

# Dahua IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC 6MP WizColor TiOC Sabit Odaklı Turret Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC

## Genel Bakış

Dahua Technology tarafından sunulan WizSense, bağımsız AI çipi ve derin öğrenme algoritması kullanan AI ürün ve çözümleri serisidir. İnsan ve araçlara yüksek doğrulukla odaklanarak kullanıcıların belirlenen hedeflere hızla müdahale etmesini sağlar. Dahua teknolojilerine dayanan WizSense, akıllı, basit ve kapsayıcı ürün ve çözümler sunar.

## Seriye Genel Bakış

Dahua WizSense 3 Serisi Ağ Kamerası, AI Coding teknolojisiyle bant genişliği ve depolama alanından büyük ölçüde tasarruf sağlar. Gelişmiş derin öğrenme algoritmaları; çevre koruması, akıllı hareket algılama (SMD), AcuPick ve AI SSA (AI Sahneye Uyum) işlevlerini destekler. Starlight teknolojisi ve geniş diyaframlı lens, zayıf ışıkta da net ve canlı görüntüler sağlar.

## Geliştirilmiş Korozyon Önleyici Alüminyum Alaşım

Kamera, safsızlıkları giderilmiş yenilikçi bir alaşım yapısıyla üretilmiştir. Elektrokimyasal korozyon direnci geleneksel alüminyum alaşımlardan belirgin biçimde yüksektir. Çift kat güçlendirilmiş yüzey yoğun bir koruyucu bariyer oluşturur. C5-H ve NEMA 4X sertifikalarıyla liman, ada, deniz üstü köprü, kıyı yapısı ve sülfürleşme, nitrürleşme veya asit yağmuruna maruz alanlar için uygundur.

## Öne Çıkan Özellikler

- Geliştirilmiş korozyon önleyici alüminyum alaşımlı muhafaza, kamerayı korozif ortamlarda korur; güvenilirliği ve kullanım ömrünü artırır.
- 6-MP 1/1.8" CMOS görüntü sensörü; düşük aydınlatma ve yüksek çözünürlüklü görüntü.
- Azami çıkış: 6 MP (3288 × 1850)@25/30 fps.
- H.265 kodek; yüksek sıkıştırma oranı ve çok düşük bit hızı.
- Dahili çok çekirdekli ışık; azami IR mesafesi 30 m ve azami sıcak ışık mesafesi 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, çeşitli bant genişliği ve depolama ortamlarına uygun esnek kodlama.
- Döndürme modu, WDR, 3D NR, HLC, BLC, çeşitli izleme sahnelerine uygun dijital filigran.
- Akıllı izleme: İzinsiz giriş, çizgi geçişi (iki işlev araç ve insanı sınıflandırıp doğru algılar), kalma algılama, oyalanma algılama, yüz algılama (tam görüntü).
- Anormallik algılama: Hareket algılama, gizlilik maskeleyme, sahne değişimi, ses algılama, SD kart yok, SD kart dolu, SD kart hatası, ağ bağlantısının kesilmesi, IP çakışması, yetkisiz erişim, ve voltaj algılama.
- Alarm: 1 giriş, 1 çıkış; ses: 1 giriş, 1 çıkış; azami destekler: 512 G Micro SD kart; dahili çift mikrofon; 1 kanallı hoparlör; çift yönlü konuşmayı destekler.
- 12 VDC/PoE güç kaynağı.
- IP67 koruma.
- Sesli ve ışıklı alarm (kırmızı ve mavi ışıklar).
- SMD 4.0.

- AI SSA destekler ve tek dokunuşla kurma ve devre dışı bırakma.
- SMD alanı, alarm tetiklemeyi destekleyen sıcak ışık alanlarında ayarlanabilir.

## Xinghan Büyük Ölçekli AI Görüntü Modelleri

Xinghan Büyük Ölçekli AI Görüntü Modelleri, uç AI modeli algoritmalarıyla NPU işlem gücünü birleştirerek algoritma modellerinin depolama ve çalışma kapasitesini artırır. Hafif transformer mimarisi, model damıtma ve nicemleme teknikleriyle ViT operatörlerinin işlem gücü tüketimini iyileştirir. Böylece uç cihazlar için optimize edilmiş küçük ve büyük modellerin ortak çıkarımıyla birden fazla görev eşzamanlı yürütülür.

