

ASIS-TERMAL ÜRÜNLER

ASIS AS Serisi yüksek performanslı çevirme ve dikey hareket özellikli, uzun menzilli soğutmalı termal görüntüleyici ve 60X optik yakınlaştırma özellikli 1/2" renkli gündüz kamerası hava, yer veya denizdeki hedefler için uzun menzilli gözetleme olanağı sağlar. Zemin kaidesine ve araca monte edilebilir veya gemi üzerinde kullanılabilir. Tek başına bir sistem olarak kullanılabilceği gibi, mevcut ağırlara da entegre edilebilir.

Yapılandırma ve Özellikleri

Çevirme-Dikey Hareket

Yüksek çözünürlüklü ve sağlam çevirme-dikey hareket zorlu ortamlarda kullanılabilir. Taşınabilir bilgisayar veya TCP/IP ağlar üzerinden kontrol edilebilir (ONVIF protokolü kullanılabilir). Dijital haritada istenilen noktaya bakmak üzere (coğrafi referans) VMS çevirme-dikey hareket komutu gönderebilir. Bununla birlikte otomatik olarak ön ayarlı noktaları taramak üzere programlanabilir.

Gündüz Kamerası

Gündüz Kamerası 1/3" seçeneğine göre daha net ayrıntılar ve renkli görüntüler sağlayan 1/2" CMOS dedektör ile donatılmıştır; bununla birlikte sisli ve puslu havalarda hedefin daha net görülmesini mümkün kılar, 0,9 µm'a kadar spektrum aralığı düşük ışıklı koşullarda daha rahat kullanım sağlar. 60X optik yakınlaştırmalı lens son derece uzun mesafe tespiti için 750 mm'ye kadar odaklanabilir.



Termal Görüntüleyiciler

Son teknoloji soğutmalı 640x512 MCT detektörle donatılmış termal kameralar, gömülü gelişmiş görüntü işleme teknolojisi ile net görüntüler sunar. Bununla birlikte farklı mesafe yapılandırmaları için çeşitli yakınlaştırma lensi seçenekleri kullanılabilir; tüm lensler manuel ve otomatik odaklama özelliği sunar.

- AS-750-3: Optik yakınlaştırma lensi 30 - 300mm Yatay görüş alanı 18,3° ve 1,83° arasında yakınlaştırır
- AS-750-4: Optik yakınlaştırma lensi 22,5 - 450mm Yatay görüş alanı 24,4° ve 1,22° arasında yakınlaştırır
- AS-750-7: Optik yakınlaştırma lensi 35 - 700 mm. Yatay görüş alanı 15,8° ve 0,79° arasında yakınlaştırır
- AS-750-8: Optik yakınlaştırma lensi 70 - 860 mm. Yatay görüş alanı 7,86° ve 0,64° arasında yakınlaştırır
- AS- 750-11: Optik yakınlaştırma lensi 110 - 1100 mm. Yatay görüş alanı 7,86° ve 0,5° arasında yakınlaştırır

Termal kamera gündüz kamerasıyla birlikte kullanılmak üzere ayarlanabilir, bu şekilde operatör termal kamera ile yaklaşır ve uzaklaştırma yaptığında gündüz kamerası da termal kamera ile aynı görüş alanında yakınlaştırılıp uzaklaştırılabilir.

Lazer Mesafe Bulucu (Opsiyonel)

Göze zarar vermeyen Lazer Mesafe Bulucu 25 km'ye kadar mesafelerdeki hedefleri tespit etmek üzere sisteme eklenebilir.

Video İzleyici (Opsiyonel)

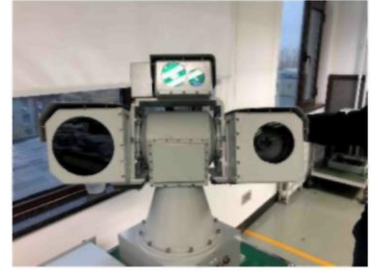
Otomatik video izleyici ile donatıldığında, izleme modu etkin konumdayken çevirme-dikey hareket özelliği ile hedef takip edilebilir. Kullanıcı belirli bir hedefi termal veya gündüz videoda belirleyebilir; ardından sadece bir düğmeye basarak izleme modu seçilip çalıştırılabilir.

Cayro Stabilizasyon (Opsiyonel)

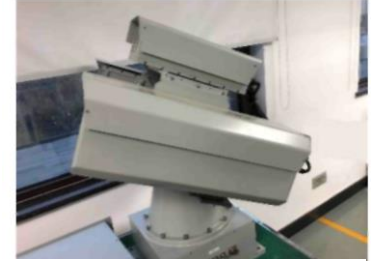
Stabilizasyon cayro ile donatıldığında, araç veya gemi gibi hareketli platforma monte edilen kamera stabilize görüntü sağlar.

