

unisun

PM7 Serisi

Çok Spektrumlu Küresel Konumlandırma Sistemi

Soğutmalı MWIR + HD görünür + AI hedef tanıma + uzun menzil PTZ

YERLİ ÜRETİM



640×512
Soğutmalı MWIR

1100 mm
Maks. Termal Lens

15 km
LRF Opsiyonu

220°/s
Pan Hızı

Teknik Katalog • TR • Rev. 01

Ürün Tanımı

PM7 Serisi; soğutmalı MWIR termal görüntüleme, yüksek çözünürlüklü görünür kanal, AI hedef tanıma ve yüksek performanslı küresel PTZ mekanizmasını uzun menzilli güvenlik uygulamaları için bir araya getirir.

Öne Çıkan Özellikler

- T2SL soğutmalı MWIR 640×512 dedektör
- 15~315 / 30~660 / 88~1100 mm termal zoom seçenekleri
- 4 MP görünür kanal, 1200 mm'ye kadar lens
- Opsiyonel 3 km lazer aydınlatma
- Opsiyonel 15 km lazer mesafe ölçer
- İnsan/araç/gemi/ticari İHA AI tanıma ve takip
- IP67 dome / IP66 taban, 6000 V TVS koruma

Model / Performans Karşılaştırması

Hedef	Menzil 1	Menzil 2	Menzil 3
İnsan	2.625 km	5.5 km	7.3 km
Araç	5.9 km	12 km	17 km
Gemi	10.5 km	22 km	30 km
Düşük İrtifa Hedefi	3 km	5 km	6 km

Termal Modül

Dedektör	T2SL soğutmalı MWIR
Spektral Aralık	3.6~5 µm
NETD	≤20 mK (F#4.0) / ≤25 mK (F#5.5)
Çözünürlük	640×512
Piksel Aralığı	15 µm
Lens	15~315 / 30~660 / 88~1100 mm

Görünür / Lazer

Görünür Sensör	1/1.8" 4 MP CMOS
Çözünürlük	2688×1520
Görünür Lens	15~775 / 20~1200 mm
Lazer Aydınlatma	Opsiyonel, maks. 3 km
Lazer Mesafe Ölçer	Opsiyonel, maks. 15 km

PTZ / Genel

Pan	360° sürekli, 0.01°~220°/s
Tilt	-90°~+90°, 0.01°~100°/s
Depolama	Micro SD, maks. 1 TB
Çalışma	-40°C~+70°C
Koruma	Dome IP67; taban IP66
Besleme	DC 48V ±15%
Güç	Maks. 270 W
Boyut	600×565×918 mm
Ağırlık	125 kg

Uygulama Alanları

Kıyı ve liman güvenliği	Orman yangını gözetimi	Yüksek irtifa şehir gözlemi	Kritik çevre güvenliği
-------------------------	------------------------	-----------------------------	------------------------

Yerli Üretim

UNISUN PM7 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.