## Siren ve Işıkla Aktif Caydırma

Dahua siren ve ışıkla aktif caydırma ağ kamerası, çevre olayı oluştuğunda ışıklı ve sesli alarm vererek caydırma ve etkili müdahale sağlar. Kamera birden fazla dahili ses seçeneği sunar ve özel seslerin içe aktarılmasını destekler.

## AcuPick

Bu arama teknolojisi, büyük miktarda video verisinde hedefleri daha hızlı ve doğru bulmak için ön uç ve arka uç zekâsını kullanır.

## WizColor Teknolojisi

Dahua WizColor Teknolojisi, güçlü AI-ISP, büyük pikseli sensör ve geniş diyaframı birleştirir. Bu birleşim gece canlı renkli, yüksek kaliteli ve ayrıntılı görüntüler elde ederken hareket bulanıklığını azaltır. Ay ışığı ve gökyüzüne yansıyan şehir ışıkları gibi zayıf ışık kaynaklarını kullanarak tüm sahnenin tam renkli görüntüsünü sağlar; sınırlı aydınlatma menzili nedeniyle gece izleme mesafesinin azalmasını önler.

## Koruma (IP67, Geniş Voltaj)

IP67: Kamera sıkı toz ve suya daldırma testlerinden geçer. Toza dayanıklıdır; muhafaza 1 m derinlikte suda 30 dakika kaldıktan sonra normal çalışır.

Geniş voltaj: Kamera, bazı güç kaynaklarında  $\pm 30\%$  giriş voltajı toleransı sağlar ve voltajın kararsız olduğu dış ortamlar için uygundur.

## Kamera

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Görüntü Sensörü                  | 1/1.8" CMOS                                                                                                                                                |
| Azami Çözünürlük                 | 3288 (H) × 1850 (V)                                                                                                                                        |
| Tarama Sistemi                   | Aşamalı                                                                                                                                                    |
| Elektronik Deklanşör Hızı        | Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s                                                                                                                          |
| Asgari Aydınlatma                | 0.0002 lux@F1.0 (Renkli, 30 IRE) 0.0001 lux@F1.0 (Siyah/Beyaz, 30 IRE) 0 lux (Aydınlatıcı açık)                                                            |
| Sinyal/Gürültü Oranı             | >56 dB                                                                                                                                                     |
| Aydınlatma Mesafesi              | 2.8 mm: En fazla 30 m (98.43 ft) (IR) En fazla 30 m (98.43 ft) (Sıcak ışık)<br>3.6 mm: En fazla 30 m (98.43 ft) (IR) En fazla 30 m (98.43 ft) (Sıcak ışık) |
| Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü | Otomatik;Manuel                                                                                                                                            |

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aydınlatıcı Sayısı</b> | 2 (Çok çekirdekli (IR + sıcak) ışık)          |
| <b>Açı Ayarı</b>          | Yatay: 0°–360°; Dikey: 0°–78°; Dönüş: 0°–360° |

## Lens

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Lens Türü</b>           | Sabit odaklı                                                     |
| <b>Lens Yuvası</b>         | M16                                                              |
| <b>Odak Uzaklığı</b>       | 2.8 mm; 3.6 mm                                                   |
| <b>Azami Diyafram</b>      | F1.0                                                             |
| <b>Görüş Açısı</b>         | 2.8 mm: H: 109°; V: 59°; D: 131° 3.6 mm: H: 93°; V: 50°; D: 111° |
| <b>İris Kontrolü</b>       | Sabit                                                            |
| <b>Yakın Odak Mesafesi</b> | 2.8 mm: 3.2 m (10.50 ft) 3.6 mm: 4.4 m (14.44 ft)                |

## DORI Mesafesi

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sütunlar</b>        | Lens   Algılama   Gözlemlene   Tanıma   Kimlik Belirleme                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2.8 mm</b>          | 70.2 m ( 230.31 ft)   28.1 m ( 92.19 ft)   14.0 m ( 45.93 ft)   7.0 m ( 22.97 ft)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3.6 mm</b>          | 85.6 m ( 280.84 ft)   34.3 m ( 112.53 ft)   17.1 m ( 56.10 ft)   8.6 m ( 28.22 ft)                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DORI açıklaması</b> | *DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify), kapsanan alandaki insanları veya nesneleri videoda ayırt etme yeteneğini tanımlayan standart sistemdir (EN-62676-4). Tablodaki sayılar akıllı işlev mesafelerini göstermez. Akıllı işlev mesafeleri için kurulum ve devreye alma kılavuzuna/proje tasarım aracına bakın. |

