

## TPC-PT8320-T-100

### Sıcaklık Ölçer Termal ve 2MP IP Hybrid PTZ Kamera



#### Genel Özellikler

- » 12.8 Be 300° ölçer sensörüne sahip CMOS değişimlerini algılama ve uyarma sistemi
- » Maks 60fps@720p/30fps@1080p çözünürlük
- » Güçlü 40x optik zoom
- » 336 \* 256 VOx soğutmasız termal sensör teknolojisi
- » Athermalized Lens(thermal camera),Focus-free
- » ROI, Hareket Algılama, Renk Paletleri Desteği
- » Maks 160°/s pan hızı, 360° sürekli pan rotasyon
- » 300 Preset, 8 Tour, 5 Desen, 5 Otomatik tarama e kadar
- » Dahili 7/2 alarm giriş / çıkış
- » Micro SD Hafıza(Maks 64G)
- » Çoklu Network Görüntülemesi : Web Viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- » H.264 / MJPEG çift codec desteği

# TPC-PT8320-T-100

## Teknik Özellikler

Model	TPC-PT8320-T-100
<b>Termal Kamera</b>	
Dedektör tipi	Uzun Ömür, Soğutmasız VOx Mikrobolometre
Piksel	336(H) x 256(V)
Piksel boyut	17µm
Termal Hassasiyet	«50mK@f/1.0
Spektral Aralık	7.5@13.5um
<b>Lens</b>	
Odak uzunluğu	100mm
Odak Aralığı	Athermalized,Focus-free
Görüş Açısı	3.3 °* 2.5 °
<b>Etkili Mesafesi</b>	
İnsan	Algılama: 2500m Tanıma: 650m Kimlik: 350m
Araç	Algılama: 6000m Tanıma: 1800m Kimlik: 900m
<b>Kamera Özellikleri</b>	
Dijital Zoom	24x
Renk Paletleri	Beyaz sıcak / Siyah sıcak / Ironrow / Icefire /Fusion/ Rainbow/Globow/Icnbow1/Icnbow2
ROI	Mevcut, Özel alanlar
<b>Sıcaklık Ölçümü</b>	
Ölçüm Aralığı	Düşük Kazanç:-40°C ~ +550°C Yüksek Kazanç:-40°C ~ +160°C
Ölçüm Hassasiyeti	Maks(±2°C, ±2%)
Ölçüm Hassasiyeti	Maks(±2°C, ±2%)
Ölçüm Modu	Nokta / Çizgi / Alan
Ölçüm Preset	Spot: 8 Satır: 1 Bölge: 8 Destek 8 hafızalı aynı anda
<b>Görünür Kamera</b>	
Görüntü Sensör	1/2.8" Exmor CMOS
Etkin Piksel	1944(H) x 1092(V),2 Megapixels
Tarama Sistemi	Progresif
Elektronik Shutter Hızı	1/1 ~ 1/30,000s
Min. aydınlatma	Renk: 0.05Lux@F1.6; S/B: 0.005Lux@F1.6; 0Lux@F1.6 (IR Açık)
S/N Oranı	> 50dB
Video Çıkışı	BNC(1.0Vp-p/75Ω), PAL/NTSC
<b>Kamera Özellikleri</b>	
Gece/Gündüz	Oto(ICR) / Color / S/B
Arka Işık Tanzimi	BLC / HLC /DWDR
Beyaz Dengesi	Otomatik/ATW/İç Ortam/Dış Ortam/Manuel
Kazanç Kontrolü	Otomatik/Manuel
Parazit Azaltma	Ultra DNR (2D / 3D)
Özel Alan Maskeleyme	24 Alana Kadar
Dijital Zoom	16X

EIS	Mevcut
Anti-Sis	Mevcut
<b>Lens</b>	
Odak uzunluğu	7.9mm ~ 316mm(40x Optik zoom)
Maksimum Açıklık	F1.6 ~ F6.1
Odak Kontrol	Auto / Manual
Görüş Açısı	H: 41.5° ~ 1.1°
Yakın Odak Mesafesi	100mm~ 1000mm
<b>Video</b>	
Sıkıştırma	H.264Main profile/H.264High profile/M-JPEG
	Termal:720P/ 1280*1024
<b>Frame Oranı</b>	
Ana Akım	Görüntü: 1080P/720P - Termal: 640*360 (default)/ 640*512
Alt Akım	Görüntü: D1 (default)/CIF
Bit Oranı	H.264: 56K ~14Mbps
<b>Ses</b>	
Sıkıştırma	G.711a/G.711mu
Arayüz	1 / 1 Kanal giriş
<b>Akıllı Fonksiyonlar</b>	
	1 kanal Giriş
Otomatik Tarama	Tekli-Sahne, Çoklu-Sahne, Panaroma-Sahne
IVS	Gizli Tel, Tehlike Bölgesini Geçme, Çevre Güvenliği, Boşa
	Çalışma Algılaması, Bırakılmış Objeye Algılaması, Eksik
	Objeye Algılaması, Park Yasağı Olan Bölge, Hızlı Araç
	Kullanımı ve vs.
Tarama Tetik Modu	Manuel / Otomatik (Alarm Tetiklendiğinde)
Tarama Tetik Olayları	Hedefleme, Zoom, Tarama, Kayıt, Ekran Görüntüsü
	Çekme,Alarm ve vs.
<b>PTZ</b>	
Pan/Tilt Aralığı	Pan: 0° ~ 360° sürekli;Tilt: -45° ~ 90°
Manuel Kontrol Hızı	Pan: 0.1° ~160° /s ; Tilt: 0.1° ~60° /s
Preset Hızı	Pan: 0.1° ~160° /s ; Tilt: 0.1° ~60° /s
Preset	300
PTZ Modu	5 Pattern, 8 Tur, 5 Otomatik Tarama, Otomatik Pan
Durağan Hareket Durumu	Belirli bir süre içerisinde herhangi bir komut verilmediği
	takdirde Preset/Pan/Scan/Tour/Pattern i Aktif etme
<b>Network</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protokol	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,
	IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE,
	DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour
<b>AUX</b>	
SD Kart	Micro SD, Maks 64GB
RS485	Mevcut
Alarm	7/2 kanal giriş / çıkış
<b>Genel</b>	
Güç kaynağı	AC24V
Güç tüketimi	«100W

## TPC-PT8320-T-100

Çalışma Sıcaklığı	-40°C~+70°C, Çalışma Nemi ≤90% RH
Koruma Sertifikasi	IP 66