

IPSDM-2232L-WAS/S

2 MP 32x PTZ IP Kamera



- H265 +
- 2MP; 50/60 fps@1080p
- 32X Optik Zoom
- 150m Gece Görüş Mesafesi
- Derin Arama Teknolojisi, Yapay Zeka, Auto Tracking
- Yüz Algılama
- Akıllı Analiz
- SD Kart Desteği
- IP67, IK10, 12V DC / PoE+



Sisteme Genel Bakış

ttec IP kameralar, estetik tasarımları ve kolay montaj imkanlarıyla kullanıcılara uygun fiyata yüksek kaliteli CCTV çözümleri sunmaktadır. Akıllı teknolojileri, yüksek görüntü kalitesi ve dayanıklı materyalleri ile her türlü ihtiyaç için çözüm odaklıdır.

Depolama Özellikleri

H.265+ / H.265 kodlama teknolojisi bant genişliği ve depolama alanından tasarruf sağlayan verimli video kodlama teknolojisidir. Bu akıllı kodlama teknolojisi, yüksek verimliliğe sahip kaliteli görüntüyü; daha az bir alan içerisinde depolar. Bu sayede depolama alanından ve iletişim maliyetinden tasarruf ettirir.

Akıllı IR

Kamera üzerinde kullanılan akıllı IR teknolojisi, mesafeye göre LED ışık yoğunluğunu dengeler ve size en iyi görüntüyü verir. Nesnelerin kameraya olan uzaklık mesafesi değiştiğinde, aşırı pozlanma gibi problemlerin yaşanmasını engeller.

Çevre Koşulları

ttec IP kameralar, dış mekan uygulamaları için uygun olan ± 25 giriş voltajı toleransına izin verir. 6KV yıldırım derecesi, kamera yapısı için etkili koruma sağlar. IP67 testlerine tabi tutulan ve sertifikalandırılan kamera, en zorlu koşullara bile uygundur. ttec kameralar; -30°C ile $+60^{\circ}\text{C}$ (-22°F ile $+140^{\circ}\text{F}$) arasında, %95 neme kadar koşul sağlayan ortamlarda çalışmaya dayanıklıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kamera

Görüntü Sensörü	:	1/2.8" CMOS
Piksel Oranı	:	2MP
Shutter	:	Otomatik / Manuel; 1/1 s–1/30000 s
Min. Aydınlatma	:	0.005 Lux@F1.35
Gece Görüş Mesafesi	:	150 metre
IR Kontrolü	:	Zoom Prio / Manuel / Akıllı IR
IR LED Sayısı	:	4

Lens

Lens Tipi	:	PTZ
Bağlantı Tipi	:	φ14
Odak Uzaklığı	:	4.9 mm–156 mm
Diyafram	:	F1.35–F4.4
Görüş Açısı	:	H: 62.8°–2.2°; V: 36.7°–1.3°; D: 69.2°–2.6°
İris Kontrolü	:	Otomatik / Manuel / Sabit
Minimum Odak Mesafesi	:	1 - 1,5 metre
Optik Zoom	:	32x

Video

Video Formatı	:	H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG (Sub Stream); H.265+; H.264+
Akıllı Kodlama	:	H.265+; H.264+
Video Kare Hızı	:	Main stream: 1920 × 1080 (1 fps-25/30 fps) Sub stream: 704 × 576 (1 fps-25fps) - 704 × 480 (1 fps-30fps)
Yayın Kapasitesi	:	3 Akış
Çözünürlük	:	1080P (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720P (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352×288)
Bitrate Kontrolü	:	CBR / VBR
Bitrate Aralığı	:	H.264: 32 Kbps–6144 Kbps - H.265: 12 Kbps–6144 Kbps
Gündüz / Gece	:	Otomatik(ICR)/Renkli/Siyah/Beyaz
WDR	:	120 dB / BLC / HLC
Beyaz Dengesi	:	Otomatik / Doğal / Sokak lambası / Dış Mekan / Manuel / Bölgesel Özel
Kazanç Kontrol	:	Otomatik / Manuel
Gürültü Azaltma	:	2D / 3D DNR
Hareket Algılama	:	ON / OFF (4 Alan; Dikdörtgen)
ROI	:	Var
Resim Sabitleme	:	Var
Sis önleme	:	Var
Dijital Zoom	:	Var
Özel Maskeleye	:	4 Bölge

PTZ

Pan / Tilt Aralığı	:	Pan: 0°–360° endless Tilt: –15° to +90°, auto flip 180
Manuel Kontrol Hızı	:	Pan: 0.1°/s–300°/s; Tilt: 0.1°/s–200°/s
Preset Hızı	:	Pan: 400°/s; Tilt: 300°/s
Preset Sayısı	:	300
Tur Sayısı	:	8
Pattern	:	5
Tarama	:	5
Enerji Kesinti Hafızası	:	Var
Başlangıç Pozisyonu	:	Preset / Tur / Pattern / Tarama
Protocol	:	DH-SD; Pelco-P/D (Otomatik)

Analiz

Yapay Zeka	:	Terk Edilen Nesne/Eksik ; İnsan ve Araç Algılama; Hat ihlali; Bölge ihlali; Yüz Algılama; Otomatik Takip; Akıllı Tarama
------------	---	---

Alarm

Alarm Olayı	:	SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısının kesilmesi; IP çakışması; hareket algılama; video kurcalama; yasadışı erişim; voltaj algılama; ses algılama; güvenlik istisnası
-------------	---	--

Ses

Ses Sıkıştırma	:	G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; MPEG2-Layer2; G722.1; G729; G723
----------------	---	---

Portlar

Ses Giriş / Çıkış	:	1 / 1 RCA
Alarm Giriş / Çıkış	:	2 / 1 RCA

TEKNİK ÖZELLİKLER

Network

Bağlantı Arayüzü	:	1 Adet RJ-45 (10/100 Mb)
Protokol	:	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour
Destek	:	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T);CGI; P2P; Milestone; Genetec
Depolama Yönetimi	:	FTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS
Tarayıcı Desteği	:	Internet Explorer, Chrome, Firefox
Yönetim Yazılımı	:	ttec Security
Akıllı Telefon Desteği	:	IOS, Android
Yayın methodu	:	Unicast / Multicast

Güç

Güç Kaynağı	:	12V DC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	:	Basic: 12W; Max: 20W

Çevre Koşulları

Çalışma Sıcaklığı	:	'-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)≤ 95%
Koruma Sınıfı	:	IP67; IK10; Yıldırım Koruma; Voltaj Koruma; Dalga Koruma

Genel

Materyal	:	Metal
Ölçüler	:	Φ190 mm x 332 mm (Φ7.48" x 13.07")
Net Ağırlık	:	4.7 kg (10.36 lb)
Brüt Ağırlık	:	8 kg (17.64 lb)
Ayak	:	Dahil
Adaptör	:	Dahil

Boyutları (mm / inch)

