve çağrılara katılım         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| KONUM HİZMETLERİ                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| GPS İzleme Hassasiyeti                                            | -159 dBm (garantili)<br>- 160 dBm (tipik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| GPS Doğruluğu                                                     | <5 m (130dBm'de olası)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
| Protokoller                                                       | ETSI LIP<br>Motorola LRRP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| LİSANSLI OPSİYONLAR                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Yazılım yükseltme opsiyonel özellikleri                           | TETRA Geliştirilmiş Veri Servisi (TEDS)<br>Çok Slotlu Paket Veri (MSPD)<br>WAP Tarayıcısı<br>WAP Bas-Konuş Servisi<br>Bluetooth v2.1 Desteği<br>GPS<br>Çağrı<br>Geliştirilmiş Güvenlik: OTAR/DMO SCK<br>Hava arayüzü şifreleme<br>Uçtan Uca Şifreleme Opsiyonları<br>Kalıcı etkisizleştirme<br>Geçici etkisizleştirme<br>RUA/RUI<br>Man-Down özelliği<br>Sınıf 3L (1,8 W) iletim gücü<br>RF Rölesi<br>Dil seçenekleri |              |
| AKSESUARLAR                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Antenler (kısa anten, uzun anten, çubuk anten)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Renkli kauçuk anten halka etiketleri                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Piller (Lityum İyon 1650 mAh ve 2150 mAh)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Pil şarj cihazları ve araç adaptörleri                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Çeşitli taşıma seçenekleri                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Ses kulaklıkları                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Uzak hoparlör mikrofonları                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Kulaklıklar                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| Araç-içi Çözümler                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
| USB programlama ve veri kabloları                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |

\* Micro SD kart yuvası donanım bazlı Uçtan Uca Şifrelemeyi destekleyen modellerde mevcut değildir.

