

Dahua IPC-HDW2841TM-S — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-HDW2841TM-S 8MP IR Sabit Odaklı Turret Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-HDW2841TM-S

Öne Çıkan Özellikler

- 8-MP 1/2.7" CMOS görüntü sensörü; düşük ışıpta yüksek çözünürlüklü görüntü.
- En fazla 8 MP (3840 × 2160) @20 fps, ve destekler 2688 × 1520 (2688 × 1520) @25/30 fps.
- H.265 kodlayıcı; yüksek sıkıştırma oranı ve 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).
- Anormallik algılama: Hareket algılama, video kurcalama, ses algılama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, ağ bağlantısı kesildi, IP çakışması, yetkisiz erişim, ve voltaj algılama.
- En fazla 256 G Micro SD kart; dahili MIC.
- 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 insanları ve araçları doğru tanıır. Yaya ve araç alanları gibi kısıtlı alanlarda sanal çizgi, izinsiz giriş, hızlı hareket, park algılama, aylak dolaşma ve toplanma algılaması gibi hedef türüne dayalı akıllı

algılamanın yanlış alarmlarını büyük ölçüde azaltır.

WDR

Geniş Dinamik Aralık (WDR) teknolojisi, güçlü parlaklık karşılığında 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 $\pm 30\%$ giriş voltajı toleransı vardır; kararsız voltajlı dış mekânlarda kullanılabilir.

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.7" CMOS
Maksimum Çözünürlük	3840 (H) × 2160 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Enstantane Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Minimum Aydınlatma	0.009 lux@F2.0 (Renkli, 30 IRE) 0.0009 lux@F2.0 (S/B, 30 IRE) 0 lux (Aydınlatıcı açık)
Sinyal/Gürültü Oranı	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	30 m (98.43 ft) (IR)
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	F2.0
Görüş Alanı	2.8 mm: H: 106°; V: 56°; D: 125° 3.6 mm: H: 88°; V: 46°; D: 104°
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 1.3 m (4.27 ft) 3.6 mm: 1.9 m (6.23 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens Algılama Gözlem Tanıma Kimlik Belirleme
----------	--

2.8 mm	88.0 m (288.71 ft) 35.2 m (115.49 ft) 17.6 m (57.74 ft) 8.8 m (28.87 ft)
3.6 mm	106.7 m (350.07 ft) 42.7 m (140.09 ft) 21.3 m (69.88 ft) 10.7 m (35.10 ft)
Açıklama	*DORI (Algılama, Gözlem, Tanıma, Kimlik Belirleme), kapsanan alandaki kişi veya nesneleri videoyu izleyen kişinin ayırt etme yeteneğini tanımlayan standart bir sistemdir (EN-62676-4). Bu tablodaki sayılar akıllı işlev mesafelerini yansıtmaz. Akıllı işlev mesafeleri 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.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Yalnızca alt akışta desteklenir)
Akıllı Kodlayıcı	Smart H.265+; Smart H.264+
Video Kare Hızı	Ana akış: 3840 × 2160@(1–20 fps)/2688 × 1520@ (1–25/30 fps) alt akış: 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) *Yukarıdaki değerler her akışın maksimum kare hızlarıdır; birden fazla akışta değerler toplam kodlama kapasitesine bağlıdır.
Akış Kapasitesi	2 akış
Çözünürlük	3840 × 2160 (3840 × 2160); 3072 × 2048 (3072 × 2048); 3072 × 1728 (3072 × 1728); 2880 × 1620 (2880 × 1620); 2688 × 1520 (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 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–8192 kbps H.265: 12 kbps–8192 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 Bölgesi (Rol)	Evet (4 alan)
Akıllı Aydınlatma	Evet

Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (90°/270° döndürme 2688 × 1520 resolution ve lower)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleye	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; ses algılama; voltaj 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; Bonjour
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone
Kullanıcı/Ana Bilgisayar	20 (Toplam bant genişliği: 48 M)
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD kart (en fazla 256 GB); NAS

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür Model Açıklama
8MP Kamera	DH-IPC-HDW2841TM-S 8MP IR Sabit odaklı Turret WizSense Ağ Kamerası

Aksesuarlar (Opsiyonel)

PFA130-E	Water-proof 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

TF-P100	MicroSD Bellek kartı
PFA130-E	Water-proof Bağlantı kutusu
PFA109	Montaj adaptörü
PFM321D	12 VDC 1A Güç adaptörü
PFB220C	Tavan montaj braketi
PFM900-E	Entegre montaj test cihazı
TF-P100	MicroSD Bellek kartı
PFA152-E	Direk montaj braketi

Boyutlar (mm[inch])

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: 2.7 W (12 VDC); 3.4 W (PoE) Maksimum (H.265+ max. resolution + max. akış+ WDR + IR yoğunluğu + IVS): 4.5 W (12 VDC); 5.4 W (PoE)

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F)
Çalışma Nem Oranı	≤95%
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Depolama Nem Oranı	≤95%
Koruma	IP67

Yapı

Gövde Malzemesi	İç gövde: Metal Kapak: Metal Dekoratif halka: Plastik Hızlı kurulum montaj plakası: Metal
Ürün Boyutları	99.1 mm × Φ121.9 mm (3.90"× Φ4.80")
Net Ağırlık	0.48 kg (1.06 lb)
Brüt Ağırlık	0.68 kg (1.50 lb) PFB205W-E Duvar montaj braketi

Şekiller

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



Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 2 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 3 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 4 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 8 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 9 — 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-hdw2841tm-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-hdw2841tm-s-2-datasheet.pdf

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