

HWT-D3040-10-ELI- PV (2.8 mm)

1T 4MP IR／白光 フルカラー AI 固定ドーム
インターコム内蔵カメラ



≡ 特長

- 1TOPSの演算性能を搭載
- 行動分析に対応。深層学習ベースの周界検知アルゴリズムにより、照明や影による誤検知を効果的に抑制し、人物・自動車・非自動車を分類します。
- 逆光補正機能を搭載
- 1/2.7" CMOSセンサー
- 120dBのWDR技術によって、強い逆光環境でも前景と背景の物体を鮮明に識別できます
- IR／白光補正および音声インターコム（双方向通話）に対応
- PoE給電に対応
- SuperCoding技術に対応。H.265比でストレージを50%削減できます

仕様

モデル HWT-D3040-10-ELI-PV (2.8 mm)

主な仕様

メインコントロール	演算性能	1 TOPS				
	メモリ	DDR3 0.256 GB				
	フラッシュメモリ種別	SPI NAND FLASH 128.0 MB				
カメラ	焦点距離	2.8 mm				
	絞り	F1.6				
	イメージセンサー	1/2.7" CMOS/4-megapixel: 2688 (H) x 1520 (V)				
	レンズ絞り方式	固定絞り				
	画角	水平: 101.4°; 垂直: 54.6°				
	IR照射距離	30 m				
	照射距離（白光）	20 m				
	デジタルズーム	非対応				
	DORI (EN 62676-4準拠)	D(m)		O(m)	R(m)	I(m)
		W	56.0	22.6	11.2	5.6

インテリジェンス機能

その他のAI機能	行動分析	高速移動検知、トリップワイヤー通過検知、侵入検知、エリア進入・退出検知、徘徊検知
	アラーム情報	SDカード未挿入; SDカード容量不足; SDカードエラー; ネットワーク切断; 焦点ぼけ検知; IPアドレス競合検知

オープンエコシステム

データオープンネス	データオープンネス	SDK (独自プロトコル)/REST API (独自プロトコル)/GB/T 28181 (2011, 2016)/ONVIF Profile S/G/T/M
-----------	-----------	--

画像

コーデック	映像エンコード	MJPEG/H.264/H.265
	映像ストリーム数	2
	インテリジェントエンコード	Extra265/264/SuperCoding
	映像フレームレート	25 fps
画像AI機能	シーン適応	逆光補正
画像信号処理	最低照度	カラーモード: 0.005 lux (F1.2、AGCオン、シャッタースピード 1/30s); B/Wモード: 0.0025 lux (F1.2、AGCオン、シャッタースピード 1/30s) または 0 lux (赤外線照明使用時)
	昼夜切替モード	対応; 自動 (ICR)、カラー、B/W、スケジュール (初期設定: 自動); 感度レベル: 高 (初期設定)、中、低; 画像トリガー/内部トリガー
	WDR	120 dB
	ホワイトバランス	オート/マニュアル/ワンプッシュ
	HLC/BLC	対応/対応
	デジタルノイズリダクション	2D/3D ノイズリダクション
	EIS	非対応。感度レベル設定にも非対応

