

DH-IPC-HFW3441T-AS-P

4MP 超広角固定バレット型 WizSense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

EPTZ

高度なターゲット検出および追跡アルゴリズムにより、Dahua EPTZテクノロジーは、アラームを作動させる複数の人間や車両を同時にズームインして追跡することができます。豊富なディテールとパノラマビューを同時に提供します。

SMD 3.0

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。

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

スマートH. 265+はH. 265コーデックの実装を最適化したもので、ネットワークに負荷をかけずに高画質映像を実現します。スマートH. 265+には、シーンに応じたエンコード戦略、ダイナミックGOP、ダイナミックROI、柔軟なマルチフレーム参照ストラクチャー、およびインテリジェントなノイズリダクションが含まれ、標準的なH. 265ビデオ圧縮と比べて帯域幅と保存領域を最大70%節約できます。

- ・4MP 1/2.7インチ CMOSスターライトイメージセンサー、低照度、高解像度
- ・4MP出力 (2688 × 1520)@25/30 fps、5MP出力(2880 × 1620)@20 fps.
- ・H. 265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・赤外線LEDを搭載、最大照射距離20m
- ・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。
- ・DC 12V /PoE 対応
- ・IP67 (防水規格) 対応
- ・EPTZ：インテリジェントアラームの対象を拡大・追跡
- ・SMD 3.0.



外周保護

ディープラーニングアルゴリズムにより、Dahua Perimeter Protectionテクノロジー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、侵入など）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。

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。広域幅電圧：カメラは ±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	2880 (H) × 1620 (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	0.01 lux@F2.0 (カラー、30 IRE) 0.001 lux@F2.0 (白黒、30 IRE) 0 lux (照射器オン)
S/N 比	>56 dB
照射距離	20 m (赤外線LED)
IR オン・オフコントロール	オート
IR LED 搭載数	2
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	固定				
マウントタイプ	M12				
焦点距離	2.1 mm				
最大口径	F2.0				
視野角	LDC off: 水平: 180° × 垂直: 78° × 対角線: 180° LDC on (初期設定): 水平: 170° × 垂直: 75° × 対角線: 175°				
近接撮影距離	0.6 m				
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.1 mm	52.0 m	20.8 m	10.4 m	5.2 m

インテリジェント機能

IVS(周囲警戒)	侵入検知/トリップワイヤ (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
スマート検索	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: 2880×1620@(1fps-20fps)/2688×1520@(1fps-25/30 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-25/30 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 (2880 × 1620)/ 4M (2688 × 1520/2560 × 1440)/ 3M (2048 × 1536)/ 2304 × 296/ 1080p (1920 × 1080)/ 1.3M (1280 × 960)/D1 (704 × 576/704 × 480)/ VGA(640 × 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	120dB
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/四角形)
関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
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	G.711a/ G.711Mu/ PCM/ 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/高速移動/放置物/紛失物/うろつき検知/密集/駐車場検出/シーンチェンジ/音声/電圧検知/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/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/X.509証明書の生成とインポート/HTTPS/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/DoS/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
ユーザー/ホスト	20 (総帯域幅: 64 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 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-5V
アラーム出力	1 チャンネル 出力: 1000 mA DC30V/ 500 mA DC50V

電力

電力供給	DC12V/PoE
電力消費	標準: 3.1 W (DC12V); 5.3 W (PoE) 最大 (H.265+メインストリーム/赤外線強度): 4 W (DC12V) 6.5 W (PoE)

環境

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

構造

筐体	金属
寸法	249.3 mm × 90.7 mm × 90.4 mm (L × W × H)
ネット重量	820 g
総重量	1090 g

注文情報

種類	型番	詳細
4MP カメラ	DH-IPC-HFW3441T-AS-P	4MP 超広角固定バレット型 WizSenseネットワークカメラ
	IPC-HFW3441T-AS-P	4MP 超広角固定バレット型 WizSenseネットワークカメラ
アクセサリ (オプション)	PFA130-E	ジャンクションボックス
	PFA135	ジャンクションボックス
	PFA152-E	ポールマウント
	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:



PFA130-E
ジャンクション
ボックス



PFA135
ジャンクション
ボックス



PFA152-E
ポールマウント



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

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])

