

# 2400 / 3600 mt Termal

## Termal PTZ Kamera (36x Optik, 50 - 75 mm lensli Termal)

TECNOSEC

50 mm lens 1600 metre

75 mm lens 2400 metre



True  
Day & Night  
(ICR)

Renkli

550

TV Line

S/B

600

TV Line

50 mm Termal lens

İnsan Algılama : 800 mt

İnsanı Net Algılama : 400 mt

Araç Algılama : 2400 mt

Araç Net Algılama : 1600 mt

75 mm Termal lens

İnsan Algılama : 1200 mt

İnsanı Net Algılama : 600 mt

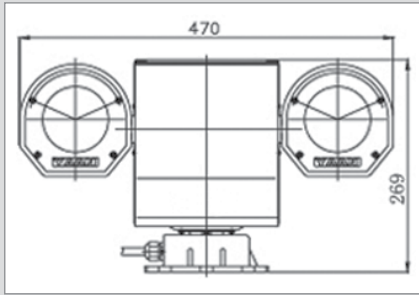
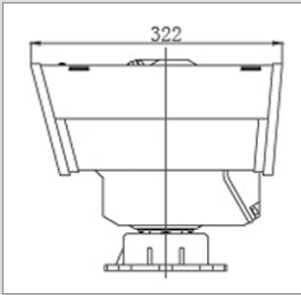
Araç Algılama : 3600 mt

Araç Net Algılama : 2400 mt

### ÖZELLİKLER

- 1/4" EX-VIEW HAD (Sony EX 1020 P)
- 550 TVL (Renkli) 600 TVL (S/B)
- Oto iris, Oto Fokus (Oto odaklanma),
- 3.4 mm -122.4 mm lens
- 1.4 Lux gündüz, 0.1Lux gece, 0.01 lux IR açığı
- 432X Zoom (36X optik, 12X dijital zoom)
- True Day&Night (ICR)
- WDR ( Wide Dynamic Range ) • OSD ( On Screen Display )
- Digital Slow Shutter ( DSS )
- 3D - DNR, • D - Effect (2 ~ 128) Off / Auto, Mirror
- AWB, BLC, AGC • 752x582 görüntü pikseli
- Elektronik shutter 1/90.000 sn
- Freeze & Preset fonksiyonu
- Auto parking & Flip fonksiyonu
- Privacy Zone ( özel alan belirleme )
- Motion Deduction ( hareket algılama )
- IP66 Toz ve Şiddetli Püskürtülen suya karşı koruma standardı
- Şiddetli Rüzgara karşı dayanıklı tasarımı
- Titreşimlere dayanıklı özelliği ile araç üzeri kullanımlara uygun
- Yüksek tekrarlanabilirlik
- Limitsiz sürekli 360 ° dönüş
- En iyi görüntüyü elde edebilmek için kızılötesi ve çeşitli gece görüş özellikleri

### TEKNİK ÇİZİMLER



### TEKNİK ÖZELLİKLER

KAMERA	Görüntü Sensörü	1/4" EX-VIEW HAD (Sony EX 1020P)
	Otomatik ICR fonksiyonu	Evet (ayarlanabilir eşik)
	ICR fonksiyonu	Evet
	Freeze	Evet
	Otomatik Slow Shutter	Evet
	Slow Shutter fonksiyonu	Evet
	Wide Dynamic Range	Evet (Otomatik)
	Sinyal Sistemi	PAL, 576p25, 576p50
	Resim Elementleri	Yaklaşık 440000 piksel
	Yatay Çözünürlük	550 TV lines
	Zoom Hareket Hızı	"Optik GENİŞLİK/Optik UZAKLIK: 4.0s Optik GENİŞLİK/Dijital UZAKLIK: 6.2s Dijital GENİŞLİK/Dijital UZAKLIK: 2.3s Sonsuza Yakınlık: 1.0s"
	Görüş Açısı (H)	Yaklaşık 57.8 derece (son genişlik) Yaklaşık 1.7 derece (son uzaklık)
	Min. Çalışma Aralığı	"320 mm (son genişlik) 1500 mm (son uzaklık)"
	Görüntü Sabitleyici	Evet (Sabit Zoom)
	Sync Sistem	Dahili / Harici (V-Lock)
	Tavsiye edilen Aydınlatma	100 - 100000 Lux
	Min. Aydınlatma	1.4 Lux (F1.6, 1/50s shutter, IS mode) 0.1 Lux (F1.6, 1/3s slow shutter) 0.01 Lux den daha az (F1.6, 1/3s slow shutter, ICR ON)
	S/N Oranı	50 dB den fazla
	Electronic shutter Hızı	1/1 - 1/10000 sn. (22 adım)
	Beyaz Dengliği	Otomatik, ATW, İç Ortam, Dış Ortam, Dış Ortam Otomatik, Sodyum Buharlı Lamba Sabit/Otomatik, Tek Tuşla, Manuel
Gain	Otomatik/Manuel/Maks. Gain Limiti (-3 - 28 dB, 2 dB adım)	
AE Kontrol	Full Otomatik, Shutter Önceliği, Iris Önceliği, Manuel, Parlaklık, Exposure Tazmini, Slow AE (2mn ye kadar), Arka Işık Tazmini, Slow Shutter - Otomatik/Manuel, WD Otomatik/Manuel	
EV Tazmini	-10.5 - +10.5 dB (1.5 dB adım)	
Parazit Önleyici	3D, 5 adım	
Spot AE	Evet	
Odaklama Sistemi	"AKILLI Lens Kontrol Otomatik (Hassasiyet:H, L), Tek Tuşla AF, Manuel, Sonsuz, Aralık, Zoom Deklaşörü AF, Yakın Limit, IR Doğrulama, Odak Dengeleme, Odak İzi AÇIK/KAPALI"	
Resim Etkisi	Siyah & Beyaz, Neg. Art, E-Flip, Ayna Fonksiyonu, Renk Geliştirme	
Karakter	Evet (11 lines x 20 karakter)	
Özel Alan Maskeleyme	0 (Küresel Pan/Tilt ile) (24 maske, ekranda 8, 160x120 matrix, mozaik)	
Görüntü Yönetimi	Siyah & Beyaz, Neg. Art, E-Flip, Ayna Fonksiyonu, Renk Geliştirme	

