Dahua TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

Dahua IPC-HDW2241T-S — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-HDW2241T-S 2MP IR Sabit Odaklı Turret Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-HDW2241T-S

Öne Çıkan Özellikler

- 2-MP 1/2.8" CMOS görüntü sensörü, düşük ışıkta yüksek çözünürlüklü görüntü.
- En fazla 2 MP (1920 × 1080)@25/30 fps.
- H.265 kodlayıcı, yüksek sıkıştırma oranı, çok düşük bit hızı.
- Dahili IR LED; maksimum aydınlatma mesafesi 30 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, esnek kodlama, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygun.
- Döndürme modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, dijital filigran, çeşitli izleme sahnelerine uygun.
- Akıllı izleme: İzinsiz giriş, sanal çizgi (iki işlev de araç ve insan sınıflandırmasını ve doğru algılanmasını destekler)
- En fazla 256 G Micro SD kart; dahili mikrofon.
- 12 VDC/PoE güç kaynağı.
- IP67 koruması.
- SMD Plus.

Genel Bakış

Dahua WizSense 2 Serisi ağ kamerası, gelişmiş derin öğrenme algoritmasıyla çevre koruması ve akıllı hareket algılama gibi işlevleri destekler. Starlight teknolojisi düşük aydınlatmada daha iyi görüntü sağlar.

WizSense

Dahua WizSense, bağımsız yapay zekâ çipi ve derin öğrenme algoritması kullanan yapay zekâ ürünleri ile çözümleri serisidir. İnsan ve araçları yüksek doğrulukla algılayarak kullanıcıların belirlenen hedefler için hızla harekete geçmesini sağlar. Dahua teknolojilerine dayalı akıllı, basit ve kapsayıcı ürün ve çözümler sunar.

SMD Plus

Dahua Akıllı Hareket Algılama teknolojisi, hareket alarmını tetikleyen hedefleri sınıflandırır ve ilgisiz hedeflerin tetiklediği alarmları süzerek doğru alarm sağlar.

Smart H.265+ ve Smart H.264+

Sahneye uyarlanan hız kontrolü algoritmasıyla Dahua akıllı kodlama teknolojisi H.265 ve H.264 standartlarına göre daha yüksek kodlama verimliliği ve kaliteli video sağlar; depolama ile iletim maliyetini azaltır.

Çevre Koruması

Derin öğrenme algoritmasıyla insan ve araçları doğru tanır. Kısıtlı alanlarda sanal çizgi ve izinsiz giriş gibi hedef türüne dayalı algılamanın yanlış alarmlarını azaltır.

WDR

Geniş Dinamik Aralık (WDR) teknolojisi, güçlü parlaklık karşıtlığında ve arkadan ışıkta aydınlık ile karanlık alanların ayrıntılarını net gösterir.

Koruma (IP67, Geniş Voltaj)

IP67: Kamera toz ve suya daldırma testlerinden geçer; gövde 1 m suda 30 dakika kaldıktan sonra çalışabilir. Geniş voltaj: Bazı güç kaynaklarında ±30% giriş voltajı toleransı vardır; kararsız voltajlı dış mekânlarda kullanılabilir.

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.8" CMOS
Maksimum Çözünürlük	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Enstantane Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Minimum Aydınlatma	0.002 lux@F1.6 (Renkli, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.6 (S/B, 30 IRE) 0 lux (Aydınlatıcı açık)
Sinyal/Gürültü Oranı	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	30 m (98.43 ft) (IR LED)
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik; manuel
Aydınlatıcı Sayısı	1 (IR LED)
Yatay Dönüş/Eğim/Dönüş Aralığı	Yatay dönüş: 0°–360° Eğim: 0°–78° Dönüş: 0°–360°

Lens

Lens Türü	Sabit odaklı
Lens Yuvası	M12
Odak Uzaklığı	2.8 mm; 3.6 mm
Maksimum Diyafram	F1.6
Görüş Alanı	2.8 mm: H: 107°; V: 56°; D: 127° 3.6 mm: H: 88°; V: 44°; D: 105°
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 0.7 m (2.30 ft) 3.6 mm: 1.3 m (4.37 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens | Algılama | Gözlemleme | Tanıma | Kimlik Belirleme
2.8 mm	43.9 m (144.03 ft) | 17.5 m (57.41 ft) | 8.8 m (28.87 ft) | 4.4 m (14.44 ft)
3.6 mm	58.9 m (193.24 ft) | 23.6 m (77.43 ft) | 11.8 m (38.71 ft) | 5.9 m (19.36 ft)

Not	DORI (Algılama, Gözlemleme, Tanıma, Kimlik Belirleme), kapsanan alandaki kişi veya nesneleri ayırt etme yeteneğini tanımlayan EN-62676-4 standart sistemidir. Tablodaki sayılar akıllı işlev mesafelerini göstermez; bunlar için kurulum ve devreye alma kılavuzuna/proje tasarım aracına bakın.

