

Dahua IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO 2+2MP WizColor Çift Lensli PT Sabit Odaklı Ağ Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO

Genel Bakış

DH-IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO 2+2 MP WizColor aktif caydırıcılı çift lensli sabit odaklı Pan ve Tilt WizSense ağ kamerası

2-MP 1/2.9" CMOS görüntü sensörü; düşük aydınlatmada yüksek çözünürlüklü görüntü.

Azami 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps görüntü üretir.

H.265 kodlayıcı; yüksek sıkıştırma oranı ve çok düşük bit hızı.

Dahili sıcak ışık; azami aydınlatma mesafesi 30 m.

ROI, SMART H.264+/H.265+ ile farklı bant genişliği ve depolama koşullarına uygun esnek kodlama.

Dönüş modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC ve dijital filigran; çeşitli izleme sahneleri için uygundur.

Akıllı izleme: izinsiz giriş ve sanal çizgi; bu iki işlev, araçları ve insanları sınıflandırıp doğru algılar.

Anormallik algılama: hareket algılama, video kurcalama, ses algılama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, ağ bağlantısı kesilmesi, IP çakışması, yetkisiz erişim ve gerilim algılama.

Azami 256 G Micro SD kartı destekler; dahili mikrofon ve hoparlör; çift yönlü konuşma.

12 VDC/PoE güç kaynağı; kolay kurulum.

IP66 koruması.

Sesli ve ışıklı alarm.

SMD Plus.

Tek dokunuşla devreye alma/devreden çıkarma.

Seriye Genel Bakış

Gelişmiş derin öğrenme algoritmasıyla Dahua WizSense 2 Serisi ağ kamerası, çevre koruması ve akıllı hareket algılama gibi işlevleri destekler. Yıldız ışığı teknolojisi düşük aydınlatmada görüntü kalitesini artırır.

WizColor Teknolojisi

Dahua WizColor teknolojisi; AI-ISP, büyük pikseli sensör ve geniş diyaframı birleştirir. Kameralar gece canlı renklerle ayrıntılı görüntü yakalar ve hareket bulanıklığını azaltır. Ay ışığı ve şehir ışığı gibi zayıf kaynaklardan yararlanarak uzun mesafede tam renkli görüntü sağlar. AI ISP teknolojisi kameranın sahnelere uyum sağlayıp hedef ayrıntılarını gösteren yüksek kaliteli görüntüler üretmesini sağlar.

Siren ve Işıklı Aktif Caydırıcılık

Dahua sirenli ve ışıklı aktif caydırıcılık kamerası, çevre olayı oluştuğunda ışıklı ve sesli alarm verir. Birden fazla dahili ses seçeneği ve özel ses içe aktarma desteği vardır.

SMD Plus

Dahua Akıllı Hareket Algılama teknolojisi, hareket alarmını tetikleyen hedefleri sınıflandırır ve ilgisiz hedeflerin tetiklediği alarmları filtreler.

Çevre Koruması

Derin öğrenme algoritmasıyla Dahua Çevre Koruması teknolojisi insanları ve araçları doğru biçimde tanıır. Yaya ve araç alanları gibi kısıtlı bölgelerde; sanal çizgi, izinsiz giriş, hızlı hareket, park etme, oyalanma ve toplanma algılamasında hedef türüne dayalı yanlış alarmlar büyük ölçüde azalır. Smart H.265+ ve Smart H.264+ sahneye uyarlanabilir hız kontrolüyle kodlama verimliliğini artırır, yüksek kaliteli video sağlar ve depolama ile aktarım maliyetini azaltır.

Koruma (Geniş Gerilim)

Geniş gerilim: Kamera, bazı güç kaynaklarında $\pm 30\%$ giriş gerilimi toleransı sağlar ve kararsız gerilimli dış mekânlarda kullanılabilir. Dahua WizSense, bağımsız yapay zekâ çipi ve derin öğrenme algoritması kullanan ürün ve çözümler serisidir; insanları ve araçları doğru biçimde algılayarak kullanıcının hedeflere hızla müdahale etmesine yardımcı olur.

