

Dahua IPC-PFW81642-A180 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-PFW81642-A180 4x4MP Çoklu Sensör Panoramik Bullet Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-PFW81642-A180

Genel Bakış

DH-IPC-PFW81642-A180 4 × 4 MP çok sensörlü panoramik bullet WizMind ağ kamerası

Dört adet 4-MP 1/1.8" CMOS görüntü sensörü; düşük aydınlatmada yüksek çözünürlüklü görüntü.

Azami 16 MP (5520 × 2700)@25/30 fps görüntü üretir.

H.265 kodlayıcı; yüksek sıkıştırma oranı ve çok düşük bit hızı.

HD video gösterimi için üç akış.

Dahili IR LED; azami aydınlatma mesafesi 30 m.

3D NR, HLC, BLC ve dijital filigran; çeşitli izleme sahneleri için uygundur.

ROI, SMART H.264+/H.265+ ile farklı bant genişliği ve depolama koşullarına uygun esnek kodlama.

Alarm: 2 giriş, 2 çıkış; ses: 1 giriş, 1 çıkış; RS-485; BNC; azami 256 G Micro SD kart.

12 VDC/24 VAC/PoE güç kaynağı; kolay kurulum.

IP67 ve IK10 koruması.

Seriye Genel Bakış

Birleştirme kamerası, HD panoramik gözetim için 180° panoramik görünüm ve 4 kanallı donanımsal birleştirme sunar. Kalabalık, araç durumu ve çevre koruması analizlerini destekler; meydan, havaalanı ve trafik gibi alanlarda kullanılabilir.

Panoramik Birleştirme

Dahua Panoramik Birleştirme teknolojisi, çakışan görüntü bölgelerini kaldırıp görüntüleri tek panoramada birleştirir. Birleştirilmiş görüntünün görüş açısı 360° olabilir. Genellikle 4 sensörlü kamerada 180°, 8 sensörlü kamerada 360° görüş açısı elde edilir.

Çevre Koruması

Derin öğrenme algoritmasıyla Dahua Çevre Koruması teknolojisi insanları ve araçları doğru biçimde tanır. Yaya ve araç alanları gibi kısıtlı bölgelerde; sanal çizgi, izinsiz giriş, hızlı hareket, park etme, oyalanma ve toplanma algılamasında hedef türüne dayalı yanlış alarmlar büyük ölçüde azalır.

Araç Yoğunluğu

Dahua Araç Yoğunluğu teknolojisi, seçilen alandaki araç sayısı gibi görüntüdeki araç durumunu analiz eder. Sayı belirlenen eşiğin üstüne çıktığında veya altına düştüğünde bağlantılı eylem tetiklenir.

Siber Güvenlik

Dahua ağ kameraları; güvenlik kimlik doğrulaması ve yetkilendirme, erişim kontrol protokolleri, güvenilir koruma, şifreli aktarım ve şifreli depolama kullanır. Bu teknolojiler dış siber tehditlere karşı savunmayı güçlendirir ve kötü amaçlı yazılımların cihaza zarar vermesini önler.

Çevre Koruması

Derin öğrenme algoritmasıyla Dahua Çevre Koruması teknolojisi insanları ve araçları doğru biçimde tanıır. Yaya ve araç alanları gibi kısıtlı bölgelerde; sanal çizgi, izinsiz giriş, hızlı hareket, park etme, oyalanma ve toplanma algılamasında hedef türüne dayalı yanlış alarmlar büyük ölçüde azalır.

EPTZ

Gelişmiş hedef algılama ve izleme algoritmalarıyla Dahua EPTZ teknolojisi, alarmı tetikleyen birden fazla kişiyi ve aracı aynı anda yakınlaştıırıp izleyebilir. Ayrıntıları ve panoramik görünümü aynı anda sunar.

Kalabalık Yoğunluğu

Dahua Kalabalık Yoğunluğu teknolojisi, görüntüdeki kalabalık yoğunluğunu algılayıp ısı haritasında gösterir. Seçilen alandaki kişi sayısı ve yoğunluğu belirlenen eşğin üstüne çıktığında veya altına düştüğünde bağlantılı eylem tetiklenir. Dahua WizMind; IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, termal ürünler ve yazılım platformunu kapsayan, derin öğrenme tabanlı bir çözüm portföyüdür.

Video Özellikleri

Video Kare Hızı	Ana akış: 5520 × 2700@(1-25/30 fps) Alt akış: 1280 × 620@(1-25/30 fps) Üçüncü akış: 1920 × 940@(1-25/30 fps) *The values above are the max. frame rates of each stream; for multiple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity.
Akış Kapasitesi	3 streams
Çözünürlük	5520 × 2700; 4600 × 2252; 3840 × 1880; 2880 × 1408; 1280 × 620; 1024 × 496; 1920 × 940; 1366 × 668
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Video Bit Hızı	H.264: 96 kbps–16384 kbps H.265: 38 kbps–12544 kbps
Gündüz/Gece	Otomatik(ICR)/Renkli/S/B
BLC	Evet
HLC	Evet
WDR	DWDR
Beyaz Dengesi	Otomatik; doğal; sokak lambası; dış mekân; Manuel; regional özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik; Manuel
Gürültü Azaltma	3D NR
İlgi Bölgesi (RoI)	Evet (4 areas)
Sis Giderme	Evet
Gizlilik Maskeleye	8 areas

Ses

Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; G.726: G.723; PCM
----------------	------------------------------------

