



C Series

FD9380-HV-V2

5MP Outdoor Fixed Dome AI Camera



技術仕様

システム情報

CPU	マルチメディア SoC (System-on-Chip)
フラッシュ	256MB
RAM	512MB

カメラ仕様

イメージセンサー	1/2.7" プログレッシブ CMOS
最大解像度	2880x1616 (5MP)
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	f = 2.8 mm
F値	F1.6
アイリスタイプ	固定焦点
画角	111.0° (水平) 59.0° (垂直) 133.0° (対角線)
シャッター速度	1/5 秒 to 1/32,000 秒
WDR Technology	WDR Pro
デイナイト機能	あり
取り外し可能なIRカットフィルター	あり
イルミネーター	内蔵 IRイルミネーター 最大 30 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED*2
最低照度	0.055 lux @ F1.6 (カラー) 0.005 lux @ F1.6 (白黒) IR-LED オンのとき 0 ルクス
パン範囲	350°
チルト範囲	75°
回転範囲	350°

ストレージ	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card (1TB capacity supported) and recording to network-attached storage (NAS)
設置補助機能	ピクセルカウンタ

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2880x1616
最大ストリーム数	3ビデオストリーム（最大7つの設定可能なプロファイル）
メインストリーム	30fps @2880x1616, 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム2	30fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
ストリーム3	30 fps @ 1280x720, 640x360, 480x272 (16:9)
S/N比	58 dB
ダイナミックレンジ	120 dB
ビデオストリーミング	解像度、画質、ビットレート一定制御が可能、Smart Stream III
画像設定	一般設定 ビデオタイトル、タイムスタンプオーバーレイ、ビデオの向き（反転、ミラー、回転）、デイナイト設定
	イルミネーター イルミネーター、露出オーバー防止/smart IR
	画像設定 ホワイトバランス、画像調整（明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマ曲線）、曇り除去、3DNR
	露出 BLC, HLC, 露出制御（露出レベル、露出時間、ゲイン調節）、AE速度調整、WDR プライバシーマスク ピクセルカウンタ スケジュールされたプロファイル設定

オーディオ	
オーディオ能力	双方向オーディオ
圧縮	MPEG-2 AAC-LC, G.711, G.726
インターフェース	External line Input 外部ライン出力

ネットワーク	
ユーザー	最大10クライアントまでライブビューが可能
セキュリティ	アクセスリスト、CSRF保護、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、パスワード保護、署名付きファームウェア、トレンドマイクロ IoT Security（ブルートフォース攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、不正接続隔離イベント）、ユーザーアクセスログ、ユーザーアカウント管理
プロトコル	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
インターフェース	10 Base-T/100 Base-TX イーサネット (RJ-45) ※ 3P/ETL 規格に準拠した標準CAT5e およびCAT6 ケーブルの利用を推奨。
ONVIF	Profile G, S, T supported, Onvif 21.06

AI映像解析

コンピューティング能力	ハードウェア内蔵のディープラーニングアクセラレータを備えたSoC
ビジョンオブジェクト分析	オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪), 人物/車両ベストショット, バス抽出
アプリケーション	ディープラーニングVCA (スマートモーション検知, Smart VCA) Smart VCA - グループ1 スマートモーション検知 (5ウィンドウビデオ動体検知, 人物検知, 車両検知, 時刻フィルタ), Smart VCA (侵入検知, 徘徊検知, ライン跨ぎ検知)

ソリューションインテグレーション	
VADPパッケージ	トレンドマイクロ (デフォルト, 1年間無料トライアル)
ビデオモーション検知	モーション検知 (5ウィンドウビデオ動体検知)

アラームおよびイベント	
イベントトリガー	Periodically trigger, システム起動, 手動トリガー, 外部入力, モーション検知, tampering detection, 録画通知
イベントアクション	外部出力, audio clips, カメラリンク, 電子メール, HTTP, FTP/SFTP, NASサーバー, SDカード を経由したイベント通知 電子メール, HTTP, FTP/SFTP, NASサーバー, SDカード経由のファイルアップロード

一般	
コネクタ	RJ-45 ケーブ コネクタ for 10/100/100 Mbps Network/PoE connection オーディオライン入力 オーディオライン出力 DC 12V 電源入力 外部入力 *1 外部出力 *1 (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A)
LEDインジケータ	システム電源および動作状態の表示
電源入力	IEEE 802.3af PoE Class 3 DC 12V
消費電力	DC12V: Max. 6.24W PoE: Max. 6.38W, typical 3.6 W
外形寸法	Ø 117.2 x 89.6 mm
質量	562 g
認証	EMC CE (EN 55032/EN 55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A), IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全性: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471), LVD (IEC/EN 62368-1), UKCA (BS EN 62368-1) 環境 IK10 (IEC 62262)*, IP66,IP67 (IEC 60529)* IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 15936, 安全性: CNS 15598-1)
動作温度	起動時温度: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 稼働時温度: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F)
湿度	90% RH (結露なきこと)

システム要件	
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)

ウェブブラウザ	Chrome 58.0 以上
その他の再生プレーヤー	VLC: 1.1.11 以上

同梱付属品	
パッケージ内容	クイックインストールレーションガイド, アライメントステッカー, 取付ネジ一式, ケーブルグランド

DORI (EN 62676-4規格)	
検知 (25PPM/8PPF)	63.6m (208.5 ft)
観察 (63PPM/19PPF)	25.4 m (83.4 ft)
認識 (125PPM/38PPF)	12.7 m (41.6 ft)
識別 (250PM/76PPF)	6.3 m (20.7 ft)