Kamera

Görüntü Sensörü	Channel 1 (PT Lens): 1/2.9" CMOS Channel 2 (Sabit Lens): 1/2.9" CMOS
Azami Çözünürlük	Channel 1 (PT Lens): 1920 (H) × 1080 (V) Channel 2 (Sabit Lens): 1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Deklanşör Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Asgari Aydınlatma	0.0006 lux@F1.0
Sinyal/Gürültü Oranı	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	En fazla 30 m (98.43 ft) (sıcak ışık)
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik; Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	4 (sıcak ışık)

Lens

Lens Türü	Channel 1 (PT Lens): Sabit odaklı Channel 2 (Sabit Lens): Sabit odaklı
Lens Yuvası	M12
Odak Uzaklığı	Channel 1 (PT Lens): 3.6 mm Channel 2 (Sabit Lens): 3.6 mm
Azami Diyafram	Channel 1 (PT Lens): F1.0 Channel 2 (Sabit Lens): F1.0
Görüş Açısı	Channel 1 (PT Lens): H: 81°; V: 44°; D: 95° Channel 2 (Sabit Lens): H: 81°; V: 44°; D: 95°
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	Channel 1 (PT Lens): 1.7 m (5.58 ft) Channel 2 (Sabit Lens): 1.7 m (5.58 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens Algılama Gözlem Tanıma Kimlik Belirleme
Kanal 1 (PT Lens)	55.7 m (182.74 ft) 22.3 m (73.16 ft) 11.1 m (36.42 ft) 5.6 m (18.37 ft)
Kanal 2 (Sabit Lens)	55.7 m (182.74 ft) 22.3 m (73.16 ft) 11.1 m (36.42 ft) 5.6 m (18.37 ft)
Açıklama	DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered Alan. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning Manuel/ project design tool.

Akıllı İşlevler

IVS (Çevre Koruması)	İzinsiz giriş, sanal çizgi (the two functions Destekler the classification and accurate Algılama of araç and human)
SMD	SMD Plus
Akıllı Arama	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos

Video

Video Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Only supported by Alt akış)
Akıllı Kodlayıcı	Smart H.265+; Smart H.264+
Video Kare Hızı	Channel 1 (PT Lens): Ana akış: 1920 × 1080@(1-25/30 fps) Alt akış: 704 × 576@(1-25 fps)/704 × 480@(1-30 fps) Channel 2 (Sabit Lens): Ana akış: 1920 × 1080@(1-25/30 fps) Alt akış: 704 × 576@(1-25 fps)/704 × 480@(1-30 fps) *The values above are the max. frame rates of each stream; for multiple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity.
Akış Kapasitesi	2 streams
Çözünürlük	Channel 1 (PT Lens): 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) Channel 2 (Sabit Lens): 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Hızı Kontrolü	VBR; CBR
Video Bit Hızı	H.264: 32 kbps-4096 kbps; H.265: 12 kbps-4096 kbps
Gündüz/Gece	Renkli/S/B
BLC	Evet
HLC	Evet
WDR	120 dB
Beyaz Dengesi	Otomatik; doğal; sokak lambası; dış mekân; Manuel; regional özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik/Manuel

Gürültü Azaltma	3D NR
Hareket Algılama	OFF/ON (4 areas, rectangular)
İlgi Bölgesi (Rol)	Evet (4 areas) Smart Illumination Evet Image Rotation 0°/90°/180°/270° (Destekler 90°/270° with 1080p resolution and lower)
Ayna	Evet
Gizlilik Maskeleye	4 areas
LDC	Evet

Ses

Dahili Mikrofon	Evet, Dahili Mic
Dahili Hoparlör	Evet, Dahili speaker
Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarm

Alarm Olayı	Hayır SD card; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısı kesilmesi; IP conflict; yetkisiz erişim; motion Algılama; video kurcalama; sanal çizgi; intrusion; audio Algılama; voltage Algılama; SMD; güvenlik istisnası
--------------------	---