Teknik Özellikler

Çevirme-Dikey hareket					
Az Aralığı; AZ Hızı	nx360° ; 0,03° -80° /s				
El Aralığı; El Hızı	-50° -80° ; 0,03° -50° /s				
Ön Ayar	255 Noktaya kadar programlanabilir				
Konum Doğruluğu	≤0,1mrad				
Gündüz Kamerası					
Görüntü Sensörü	1/2" CMOS				
Çözünürlük	1920(Y)x1080(D)				
Spektrum Aralığı	0,4-0,9µm				
Lens (Odak Uzunluğu)	12,5-750mm (25 ila 1500mm; 2x Genişletme isteğe bağlı)				
Optik Yakınlaştırma	60X				
Görüş Alanı (Geniş - Dar)	28,71°x21,73°-0,49°x0,37°				
Dijital Yakınlaştırma	10X				
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,05lux; S/B: 0,01lux				
Arabirim					
Video Çıkışı	PAL kompozit video				
Konnectör Tipleri	BNC(2) aynı anda termal ve görünür video sağlar				
Ethernet üzerinden Video ve Kontrol	Var, ONVIF protokol opsiyonel				
Lazer Mesafe Bulucu					
Tür	Erbiyum cam, 1570 nm göze zarar vermez				
Menzil	100m - 25km				
Doğruluk	±3m				
Ölçüm Oranı	1Hz				
Güç					
Giriş voltajı	24VDC±%10				
Tüketim	≤500W(pik)				
Çevresel Özellikler					
Çalışma Sıcaklığı	-30°C~+60°C				
Depolama Sıcaklığı	-40°C~+70°C				
Nem	MIL-STD-810F, 507.4				
Kum/Toz	MIL-STD-810F, 510.4- prosedür II				
Buz/Dondurucu Yağmur	MIL-STD-810F, 521.2- prosedür I				
Çarpma	MIL-STD-810F, 516.5- prosedür I				
Titreşim	MIL-STD-810C, 514.2- prosedür VIII				
IP Derecesi	IP66				
Fiziksel Karakteristikler					
Boyut	≤760X590X800 (yapılandırmaya bağlı)				
Ağırlık	Yapılandırmaya bağlı				
Opsiyonel Kullanım					
Cayro Stabilizasyon	Stabilizasyon doğruluğu ≤0,2mrad				
Otomatik Video İzleyici	İzleme doğruluğu ≤0,5mrad				
GPS	Coğrafi Konumlandırma opsiyoneldir				
Termal Kameralar	AS-750-3	AS-750-4	AS-750-7	AS-750-8	AS-750-11
Detektör Tipi	MCT Soğutmalı 640x512 FPA				
Spektrum Aralığı	3-5µm				
Görüntü Frekansı	50Hz(PAL)				
Görüntü İşleme	Ayarlanabilir Dijital Ayrıntı İyileştirme				
NETD	≤25mk	≤25mk	≤25mk	≤25mk	≤25mk
Lens (Odak Uzunluğu)	30-300mm	22,5-450mm	35-700mm	70-860mm	110-1100mm
Optik Yakınlaştırma	10X	20X	20X	12X	10X
Görüş Alanı (Geniş - Dar)	18,3° -1,83°	24,4° -1,22°	15,8° -0,79°	7,86° - 0,64°	5° -0,5°



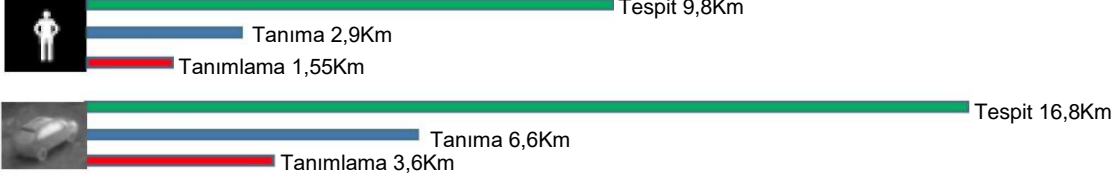
Termal ve gündüz kameraları için koruma pencereleri ile donatılmıştır



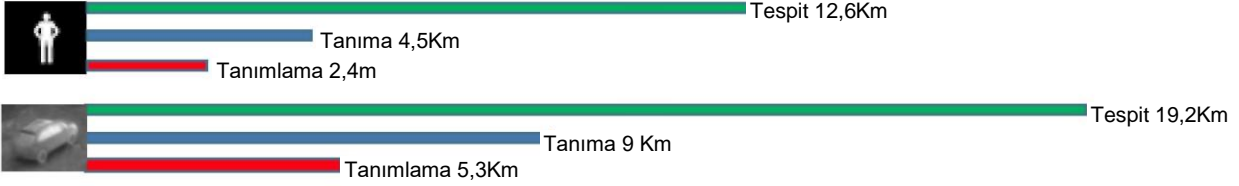
Varsayılan renk deniz grisidir, özelleştirilmiş renkler kullanılabilir

Termal Kameralar için Menzil Performansı

AS-750-3(30mm-300mm yakınlaştırma lensi ile)



AS-750-4(22,5mm-450mm yakınlaştırma lensi ile)



AS-750-7(35mm-700mm yakınlaştırma ile)



AS-750-8(70mm-860mm yakınlaştırma lensi ile)



AS-750-11(110mm-1100mm yakınlaştırma lensi ile)

