

# AS-T380

AS-T380 Serisi düşük ağırlığı ve küçük boyutu sayesinde taşınabilir çok sensörlü sistemdir. Sağlam çevirme ve dikey hareket özellikli, uzun menzilli soğutmalı termal görüntüleyici ve 30X optik yakınlaştırma özellikli 1/3" renkli CCD 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 ağlara da entegre edilebilir.

## Yapılandırma ve Özellikleri

### Çevirme-Dikey Hareket

Hassas 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

1920x1080 piksel gündüz kamerası 1/3" CMOS detektör ile donatılmıştır. 135mm'ye kadar odaklanabilen 30X optik yakınlaştırmalı lens son derece uzun mesafe tespiti içindir.

### Termal Görüntüleyiciler

Son teknoloji soğutmalı 640x512 MCT detektörle donatılmış termal kameralar, gömülü gelişmiş görüntü işleme teknolojisi ile net görüntüler sunar. 300mm'ye kadar odaklanabilen 10X sürekli optik yakınlaştırma özellikli lens, uzak menzildeki hedefin hızlı ve net fark edilmesini sağlar.

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

### 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.

### Lazer aydınlatıcı (Opsiyonel)

Lazer aydınlatıcı düşük ışık veya karanlık koşullarda daha net görmenizi sağlar ve gündüz kamerasına yardımcı olmak üzere sisteme dahil edilebilir.

### Termal Kamera Menzil Performansı (300 mm lens)



## Teknik Özellikler

<b>Termal Kamera</b>	
Detektör Tipi	MCT Soğutmalı FPA
Çözünürlük	640x512
Spektrum Aralığı	3-5µm
NETD	≤ 30mk, 25°C' de
Lens (Odak Uzunluğu)	30-300mm
Optik Yakınlaştırma	10X
Odaklama	Otomatik veya Manuel
Görüş Alanı (Geniş - Dar)	18,3°x14,6° - 1,83°x1,46°
Görüntü Frekansı	50Hz(PAL)
Görüntü İşleme	Ayarlanabilir Dijital Ayrıntı İyileştirme
<b>Gündüz Kamerası</b>	
Görüntü Sensörü	1/3" CMOS
Çözünürlük	1920(Y)x1080(D)
Spektrum Aralığı	0,4-0,7µm
Lens (Odak Uzunluğu)	4,5-135mm
Optik Yakınlaştırma	30X
Görüş Alanı (Geniş - Dar)	Yatay 65,1° - 2,34°
Dijital Yakınlaştırma	4X
Min. Aydınlatma	(F1.6, AGC AÇIK) konumda Renkli: 0,05lux (F1.6, AGC AÇIK) konumda S/B: 0,01lux
<b>Çevirme-Dikey hareket</b>	
Az Aralığı; AZ Hızı	n×360° ; 0,1° ~60° /S
El Aralığı; El Hızı	-45°~+45°; 0,1° ~60° /S
Konum Doğruluğu	≤0,1°
Ön Ayar	255 Noktaya kadar programlanabilir
<b>Görüntü Arayüzü</b>	
Video Çıkışı	PAL kompozit video
Konnektör Tipleri	BNC(2) aynı anda termal ve görünür video sağlar
Ethernet üzerinden Video ve Kontrol	Var, ONVIF protokol opsiyonel
<b>Güç</b>	
Giriş voltajı	24VDC±%10
Tüketim	≤100W(pik)
<b>Çevresel Özellikler</b>	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C~+55°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
<b>Fiziksel Karakteristikler</b>	
Boyut	322X470X268
Ağırlık	15Kg
<b>Opsiyonel Kullanım</b>	
Çayro Stabilizasyon	Stabilizasyon doğruluğu ≤0,5°
Otomatik Video İzleyici	İzleme doğruluğu ≤0,5°
Lazer aydınlatıcı	Dalga bandı 808nm, güç 5W, menzil 300m