Akıllı İşlevler

IVS (Çevre Koruması)	İzinsiz giriş, sanal çizgi (iki işlev de araç ve insan sınıflandırmasını ve doğru algılanmasını destekler)
Akıllı Arama	Akıllı NVR ile ayrıntılı akıllı arama, olay çıkarma ve olay videolarını birleştirme

Video

Video Sıkıştırma	H.264H; H.265; H.264; H.264B; MJPEG (Yalnızca alt akışta desteklenir)
Akıllı Kodlayıcı	Smart H.265+; Smart H.264+
Video Kare Hızı	Ana akış: 1920 × 1080@ (1–25/30 fps) Alt akış: 704 × 576@ (1–25 fps)/704 × 480@ (1–30 fps) *Yukarıdaki değerler her akışın maksimum kare hızıdır; birden fazla akış için değerler toplam kodlama kapasitesine bağlıdır.
Akış Kapasitesi	2 akış
Çözünürlük	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	CBR/VBR
Video Bit Hızı	H.264: 32 kbps–6144 kbps H.265: 12 kbps–6144 kbps
Gündüz/Gece	Otomatik (ICR)/Renkli/S/B
BLC	Evet
HLC	Evet
WDR	120 dB
Beyaz Dengesi	Otomatik; doğal; sokak lambası; dış mekân; manuel; bölgesel özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik; manuel
Gürültü Azaltma	3D NR
Hareket Algılama	KAPALI/AÇIK (4 alan, dikdörtgen)
İlgi Alanı (RoI)	Evet (4 alan)
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (90°/270° döndürme 1080p ve daha düşük çözünürlükte desteklenir)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleme	4 alan

Ses

Dahili Mikrofon	Evet
Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726

Alarm

Alarm Olayı	SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısı kesildi; IP çakışması; yetkisiz erişim; hareket algılama; video kurcalama; sanal çizgi; izinsiz giriş; SMD; voltaj algılama;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; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; P2P
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI
Kullanıcı/Ana Makine	6 (Toplam bant genişliği: 36 M)
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD kart (en fazla 256 GB)
Tarayıcı	IE Chrome Firefox
Yönetim Yazılımı	DSS; DMSS
Mobil İstemci	iOS; Android
Güvenlik	güvenilir yürütme; Digest; güvenlik günlükleri; WSSE; hesap kilitleme; syslog; 802.1x; IP/MAC filtreleme; HTTPS; güvenilir yükseltme; güvenilir önyükleme; X.509 sertifikası oluşturma ve içe aktarma

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 ve CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC/PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	Temel: 2.1 W (12 VDC); 2.4 W (PoE); Maksimum (ICR + H.265 + maksimum çözünürlük + ana akış + IR yoğunluğu + WDR + IVS): 4.2 W (12 VDC); 5.1 W (PoE)

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	–40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)

Çalışma Nemi	≤95%
Depolama Sıcaklığı	–40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)
Koruma	IP67

Yapı

Gövde Malzemesi	İç gövde: Metal Kapak: Plastik
Ürün Boyutları	100.9 mm × Φ109.9 mm (3.97" × Φ4.33")
Net Ağırlık	0.37 kg (0.82 lb)
Brüt Ağırlık	0.56 kg (1.23 lb)

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Kamera	DH-IPC-HDW2241T-S | 2MP IR Sabit Odaklı Eyeball WizSense Ağ Kamerası

Aksesuarlar (Opsiyonel)

Sütunlar	Model | Açıklama
PFA13G	Bağlantı kutusu
PFB205W-E	Duvar montaj braketi
PFA152-E	Direk montaj braketi
PFA109	Montaj adaptörü
PFB220C	Tavan montaj braketi
PFM321D	12 VDC 1A Güç adaptörü
PFM900-E	Entegre montaj test cihazı
P100	MicroSD bellek kartı

Aksesuar Görselleri

- PFA13G: Bağlantı kutusu
- PFB205W-E: Duvar montaj braketi
- PFA109: Montaj adaptörü
- PFA152-E: Direk montaj braketi
- PFM900-E: Entegre montaj test cihazı
- P100: MicroSD bellek kartı
- PFM321D: 12 VDC 1A Güç adaptörü
- PFB220C: Tavan montaj braketi

Boyutlar (mm[inch])

Kaynakta boyut çizimi bulunur; çizimdeki ölçüler metin katmanında okunmuyor.

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 3

Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 9 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 10 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 11 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 12 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 13 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 14 — kaynak belge sayfa 3

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES	TELEFON	E-POSTA	BU ÜRÜNÜN SAYFASI
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1 Akhisar / MANİSA	0236 412 00 01 0532 579 95 01 (destek)	destek@telmagbilisim.com	telmagbilisim.com/urun/dahua-ipc-hdw2241t-s

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-hdw2241t-s-2-datasheet.pdf

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