

DH-ECA3A1404-HNR-XB-F

WizMind搭載4メガピクセル光学4倍ズーム 防爆IRLED搭載ネットワークカメラ



WizMind

Dahua TechnologyによってリリースされたWizMindは、業界をリードする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、IPC・NVR・PTZ・XVR・サーマル・ソフトウェアプラットフォームなどで構成されるソリューションのポートフォリオです。お客様の要望に焦点を当て、WizMindは正確で信頼性の高い包括的なAIソリューションを提供します。

シリーズ概要

本製品はニューラルネットワークプロセッサを搭載しています。このカメラは、AIインテリジェント機能を持っており、効果的に検出精度を向上させて、人・自動車・自動車以外をキャプチャする機能をサポートし、周辺保護に対応しています。

機能

PFA+テクノロジー

PFAテクノロジーにより、被写体距離調整の方向性の正確さと予測可能性を確保するために新しい判定方法を革新的に導入しています。最先端のフォーカスアルゴリズムにより、ズーム動作時の画像の鮮明さを維持し、焦点時間を短縮することができます。PFAテクノロジーの実用化で、ユーザーエクスペリエンスが向上し、さらに製品価値を高めています。

周辺保護

動物、植物の葉のそよぎ、明るい光などによる誤報を自動的にフィルタリングし、ターゲット検出時には2次認識を使ってアラームの精度を向上させることができます。

ワイドダイナミックレンジ

業界最高水準のワイドダイナミックレンジ（WDR）技術により、陰影の強い環境でも鮮明な画像を得ることができます。明暗の変化が激しい環境でも、True WDR技術によって、明るい箇所と暗い箇所を完全に撮影できるように調整し、高画質な映像を得ることができます。

- ・4MP 1/2.8インチ CMOS
- ・光学4倍ズーム、デジタル16倍ズーム
- ・耐食性に優れたステンレス鋼304を採用、316Lはカスタマイズ可
- ・スターライトテクノロジー
- ・最大4MP出力 @25/30fps
- ・IR 最大照射距離 40m
- ・SMD Plus
- ・周辺保護、スマートキャプチャ、顔検出に対応
- ・光ファイバー
- ・IECEX, ATEX国際認証



Smart H. 265+

Smart 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。Smart 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構造、インテリジェントなノイズ低減を行い、標準的なH. 265ビデオ圧縮と比べてビットレートとストレージ要件を最大70%削減できます。

スターライトテクノロジー

Dahuaの超低照度対応スターライトテクノロジーは、低照度の環境に対応するクラス最高の光感度で、0.001luxの低照度でも色彩を鮮明にとらえることができます。一連の光学機能によりシーン全体の光を調整し、暗くても鮮明な画像を得ることができます。

SMD Plus

ディープラーニングアルゴリズムを搭載したDahua SMD Plusは、関係のないターゲットによるモーション検知アラームが引き起こされないようにします。人間と車両を素早く認識し、侵入があった場合にアラームを発します。

※PoE給電には対応していません。

技術仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.8インチ CMOS			
ピクセル	4MP			
最大解像度	2560 (H) × 1440 (V)			
ROM	4GB			
RAM	1GB			
電子シャッタースピード	1/1秒~1/30,000秒			
走査方式	プログレッシブ			
最低被写体照度	カラー:0.005lux @F1.8 白黒 :0.0005lux@F1.8 0Lux (IR on)			
照射距離	40m			
IR オン・オフコントロール	ズーム連動/マニュアル/スマートIR/オフ			
IR LED 搭載数	3			

レンズ

焦点距離	2.8mm-12mm			
最大絞り	F1.8-F2.7			
視野角	水平 : 42.8° -91.9° 垂直 : 23.8° -49.4° 対角線: 49.1° -109.4°			
光学ズーム	4倍			
フォーカスコントロール	オート/セミオート/マニュアル			
近接撮影距離	0.2m-0.5m			
アイリス制御	固定			
DORI 距離	検知	観察	認識	識別
	240m	95m	48m	24m

AI機能

スマートキャプチャ	人、自動車、自動車以外の画像の取り込みをサポートします			
周辺保護	トリップワイヤと侵入検知。ターゲットタイプ（人、車両）によるアラームのトリガーをサポート。動物、植物の葉の揺れ、明るい光などによる誤報のフィルタリングをサポート。			
顔検出	対応			