## Akıllı İşlevler

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IVS (Çevre Koruması)</b>       | İzinsiz giriş, çizgi geçişi (iki işlev araç ve insanı sınıflandırıp doğru algılar), kalma algılama, oyalanma algılama. Çevre Koruması Büyük Ölçekli AI Modelleri, hedef algılama aralığını genişletir ve yanlış alarm oranını düşürür.                                                                                               |
| <b>SMD</b>                        | SMD 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>AcuPick</b>                    | Derin öğrenme algoritmaları ve arka uç cihazlarıyla insan ve motorlu araç gibi hedefleri doğru eşleştirir; canlı ve kayıtlı videolarda hedefleri hızla bulur.                                                                                                                                                                        |
| <b>AI SSA</b>                     | Evet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Yüz Algılama (Tam Görüntü)</b> | Yüz algılama; anlık görüntü; anlık görüntü optimizasyonu; en uygun yüz görüntüsünü yükleme; yüz iyileştirme; yüz görüntüsünü yüz fotoğrafı veya vesikalık fotoğraf olarak ayarlama; anlık görüntü stratejileri (gerçek zamanlı görüntü, kalite önceliği ve optimize edilmiş görüntü); yüz açısı filtresi; optimizasyon süresi ayarı. |
| <b>Akıllı Arama</b>               | Smart NVR ile ayrıntılı akıllı arama, olay çıkarma ve olay videolarına birleştirme işlemlerini yapar.                                                                                                                                                                                                                                |

## Video

|                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Video Sıkıştırma</b>   | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Yalnızca alt akışta desteklenir)                                                                                                                                                               |
| <b>AI Kodlama</b>         | AI H.265; AI H.264 *SmartCodec teknolojisini içerir: Smart H.264+ / H.265+                                                                                                                                                          |
| <b>Video Kare Hızı</b>    | Ana akış: 3288 × 1850@(1–25/30 fps) alt akış: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) üçüncü akış: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) *Yukarıdaki değerler her akışın azami kare hızıdır; birden çok akışta değerler toplam kodlama kapasitesine bağlıdır. |
| <b>Akış Kapasitesi</b>    | 3 akış                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Çözünürlük</b>         | 6M (3288 × 1850/3200 × 1800); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)                                          |
| <b>Bit Hızı Kontrolü</b>  | VBR;CBR;ABR                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Video Bit Hızı</b>     | H.264: 3 kbps–16384 kbps; H.265: 3 kbps–16384 kbps                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gündüz/Gece</b>        | Otomatik(ICR)/Renkli/Siyah/Beyaz                                                                                                                                                                                                    |
| <b>BLC</b>                | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>HLC</b>                | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>WDR</b>                | 120 dB                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sahneye Uyum (SSA)</b> | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Beyaz Dengesi</b>      | Otomatik; doğal; sokak lambası; dış mekân; manuel; bölgesel özel                                                                                                                                                                    |
| <b>Kazanç Kontrolü</b>    | Otomatik/Manuel                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gürültü Azaltma</b>    | 3D NR                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Hareket Algılama</b>   | KAPALI/AÇIK (4 alan, dikdörtgen)                                                                                                                                                                                                    |
| <b>İlgi Bölgesi (RoI)</b> | Evet (4 alan)                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Akıllı Aydınlatma</b>  | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Akıllı Çift Işık</b>   | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sis Giderme</b>        | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Görüntü Döndürme</b>   | 0°/90°/180°/270° (90°/270° desteklenir; 2688 × 1520 çözünürlük ve altı)                                                                                                                                                             |
| <b>Aynalama</b>           | Evet                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gizlilik Maskeleye</b> | 8 alan                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>LDC</b>                | Evet                                                                                                                                                                                                                                |

