

# WAVESWAY MU7

## Veri Sayfası

Mobil Ad Hoc Ağlar (MANET) için tasarlanmış, taşınabilir, küçük, hafif ve en uygun maliyetli 16 kanallı Akıllı telsiz; en zorlu ortamlarda kanıtlanmış performans sunar.



## Temel faydalar

WAVESWAY MU7, her türlü ortamda güçlü ve son derece güvenli ağlar oluşturur. Görünüm olarak sıradan bir taşınabilir telsize benzese de, her zaman bir tekrarlayıcı olarak çalışır. Veriyi ve sesi gerçek zamanlı olarak birleştirerek ve sinyali tekrarlayarak, MU7 en gelişmiş, en ölçeklenebilir ve en verimli Mobil Ad Hoc Ağı'nı (MANET) oluşturur.

### Uzun Menzil

Herhangi bir kapsama alanını, ağ yapılandırması sayesinde binlerce kullanıcıya 10.000 kilometrekareden fazla kanıtlanmış kapsama alanı sağlar.

### Daha Uzun Görev Süresi

Standart görevlerde tek şarjla 12 saate kadar kullanım. Pil birkaç saniye içinde değiştirilebilir.

### Hızlı Kurulum

Ekipler için dakikalar içinde %100 şebekeden bağımsız ağ kurulumu ve geniş ölçekli bir ağı bir saat içinde kurmak için baz istasyonu gerekmez.

### Her Yerde Bağlantıda Kalın

Çoğu telsiz cihazı; kentsel, yer altı ve deniz ortamlarında hareket ederken sinyali korumakta zorlanır. Ancak MU7, bu karmaşık ve RF kısıtlı ortamlarda üstün başarı gösterir. Kendi kendini oluşturma ve kendi kendini onarma yeteneği sayesinde, çok yönlü yayılım kullanarak verileri engellerin etrafından dolaştırır; ağ performansını, çevikliğini ve hareketliliğini en üst düzeye çıkarır.

### Ölçeklenebilir

Abone ve yeniden iletim sayısı sınırsızdır.

### Uzaktan Kumanda ve İzleme

Konum, sinyal gücü ve pil seviyesinin uzaktan izlenmesi. Cihaz parametrelerinin telsiz kanalı üzerinden programlanabilmesi.

### Hafif

237 g ağırlığıyla standart telsiz seçeneklerinden önemli ölçüde daha hafiftir.

### Hareket hâlindeyken kesintisiz bağlantı

WAVESWAY ağındaki her cihaz birbiriyle iletişim kurarak, ana düğüm veya baz istasyonuna ihtiyaç duymadan gerçek bir eşler arası mobil ağ oluşturur. MU7 cihazlarını ağa ekleyip çıkarırken bağlantı kaybı veya cihazları yeniden yapılandırma ihtiyacı olmaz. Radyodan radyoya veri yönlendirerek, ağa yeni MU7 cihazları eklendikçe ağı büyümesini, uyum sağlamasını ve genişlemesini sağlar.

### Her ortam için dayanıklı tasarım

En zorlu koşullara dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır; sıcaklık, şok, su ve toz direnci için en yüksek standart derecelerini karşılar.

### Düşük profil

Kısa süreli ve düşük güçlü iletim ile frekans atlaması kullanarak tespit edilmesi zor hâle getirilmiştir.

### Güvenli

AES 256-bit şifreleme kullanarak güvenli yayın, özel ve grup mesajlaşma imkanı sağlar.

# Özellikler

Genel		
- Boyut	13,4 x 6,4 x 3,7 cm	
- Ağırlık	237g	
Protocol		
MANET protocol	Tescilli WAVESWAY protokolü	
Ses ve veri		
Ses	aynı anda 6 görüşmeye kadar	
Veri	9600 bps'e kadar	
Güvenli	AES256-bit encryption	
Alıcı-verici		
- Frekans	860-930 MHz	
- Bant genişliği	0,18 - 0,5 MHz (bit hızına bağlıdır)	
- Etkili yayılan güç	25 mW (2W zirveye kadar)	
- Hassasiyet (PER 99%)	-101 dBm (100 kbps)	
- Veri hızı	100, 200, 300 kbps	
- Gecikme	20-200 ms	
- Modülasyon	GFSK	
Ortamlar		
Kuruma	IP67	
Sıcaklık Aralığı	Operasyonel (standart)	-20 to 60 C
	Operasyonel (opsiyonlu)	-40 to 55 C
	şarj etme	0 to 45 C
Pil		
Pil Kapasitesi	2000 mAh	
Nominal gerilim	7,5 V	
Operasyon vakit	up to 12 hrs	
Interfaces		
Anten	SMA	
USB	CDC	
Bluetooth	BLE 5.0	
GPS/Galileo/GLONASS/QZSS	SIM68MD	

## Paket:

- Alıcı-verici
- Pil
- Anten
- Şarj cihazı
- Kemer klipsi

## SEAL ENDÜSTRİYEL TEKNOLOJİLER A.Ş. İSTANBUL ENDÜSTRİ VE TİCARET SERBEST BÖLGE ŞUBESİ

Adres : Aydınli SB Mah. Mod-1 Cad.

No.33 İç Kapı Z02 , Tuzla İstanbul

Tel: +90 543 800 36 31

Email : sealgroup@sealgroup.com.tr

<https://sealgroup.com.tr/>