

DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV

WizSense搭載 5MP TiOC フルカラーバリフォーカルドーム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、ユーザーが定義したターゲットにすばやく対応できます。Dahuaの高度なテクノロジーに基づき、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

Dahua WizSense 3 シリーズネットワークカメラは、高度なディープラーニングアルゴリズムを備え、周辺保護やスマートモーション検出などのインテリジェント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でより良い画像効果を提供します。

機能

サイレンとライトアクティブ抑止

Dahuaサイレンとライトアクティブ抑止ネットワークカメラは、周辺イベントが発生した際にライトアラームと音声アラームをサポートし、抑止と効果的な介入を実現します。カメラには選択用の複数の音声が入り組み込まれており、カスタマイズされた音声の入力をサポートしています。

スマートデュアルイルミネーター

Dahuaスマートデュアルイルミネーターテクノロジーは、スマートアルゴリズムを採用してターゲットを検出します。通常、IRイルミネーターは夜間に点灯しますが、ターゲットが監視エリアに現れると、白色光が点灯し、カメラがフルカラーのビデオと重要なイベントの情報を記録します。つまり、カメラはフルカラー画像でスナップショットと画像をリンクします。対象物が監視エリア外にある場合、白色光のライトがオフになり、IRイルミネーターがオンになるため、光害が効率的に軽減されます。

SMD

Dahua Smart Motion Detectionテクノロジーは、インテリジェントなアルゴリズムを使用して、モーション検出をトリガーするターゲットを分類し、関係のないターゲットによってトリガーされるモーション検出アラームをフィルタリングし、効果的で正確なアラームを実現します。

- ・5MP 1/2.7インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・5MP出力 (2960×1688)@20 fps、4MP出力 (2688×1520) @25/30 fps
- ・H.265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・白色光と赤外線LEDを搭載、最大赤外線照射距離 50 m、最大白色光照射距離 40 m
- ・ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、多様な帯域幅とストレージに対応
- ・画面回転、WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- ・インテリジェント検出：侵入検知、トリップワイヤ(人物と車両)の分類と正確なカウントをサポート)
- ・異常検知：動体検知、プライバシーマスキング、シーン変更、音声検出、SDカードなし、SDカード録画容量不足、SDカードエラー、ネットワークの切断、IPの不一致、不正アクセス、電圧検出
- ・アラーム：入力1/出力1、音声：入力1/出力1最大256GマイクロSDカードをサポート。内蔵デュアル：MIC 1チャンネルスピーカー双方向の会話をサポート
- ・DC 12V /PoE 対応
- ・IP67/IK10 対応
- ・音声とライト（赤色・青色のフラッシュライト）アラーム搭載
- ・SMD 3.0.
- ・アラーム入力によるワンプレスのアーミング/アーミング解除。



ワンタップ解除

Dahuaのワンタップ解除機能は、手軽で簡単に操作できる警報連動用のスイッチです。モバイルアプリでイベント連動を開始・解除することができ、様々なシーンに対応します。

サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラには、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、保護機能、暗号化送信技術、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意あるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

保護性能 (IP67 (防水規格)、広範な電圧に対応)

IP67 (防水規格)：カメラは防塵、防水に関する厳しいテストをクリアしています。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。
広域電圧：カメラは $\pm 30\%$ の入力電圧の許容 (広範囲電圧) を可能にし、不安定な電圧の野外環境に広く適用されます。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.7インチ CMOS
最大解像度	2960 (H) × 1668 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 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秒~1/100,000秒
最低被写体照度	0.003 lux@F1.0 (カラー、30 IRE) 0.0003 lux@F1.0 (白黒、30 IRE) 0 lux (照射器オン)
S/N 比	>56 dB
照射距離	50 m (赤外線LED) 40 m (白色光)
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル
IR LED 搭載数	2 (赤外線LED) 2 (白色光)
パン/チルト/回転範囲	パン : 0° -360° チルト : 0° -90° 回転範囲: 0° -360°

レンズ

レンズタイプ	電動バリフォーカル				
マウントタイプ	φ16				
焦点距離	2.7 mm-13.5 mm				
最大口径	F1.0				
視野角	水平 : 113° -36° 垂直 : 57° -20° 対角線: 137° -40°				
絞りタイプ	固定				
近接撮影距離	1.5 m				
DORI 距離	Lens	検知	観察	認識	識別
	W	65.2 m	26.1 m	13.0 m	6.5 m
	T	186.6 m	74.6 m	37.3 m	18.7 m

