

Dahua IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Özellikler (Datasheet) — Dahua IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE 2×4 MP Tam Renkli İkili Panoramik Ağ Kamerası

Kapsanan modeller: IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE

Genel Bakış

DH-IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE 2×4MP tam renkli ikili birleştirmeli WizMind ağ kamerası

180° geniş açılı birleştirilmiş görüntü üretir.

Azami 8 MP (4096 × 1800)@25 fps görüntü üretir.

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

Dahili sıcak ışık; azami aydınlatma mesafesi 40 m.

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

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

Alarm: 1 giriş, 1 çıkış; ses: 1 giriş, 1 çıkış; azami 512 G Micro SD kart; dahili mikrofon ve hoparlör; çift yönlü konuşma.

12 VDC/PoE güç kaynağı; kolay kurulum.

IP67 koruması.

Akıllı izleme: izinsiz giriş, sanal çizgi, ısı haritası ve kişi sayma.

EPTZ: Akıllı alarm hedeflerini büyütür ve izler.

SMD3.0.

Seriye Genel Bakış

Yıldız ışığı çözümü ve derin öğrenme algoritmasıyla Dahua WizMind 5 Serisi ağ kamerası; yüz yakalama, çevre koruması ve kişi sayma dâhil çeşitli akıllı işlevler sunarak video analizinin doğruluğunu büyük ölçüde artırır.

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.

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.

Kişi Sayma

Dahua Kişi Sayma teknolojisi, hareketli insan hedeflerini izleyip işleyerek giriş, çıkış ve alandaki kişi sayısını doğru hesaplar. Yönetim platformuyla birlikte yıllık, aylık ve günlük raporlar üretir.

ePoE

Dahua'nın ePoE teknolojisi, kamera ile ağ anahtarı arasında güç ve veriyi uzun mesafelere iletir; güvenilirliği artırır ve kurulum süresini azaltır. Tek bir CAT6 kablo, 100 Mbps hızda 300 m (984 ft), 10 Mbps hızda 800 m (2625 ft) mesafeye sinyal taşıyabilir.

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.

Koruma (IP67, geniş gerilim)

IP67: Kamera toz ve suya daldırma testlerinden geçer; gövdesi 1 m derinlikte suda 30 dakika kaldıktan sonra çalışabilir. Geniş gerilim: Kamera, bazı güç kaynaklarında $\pm 30\%$ giriş gerilimi toleransı sağlar ve kararsız gerilimli dış mekânlarda kullanılabilir. Dahua WizMind; IPC, NVR, PTZ, XVR, termal ürünler ve yazılım platformunu kapsayan, derin öğrenme tabanlı bir çözüm portföyüdür.

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+
Yapay Zekâ Kodlaması	AI H.265; AI H.264
Video Kare Hızı	WDR Off: Ana akış: 4096 × 1800 @ (1–25 fps) Alt akış: 1024 × 452 @ (1–25 fps) Üçüncü akış: 1920 × 832 @ (1–25 fps) WDR On: Ana akış: 4096 × 1800 @ (1–20 fps) Alt akış: 1024 × 452 @ (1–20 fps) Üçüncü akış: 1920 × 832 @ (1–20 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	8M (4096 × 1800); 6.5M (3840 × 1680); 4M (3840 × 1080); 4M (2880 × 1264); 1.6M (1920 × 832); 0.7M (1280 × 560); 0.5M (1024 × 452)
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Video Bit Hızı	H.264: 9 kbps–8192 kbps H.265: 9 kbps–8192 kbps
Gündüz/Gece	Renkli/S/B
BLC	Evet
HLC	Evet
WDR	140 dB
Sahneye Öz Uyarlama (SSA)	Evet
Beyaz Dengesi	Otomatik; doğal; sokak lambası; dış mekân; Manuel; regional özel
Kazanç Kontrolü	Otomatik
Gürültü Azaltma	3D NR
Hareket Algılama	OFF/ON (4 areas, rectangular)

İlgi Bölgesi (Rol)	Evet (4 areas)
Gizlilik Maskeleye	4 areas
Sis Giderme	Evet

Ses

Dahili Mikrofon	Evet
Ses Sıkıştırma	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarm

Alarm Olayı	Hayır SD card; SD kart dolu; SD kart hatası; ağ bağlantısı kesilmesi; IP conflict; yetkisiz erişim; motion Algılama; video kurcalama; sanal çizgi; intrusion; hızlı hareket; terk edilmiş nesne; eksik nesne; loitering Algılama; insan toplanması; parking Algılama; sahne değişimi; audio Algılama; voltage Algılama; harici alarm; SMD; kişi sayma in Alan; stay Algılama; kişi sayma; güvenlik istisnası
-------------	--

Ağ

Ağ Bağlantı Noktası	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK ve API	Evet

Kamera

Görüntü Sensörü	Dual 1/1.8" CMOS
Azami Çözünürlük	4096 (H) × 1800 (V)
ROM	128 MB
RAM	1 GB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Deklanşör Hızı	Otomatik/Manuel 1/3 s–1/100,000 s
Asgari Aydınlatma	0.0005 lux@F1.0 (Renkli, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.0 (S/B, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
Sinyal/Gürültü Oranı	>56 dB
Aydınlatma Mesafesi	40 m (131.23 ft)
Aydınlatıcı Açma/Kapama Kontrolü	Otomatik
Aydınlatıcı Sayısı	4 (sıcak ışık)
Yatay/Dikey/Dönüş Aralığı	Pan: 0°–360° Tilt: 0°–90° Rotation: 0°–360°