## ÜRÜN ÖZELLİK SAYFASI

### MTP6000 SERİSİ TETRA EL TELSİZLERİ

| GÜVENLİK HİZMETLERİ                                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kimlik Doğrulama                                            |                                                                                                                                                                                                                   | Telsiz terminali ile başlatılan ve karşılıklı hale getirilen altyapı                                                                        |
| Hava Arayüzü Şifreleme                                      | Algoritmalar                                                                                                                                                                                                      | TEA1, TEA2, TEA3                                                                                                                            |
| Protokoller                                                 | Güvenlik Sınıfları                                                                                                                                                                                                | Sınıf 1 (Açık), Sınıf 2 (SCK), Sınıf 3 (GCK)                                                                                                |
| Uçtan Uca Şifreleme                                         |                                                                                                                                                                                                                   | OTAK ile Gelişmiş Uçtan Uca Şifreleme AES128 veya AES256 ile desteklenir Donanım veya SIM bazlı                                             |
| VERİ HİZMETLERİ                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Kısa Veri                                                   | TMO & DMO'da DURUM mesajlaşması<br>TMO & DMO'da SDS mesajlaşması<br>Kısa Veri uygulamaları                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| TNP1                                                        | Ortak Çevresel Donanım Arayüzü (PEI) üzerinden Paket Veri ve Kısa Veri Hizmetlerinin eşzamanlı kullanımı                                                                                                          |                                                                                                                                             |
| AT Komutları                                                | Tam AT Komutları Seti (Ses Kontrol dâhil)                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| Telsiz Filo Yönetimi                                        | Motorola Entegre Terminal Yönetim (iTM) çözümüyle uyumludur                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| KULLANICI ARAYÜZÜ                                           |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Ekran                                                       | 262 bin canlı renge sahip geniş 2" QVGA<br>Arka ışık I Çevrilir ekran, büyük simgeler ve ayarlanabilir metin punto seçenekleri<br>Ekran koruyucu gif resmi & metni (kullanıcı tanımlı)<br>Evrensel saat gösterimi |                                                                                                                                             |
| Birden fazla dil                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Tuş takımı kilidi                                           |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Konuşma Grubu Yönetimi                                      | Kullanıcı dostu, esnek, hızlı ve verimli arayüz                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Sık Kullanılan Klasörler                                    | 3'e kadar (herhangi bir favori konuşma grubunu saklamak için)                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             |
| Menü                                                        | Kullanıcı isteklerine göre kişiselleştirilebilir<br>20 adet kullanıcı tarafından ayarlanabilen menü kısayolu<br>Menü konfigürasyonu                                                                               |                                                                                                                                             |
| Kişi yönetimi                                               | Cep telefonu stili (hızlı arama)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| Birden fazla arama yöntemi                                  | Arama yöntemini kullanıcı seçer                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Hızlı, esnek çağrı cevaplama                                | Tek Dokunuşlu Düğmeyle bir gruba özel çağrı cevaplama                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| Titreşimli ve birden fazla zil sesi                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Mesaj yöneticisi                                            | Cep telefonu stili (esnek)                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Kısa mesaj listesi                                          | 20                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
| Akıllı tuş takımı metin girişi                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Durum listesi                                               | 400 kısa ad mesajı                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
| Ülke/Şebeke Kod Listesi                                     | 100                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| Tarama listeleri                                            | 40 liste / 20 grup                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
| Gizli Modu                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| TEMEL SES HİZMETLERİ                                        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Tam Dupleks                                                 | TMO                                                                                                                                                                                                               | Özel, PABX, PSTN                                                                                                                            |
| Yarı Dupleks                                                | TMO                                                                                                                                                                                                               | Özel, Grup, Acil Durum                                                                                                                      |
|                                                             | DMO                                                                                                                                                                                                               | Özel, Grup, Acil Durum<br>Inter-MNI, Ağ Geçici, Rôle                                                                                        |
| Arama                                                       | Doğrudan, Kaydırmalı, Hızlı, Dokunmatik düğme/tuş, Alfa Araması, Çağrı Geçmişinden Yeniden Arama                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
|                                                             | Taktik                                                                                                                                                                                                            | BAĞLI konuşma grubuna Taktik Acil Grup Çağrısı                                                                                              |
|                                                             | Taktik Dışı                                                                                                                                                                                                       | ÖZEL konuşma grubuna Acil Grup Çağrısı                                                                                                      |
| Acil durum çağrısı (kullanıcı tarafından kişiselleştirilir) | Kişi                                                                                                                                                                                                              | ÖN TANIMLI tarafla Acil Durum Çağrısı (yarı/tam dupleks)                                                                                    |
|                                                             | HOT MIC                                                                                                                                                                                                           | Kullanıcının PTT tuşuna basmadan konuşmasını sağlar (kullanıcı tarafından etkinleştirilir)                                                  |
| Durum Mesajı                                                | DMO'den TMO'ya                                                                                                                                                                                                    | Dağıtım konsoluna gönderilir (kullanıcı tarafından etkinleştirilir)<br>DMO acil durumu (ağ geçidi ile/ olmadan) veya TMO acil durumu girişi |
| Öncelikli Çağrılar                                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| PTT Çift Basma                                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| ÇEVRESEL TEKNİK ÖZELLİKLER                                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Çalışma Sıcaklığı °C                                        | -30 ila +60*                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                             |
| Saklama Sıcaklığı °C                                        | -40 ila +85                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| Nem                                                         | ETSI 300 019-1-7 sınıf 7.3E                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| Toz ve Su Girişine Karşı Koruma                             | IP67 ve IP65, IEC 60529 uyarınca                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| Darbe, düşme ve titreşim                                    | ETSI 300-019 1-7 sınıf 5M3                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| ÖNERİLEN HİZMETLER                                          |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| Geniş Kapsamlı Baştan itibaren Servis**                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                             |

\* Telsiz kamera işlevi için çalışma sıcaklık aralığı doğrulanacaktır.

\*\* Kullanılabilirliği ülkeden ülkeye değişebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen yerel Motorola temsilciniz ile görüşün.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS ve Stiliz M Logosu, Motorola Trademark Holdings, LLC şirketinin ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olup ruhsat çerçevesinde kullanılır. Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler haber verilmeden değiştirilebilir. Gösterilen tüm özellikler tipik özelliklerdir.