## Ses

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| <b>Dahili Mikrofon</b> | Evet, dahili çift mikrofon         |
| <b>Dahili Hoparlör</b> | Evet, dahili hoparlör              |
| <b>Ses Sıkıştırma</b>  | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723 |

## Alarm

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm Olayı | SD kart yok; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısının kesilmesi; IP çakışması; yetkisiz erişim; hareket algılama; video kurcalama; çizgi geçişi; izinsiz giriş; kalma algılama; oyalanma algılama; yüz algılama (tam görüntü); sahne değişimi; ses algılama; voltaj algılama; harici alarm; 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; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P                                                                |
| Birlikte Çalışabilirlik | ONVIF (Profile S ve Profile G ve Profile T); CGI                                                                                                                                                                             |
| Kullanıcı/Host          | 20 (Toplam bant genişliği: 64 M)                                                                                                                                                                                             |
| Depolama                | FTP; SFTP; Micro SD kart (azami destek 512 GB); NAS                                                                                                                                                                          |
| Tarayıcı                | IE; IE11; Chrome; Firefox                                                                                                                                                                                                    |
| Yönetim Yazılımı        | Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care                                                                                                                                                                                       |
| 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: EN 62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; NEMA 4X |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## Bağlantı Noktaları

|              |                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ses Girişi   | 1 kanal (RCA bağlantı noktası)                                                                                  |
| Ses Çıkışı   | 1 kanal (RCA bağlantı noktası)                                                                                  |
| Alarm Girişi | 1 kanal giriş: ıslak kontak bağlantısını destekler (azami yük 5 mA 3–5 VDC); kuru kontak bağlantısını destekler |
| Alarm Çıkışı | 1 kanal çıkış: ıslak kontak, azami yük 300 mA 12 VDC                                                            |

## Güç

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Güç Kaynağı | 12 VDC; PoE (802.3af) |
|-------------|-----------------------|

|                     |                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Güç Tüketimi</b> | Temel: 4.1 W (12 VDC), 6 W (PoE); Azami: 8.2 W (12 VDC), 10 W (PoE) (H.265 + WDR + sıcak ışık + siren ve ışıkla aktif caydırma + akıllı işlevler açık) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Çevre Koşulları

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b>        | –40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Çalışma Nemi</b>             | ≤95% (RH), yoğuşmasız                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Depolama Sıcaklığı</b>       | –40 °C ile +60 °C (–40 °F ile +140 °F)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Depolama Nemi</b>            | ≤95% (RH), yoğuşmasız                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Koruma</b>                   | IP67                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Korozyon Önleme Seviyesi</b> | Profesyonel Koruma: *Ürünler üst düzey korozyon önleyici korumayla donatılmıştır; kimya tesisleri, rıhtımlar ve kıyılar gibi hassas ortamlar için uygundur. Kıyıda en fazla 2 km (1.24 mi) uzaklıktaki alanlarda ve asit yağmuruna açık bölgelerde güvenilir biçimde çalışırlar. |

## Yapı

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| <b>Kasa Malzemesi</b> | Metal                                 |
| <b>Ürün Boyutları</b> | Φ122.0 mm × 116.1 mm (Φ4.80" × 4.57") |
| <b>Net Ağırlık</b>    | 0.8 kg (1.76 lb)                      |
| <b>Brüt Ağırlık</b>   | 1.0 kg (2.20 lb)                      |

## Sipariş Bilgisi

|                  |                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sütunlar</b>  | Tür   Model   Açıklama                                                                                              |
| <b>IP KAMERA</b> | DH-IPC-HDW3649H-AS-PV-PRO-ATC   6MP WizColor TiOC PRO Sabit odaklı Korozyon Önleyici Turret WizSense Network Kamera |

## İsteğe Bağlı Aksesuarlar

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| <b>DH-PFB220CH</b>     | Korozyon Önleyici Tavan Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA109H</b>      | Korozyon Önleyici Montaj Adaptörü      |
| <b>DH-PFA5510H</b>     | Korozyon Önleyici Direk Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA114H</b>      | Korozyon Önleyici Montaj Adaptörü      |
| <b>G3416GW</b>         | G3/4" Su Bağlantısı                    |
| <b>DH-PFB302SH</b>     | Korozyon Önleyici Duvar Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA156H</b>      | Korozyon Önleyici Direk Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA130H-E</b>    | Korozyon Önleyici Bağlantı Kutusu      |
| <b>DH-PFM320-020EN</b> | DC12V 2A Güç Adaptörü                  |
| <b>DH-PFM320D-EN</b>   | DC12V 2A Güç Adaptörü                  |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>PFM900-E</b>          | Entegre Montaj Test Cihazı |
| <b>DHI-TF-P100/512GB</b> | MicroSD Kart               |

## Aksesuarlar

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>DH-PFB220CH</b>       | Korozyon Önleyici Tavan Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA109H</b>        | Korozyon Önleyici Montaj Adaptörü      |
| <b>DH-PFA5510H</b>       | Korozyon Önleyici Direk Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA114H</b>        | Korozyon Önleyici Montaj Adaptörü      |
| <b>G3416GW</b>           | G3/4" Su Bağlantısı                    |
| <b>DH-PFB302SH</b>       | Korozyon Önleyici Duvar Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA156H</b>        | Korozyon Önleyici Direk Montaj Braketi |
| <b>DH-PFA130H-E</b>      | Korozyon Önleyici Bağlantı Kutusu      |
| <b>DH-PFM320-020EN</b>   | DC12V 2A Güç Adaptörü                  |
| <b>DH-PFM320D-EN</b>     | DC12V 2A Güç Adaptörü                  |
| <b>PFM900-E</b>          | Entegre Montaj Test Cihazı             |
| <b>DHI-TF-P100/512GB</b> | MicroSD Kart                           |

## 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



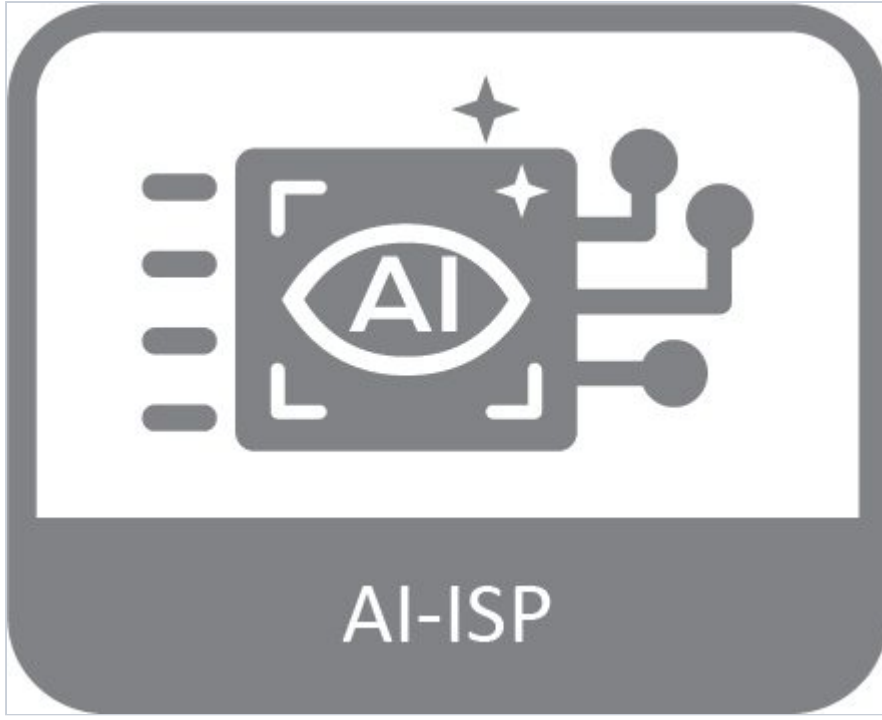
Şekil 9 — kaynak belge sayfa 1



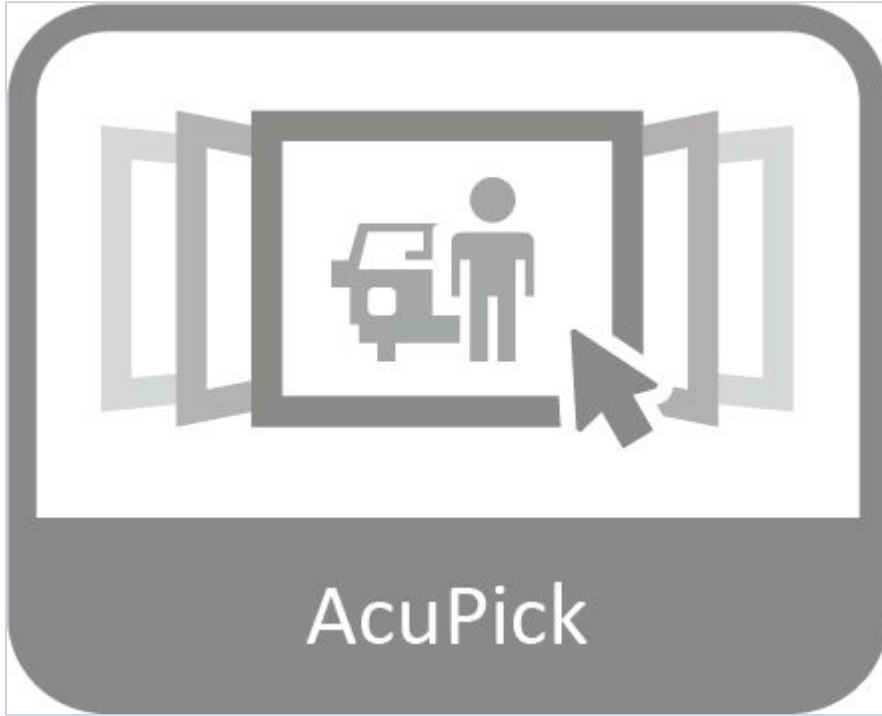
Şekil 10 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 11 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 12 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 13 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 14 — kaynak belge sayfa 1



Şekil 15 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 16 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 17 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 18 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 19 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 20 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 21 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 22 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 23 — kaynak belge sayfa 4