ビデオ

画像圧縮方式	H.265/H.264B/H.264M/H.264H/MJPEG/ H.265+/H.264+			
ストリーム能力	3ストリーム			
解像度	4M(2560×1440)/3M(2048×1536)/1080P(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720P (1280×720)/ D1(704×576)/CIF(352×288)			

ビデオフレームレート	メインストリーム :4M/3M/1080P/960P/720P(1-25/30fps) サブストリーム1:D1/CIF (1-25/30fps) サブストリーム2:1080P/960P/720P(1-25/30fps)
ビットレートコントロール	VBR/CBR
ビデオビットレート	H.264:2816Kbps-8192Kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
WDR	120dB
HLC	対応
ホワイトバランス	自動/屋内/屋外/トラッキング/マニュアル/ナトリウム灯/自然光/街灯
ゲインコントロール	オート/マニュアル
ノイズ除去	2D/3D
モーション検知	対応
関心領域(RoI)	対応
手ブレ補正機能	電動
曇り止め	電動
デジタルズーム倍率	16倍
フリップ	180°
プライバシーマスク	最大24エリアまで設定可能、 同一画面内に最大8エリアまで設定可能
S/N 比	55dB
音声	
音声圧縮方式	G.711a/G.711Mu/G.726/AAC/MPEG2-Layer2/ G722.1/G729/G723
ネットワーク	
イーサネット	1(クリスタルヘッド、10/100Base-T)
プロトコル	IPv4/IPv6/HTTP/HTTPS/802.1x/Qos/FTP/SMTP/ UPnP/SNMP/DNS/DDNS/NTP/RTSP/RTP/TCP/UDP/ IGMP/ICMP/DHCP/PPPoE/ARP/SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2)/RTCP/RTMP
互換性	ONVIF(プロファイルS&G&T)/CGI
ストリーム種別	Unicast/Multicast
ユーザー/ホスト	20
ストレージ	FTP/マイクロSDカード(256GB)/NAS
ブラウザ	IE7以降のバージョン Chrome42以前のバージョン Firefox52以前のバージョン Safari
管理ソフト	Smart PSS/DSS/DMSS/IVSS
携帯電話	IOS/Android
認証	
認証	CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4-2014 ATEX: II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80° C Db IECEx: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80° C Db
ポート	
音声入力	1

音声出力	1
双方向音声	対応
アラーム連携	キャプチャー、プリセット、記録、アラームデジタル出力、音声、Eメール送信
アラームイベント	モーション検知、改ざん検知、音声検出、ネットワーク切断検出、IP不一致検出、メモリーカード状態検出、メモリ容量検出、電源異常検出
光ファイバー	100Mシングルファイバー 伝送仕様:1310nm TX/1550nm RX距離:20km

電力

電力供給	DC12V/1.5A±10%
電力消費	標準:4W 最大:9W (IR on)

環境

動作温度範囲	-40° C - +60° C
動作湿度範囲	≤ 95%
保護性能	IP68 (防水・防塵性能) /TVS 6000V 耐雷性能/ サージ保護/ 電圧過渡保護

構造

筐体	SUS304/SUS316L(カスタマイズ可能)
寸法	215mm x 149mm x 151mm (L x W x H)
ネット重量	3kg
総重量	6.3kg

注文情報

種類	型番	詳細
4MP WizMind搭載 ネットワーク カメラ	DH-ECA3A1404-HNR-XB-F	WizMind搭載4メガピクセル光学4倍ズーム 防爆IRLED搭載ネットワークカメラ (PAL方式)
	DH-ECA3A1404N-HNR-XB-F	WizMind搭載4メガピクセル光学4倍ズーム 防爆IRLED搭載ネットワークカメラ (NTSC方式)
アクセサリ	DH-EXB109	ウォールマウントブラケット
	DH-ZAZ100W	ユニバーサルジョイント
	DH-GD1000 (1 m)	フレキシブルチューブ
	DC12V/1.5A	電源アダプター

アクセサリ

オプション



DH-EXB109
ウォールマウント
ブラケット



DC12V/1.5A
電源アダプター



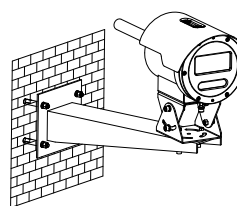
DH-ZAZ100W
ユニバーサル
ジョイント



DH-GD1000(1m)
フレキシブルチューブ

ウォールマウント

DH-EXB109+DH-ZAZ100W



寸法(mm[インチ])

