

DH-IPC-HDBW3241F-AS-M

WizSense 2メガピクセル 赤外線LED搭載 固定焦点 ウェッジドーム型ネットワークカメラ



Wiz Sense

Dahua TechnologyがリリースしたWizSenseは、独立したAIチップとディープラーニングアルゴリズムを採用した一連のAI製品およびソリューションです。人間と車両に高い精度で焦点を当て、ユーザーが定義した対象に対して迅速に行動することを可能にします。WizSenseは、Dahuaの先進的なテクノロジーに基づき、インテリジェントでシンプルかつ包括的な製品およびソリューションを提供します。

シリーズ概要

Dahua WizSense 3シリーズネットワークカメラは、AIコーディングテクノロジーにより、帯域とストレージ容量を大幅に節約します。高度なディープラーニングアルゴリズムを搭載しており、境界保護、スマート動体検知(SMD)、クイックピク、AI SSA(AIシーン自己適応)などのインテリジェント機能をサポートしています。また、スターライトテクノロジーと大口径レンズにより、照明条件が悪い場合でも、鮮明な画像を出力することができます。

特徴

SMD Plus

Dahua スマートモーションディテクション(SMD)テクノロジーは、インテリジェントアルゴリズムにより、動体検知の対象から、人物と車両のみをフィルタリングし、効果的で正確なアラームを可能としました。

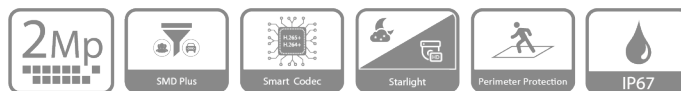
Smart H.265+ & Smart H.264+

高度なシーン適用型レート制御アルゴリズムにより、DahuaスマートエンコーディングテクノロジーはH.265やH.264よりも高いエンコード効率を実現し、高品質の映像を提供し、ストレージと伝送のコストを削減します。

境界保護

Dahua 境界保護テクノロジーは、人間と車両を正確に認識することで、野生動物や植栽、外光などによる誤報をフィルタリングし、正確なアラームを出力することに寄与します。制限区域(歩道、車道など)では、ターゲット種別(トリップワイヤ、侵入検知)に基づくインテリジェント検出の精度を高めることで正確なアラーム出力を可能としています。

- 2MP、1/2.8インチ CMOSセンサー、低照度、高画質
- 最大2MP(1920×1080)@ 30fps
- H.265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- 赤外線LED搭載、最大赤外線照射距離: 30m
- ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に適応
- 回転、WDR、3D DNR、HLC、BLC、デジタル透かし、さまざまな監視シーンに適用可能
- インテリジェント検知: 侵入、トリップワイヤ(車両と人物の分類と正確な検知をサポート)
- 異常検知: 動体検知、映像改ざん、シーンチェンジ、音声検知、SDカードなし/フル/エラー、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、電圧検知
- マイクロSDスロット搭載(最大256GB)、内蔵マイク
- 電源仕様: DC 12V / PoE
- 保護性能: IP67、IK10
- SMD Plus



スターライト

Dahua スターライトテクノロジーは、先進的な画像処理技術と光学性能により、低照度な環境下でも鮮明でカラフルな映像を提供可能です。

サイバーセキュリティ

Dahuaネットワークカメラは、セキュリティ認証および承認、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された伝送および暗号化されたストレージを含む、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらのテクノロジーにより、外部のサイバー脅威に対するカメラの防御力を向上させ、悪意のあるプログラムがデバイスに侵入することを防止します。

保護性能 (IP67, IK10, 広範な電圧)

IP67: 防塵・防水に関する一連の厳しいテストに合格しています。防塵機能があり、水深1mに30分浸漬した後でも正常に動作します。

IK10: 40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても耐えられます。(衝撃エネルギーは20J)