Ağ

Ağ Bağlantı Noktası	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ve API	Evet
Ağ Protokolü	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour; Otomatik Registration
Güvenlik	Digest; WSSE; Account lockout; Security logs; IP/MAC filtering; Generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; Trusted boot; Trusted execution; Trusted upgrade; Session security; Security warning
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S ve Profile G ve Profile T); CGI
Kullanıcı/İstemci	20 (Toplam bant genişliği: 48 M)
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD card (Destekler max. 256 GB); NAS
Tarayıcı	IE; Chrome; Firefox
Yönetim Yazılımı	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Mobil İstemci	Android;iOS

Fonksiyonlar

Işıklı Uyarı	sıcak ışık warning Flash/Solid on duration: 5 s–30 s Flash frequency: high, medium, low
---------------------	---

Sesli Uyarı	Offers 3 sound alarms and Destekler importing özel sound alarms. Sound: 0–100. Play times can be set from 1 to 10. PTZ
Yatay/Dikey Aralık	Channel 1 (PT Lens): Pan: 0° to 350°; Tilt: 0° to 90°; Channel 2 (Sabit Lens): Pan: 0° to 326°; Tilt: –10° to 15°
Manuel Kontrol Hızı	Pan: 0.1°/s–55.4°/s; Tilt: 0.1°/s–29.3°/s
Ön Ayar	300
Ön Ayar Hızı	Pan: 55.4°/s; Tilt: 29.3°/s
Tur	8 (En fazla 32 presets per tour)
Güç Kesintisi Belleği	Evet Idle Motion Tour;Preset

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
---------------------	---

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC ($\pm 30\%$); PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	Temel: 2.3 W (12 VDC); 3.1 W (PoE); Max.: 9.2 W (12 VDC); 10.5 W (PoE) (intelligence on + WDR + illuminator on + PT rotation + speaker on)

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	–40 °C to +50 °C (–40 °F to +122 °F)
Çalışma Nemi	$\leq 95\%$ (RH), non-condensing
Depolama Sıcaklığı	–40 °C to +50 °C (–40 °F to +122 °F)
Depolama Nemi	$\leq 95\%$ (RH), non-condensing

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür Model Açıklama
IP Kamera	DH-IPC-PTS2249B-E2-S-PV-PRO 2+2MP WizColor aktif caydırıcı çift lensli sabit odaklı Pan ve Tilt WizSense ağ kamerası

Aksesuarlar

Açıklama	(İsteğe bağlı)
Açıklama	DH-PFM321-EN
Açıklama	DC12V1A Güç Adaptörü
Açıklama	DH-PFM321D-EN
Açıklama	DC12V1A Güç Adaptörü

Açıklama	DH-PFM320D-EN
Açıklama	DC12V1A Güç Adaptörü
Açıklama	PFM900-E
Açıklama	Entegre Montaj Test Cihazı
Açıklama	DHI-TF-P100/256GB
Açıklama	MicroSD Card

Aksesuarlar

Açıklama	İsteğe bağlı:
Açıklama	DH-PFM320D-EN
Açıklama	DC12V2A Güç Adaptörü
Açıklama	DH-PFM321-EN
Açıklama	DC12V1A Güç Adaptörü
Açıklama	DH-PFM321D-EN
Açıklama	DC12V 1A Güç Adaptörü
Koruma	IP66

Yapı

Gövde Malzemesi	plastik
Ürün Boyutları	159.4 mm × 110.1 mm × 210 mm (6.28" × 4.33" × 8.27") (L × W × H)
Net Ağırlık	0.62 kg (1.37 lb)
Brüt Ağırlık	0.87 kg (1.92 lb) PFM900-E Entegre Montaj Test Cihazı DHI-TF-P100/256GB MicroSD

Boyutlar (mm[inch])

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.



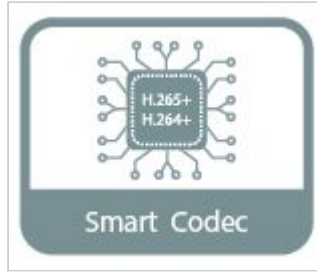
Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 9 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 10 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 11 — kaynak belge sayfa 3

ADRES

Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON

0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA

destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI

telmagbilisim.com/urun/dahua-ipc-pts2249b-e2-s-pv-pro

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-ipc-pts2249b-e2-s-pv-pro-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim