

DH-IPC-HFW2249S-S-IL

WizSense搭載 2MP スマートデュアルイルミネーション 固定焦点 バレット型ネットワークカメラ



Wiz Sense

Dahuaテクノロジーが開発したWizSenseは、独立したチップとディープラーニングアルゴリズムを採用したAI製品であり、ソリューションです。人物と車両のみに高精度で焦点を合わせ、ユーザーが設定したターゲットに素早く対応することができます。Dahuaの高度な技術に基づき、WizSenseはインテリジェントでシンプルかつ包括的な製品とソリューションを提供します。

シリーズ概要

高度なディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua WizSense3シリーズネットワークカメラは、周囲警戒やスマートモーション検知などのAI機能をサポートします。スターライト技術により、このシリーズのカメラは、低照度の条件下でより鮮明な映像を撮影することができます。

機能

スマートデュアルイルミネーター

Dahuaのスマートデュアルイルミネーター技術は、スマートアルゴリズムを採用し、ターゲットを検出します。通常、夜間はIRイルミネーターが点灯しており、ターゲットが監視エリアに現れると、ホワイトライトが点灯し、カメラはフルカラービデオとキーイベントの情報を記録します。つまり、このカメラはスナップショットとビデオをフルカラー画像で撮影することができます。ターゲットが監視エリア外にいるときは、白色光はオフになり、赤外線照明装置がオンになるので、光害を効率的に減らすことができます。

SMD Plus

インテリジェントアルゴリズムにより、DahuaのSmart Motion Detectio技術は、モーション検知の対象となるターゲットを分類し、関係のないターゲットによって引き起こされたモーション検知アラームを除外することで、効果的で正確なアラームを実現することができます。

周囲警戒

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua社の周囲警戒技術は人間と車両を正確に認識することができます。制限区域(歩行者区域や車両区域など)では、ターゲットタイプ(トリップワイヤー、侵入検知など)に基づくインテリジェント検出の誤報が大幅に減少します。

- ・2MP 1/2.8インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ·最大2MP(1920×1080)@25/30fps
- ·H. 265コーデック、高圧縮率、超低ビットレート
- ・白色光LEDとIR LED搭載、最大照射距離はそれぞれ30m
- ・ROI、SMART H. 264+/H. 265+、フレキシブルコーディング、様々な帯域幅とストレージ環境に対応
- ・ローテーションモード、WDR、3DNR、HLC、BLC、電子透かし、 様々な監視シーンに適応可
- ・インテリジェントモニタリング:侵入検知、トリップワイヤー (車両と人物の正確な検出と分類をサポート)
- ・最大256GのマイクロSDカードに対応、内蔵マイク搭載
- ·DC12V/PoE電源供給、取り付けが簡単
- ·IP67 (防水・防塵性能)
- ·SMD Plus













Smart H. 265+ & Smart H. 264+

最先端のシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahua社のスマートエンコーディング技術はH. 265やH. 264よりも高いエンコード効率を実現します。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。

フルカラー

高性能センサーと大口径レンズにより、DahuaのFull-colorテクノロジーは、超低照度の環境下でも鮮明でカラフルな画像を表示することができます。この感光性技術により、カメラはより多くの利用可能な光を取り込み、より鮮明に色を再現することができます。

サイバーセキュリティ

Dahua社のネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認、アクセス制御プロトコル、信頼できる保護、暗号化された伝送と暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術を採用しています。これらの技術は、外部のサイバー脅威からカメラを保護し、悪意のあるプログラムがデバイスを侵害することを防ぎます。

保護性能(IP67、広範な電圧に対応)

