Dahua IPC-HDW2849T-S-PRO — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-HDW2849T-S-PRO 8MP WizColor Sabit Odaklı Turret Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-HDW2849T-S-PRO

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.

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.

WizColor Teknolojisi

Dahua WizColor teknolojisi, güçlü AI-ISP teknolojisini büyük piksel boyutlu sensör ve kameralardaki geniş diyaframla birleştirir. Bu birleşim, gece sahnelerinde canlı renklerle yüksek kaliteli görüntüler yakalarken ince ayrıntıları korur ve hareket bulanıklığını azaltır. Geleneksel kendinden aydınlatmalı kameralardan farklı olarak ay ışığı ve gökyüzüne yansıyan şehir ışıkları gibi zayıf ışık kaynaklarından azami yararlanarak tüm sahnenin tam renkli görüntüsünü sağlar. Sınırlı aydınlatma menzili nedeniyle gece izleme mesafelerinin azalmasını da önler; uzun mesafelerde tam renkli görüntü yakalamayı kolaylaştırır.

AI-ISP

AI ISP teknolojisiyle kamera sahnelere kolayca uyum sağlar ve hedeflerin ince ayrıntılarını gösteren yüksek kaliteli görüntüler üretir.

SMD Plus

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

Öne Çıkan Özellikler

- 8-MP 1/1.8" CMOS görüntü sensörü; düşük ışıkta yüksek çözünürlüklü görüntü.
- En fazla 8 MP (3840 × 2160)@20 fps, ve destekler 4 MP (2688 × 1520)@25/30 fps.
- H.265 kodlayıcı; yüksek sıkıştırma oranı ve çok düşük bit hızı.
- Dahili sıcak ışık, 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 mikrofon.

- 12 VDC/PoE güç kaynağı; kolay kurulum.
- IP67 koruması.
- SMD Plus

Çevre Koruması

Derin öğrenme algoritmasıyla insanları ve araçları doğru tanır. 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.

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.

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	1/1.8" 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	0.0004 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	2 (Sıcak ışık)
Açı Ayarı	Yatay dönüş: 0° – 360° Eğim: 0°– 78° Dönüş: 0°–360°

Lens

Lens Türü	Sabit odaklı
Lens Yuvası	M16
Odak Uzaklığı	2.8 mm; 3.6 mm
Maksimum Diyafram	F1.0
Görüş Alanı	2.8 mm: H: 110°; V: 59°; D: 131° 3.6 mm: H: 93°; V: 49°; D: 110°

İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 2.8 m (9.19 ft) 3.6 mm: 4 m (13.12 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens | Algılama | Gözlem | Tanıma | Kimlik Belirleme
2.8 mm	84.0 m (275.59 ft) | 33.6 m (110.24 ft) | 16.8 m (55.12 ft) | 8.4 m (27.56 ft)
3.6 mm	102.0 m (334.65 ft) | 40.8 m (133.86 ft) | 20.4 m (66.93 ft) | 10.2 m (33.46 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)
SMD	SMD Plus
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	8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2880 × 1620); 4M (2688 × 1520); 3M (2048 × 1536/2304 × 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	VBR;CBR
Video Bit Hızı	H.264: 32 kbps–8192 kbps; H.265: 12 kbps–8192 kbps
Gündüz/Gece	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 (RoI)	Evet (4 alan)
Akıllı Aydınlatma	Evet
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (90°/270° döndürme 2688 ×1520 resolution ve lower)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleme	4 alan
LDC	Evet

Ses

Dahili Mikrofon	Evet, dahili mikrofon
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; P2P; Bonjour; Otomatik Registration
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S ve Profile G ve Profile T); CGI
Kullanıcı/Ana Bilgisayar	20 (Toplam bant genişliği: 48 M)
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD kart (en fazla 256 GB); NAS
Tarayıcı	IE; Chrome; Firefox
Yönetim Yazılımı	Smart PSS Lite; DSS; DMSS
Mobil İstemci	iOS;Android
Güvenlik	Digest;WSSE;Hesap kilitleme;Güvenlik günlükleri;IP/MAC filtreleme;X.509 sertifikası oluşturma ve içe aktarma;syslog;HTTPS;802.1x;Güvenilir önyükleme;Güvenilir yürütme;Güvenilir yükseltme;Oturum güvenliği;Güvenlik uyarısı

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi 2014/30/EU

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
Güç Tüketimi	Temel: 2.4 W (12 VDC); 3 W (PoE) Maksimum: 5.6 W (12 VDC); 6.4 W (PoE) (H.265+ akıllı işlev açık + WDR + illuminator intensity)

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	–40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)
Çalışma Nem Oranı	≤95% (RH), yoğuşmasız
Depolama Sıcaklığı	–40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)
Depolama Nem Oranı	≤95% (RH), yoğuşmasız
Koruma	IP67
Korozyon Önleme Düzeyi	Temel koruma. Ürünler genel kullanım için tasarlanmıştır ve korozyon önleme açısından özel gereksinimi olmayan alanlarda da kullanılabilir.