Lens

Lens Türü	Sabit odaklı
Lens Yuvası	M16
Odak Uzaklığı	3.6 mm
Görüş Açısı	H: 180°±10° V: 48°
Azami Diyafram	F1.0
İris Kontrolü	Sabit
Yakın Odak Mesafesi	3.6 m (11.81 ft)

DORI Mesafesi

Sütunlar	Lens Algılama Gözlem Tanıma Kimlik Belirleme
3.6 mm	70.3 m (230.64 ft) 28.1 m (92.19 ft) 14.1 m (46.26 ft) 7.0 m (22.97 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

IVS (Çevre Koruması)	İzinsiz giriş, sanal çizgi, hızlı hareket (the three functions Destekler the classification and accurate Algılama of araç and human); loitering Algılama, insan toplanması, and parking Algılama
----------------------	--

Isı Haritası

Açıklama	Evet
Akıllı Nesne Algılama	Smart terk edilmiş nesne; smart eksik nesne
Kişi Sayma	Destekler the sayma of giriş sayısı, çıkış sayısı and geçiş sayısı, and displaying and outputting yearly/ monthly/daily raporlar. Destekler the sayma of number in Alan, and 4 rules configuration. Count number of kişi or stay time and link alarm. Destekler queue management, and 4 rules configuration. Count number of kişi or stay time and link alarm

Sipariş Bilgisi

Sütunlar	Tür Model Açıklama
8MP Kamera	DH-IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE 2×4MP tam renkli ikili birleştirmeli WizMind ağ kamerası, PAL
8MP Kamera	IPC-PFW5849P-A180-E2-ASTE 2×4MP tam renkli ikili birleştirmeli WizMind ağ kamerası, PAL

Aksesuarlar

Açıklama	(İsteğe bağlı)
Açıklama	PFA5300R
Açıklama	Bağlantı Kutusu
Açıklama	PFA157
Açıklama	Direk Montaj Braketi
Açıklama	PFM900-E
Açıklama	Entegre Montaj Test Cihazı
Açıklama	TF-P100
Açıklama	MicroSD Bellek Kartı
Açıklama	PFM321D
Açıklama	12 VDC 1A Güç Adaptörü
Siber Güvenlik	Video encryption; Firmware encryption; Configuration encryption; Digest; WSSE; Account lockout; Security logs; IP/MAC filtering; Generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; Trusted boot; Trusted execution; Trusted upgrade
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; Bonjour
Birlikte Çalışabilirlik	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone
Kullanıcı/İstemci	20 (Toplam bant genişliği: 80 M)
Depolama	FTP; SFTP; Micro SD card (Destekler max. 512 GB); NAS
Tarayıcı	IE: IE 11 and later Chrome Firefox
Yönetim Yazılımı	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobil İstemci	iOS; Android

Sertifikalar

Sertifikalar	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 Hayır.60950-1-07
--------------	--

Bağlantı Noktaları

Ses Girişi	1 channel (RCA port)
Ses Çıkışı	1 channel (RCA port)
Alarm Girişi	1 channels in: 5 mA 3 V–5 VDC
Alarm Çıkışı	1 channel out: 300 mA 12 VDC

Güç

Güç Kaynağı	12 VDC ($\pm 30\%$)/PoE+ (802.3at)/ePoE
Güç Tüketimi	Temel: 4.8 W (12 VDC); 5.5 W (PoE) Max. (WDR + intelligence + sıcak ışık + SPK); 12.3 W (12 VDC); 13.8 W (PoE)

Çevre

Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Çalışma Nemi	$\leq 95\%$
Depolama Sıcaklığı	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
Koruma	IP67

Yapı

Gövde	Metal + plastik
Ürün Boyutları	301.2 mm $\times$ 128.2 mm $\times$ 120.1 mm (11.86" $\times$ 5.05" $\times$ 4.73") (L $\times$ W $\times$ H)
Net Ağırlık	1420 g (3.13 lb)
Brüt Ağırlık	1570 g (3.46 lb)

Aksesuarlar

Açıklama	İsteğe bağlı:
Açıklama	PFA5300R
Açıklama	Bağlantı Kutusu
Açıklama	PFA157
Açıklama	Direk Montajı
Açıklama	Bracket
Açıklama	PFM900-E
Açıklama	Integrated
Açıklama	Mount Tester
Açıklama	TF-P100
Açıklama	MicroSD
Açıklama	Bellek Kartı
Açıklama	PFM321D
Açıklama	12V DC 1A
Açıklama	Güç Adaptörü

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 3



Şekil 5 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 6 — kaynak belge sayfa 3



Şekil 7 — kaynak belge sayfa 3

<div>TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ</div> <div>Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım</div> <div>www.telmagbilisim.com</div>			
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-pfw5849-a180-e2-aste

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-pfw5849-a180-e2-aste-2-datasheet.pdf

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