

DH-IPC-HFW4231E-Z-S4

2MP WDR IR Bullet Ağ Kamerası



- 1/2.8" 2Megapixel aşamalı tarama STARVIS™ CMOS
- H.265&H.264 üçlü akış kodlaması
- 25/30fps@1080(1920×1080)
- Akıllı Algılama Desteği
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Çoklu Ağ İzleme: Tarayıcı, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 2.7mm ~13.5mm motorlu lens
- 2/1 Alarm giriş/çıkış, 1/1 Ses giriş/çıkış
- Max. IR LED Uzunluğu 50m
- Mikro SD bellek 256GB, IP67, IK10, PoE

Sistem Görünümü

H.265 kodlama teknolojisini yükselterek yüksek verimli video sıkıştırma sağlayan çevre dostu ürünlerdir. İzleme sistemini geliştirmek için bant genişliği ve depolama, enerji tasarrufu sağlayan tasarımdan tasarruf sağlar. Seri, Starlight, Akıllı IR teknolojisi, akıllı görüntü analiz teknikleri gibi özellikler sunuyor. Mükemmel görüntü kalitesi ve akıllı ve verimli etkinlik hatırlatıcıları sağlar. Bu seri, IP67 hava koşullarına ve IK10 saldırılara karşı koruma özelliği sağlar. Müşterilere daha fazla değer verir.

Fonksiyonlar

Starlight Technology

ORing'in Starlight Teknolojisine sahip bu kamera, zorlu aydınlatma koşullarına sahip uygulamalar için idealdir. Düşük ışık performansı, minimum ortam ışığıyla kullanılabilir video sağlar. Aşırı düşük ışık koşullarında bile Starlight Teknolojisi, neredeyse tamamen karanlıkta (0,005 lux) renkli görüntüler sunabilir.

Geniş Dinamik Alan

Endüstri lideri geniş dinamik aralık (WDR) teknolojisine gömülü olarak, en yoğun kontrastlı aydınlatma koşullarında bile canlı resimler elde edilir. Hızlı değişen hem parlak hem de düşük aydınlatma koşullarına sahip uygulamalar için True WDR (120dB), kullanılabilir video sağlamak için bir sahnenin hem parlak hem de karanlık alanlarını aynı anda optimize eder.

Akıllı Video Sistemi (IVS)

Dahili akıllı video analitiği ile kamera, gelişmiş video gözetimi için hareketli nesneleri algılama ve analiz etme yeteneğine sahiptir. Kamera, terk edilmiş veya eksik nesneler gibi birden fazla nesne davranışının algılanmasına olanak tanıyan uçta isteğe bağlı standart zeka sağlar. IVS ayrıca, iş zekası için ideal olan önceden belirlenmiş bir çizginin aşıldığını kameranın algılamasını sağlayan Tripwire analitiğini ve kişilerin aranması veya tanımlanması için Yüz Algılama özelliğini destekler..



Çevre

-30 °C ila +60 °C (-22 °F ila +140 °F) sıcaklık aralığına sahip kamera, aşırı sıcaklık ortamları için tasarlanmıştır. Zorlu toz ve suya daldırma testlerine tabi tutulmuş ve sertifikalandırılmış olan IP67 derecesi, onu zorlu dış mekan uygulamaları için uygun hale getirir. Yağmur, sulu kar, kar ve sisli ortamlar için entegre bir silecek, kullanıcılara her zaman net görüş sağlar.

Koruma

±%30 giriş voltajı toleransını destekleyen bu kamera, dış mekan uygulamaları için en dengesiz koşullara bile uygundur. 4KV yıldırım derecesi, kameraya ve yapısına karşı yıldırım etkilerinden koruma sağlar.

Smart H.265+

Ağ zorlamadan yüksek kaliteli video sağlayan Smart H.265+, H.265'in optimize edilmiş uygulamasıdır. Smart H.265+ kodlama teknolojisi, sahne uyarlamalı kodlama stratejisi, dinamik GOP, dinamik ROI, esnek çoklu çerçeve referans yapısı ve akıllı gürültü azaltma içerir ve standart H.265 ile karşılaştırıldığında bant genişliği ve depolamada %70'e varan tasarruf sağlar

Teknik Özellikler

Kamera

Görüntü Sensörü	1/2.8" 2Megapixel aşamalı tarama CMOS
Etkin Pikseller	1920(H) x 1080(V)
RAM/ROM	256MB/32MB
Tarama Sistemi	Aşamalı
Elektronik Perde Hızı	Otomatik/Manuel, 1/3~1/100000s
Minimum Aydınlatma	0.005Lux/F1.6 (Renkli,1/3s,30IRE) 0.02Lux/F1.6 (Renkli,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.6 (IR açık)
IR Mesafesi	50m'ye (164ft) kadar mesafe
IR Aç/Kapa Kontrolü	Otomatik/Manuel
IR LED	4