Yapı

Gövde Malzemesi	İç gövde: Metal; Kapak: Plastik
Ürün Boyutları	109.5 mm × Φ109.9 mm (4.31" × Φ4.33")
Net Ağırlık	0.42 kg (0.93 lb)
Brüt Ağırlık	0.59 kg (1.30 lb)

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
IP Kamera	DH-IPC-HDW2849T-S-PRO | 8MP WizColor Sabit odaklı Turret WizSense Ağ Kamerası

Aksesuarlar (Opsiyonel)

DH-PFB220C	Tavan montaj braketi
DH-PFA109	Montaj adaptörü
DH-PFB305W	Duvar montaj braketi
DH-PFA151	Köşe montaj braketi
DH-PFA150	Direk montaj braketi

DH-PFA152-E	Direk montaj braketi
DH-PFB2203W	Duvar montaj braketi
DH-PFA13G	Bağlantı kutusu
DH-PFM321-EN	DC12V1A güç adaptörü
DH-PFM320D-EN	DC12V2A güç adaptörü
PFM900-E	Entegre montaj test cihazı
DHI-TF-W100-256GB	MicroSD kart
DHI-TF-P100/256GB	MicroSD kart
DH-PFA109	Montaj adaptörü
DH-PFA13G	Bağlantı kutusu
DH-PFA150	Direk montaj braketi
DH-PFA151	Köşe montaj braketi
DH-PFA152-E	Direk montaj braketi
DH-PFB2203W	Duvar montaj braketi
DH-PFB220C	Tavan montaj braketi
DH-PFB305W	Duvar montaj braketi
DH-PFM320D-EN	DC12V2A güç adaptörü
DH-PFM321-EN	DC12V1A güç adaptörü
DHI-TF-P100/256GB	MicroSD kart
DHI-TF-W100-256GB	MicroSD kart
PFM900-E	Entegre montaj test cihazı

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

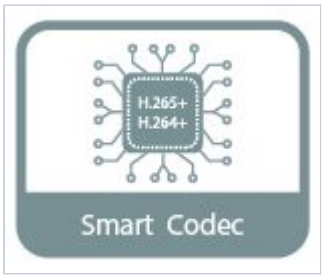
Şekil 3 — kaynak belge sayfa 1

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 1

Şekil 9 — kaynak belge sayfa 1

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

Şekil 15 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 16 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 17 — kaynak belge sayfa 3

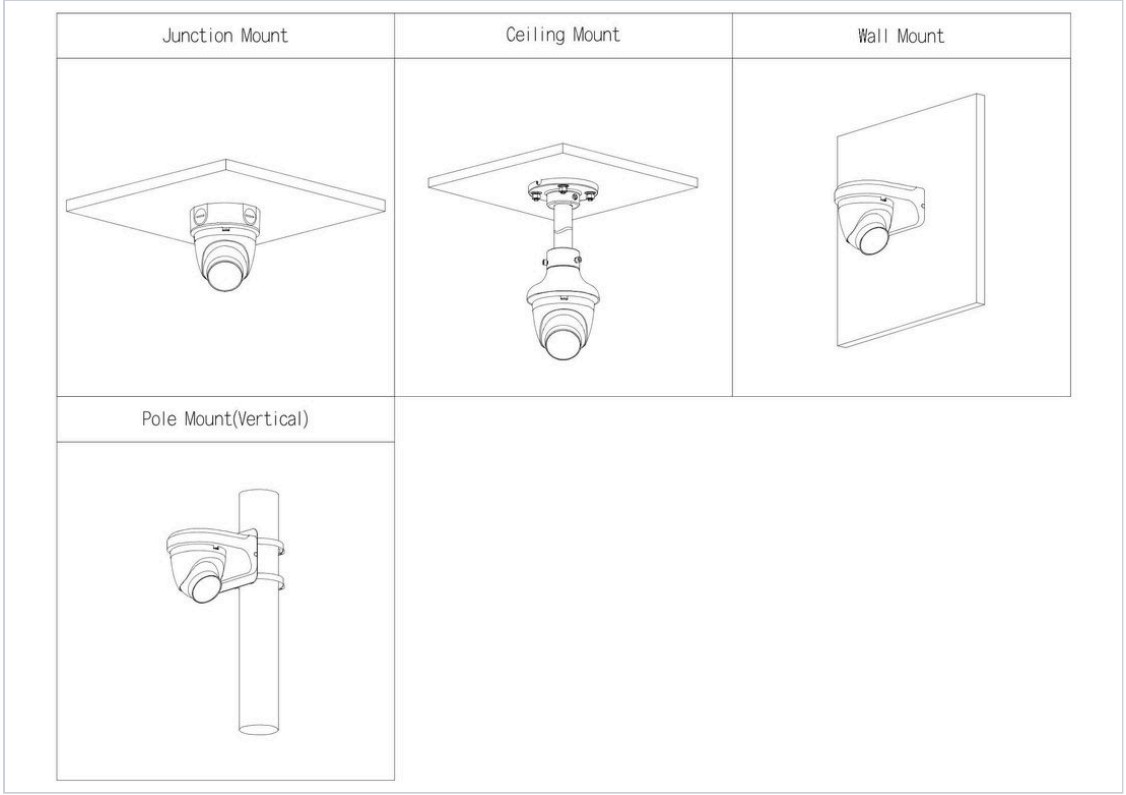
Şekil 18 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 19 — kaynak belge sayfa 3

