

KARETTA

KARIŞTIRMAYA DAYANIKLI GNSS SİSTEMİ

#ElektronikHarp



aselsan

KARETTA

KARIŞTIRMAYA DAYANIKLI GNSS SİSTEMİ

Genel Özellikler

Yeryüzüne düşük güçle ulaşan GNSS sinyallerinin sistemlerinin karıştırılması, GNSS alıcıların doygunluğa ulaşması (saturation) ve işlevsiz hale gelmesi oldukça kolaydır.

KARETTA anti jam GNSS alıcısı en gelişkin sayısal hüzme biçimlendirme tekniklerini kullanarak, farklı yönlerden gelen birçok karıştırıcı sinyali bastırırken GNSS yayınlarını koruyarak GNSS alıcısının yoğun karıştırıcı varlığı altında dahi çalışabilmesini sağlar.

KARETTA'nın son teknoloji ürünü anti jam alıcısı ve entegre anten dizisi, sahada görülen tüm farklı tehditlere karşı çözüm sağlar.

KARETTA, GPS, GLONASS, GALILEO ve BEIDOU bantlarında çalışan tüm GNSS alıcılarıyla birlikte kolayca kullanılabilir. Alıcının anten girişine KARETTA'nın çıkışı takmak yeterlidir.

KARETTA çetin arazi şartlarında çalışmaya uygun kompakt ve maliyet etkin çözümler sunmaya yönelik ASELSAN tecrübesinin bir sonucu olarak kara, hava, deniz ve İHA platformlarında askeri standartlara uygun çalışmaya yönelik üretilmiştir.

Platforma Özel Dizi Tasarımları

KARETTA'nın kompakt yapısı İHA'lar, özel görev uçakları, kara araçları dahil olmak üzere birçok farklı platformda kullanılarak GNSS alıcısının çoklu karıştırıcı tehdidi altında çalışmasına devam edebilmesini sağlar. Ağırlık ve boyut kısıtı olan küçük platformlarda kullanılmaya uygun daha küçük anten dizisine sahip opsiyonu da bulunmaktadır.

Performans

Çalışma Frekansı	: GPS L1 & GPS L2
	: GLONASS L1
	: GALILEO E1 & E5
	: BEIDOU B1 & B2
	: L5*
	: L Band Düzeltme Servisleri*
	ya da
	: GPS L1 & GPS L2
	: GLONASS L1 & L2
	: GALILEO E1
	: BEIDOU B1
	: L5*
	: L band Düzeltme Servisleri*

(L Band Düzeltme Servisleri ve L5 Bandı için CRPA Koruması Olmaksızın Kullanım Sağlanacaktır.)

- **Anten Sayısı** : 8
- **Karıştırıcı Bastırma** : Hüzme Biçimlendirme ve Çentik Filtre