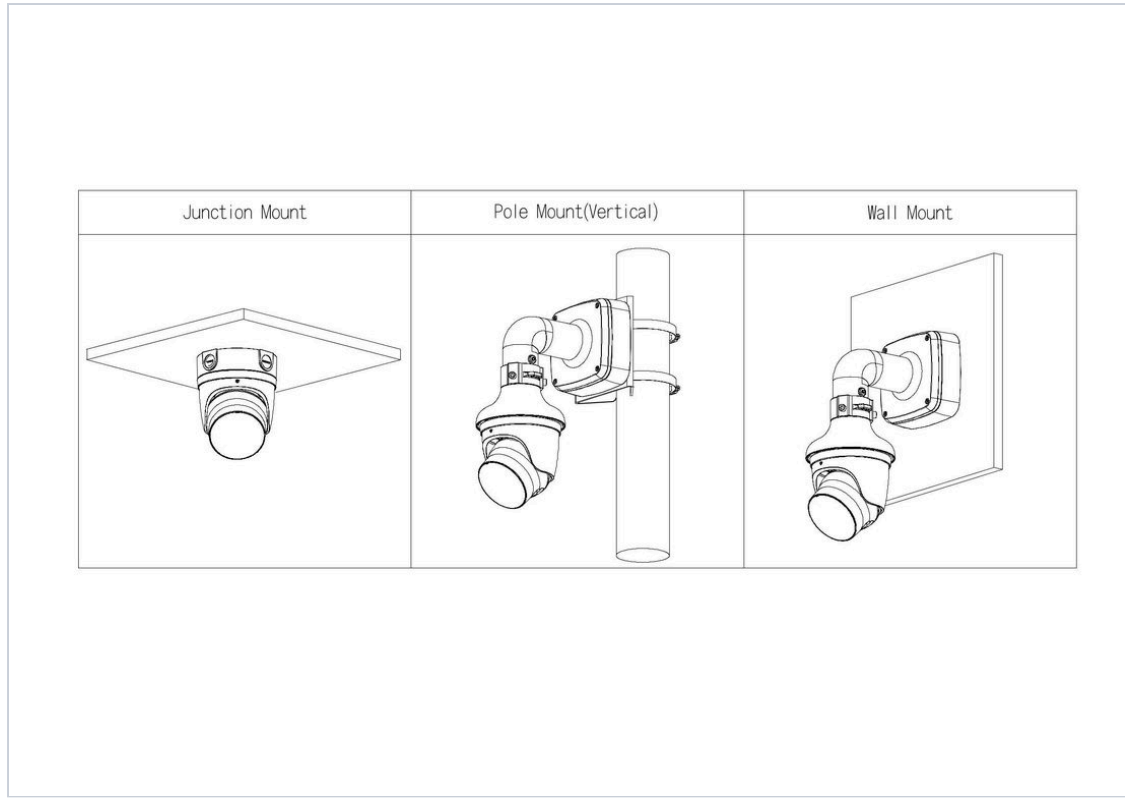
Şekil 24 — kaynak belge sayfa 4



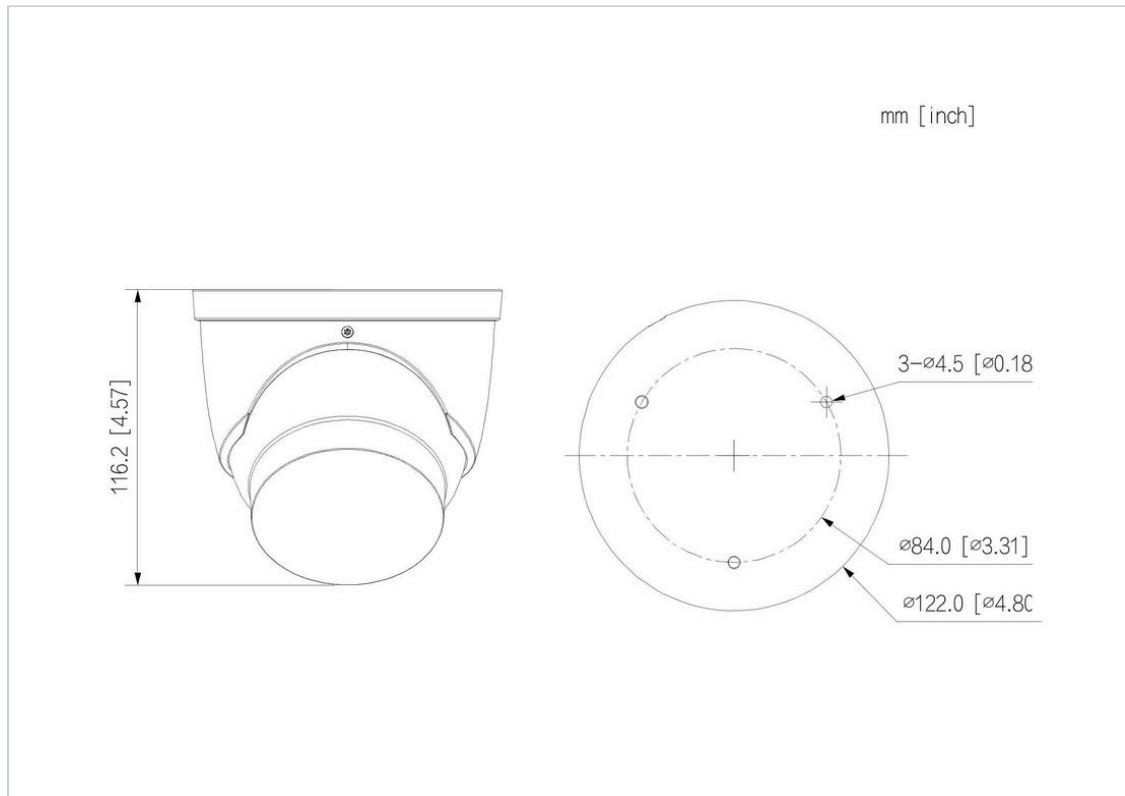
Şekil 25 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 26 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 27 — kaynak belge sayfa 4



Şekil 28 — kaynak belge sayfa 4

**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](mailto:destek@telmagbilisim.com)

**BU ÜRÜNÜN SAYFASI**

[telmagbilisim.com/urun/dahua-ipc-hdw3649h-as-pv-pro-atc](http://telmagbilisim.com/urun/dahua-ipc-hdw3649h-as-pv-pro-atc)

Bu belge, üreticinin resmi İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: dahua-ipc-hdw3649h-as-pv-pro-atc-2-datasheet.pdf

**Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: [telmagbilisim.com/iletisim](http://telmagbilisim.com/iletisim)**