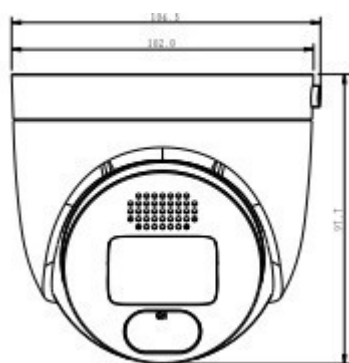
画像信号処理	シャッタースピード	スローシャッター対応; スローシャッター設定値: 1/3s, 1/4s, 1/8s, 1/12s, 1/15s; 非スローシャッター設定値: 1/25s, 1/30s, 1/50s, 1/60s, 1/90s, 1/100s, 1/120s, 1/125s, 1/180s, 1/250s, 1/350s, 1/500s, 1/725s, 1/1000s, 1/1500s, 1/2000s, 1/3000s, 1/4000s, 1/6000s, 1/10000s, 1/30000s, 1/100000s, カスタム設定可能; フルインテリジェンスまたはターゲットチェックポイントモード: 1/25s, 1/30s, 1/50s, 1/60s, 1/90s, 1/100s, 1/120s, 1/125s, 1/180s, 1/250s, 1/350s, 1/500s, 1/725s, 1/1000s, 1/1500s, 1/2000s, 1/3000s, 1/4000s, 1/6000s, 1/10000s, 1/30000s, 1/100000s, カスタム設定可能; フルインテリジェンスまたはマイクロチェックポイントモード: 1/100s, 1/120s, 1/125s, 1/180s, 1/250s, 1/350s, 1/500s, 1/725s, 1/1000s, 1/1500s, 1/2000s, 1/3000s, 1/4000s, 1/6000s, 1/10000s, 1/30000s, 1/100000s, カスタム設定可能; 行動分析: 1/25s
	SNR	> 45 dB
	メインストリーム解像度	2560 x 1440 (4MP), 1920 x 1080 (1080p), and 1280 x 720 (720p)
	サブストリーム解像度	サブストリーム1: 720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC), 352 x 288 (PAL), 352 x 240 (NTSC)
	映像ビットレート	H.264およびH.265のみ: 1080p to 4K: 512 kbit/s ~ 8 Mbit/s 720p: 384 kbit/s ~ 4 Mbit/s D1: 256 kbit/s ~ 2 Mbit/s CIF: 32 kbit/s ~ 1 Mbit/s
	スマートイルミネーション	非対応
	光学デフォグ/アルゴリズム補助デフォグ	非対応/対応
オーディオ		
オーディオ	音声エンコード形式	G.711a/G.711u/G.726/OPUS/AAC
	音声サンプリングレート	"G.711a/G.711u/G.726: 8 kHz ; OPUS: 8/12/16/24/48 kHz" G.711a/G.711u: 64 kbit/s; G.726: 設定可能 (16/24/32/40 kbit/s); OPUS: 設定可能 (16/24/32/40/64/96/128/160/192/224/256/288kbit/s)
	音声ビットレート	"G.711a/G.711u/G.726: 8 kHz ; OPUS: 8/12/16/24/48 kHz" G.711a/G.711u: 64 kbit/s; G.726: 設定可能 (16/24/32/40 kbit/s); OPUS: 設定可能 (16/24/32/40/64/96/128/160/192/224/256/288kbit/s)
セキュリティ		
データセキュリティ	メディアセキュリティ	Web/SDK によるメディアストリーム暗号化に対応。最大 2 チャンネルの暗号化ストリームに対応。メディアストリーム暗号化と、フルインテリジェンス機能・ターゲット認識・SFTP/FTP による画像アップロードは同時に有効化できません。インテリジェント分析機能を有効化した場合、暗号化ストリームは 1 チャンネルのみ対応。SDカードへの暗号化データ保存に対応。RTSP はデフォルトで MD5 ダイジェスト認証を使用します。
	動画電子透かし	対応
	画像電子透かし	対応
サービスセキュリティ	ユーザー権限	3つのユーザーロール: 管理者、上級オペレーター、一般オペレーター
	セキュリティモード	ユーザー名・パスワード認証、802.1X認証、HTTPSデジタル証明書
	セキュアブート	対応
	システム侵入検知	対応

ネットワーク		
ネットワーク伝送	IPv4対応プロトコル	TCP, UDP, IPv4, DHCP, DNS, ICMP, IGMP, HTTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, ARP, SSL, NTP, 802.1X, QoS, and SMTP
	IPv6対応プロトコル	HTTPS, RTP, RTCP, RTSP, ONVIF, IPv6, ICMPv6, and DHCPv6

ポート	
ストレージポート	1 microSD カードスロット、microSDHC / microSDXC 対応、最大 256 GB
ネットワークポート	1 RJ45 10M/100M 自己適応型イーサネットポート
オーディオポート	対応（1チャンネル内蔵マイク）／対応（1チャンネルスピーカー）

一般仕様	
電源	12 V DC、PoE (IEEE 802.3af)
消費電力	最大: 12.2 W; 典型値: 8.2 W
動作温度範囲	-30°C ~ +60°C
動作環境湿度	5% to 95% (結露しないこと)
サージ保護	2 kV
保護等級	IP67
耐腐食性能	Class C
重量	本体重量 0.387 kg; 梱包重量 0.098 kg
寸法	本体寸法 97 mm x 103 mm x 103 mm; 梱包寸法 115 mm x 125 mm x 113 mm

寸法



推奨金具（オプション）



ACC3311



ACC3321