### TEKNİK ÖZELLİKLER

KAMERA	Odaklama	"AKILLI Lens Kontrol Otomatik (Hassasiyet:H, L), Tek Tuşla AF, Manuel, Sonsuz, Aralık, Zoom Deklaşörü AF, Yakın Limit, IR Doğrulama, Odak Dengeleme, Odak İzi AÇIK/KAPALI"	
	Grid/Cross Görüntüleme	Kare + Çarpaz Izgara (Grid + Cross)	
	Pan, Tilt ve Zoom ile Kilitleme	0 (Küresel Kilitleme)	
	Alarm Fonksiyonu	0 (4 alanlı Hareket Algılama)	
	Kamera Çalıştırma Anahtarı	Zoom UZAKLIĞI, Zoom GENİŞLİĞİ	
	Diyafram Kontrolü	16 adım, Hi Res modu AÇIK/KAPALI	
	Lens	36x Zoom / f = 3.4 (Genişlik) - 122.4 (Uzaklık) mm	
	Lens Çapı	38.6 mm	
	Zoom	432x Zoom (36x optik, 12x dijital zoom)	
	LENS	Giriş Voltajı	24 VAC ± 25%, 24 VDC ± 10%
Pan/Tilt Gücü		≤ 100W (Istisna Dahil)	
Görüntüleme Açısı		Gerçek Zamanlı Ekran Görüntüsü / Sorgu Komutu Yanıtlama	
Salt Açık Kontrolü		Destekler	
Pan Aralığı		Pan : 0-360° Sürekli	
Pan Hızı		Pan: 0.01-60° / sn.	
Tilt Aralığı		± 90°	
Tilt Hızı		Tilt : 0.01-30° / sn.	
İletişim		RS-485 / RS-422	
Protokol		Pelco D / Pelco P	
PAN/TILT	Baud Oranı	2400 / 4800 / 9600 / 19200 bps.	
	Ayarlama "Preset"	128'e kadar	
	OSD Menü	İngilizce / Çince	
	Otomatik Tarama	OSD fonksiyonuna bağlı olarak 8 hatta kadar	
	Otomatik Dolaşma	OSD fonksiyonuna bağlı olarak 8 gruba kadar	
	Tur Tanımlama	OSD fonksiyonuna bağlı olarak ayarlanan bir presete, bir otomatik tarama hattına ve bir otomatik dolaşma grubuna programlanabilir.	
	Lens Arayüzü	TTL / RS-485 / RS-232 / Motorize Kontrol	
	AUX	4 Röle Çıkışı	
	Soğutucu	Standart Ayarı : Açık : > 0°C ± 5°C, Kapalı : < 15°C ± 5°C	
	Isıtıcı	Standart Ayarı : Açık : > 45°C ± 5°C, Kapalı : < 30°C ± 5°C, Isıtıcı Gücü : ≤ 15W	
İşlem	-35°C - 65°C, ≤ 90 %RH		
TERMAL	Maksimum Yük	15 Kg.	
	Yapı	Alaşım	
	Kurulum	Harici	
	Su Geçirmezlik	IP66	
	PT Gövde Boyutları	320mm (U) x 470mm (G) x 269mm (Y)	
	Akım Koruması	Dahili Yıldırım ve Akım Koruması	
	Opsiyonel Aydınlatma	F 03, G 38	
	Detektör Malzemesi	UFPA microbolometer, Asi	
	Işın Dağılım Aralığı	8 14µm	
	Piksel Değeri	384x288	
Alan	25µm x 25µm		
NETD	30 °C / de < 80mK		
Termal Tepki Süresi	7ms		
Doğrulama Faktörü Oranı	>80%		
Kötü Piksel Oranı	≤1%		
TERMAL	Lens	50 mm	75 mm
	İnsan Algılama Mesafesi	800 mt	1200 mt
	İnsanı Net Algılama Mesafesi	400 mt	600 mt
	Araç Algılama Mesafesi	2400 mt	3600 mt
	Araç Net Algılama Mesafesi	1600 mt	2400 mt
	Video Çıkışı	PAL/NTSC	
	Frame Frekansı	50Hz	
	Ayarlama	Otomatik/Yarı-Oto./Manuel olarak parlaklık & kontrast ayarlaması	
	Elektronik Zoom	x2, x4 interpolating	
	Kutuplar	B&W, B&W inverse	
Kumanda ve Kontrol	RS232		
Video Bağdaştırıcı	RCA		
Güç Kaynağı	9V DC		
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C - 50 °C		
Depolama Sıcaklığı	-40 °C - 60 °C		