不安定な電圧に対応: 入力電圧の許容範囲は±30%(一部電源)であり、電圧の不安定な屋外環境にも対応しています。

技術仕様					
カメラ					
イメージセンサー	1/2.8" 2メガピクセル プログレッシブ CMOS				
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)				
ROM	128 MB				
RAM	256 MB				
走査方式	プログレッシブ				
電子シャッタースピード	オート/マニュアル1/3 s-1/100000 s				
最低被写体照度	0.002 Lux@F1.6 (カラー, 30IRE) 0.0002 Lux@F1.6 (白黒, 30IRE) 0 Lux (赤外線オン)				
S/N 比	> 56 dB				
赤外線照射距離	30 m				
赤外線オン/オフ制御	オート/マニュアル				
赤外線LED搭載数	8 個				
パン/チルト/回転範囲	パン: -30°~30°; チルト: 0°~80°; 回転: 0°~360°				
レンズ					
レンズタイプ	固定焦点				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.8 mm; 3.6 mm; 6 mm				
最大絞り	F1.6				
視野角(FOV)	2.8 mm: 水平:106°; 垂直: 57°; 対角: 126° 3.6 mm: 水平:87°; 垂直: 46°; 対角: 104° 6mm: 水平:54°; 垂直: 29°; 対角: 63°				
アイリスタイプ	一定				
近接撮影距離	2.8 mm: 0.6 m 3.6 mm: 1.2 m 6 mm: 2.5 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8mm	38.6 m	15.4 m	7.7 m	3.9 m
	3.6mm	55.2 m	22.1 m	11.0 m	5.5 m
	6mm	82.8 m	33.1 m	16.6 m	8.3 m
インテリジェント機能					
周囲警戒	トリップワイヤ、侵入検知(人/車両の認識)				
インテリジェント検索	スマートNVRと連携して、高度なインテリジェント検索、イベントの抽出、およびイベントビデオの結合を行います。				
ビデオ					
圧縮方式	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(サブストリームのみ対応)				
スマートコーデック	Smart H.265+ / Smart H.264+				
フレームレート	メインストリーム (1920 × 1080@1-25/30 fps) サブストリーム(704 × 576@1-25 fps/704 × 480@1-30 fps) サードストリーム(1280 × 720@1-25/30 fps)				
ストリーム数	3				

解像度	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
ビットレート制御	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264: 3 Kbps-8192 Kbps H.265: 3 Kbps-8192 Kbps
デイ/ナイト	自動(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120 dB
ホワイトバランス	オート、ナチュラル、街灯、屋外、マニュアル、 エリアカスタム
ゲイン制御	オート、マニュアル
ノイズ除去	3D DNR
動体検知(MD)	オフ/オン (4 エリア, 長方形)
関心領域(ROI)	対応(4 エリア)
スマートイルミネーション	対応
画面回転	0°/90°/180°/270° (90°/270° は1920 × 1080 以下の解像度で対応)
ミラー	対応
プライバシーマスク	4 エリア
音声	
内蔵マイク	対応
圧縮方式	G.711a; G.711Mu; G726
アラーム	
アラームイベント	SDカードなし/フル/エラー、SDカード寿命警告(対応SDカードのみ)、ネットワーク切断、IP競合、不正アクセス、電圧検知、セキュリティ例外、動体検知、マンスキング、シーンチェンジ、輝度変化、トリップワイヤ、侵入、SMD
ネットワーク	
ポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK/API	対応
プロトコル	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
サイバーセキュリティ	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
互換性	ONVIF(Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
シーン自己適応(SSA)	対応
ユーザー数	20 (総帯域幅: 64 M)
ストレージ	FTP; SFTP; Micro SDカード (最大256GB); NAS
対応ブラウザ	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox

管理ソフトウェア	Smart PSS, DSS, DMSS
対応モバイルOS	IOS; Android
認証	
認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
電源	
電源仕様	DC 12V/PoE (802.3af)
消費電力	<5.7W
環境	
動作環境	-40°C~+60°C/95%以下
保管温度	-40°C~+60°C
保護性能	IP67; IK10
構造	
ケース材質	金属
寸法	55 mm × Φ108.9 mm
重量	380 g
総重量	520 g

Ordering Information		
Type	Part Number	Description
2MP Camera	DH-IPC-HDBW3241FP-AS-M	2MP IR Fixed focal Dome WizSense Network Camera,PAL
	DH-IPC-HDBW3241FN-AS-M	2MP IR Fixed focal Dome WizSense Network Camera,NTSC
Accessories (optional)	PFA139	Junction Box
	PFB204W	Wall Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFB220C	Mount Adapter
	PFA106	Ceiling Mount
	PFM321D	DC12V1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet Over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
PFM114	TLC SD Card	

アクセサリ

オプション品



PFA139
Junction Box



PFB204W
Wall Mount



PFA152-E
Pole Mount



PFB220C
Ceiling Mount



PFA106
Mount Adapter



PFM321D
DC12V1A Power Adapter



LR1002-1ET/1EC
Single-port long reach ethernet over coax extender



PFM900-E
Integrated Mount tester



PFM114
TLC SD card

Junction Mount	Wall Mount	Pole mount	Ceiling mount
PFA139	PFB204W	PFB204W+PFA152-E	PFB220C+PFA106

機器サイズ (mm[inch])