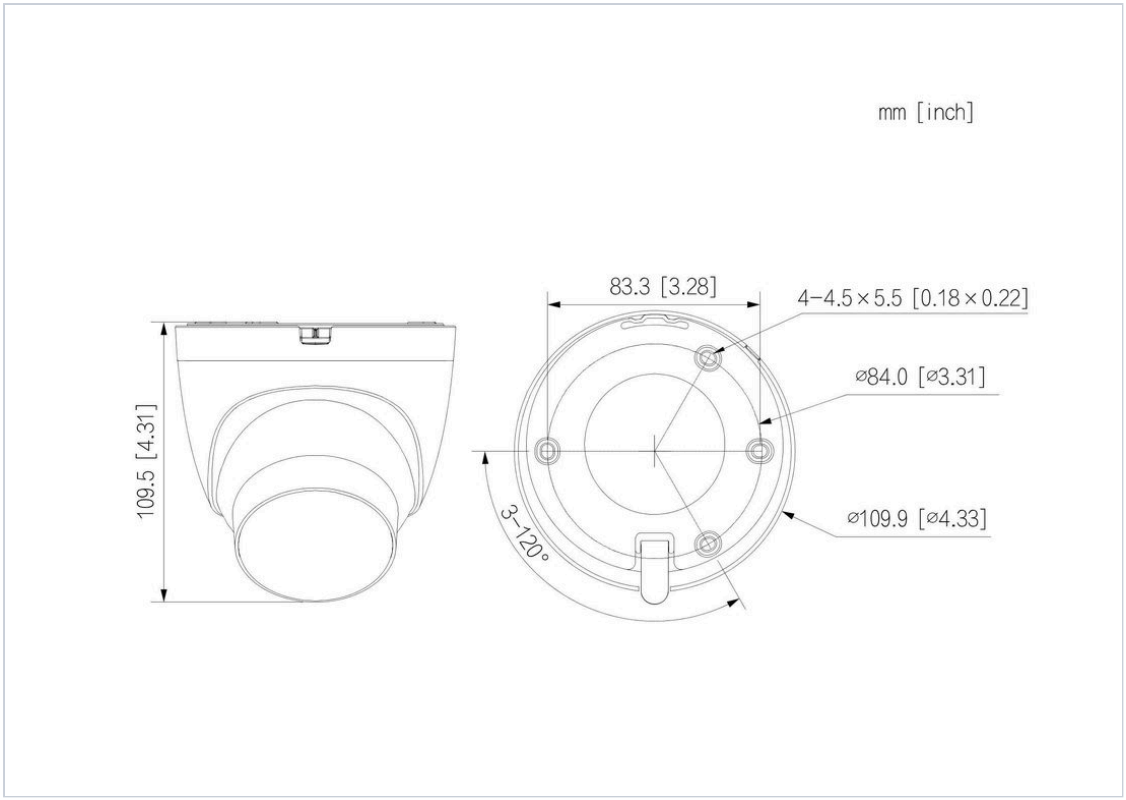
Şekil 20 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 21 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 22 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 23 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 24 — kaynak belge sayfa 4

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-hdw2849t-s-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-hdw2849t-s-pro-2-datasheet.pdf

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