

DH-IPC-HFW3241DF-AS-4G

WizSense搭載 2MP 赤外線固定焦点バレット型4G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

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

先端技術であるシーン適応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技術はH. 265やH. 264よりも高いエンコード効率を実現し、高画質映像を提供し、保存領域と伝送のコストを削減することができます。

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。

4G

高性能な4Gモバイルネットワークモジュールを内蔵し、カメラに4GSIMカードを挿入すると、クラウドプラットフォームに直接登録することが可能です。ネットワークケーブルの煩わしさがなく、どこにでも設置することができます。ユーザーは、モバイルクライアントから4Gネットワークを介して、カメラのリアルタイムモニタリングやリモートコントロールを行うことができます。

- ・2MP 1/2.8インチ イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・2MP出力 (1920 × 1080)@25/30 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50m
- ・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、プライバシーマスク、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、不正アクセス
- ・低電力プッシュアラーム機能をサポートし、太陽エネルギーの統合をサポートします。
- ・485リンク、およびOSDのオーバーレイの表示を通してカメラで電源情報を取得することをサポートします。
- ・アラーム：入力2/出力2、音声：入力1/出力1最大256GマイクロSDカードをサポート。1 RS-485/ 出力1最大256GマイクロSDカードをサポート。
- ・DC12V電源 対応
- ・IP67 (防水・防塵性能) 対応
- ・SMD 3.0.



WDR

先進のワイドダイナミックレンジ (WDR) 技術により、Dahua ネットワークカメラは輝度コントラストが強い環境下でも鮮明なディテールを提供します。明るいエリアと暗いエリアの両方で、高輝度環境や逆光の影がある場合でも、鮮明な映像を得ることができます。

保護性能 (IP67 (防水・防塵性能)、広範な電圧に対応)

IP67 (防水・防塵性能)：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。

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。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/2.8インチ CMOS
最大解像度	1920 (H) × 1080 (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	0.002 lux@F1.6 (カラー、30 IRE) 0.0002 lux@F1.6 (白黒、30 IRE) 0 lux (照射器オン)
S/N 比	> 56dB
照射距離	50 m (赤外線LED)
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
パン/チルト/回転範囲	パン : 0° -360° チルト : -60° -0° 回転範囲: 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		2.8mm/3.6mm/6mm			
最大口径		2.8mm:F1.6 3.6mm:F1.6 6mm:F1.6			
視野角		2.8 mm:水平: 107° × 垂直: 56° × 対角線: 127° /3.6 mm:水平: 88° × 垂直: 44° × 対角線: 105° /6 mm:水平: 54° × 垂直: 29° × 対角線: 63°			
絞りタイプ		固定			
近接撮影距離		2.8 mm: 0.7 m / 3.6 mm: 1.3 m / 6mm: 2.8 m			
DORI 距離	レンズ	検知	観察	認識	識別
	2.8 mm	43.9 m	17.5 m	8.8 m	4.4 m
	3.6 mm	58.9 m	23.6 m	11.8 m	5.9 m
	6 mm	88.3 m	35.3 m	17.7 m	8.8 m

高度なインテリジェント機能	
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。
SMD 3.0	誤報が少なく、検出距離が長い
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)
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: 1920×1080@(1fps-30fps)/704×576 @(1fps-25fps) サブストリーム: 704×576@(1fps-25fps)/704×480@(1fps-30fps) 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	1080p (1920 × 1080)/ 1.3M (1280 × 960)/ 720P (1280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/ VGA (640 × 480)/ CIF (352 × 288)
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: 512 kbps - 8192 kbps H. 265: 256 kbps - 7424 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
HLC	内蔵
WDR	120 dB
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)
画像回転	0° /90° /180° /270° (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	8 エリア

音声	
音声圧縮方式	PCM/ G. 711a/ G. 711Mu/ G. 726/ G. 723
内蔵マイク	搭載

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/IP不一致/不正アクセス/動体検知/改ざん検知/トリップワイヤ/侵入検知/シーンチェンジ/音声検知/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/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/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/マルチストン
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: IE8/9/11 Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/DSS/DMSS
携帯電話	iOS/Android
4G	4G LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41 3G_WCDMA: B1/B5/B8 2G_GSM: B3/B5/B8

認証

認証	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
----	---

ポート

RS-485	1 (ボーレート範囲:1200 bps-115200 bps)
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	2 チャンネル 入力: 5 mA DC3 V-5 V
アラーム出力	2 チャンネル 出力: 300 mA DC12 V

電力

電力供給	DC12 V
電力消費	標準: 3.3 W (12 VDC); 最大 (WDR+H. 265+赤外線+4G): 5.9W (DC12 V)

環境

動作温度範囲	-30 °C ~ +60 °C
動作湿度範囲	≤ 95%
保存温度範囲	-30 °C ~ +70 °C
防水・防塵性能	IP67

構造

筐体	金属、プラスチック
寸法	227.6 mm × 204.2mm × 87.2 mm
ネット重量	945 g
総重量	1440 g

注文情報

種類	型番	詳細
2MP カメラ	DH-IPC-HFW3241F-AS-4G	WizSense搭載 2MP 赤外線固定焦点 バレット型4Gネットワークカメラ
アクセサリ	PFB121W	ウォールマウントブラケット
	PFB121W+PFA121+PFA152-E	ポールマウントブラケット
	PFB110W	シーリングマウントブラケット
	PFM321D	DC12V 1A 電源アダプター
	LR1002-1ET/1EC	シングルポートイーサネット 同軸エクステンダー
	PFM900-E	ハンディーテスター
	PFM114	TLC マイクロSDカード

アクセサリ

標準:



PFB121W
ウォールマウント
ブラケット

オプション:



PFB121W+PFA121+PFA152-E
ポールマウントブラケット



PFB110W
シーリングマウント
ブラケット



PFM321D
DC12V 1A
電源アダプター



LR1002-1ET/1EC
シングルポート
イーサネット
同軸エクステン
ダー



PFM900-E
ハンディーテスター



PFM114
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])