IP67 (防水・防塵性能):カメラは防水・防塵に関する厳しいテストをクリアしており、水深1mで30分浸水した後でもカメラは正常に動作します。

広範な電圧に対応:カメラは±30%の入力電圧に対応しているので、屋外環境などの電圧が不安定な環境に適しています。



技術仕様								1080p (1920×1080)/1.3M (1280×960)/720p
カメラ						解像度	(1280×720)/D1 (704×576/704×480)/VGA (640×480)/CIF (352×288/352×240)	
イメージセンサー		1/2.8インチ CMOS					ビットレートコントロール	CBR/VBR
最大解像度		1920 (H) × 1080 (V)					ビデオビットレート	H. 264:32kbps - 6144kbps H. 265:12kbps - 6144kbps
ROM		128 MB					デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
RAM		128 MB					BLC	対応
走查方式		プログレッシブ					HLC	対応
電子シャッタースピード		オート/マニュアル 1/3秒~1/100,000秒					WDR	120 dB
最低被写体照度		0.002lux @F1.6 (カラー、30IRE) 0.0002lux@F1.6 (白黒、30IRE) 0lux (IR on)					ホワイトバランス	オート/自然光/外灯/屋外/マニュアル/カスタム
S/N 比		>56 dB					ゲインコントロール	オート/マニュアル
照射距離		30m(赤外線LED)、30m(白色光LED)					ノイズ除去	3D NR
照射機 か・	オフコントロール	オート/マニュアル					モーション検知	オフ/オン(4エリア/四角形)
LED 搭載数		1(赤外線LE	ED)、1(白色)	光LED)			関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
パンノチルト	、/同転節囲	パン : 0° チルト: 0°					スマートIR	対応
パン/チルト/回転範囲 レンズ		チルト: 0° ~90° 回転数: 0° ~360°					画像回転	0°/90°/180°/270° (1080p以下の解像度で対応))
レンズタイプ		固定					ミラー	対応
							プライバシーマスク	4 エリア
マウントタイプ 焦点距離		M12 2.8 mm/ 3.6 mm					音声	
最大絞り		F1. 6					内蔵マイク	搭載
		2.8 mm:水平:107°/垂直:56°/対角線:127°					音声圧縮方式	G. 711a/G. 711Mu/PCM/G. 726
視野角		3.6 mm:水平:88° /垂直:44° /対角線:105°					アラーム	
絞りタイプ		固定					アラームイベント	SDカードなし/SDカード録画容量不足/SDカードエラー/ネットワーク切断/IP不一致/不正アクセス/モーション検知/改ざん検知/トリップワイヤー/侵入検知/SMD/電圧検知/セキュリティ異常
近接撮影距	離 レンズ	2.8 mm:0.7 m 3.6 mm:1.3 m						
DODI		検出	観察	認識	識別		ネットワーク	
DORI 距離	2.8 mm	43.9 m	17.5 m	8.8 m	4.4 m		ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
	3.6 mm	58.9 m	23.6 m	11.8 m	5.9 m		SDK · API	対応
AI機能							0	IPv4/IPv6/HTTP/TCP/UDP/ARP/RTP/RTSP/RTCP/
IVS(周囲警	警戒)	侵入検知/トリップワイヤー (人と車両の分類と正確な検知)					プロコトル	RTMP/SMTP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/NTP/NTP/ Multicast/ICMP/IGMP
77 L L L		スマートNVRと連携し、優れたインテリジェント検索、イベント抽出、映像+情報表示を可能					互換性	ONVIF (プロファイルS/プロファイルT)/CGI/P2P/マイルストーン
スマート検索		フト検索、イベフト抽出、映像+情報表示を可能 にします。					ユーザー/ホスト	6 (総帯域幅: 36 M)
映像							ストレージ	FTP/SFTP/MicroSDカード(最大256Gまで対応)
画像圧縮方式		H. 264H/H. 265/H. 264/H. 264B/MJPEG (サブストリームのみ対応)					対応ブラウザ	IE/Chrome/Firefox
スマートコーデック		Smart H. 265+/Smart H. 264+					管理ソフト	DSS/DMSS
		メインストリーム: 1920×1080@(1-25/30 fps) サフ ストリーム: 704×576@(1-25 fps)/704×480@(1-30					対応モバイル端末	iOS/Android
ビデオフレームレート		fps) / かんりはくがない (123 fps) / 104 < 4000 (130 fps) ※上記は各ストリームのフレーム レートの最大値です。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量の影響を受けます。					サイバーセキュリティ	構成の暗号化/信頼できる実行/ダイジェスト/セキュリティログ/WSSE/アカウントのロックアウト/syslog/画像の暗号化/802.1x/IP/MACフィルタリング/HTTPS/信頼できるアップグレード/信頼できる起動/X,509証明書の生成とインポート
ストリーム能力		2 ストリーム						



Wiz Sense | DH-IPC-HFW2249S-S-IL

認証

CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility 認証

Directive 2014/30/EU

FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

電源

DC12 V/PoE (802.3af) 電源供給 標準:1.6 W (DC12V)/1.9 W (PoE)/ 最大 (H.265 + インテリジェンス + WDR + 白 色光LED):3.8 W (DC12V)/4.4 W (PoE) 消費電力

環境

動作温度範囲	-40 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C
動作湿度範囲	≤95%
保存温度範囲	–40 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C
保護性能	IP67 (防水・防塵性能)

構造

材質	金属
機器サイズ	166.2 mm \times 70 mm \times 70 mm (L \times W \times H)
重量	0.48 kg
総重量	0.59 kg

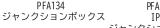
アクセサリー

オプション:



PFM321D

DC12V 1A 電源アダプター





PFA130-E IP66 ジャンクションボックス



PFA152-E ポールマウント ブラケット



PFM900-E

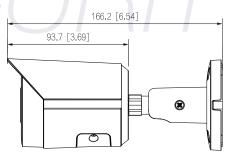
ハンディモニター



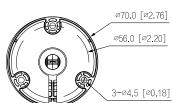
TF-P100 マイクロSDカード

シーリングマウント	ジャンクションマウント	ポールマウント(垂直)

寸法(mm[インチ])







注文情報

タイプ	型番	詳細	
2MP camera	DH-IPC-HFW2249S-S-IL	WizSense搭載 2MP スマートデュ アルイルミネーション 固定焦点 バレット型ネットワークカメラ	
	PFA134	ジャンクションボックス	
	PFA130-E	IP66 ジャンクションボックス	
アクセサリー	PFA152-E	ポールマウントブラケット	
(オプション)	PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター	
	PFM900-E	ハンディモニター	
	TF-P100	マイクロSDカード	