Dahua TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

Dahua IPC-HDW2449T-S-PV — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-HDW2449T-S-PV 4MP Akıllı Çift Işık Turret Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-HDW2449T-S-PV

Öne Çıkan Özellikler

- 4-MP 1/2.9" CMOS görüntü sensörü; düşük ışıkta yüksek çözünürlüklü görüntü.
- En fazla 4 MP (2688 × 1520)@20 fps ve 4 MP (2560 × 1440)@25/30 fps varsayılan olarak.
- H.265 kodlayıcı; yüksek sıkıştırma oranı ve çok düşük bit hızı.
- Dahili IR LED ve sıcak ışık; maksimum IR aydınlatma mesafesi 30 m, maksimum sıcak ışık 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: izinsiz giriş, sanal çizgi (iki işlev de araç ve insanın sınıflandırılmasını 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; dahili hoparlör; çift yönlü konuşmayı destekler.
- 12 VDC/PoE güç kaynağı; kolay kurulum.
- IP67 koruması.
- Sesli ve ışıklı alarm.
- SMD Plus.
- Tek dokunuşla kurma/devre dışı bırakma.

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.

Siren ve Işıkla Aktif Caydırma

Dahua siren ve ışıkla aktif caydırma ağ kamerası, çevre koruma olayı gerçekleştiğinde ışıklı ve sesli alarm vererek caydırma ve etkin müdahale sağlar. Kamera, seçilebilen birden fazla ses içerir ve özel ses dosyası içe aktarmayı destekler.

Akıllı Çift Işık

Dahua Akıllı Çift Işık teknolojisi hedefleri akıllı algoritmayla algılar. Geceleri normalde IR aydınlatıcı açıktır; izleme alanına hedef girdiğinde beyaz ışık açılır ve kamera önemli olayların bilgilerini tam renkli video olarak kaydeder. Anlık görüntü ve video tam renkli görüntüyle ilişkilendirilir. Hedef alanı terk ettiğinde beyaz ışık kapanır ve IR aydınlatıcı açılır; böylece ışık kirliliği azalır.

SMD Plus

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

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.

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.

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.

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.9" CMOS
Maksimum Çözünürlük	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	128 MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Enstantane Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Minimum Aydınlatma	0.004 lux@F1.0 (Renkli, 30 IRE) 0.0004 lux@F1.0 (S/B, 30 IRE) 0 lux (Aydınlatıcı açık)
Sinyal/Gürültü Oranı	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	En fazla 30 m (98.43 ft) (IR) En fazla 30 m (98.43 ft) (Sıcak ışık)
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik; Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	1 (IR LED); 1 (Sıcak ışık)
Açı Ayarı	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	F1.0
Görüş Alanı	2.8 mm: H: 101.6°; V: 54.8°; D: 122.1° 3.6 mm: H: 84°; V: 45.6°; D: 98.9°
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	2.8 mm: 1.4 m (4.59 ft);3.6 mm: 2.0 m (6.56 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens | Algılama | Gözlemleme | Tanıma | Kimlik Belirleme
2.8 mm	63.8 m (209.32 ft) | 25.5 m (83.66 ft) | 12.8 m (41.99 ft) | 6.4 m (21.00 ft)
3.6 mm	77.8 m (255.25 ft) | 31.1 m (102.03 ft) | 15.6 m (51.18 ft) | 7.8 m (25.59 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)
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: 2688 × 1520@(1–20 fps)/2560 × 1440@ (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	4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (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–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)

Akıllı Aydınlatma	Evet
Görüntü Döndürme	0°/90°/180°/270° (90°/270° döndürme 2688 × 1520 ve daha düşük çözünürlükte desteklenir)
Aynalama	Evet
Gizlilik Maskeleme	4 alan

Ses

Dahili Mikrofon	Evet, dahili mikrofon
Dahili Hoparlör	Evet, dahili hoparlör
Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

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; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; P2P; otomatik kayıt
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S ve Profile G ve 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	Smart PSS Lite; 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

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC/PoE
Güç Tüketimi	Temel: 2 W (12 VDC), 2.6 W (PoE) Maksimum (H.265 + akıllı işlev açık + WDR + IR yoğunluğu + sıcak ışıkla caydırma + hoparlör): 8.6 W (12 VDC), 10.1 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)
Depolama Nemi	≤95%
Koruma	IP67

Yapı

Gövde Malzemesi	İç gövde: Metal; Kapak: Plastik
Ürün Boyutları	103.5 mm × Φ109.9 mm (4.07" × Φ4.33")
Net Ağırlık	0.39 kg (0.86 lb)
Brüt Ağırlık	0.57 kg (1.26 lb)

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür | Model | Açıklama
Kamera	DH-IPC-HDW2449T-S-PV | 4MP Akıllı Çift Işık ve Aktif Caydırmalı 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
TF-P100	MicroSD bellek kartı

Aksesuar Görselleri

- PFA13G: Bağlantı kutusu
- PFB205W-E: Duvar 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
- PFA152-E: Direk montaj braketi

Boyutlar (mm[inch])

Kaynakta boyut çizimi bulunur; çizimdeki ölçüler metin katmanında okunmuyor.

Çizimde bağlantı kutusu, duvar, tavan ve direğe dikey montaj gösterilir.

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 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

Şekil 15 — kaynak belge sayfa 3

Şekil 16 — 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-hdw2449t-s-pv

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-hdw2449t-s-pv-2-datasheet.pdf

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