Lens

Lens Türü		Motorlu			
Montaj Türü		Dahili			
Odak Uzaklığı		2.7mm~13.5mm			
Max. Diyafram		F1.6			
Bakış Açısı		H: 110°~27°, V:59°~16°			
Optik Yakınlaştırma		5x			
Diyafram Tipi		Sabit			
Yakın Odak Mesafesi		0.8m			
DORI Mesafesi	Lens	Algılama	Gözlem	Tanıma	Tanımlama
	W	44m(144ft)	18m(59ft)	9m(30ft)	4m(13ft)
	T	153m(502ft)	61m(200ft)	30m(98ft)	15m(49ft)

Pan/Tilt/Rotasyon

Pan/Tilt/Rotasyon Aralığı	Pan:0°~360°; Tilt:0°~90°; Rotasyon:0°~360°
---------------------------	--

Zeka

IVS (isteğe bağlı)	Tripwire, İzinsiz Giriş, Terk Edilmiş Nesne/Eksik
Gelişmiş Akıllı İşlevler	Yüz Algılama

Video

Sıkıştırma	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Akış Yeteneği	3 Akış
Çözünürlük	1080P(1920x1080)/1.3M(1280x960)/ 720P(1280x720)/D1(704x576/704x480)/ VGA(640x480)/CIF(352x288/352x240)
Kare Hızı	Ana Akış: 1080P(1~25/30fps)
	Alt Akış: D1(1~25/30fps)
	Üçüncü Akış: 1080P(1~5/0fps)
Bit Hızı Kontrolü	CBR/VBR
Bit Hızı	H.264: 32~10240Kbps H.265: 12~6144Kbps

Gündüz/Gece	Otomatik(ICR) / Renkli/ S/B
BLC Modu	BLC / HLC / WDR(120dB)
Beyaz Dengesi	Otomatik/Doğal/Sokak Lambası/Dış Kapı/Manuel
Kazanç Kontrolü	Otomatik/Manuel
Parazit Azaltma	3D DNR
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)
ROI	KApalı / Açık (4 Bölge)
Elektronik Görüntü Sabitleme (EIS)	N/A
Akıllı IR	Destekli
Buğu Giderme	N/A
Dijital Yakınlaştırma	16x
Döndürme	0°/90°/180°/270°
Aynalama	Kapalı/Açık
Gizlilik Maskeleye	Kapalı / Açık (4 Bölge, Dikdörtgen)

Ses

Sıkıştırma	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726
------------	-----------------------------

Network

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Sıkıştırma	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; SMTP;FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS;UPnP;NTP; Bonjour; 802.1x; Multicast; ICMP;IGMP; SNMP; SFTP; RTMP; NFS; SMB
Uyumluluk	ONVIF, CGI, Milstone, Genetec
Akış Yöntemi	Tek noktaya yayın/Çok noktaya yayın
Max. Kullanıcı	10 Kullanıcı /20 Kullanıcı
Depolama	NAS Anında kayıt için yerel PC Micro SD kart 128GB
Tarayıcı	IE, Chrome, Firefox, Safari
Yönetim Yazılımı	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Akıllı Telefon	IOS, Android

Sertifikalar

Sertifikalar	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B
--------------	--

Arayüz

Video Arayüzü	1 Bağlantı Noktası (Yalnızca ayar için)
Ses Arayüzü	1/1 kanal Giriş/Çıkış
RS485	N/A
Alarm	2 kanal Giriş: 5mA 5VDC 1 kanal Çıkış: 300mA 12VDC
Güç	
Güç Kaynağı	DC12V, PoE (802.3af)(Class 0)
Güç Tüketimi	<11.2W

Çevre

Çalışma Koşulları	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / %95'ten az RH
Depolama Koşulları	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / %95'ten az RH
Koruma Sınıfı	IP67
Vandal Direnci	IK10

Yapısı

Kasa	Metal
Boyutlar	272.9mm×94.9mm×94.9mm (10.74"×3.74"×3.74")
Net Ağırlık	1.11Kg (2.36lb)
Brüt Ağırlık	1.51Kg (3.09lb)

Sipariş Bilgileri

Tür	Model	Açıklama
2MP kamera	DH-IPC-HFW4231EP-Z-S4	2MP IR Bullet Ağ Kamerası, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW4231EN-Z-S4	2MP IR Bullet Ağ Kamerası, WDR, NTSC
	IPC-HFW4231EP-Z-S4	2MP IR Bullet Ağ Kamerası, WDR, PAL
	IPC-HFW4231EN-Z-S4	2MP IR Bullet Ağ Kamerası, WDR, NTSC
Aksesuarlar (isteğe bağlı)	PFA121	Bağlantı Kutusu
	PFA152-E	Direk Montajı

Aksesuarlar

İsteğe Bağlı:

PFA121
Bağlantı KutusuPFA152-E
Direk Montajı

Bağlantı Montajı	Direk Montajı
PFA121	PFA152-E

Boyutlar (mm[inch])

