

UMAS

UZUN MENZİLLİ AKUSTİK
YAYIN SİSTEMİ





UMAS

UZUN MENZİLLİ AKUSTİK YAYIN SİSTEMİ

ASELSAN tarafından geliştirilen Uzun Menzilli Akustik Yayın Sistemi - UMAS, uzun mesafelere yönlü olarak akustik yayın yapan ve mesaj iletimi sağlayan yüksek performanslı bir sistemdir. 145 dB dar saçılımlı akustik yayın yapabilme kabiliyeti ile kayıtlı bir sesi yayınlama, etkin bir şekilde konuşma veya belirli tonlar kullanılarak 1000 metre mesafeye kadar etkin olarak çalışabilmektedir. UMAS etkili menzili içinde kalan bireysel, toplumsal ve araç tehditlerine karşı güvenli bölge oluşturma ve toplumsal olaylara müdahale etme imkanı sağlamaktadır. Sistem yönlü olarak çalışabildiğinden istenilen yönde, herhangi bir dost unsura zarar vermeden çalıştırılabilmektedir.

Genel Özellikler

- Araç üstü, tek başına kullanım ya da deniz platformlarında kullanım için özel tasarım
- Yönlü akustik yayın yapabilme kabiliyeti
- Yönlü mesaj iletim kabiliyeti
- Cihaz içi test kabiliyeti

Kullanım Alanları

- Askeri Güvenlik
- Stratejik Platform Koruma
- Kamu Güvenliği

Teknik Özellikler

- Yatay Konumlandırma : $\pm 90^\circ$
- Dikey Konumlandırma : $\pm 45^\circ$
- Çalışma Frekansı : 1kHz-10kHz
- Yayın Şiddeti : 145 dB
- Saçılım : $\pm 7,5^\circ$ (2kHz'de)
- Etkili Menzil : 1000 m
- Çalışma Sıcaklığı : $-20^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ (MIL-STD-810G)
- Depolama Sıcaklığı : $-40^\circ\text{C} - +70^\circ\text{C}$ (MIL-STD-810G)

Fiziksel Özellikler

- Verici Başlığı Boyutu : 90x90x30 cm
- Verici Başlığı Ağırlığı : 40 kg