高度なインテリジェント機能

IVS(周囲警戒)	トリップワイヤ/ 侵入検知 (人と車両の分類と正確な検知)
SMD 3.0	誤報が少なく、検出距離が長い
インテリジェント検索	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+情報表示を可能にします。

ビデオ

画像圧縮方式	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+
AI コーディング	AI H. 265/ AI H. 264

ビデオフレームレート	メインストリーム: 2960×1668@(1fps-20fps)/2688×1520@(1fps-30 fps) サブストリーム: 704×576@(1fps-25fps)/704×480@(1fps-30 fps) サードストリーム: 1920 × 1080@(1 fps-30 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。
ストリーム能力	3 ストリーム
解像度	5M (2960 × 1668/2880 × 1620)/ 4M (2688 × 1520/2560 × 1440)/ 3M (2304 × 1296)/ 1080p (1920 × 1080)/ 720p (1280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
ビットレートコントロール	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	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
HLC	内蔵
WDR	120 dB
シーンの自己適応	対応
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
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ除去	3D NR
モーション検知	オフ/オン(4エリア)
関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
手ブレ補正機能	電子式手ブレ補正機能 (EIS)
スマートIR	対応
曇り止め	対応
画像回転	0° /90° /180° /270° (2688×1520 1080p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	搭載
音声圧縮方式	PCM/ G. 711a/ G. 711Mu/ G. 726/ G. 723

アラーム

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/不正アクセス/IP不一致/動体検知/改ざん検知/トリップワイヤー/侵入検知/シーンチェンジ/音声/電圧検知/焦点ずれ検知/外部アラーム/SMD/セキュリティ例外
----------	--

ネットワーク

ネットワーク	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK・API	対応

サイバーセキュリティ	画像の暗号化/ファームウェアの暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ/IP・MAC フィルタリング/X.509証明書の生成とインポート/syslog; HTTPS/802.1x/信頼できる起動/信頼できる実行/信頼できるアップグレード
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/SAMBA/PPPoE/SNMP
互換性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG/プロファイルT)/CGI/P2P/マルチストーム
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 72 M)
ストレージ	FTP/SFTP/MicroSDカード(最大256Gまで対応)/NAS
ブラウザ	IE: IE8/9/11 Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/ DSS/DMSS
携帯電話	iOS/Android

認証

認証	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL:UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
----	---

ポート

音声入力	1 チャンネル (RCA ポート)
音声出力	1 チャンネル (RCA ポート)
アラーム入力	1 チャンネル 入力: 5 mA DC3V-5 V
アラーム出力	1 チャンネル 出力: 300 mA DC12 V

電力

電力供給	12 VDC/PoE (802.3af)
電力消費	標準: 3.3 W (DC12 V); 4.7 W (PoE) 最大 (H.265+メインストリーム/赤外線強度+白色光オン): 7.7 W (DC12 V) 9 W (PoE)

環境

動作温度/湿度範囲	-30 °C ~ +60 °C / 95% RH以下
保存温度範囲	-40 °C ~ +60 °C
防水・防塵性能	IP67/IK10

構造

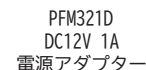
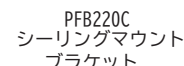
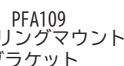
筐体	金属
寸法	105 mm × Φ126.0 mm
ネット重量	0.73 kg
総重量	0.9 kg

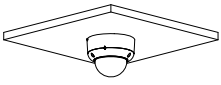
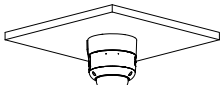
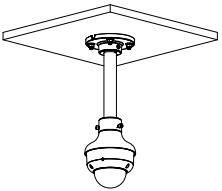
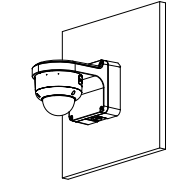
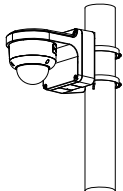
注文情報

種類	型番	詳細
5MP カメラ	DH-IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV	WizSense搭載 5MP TiOC フルカラーバリアフォーカルドーム型ネットワークカメラ
	IPC-HDBW3549R1-ZAS-PV	WizSense搭載 5MP TiOC フルカラーバリアフォーカルドーム型ネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFA197R	ジャンクションボックス
	PFB206W	ウォールマウント
	PFA156	ポールマウント
	PFA109	シーリングマウントブラケット
	PFB220C	シーリングマウントブラケット
	PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター
	PFM900-E	ハンディータスター
	TF-P100	TLC マイクロSDカード

アクセサリ

オプション:



シーリングマウント	ジャンクションマウント	シーリングマウント
		
ウォールマウント	ポールマウント (垂直)	
		

寸法(mm[インチ])

