

Çok Spektrumlu Koaksiyel Elektro-Optik PTZ Sistemi

Yüksek hassasiyetli doğrudan tahrikli, modüler çoklu algılayıcı platform

YERLİ ÜRETİM



±0.01° Konum Hassasiyeti	100°/s Dönüş Tepkisi	15 km Lazer Menzil	AI Otonom Takip
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------

Teknik Katalog • TR • Rev. 01

Ürün Tanımı

PM6 Serisi, çoklu algılayıcıların koaksiyel bir elektro-optik platform üzerinde bütünleştirilmesine yönelik yüksek hassasiyetli bir konumlandırma sistemidir. Doğrudan tahrik yapısı, hızlı tepki ve titreşimli mobil platformlarda kararlı takip hedefiyle geliştirilmiştir.

Öne Çıkan Özellikler

- $\pm 0.01^\circ$ yüksek hassasiyetli PTZ konumlama
- Doğrudan tahrik motoru ile $100^\circ/\text{s}$ tepki
- Optik, radar ve radyo algılayıcı entegrasyonu
- AI hedef tespiti ve otonom takip
- 15 km'ye kadar lazer mesafe ölçümü
- Koaksiyel tasarım ile radar/PTZ kalibrasyonunun sadeleştirilmesi
- Araç ve deniz platformlarına uygun titreşim dayanımı

Platform Özellikleri

PTZ Hassasiyeti	$\pm 0.01^\circ$
Maks. Dönüş Tepkisi	100°/s
Tahrik	Doğrudan tahrik
Lazer Menzil Ölçer	Maks. 15 km
Algılama Modülleri	Elektro-optik / radar / radyo modülleri entegre edilebilir
Akıllı İşlevler	AI hedef algılama ve otonom takip

Sistem Mimarisi

Koaksiyel Entegrasyon	Radar ve elektro-optik sensörlerin ortak ekseninde entegrasyonu
Kalibrasyon	Radar yönlendirme bağlantısında kalibrasyon sürecini sadeleştirir
Mobil Kullanım	Araç ve gemi gibi titreşimli platformlara uyarlanabilir
Konfigürasyon	Termal, görünür ve yardımcı sensör seçenekleri proje gereksinimine göre yapılandırılır

Uygulama Alanları

Düşük irtifa güvenliği	Araç / gemi platformları	Radar destekli hedef takibi	Kritik tesis ve geniş alan güvenliği
------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

Yerli Üretim

UNISUN PM6 Serisi ürün ailesi Türkiye'de üretilmektedir.

Proje ve Sistem Entegrasyonu

HAT Güvenlik

hatguvenlik.com

Bu katalogdaki teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Güncel teknik bilgi için UNISUN ürün dokümantasyonunu esas alınız.