

Kızılötesi Panoramik Arama ve Takip Sistemi

360° panoramik termal arama + çift spektrumlu PTZ hedef takibi

YERLİ ÜRETİM



360° Panoramik İzleme	13440×512 Panoramik Çözünürlük	640×512 PTZ Termal	6.4 km Araç Algılama
---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

Teknik Katalog • TR • Rev. 01

Ürün Tanımı

SI4 Serisi, geniş alanlarda sürekli 360° termal tarama ile hedef algılama ve bağlı çift spektrumlu PTZ kanal üzerinden ayrıntılı hedef takibini tek sistem mimarisinde birleştirir. Yapay zekâ tabanlı insan/araç sınıflandırma, çizgi ve bölge ihlal analizi ile kritik saha çevre güvenliği uygulamalarına yöneliktir.

Öne Çıkan Özellikler

- 360° sürekli panoramik termal tarama
- Panoramik görüntü ile PTZ hedef takip bağlantısı
- 640×512 termal + 4 MP görünür PTZ kanal
- AI insan/araç sınıflandırma
- Çizgi ihlali ve bölge ihlali analizi
- ONVIF ve SDK entegrasyonu
- IP66 saha koruması

Model / Performans Karşılaştırması

Lens	Araç Algılama	İnsan Algılama	Araç Tanıma	İnsan Tanıma
25 mm	3.2 km	1.0 km	0.8 km	0.3 km
50 mm	6.4 km	2.1 km	1.6 km	0.5 km

Panoramik Kanal

Dedektör	Soğutmasız VOx FPA
Çözünürlük	13440×512
Odak Uzaklığı	25 mm
Görüş Alanı	360° × 14°
Pan/Tilt	Pan 360° sürekli; Tilt -10°~+10°
Tarama Frekansı	0.4 Hz

PTZ Termal Kanal

Dedektör	Soğutmasız VOx FPA
Çözünürlük	640×512
Piksel Aralığı	12 µm
Odak Uzaklığı	50 mm
Görüş Alanı	8.8° × 7.0°

PTZ Görünür Kanal

Sensör	4 MP 1/1.8" Progressive Scan CMOS
Çözünürlük	2688×1520
Odak Uzaklığı	6.5~260 mm
Optik Defog	Destek

PTZ / Genel

Pan	360° sürekli, 0.1°~200°/s
Tilt	-27°~+90°, 0.1°~120°/s
Akıllı Analiz	İnsan/araç sınıflandırma, çizgi/bölge ihlali
Koruma	IP66
Besleme	DC 24V ±15%
Güç	Maks. 75 W
Boyut	539.3×249.4×415.2 mm
Ağırlık	<20 kg

Uygulama Alanları

Sınır ve çevre güvenliği	Kritik altyapı	Liman / kıyı güvenliği	Geniş saha gözetimi
--------------------------	----------------	------------------------	---------------------

Yerli Üretim

UNISUN SI4 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.