



TURAN

aselsan

100 BR-OM

TAKTİK MOBİL İLETİŞİM ÇÖZÜMÜ

#AskeriHaberleşme



aselsan

TAKTİK MOBİL İLETİŞİM ÇÖZÜMÜ

Günümüzün karmaşık ve hızla değişen operasyonel ortamlarında, kesintisiz ve güvenli haberleşme, başarı için kritik öneme sahiptir. Bu ihtiyacı karşılamak üzere tasarlanan TURAN 100 BR-OM, sahadaki her türlü görevi destekleyebilen, yenilikçi ve kapsamlı bir haberleşme platformu olarak öne çıkıyor. TURAN 100 BR-OM, sahip olduğu üstün yeteneklerle, modern orduların ve güvenlik güçlerinin harekât kabiliyetini artırıyor.

TURAN 100 BR-OM, platform bağımsız mekanik yapısı, üst düzey bilgi güvenliği, taktik bulut yetenekleri, kapsamlı haberleşme altyapısı (uydu, radyolink, telsiz), gelişmiş yönetilebilirlik, yüksek birlikte çalışabilirlik ve hareketli haberleşme kabiliyetleri ile sahadaki modern haberleşme ihtiyaçlarına bütüncül bir çözüm sunar. Bu entegre sistem, geleceğin harekât ortamlarında başarı için gerekli olan sağlam, güvenli ve esnek bir haberleşme omurgası sağlamaktadır.

Özellikler

Bilgi Güvenliği

Sistem, kriptolama algoritmaları ve güçlü kimlik doğrulama mekanizmaları kullanarak verilerin yetkisiz erişime karşı korunmasını sağlar. Uçtan uca şifreleme, hassas bilgilerin düşman eline geçmesini engellerken, siber saldırılara karşı da üst düzey direnç gösterir.

Kapsamlı Haberleşme Altyapısı

TURAN 100 BR-OM, geniş bir haberleşme altyapısı yelpazesini destekleyerek her türlü operasyonel senaryoya uyum sağlar:

- Uydu Haberleşme Altyapısı: Uzak ve erişilemez bölgelerde dahi kesintisiz haberleşme imkânı sunar.
- Radyolink Haberleşme Altyapısı: Yüksek kapasiteli ve güvenli noktadan noktaya haberleşme sağlar.
- Telsiz Haberleşme Altyapısı: Sahadaki personel ve araçlar arasında doğrudan ve anlık iletişimi garanti eder. Gelişmiş gürültü engelleme ve frekans atlama teknolojileri ile düşman karıştırmalarına karşı dirençlidir.

LTE Yeteneği: Yüksek Hızlı ve Güvenilir Bağlantı

LTE (Long-Term Evolution) sayesinde, mobil geniş bant erişimi ile yüksek hızlı veri aktarımı, düşük gecikme süresi ve geniş kapsama alanı sağlanır.

Taktik Bulut

TURAN taktik bulut ile sahadaki birimler arasında bilgi paylaşımını ve ortak durumsal farkındalığı artırır. Bulut altyapısı, saha birimlerinin anlık verilere, haritalara, istihbarat raporlarına ve diğer kritik bilgilere güvenli bir şekilde erişmesine olanak tanır.

Yönetilebilirlik

TURAN 100 BR-OM, yönetilebilirlik konusunda kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir. Merkezi bir yönetim sistemi aracılığıyla tüm haberleşme ağı kolayca yapılandırılabilir, izlenebilir ve optimize edilebilir.

Hareketli Haberleşme

Sistem, hareket halindeyken dahi kesintisiz ve yüksek hızlı veri aktarımını sürdürür. Bu özellik, araç konvoyları, hareketli komuta merkezleri ve devriye birimleri için hayati öneme sahiptir.

Platform Bağımsız Mekanik Yapı

Platform bağımsız mekanik yapısı, sistemin farklı araçlara ve platformlara kolayca entegre edilebilmesini sağlar. Modüler yapısı sayesinde, farklı operasyonel ihtiyaçlara göre hızlıca yapılandırılabilir ve sahada esneklik sunar.

Kesintisiz Enerji Desteği

Dahili jeneratörlü güç altyapısı ile, harici güç kaynaklarına bağımlılığı ortadan kaldırır, sistemin tüm bileşenleri için yeterli enerjiyi üreterek, herhangi bir yerde ve herhangi bir koşulda kesintisiz olarak çalışmasını sağlar.

Bağımsız İklimlendirme

TURAN 100 BR-OM, faydalı yük bölümü için bağımsız bir klima sistemine sahiptir. Bu bağımsız klima, hassas elektronik bileşenlerin aşırı ısınmasını önleyerek, sistemin kararlı ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlar.