Alarm

Alarm Olayı	Hayır SD card; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısı kesilmesi; IP conflict; yetkisiz erişim; motion Algılama; video kurcalama; sahne değişimi; audio Algılama; voltage Algılama; harici alarm; güvenlik istisnası; crowd distribution map; sanal çizgi; intrusion; traffic congestion; parking upper limit
-------------	---

Ağ

Ağ Bağlantı Noktası	RJ-45 (10/100/1000 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
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI
Kullanıcı/İstemci	20
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD card (Destekler max. 256 GB); NAS
Tarayıcı	With plug-in: IE: IE 9 and later Chrome: Chrome 86 and later Firefox: Firefox 86 and later Without plug-in: Edge Chrome: Chrome 86 and later Firefox: Firefox 86 and later
Yönetim Yazılımı	Smart PSS; DSS; DMSS

Kamera

Görüntü Sensörü	1/1.8" CMOS
Azami Çözünürlük	5520 (H) × 2700 (V)
ROM	8 GB
RAM	4 GB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Deklanşör Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Asgari Aydınlatma	0.001 lux@F1.6 (Renkli, 30 IRE) 0.0001 lux@F1.6 (S/B, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
Sinyal/Gürültü Oranı	> 56 dB
Aydınlatma Mesafesi	30 m (98.43 ft) (IR LED)
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik; Manuel
Aydınlatıcı Sayısı	8 (IR LED)
Yatay/Dikey/Dönüş Aralığı	Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°

Lens

Lens Türü	Sabit odaklı
Lens Yuvası	M16
Odak Uzaklığı	2.8 mm
Azami Diyafram	F1.6
Görüş Açısı	H: 180°; V: 100°
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	1.3 m (4.27 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Algılama Gözlem Tanıma Kimlik Belirleme
Mesafeler	58.9 m (193.24 ft) 23.6 m (77.43 ft) 11.8 m (38.71 ft) 5.9 m (19.37 ft)
Açıklama	*DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered Alan. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning Manuel/project design tool.

Akıllı İşlevler

EPTZ	Evet
IVS (Çevre Koruması)	sanal çizgi; İzinsiz giriş
Araç Yoğunluğu	araç density; parking upper limit; araç congestion

Alarm

Kalabalık Dağılım Haritası	Crowd map, global kişi sayma; kişi sayma in Alan
Akıllı Arama	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos.

Video

Video Sıkıştırma	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Only supported by the Alt akış)
Akıllı Kodlayıcı	Smart H.265+; Smart H.264+

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür Model Açıklama
16MP Kamera	DH-IPC-PFW81642-A180 4 × 4 MP çok sensörlü panoramik bullet WizMind ağ kamerası

16MP Kamera	IPC-PFW81642-A180 4 × 4 MP çok sensörlü panoramik bullet WizMind ağ kamerası
-------------	--

Aksesuarlar

Açıklama	(İsteğe bağlı)
Açıklama	PFA120-SG
Açıklama	Bağlantı Kutusu
Açıklama	PFA150-SG
Açıklama	Direk Montaj Braketi
Açıklama	PFM320D
Açıklama	12 VDC 2 A Güç Adaptörü
Açıklama	PFM900-E
Açıklama	Entegre Montaj Test Cihazı
Açıklama	TF-P100
Açıklama	MicroSD Bellek Kartı
Siber Güvenlik	Configuration encryption;trusted execution; Digest; security logs; WSSE; account lockout; syslog; video encryption; 802.1x; IP/MAC filtering; HTTPS; trusted upgrade; trusted boot; firmware encryption; generation and importing of X.509 certification

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 ve CAN/CSA C22.2 Hayır. 62368-1-14
--------------	---

Bağlantı Noktaları

Açıklama	RS-485
Açıklama	1 (baud rate range:1200 bps–115200 bps)
Ses Girişi	1 channel (RCA port)
Ses Çıkışı	1 channel (RCA port)
Analog Çıkış	1 channel (CVBS output:BNC)
Alarm Girişi	2 channels in: 5 mA 3–5 VDC
Alarm Çıkışı	2 channels out: 1,000 mA 30 VDC/500 mA 50 VAC

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC/24 VAC/PoE+ (802.3at)
-------------	------------------------------

Güç Tüketimi	Temel: 8.2 W (12 VDC); 9.7 W (24 VAC); 9.7 W (PoE) Max. (WDR + IR intensity + intelligence on+ max. stream): 21.5 W (12 VDC); 24.2 W (24 VAC); 24.2 W (PoE)
---------------------	---

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	–40 °C to +60 °C (–40 °F to +140 °F)
Depolama Sıcaklığı	–40°C to +60°C (–40°F to +140°F)
Çalışma Nemi	≤95%
Koruma	IP67; IK10

Yapı

Gövde Malzemesi	Metal + plastik
Ürün Boyutları	298.3 mm × 172.5 mm × 120.5 mm (11.74" × 6.79" × 4.74") (L × W × H)
Net Ağırlık	3.05 kg (6.72 lb)
Brüt Ağırlık	3.79 kg (8.36 lb)

Aksesuarlar

Açıklama	İsteğe bağlı:
Açıklama	PFM320D
Açıklama	12 VDC 2 A
Açıklama	Güç Adaptörü
Açıklama	PFA120-SG
Açıklama	Bağlantı Kutusu
Açıklama	PFA150-SG
Açıklama	Direk Montajı
Açıklama	Bracket
Açıklama	PFM900-E
Açıklama	Integrated
Açıklama	Mount Tester
Açıklama	TF-P100
Açıklama	MicroSD
Açıklama	Bellek Kartı

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 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

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-pfw81642-a180

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-pfw81642-a180-2-datasheet.pdf

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