



V Series

FD9389-EHTV-V3

5MP Outdoor Fixed Dome Camera



技術仕様

System Information

CPU	マルチメディア SoC (System-on-Chip)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

Camera Specifications

Image Sensor	1/2.8" プログレッシブ CMOS
Max. Resolution	2560x1920 (5MP)
Lens Type	電動バリフォーカル、リモートフォーカス
Focal Length	f = 2.8~12 mm
Aperture	F1.6 ~ F3.3
Iris Type	P-アイリス
Field of View	95.4° ~ 28.7° (水平) 68.8° ~ 21.5° (垂直) 129.6° ~ 35.9° (対角線)
Shutter Time	1/5 秒 to 1/32,000 秒
WDR Technology	WDR Pro
Day/Night	あり
Removable IR-cut filter	あり
Illuminators	内蔵IRイルミネーター, effective 最大 40 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED*4
Minimum Illumination	0.04 lux @ F1.6 (カラー) 0.005 lux @ F1.6 (白黒) IR-LED オンのとき 0 ルクス
Pan Range	350°
Tilt Range	80°
Rotation Range	350°
Pan/Tilt/Zoom Functionalities	ePTZ: 48倍デジタルズーム (IEプラグイン4倍、内蔵12倍)

Storage	MicroSD/SDHC/SDXCカード（1TB対応）へのシームレスな録画とNAS（network-attached storage）への録画
Built-in Installation Aids	リモートフォーカス, リモートズーム, ピクセルカウンタ

Video	
Compression	H.265, H.264, MJPEG
Maximum Frame Rate	30 fps @ 2560x1920 (5MP)
Maximum Streams	3ビデオストリーム（最大8つの設定可能なプロファイル）
Main Stream	30fps @ 2560x1920, 2048x1536, 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3) 30fps @ 2560x1440, 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9)
2nd Stream	30fps @ 1920x1440, 1600x1200, 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30fps @ 1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360 (16:9) 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
3rd Stream	30fps @ 1280x960, 800x600, 640x480 (4:3); 30 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9); 60 fps @ 1280x720, 640x360 (16:9)
S/N Ratio	55 dB
Dynamic Range	120 dB
Video Streaming	解像度、画質、ビットレート一定制御が可能、Smart Stream III
Image Settings	<p>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</p> <p>イルミネーター イルミネーター、露出オーバー防止、Smart IR III</p> <p>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、EIS（ジャイロセンサー内蔵）、シーンモード（自動、ブレ除去）</p> <p>露出 BLC、HLC、露出制御（露出レベル、絞り調整、露出時間、ゲイン調節、アイリスモード）、AE速度調整、WDR</p> <p>フォーカス ズーム、フォーカス</p> <p>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</p>

Audio	
Audio Capability	双方向オーディオ（全二重）* * Requires AO-015 ケーブ
Compression	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interface	内蔵マイク 外部マイク入力* 外部ライン出力* * Requires AO-015 ケーブ
Effective Range	5 メートル

Network	
Users	最大10クライアントまでライブビューが可能

Security	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, セキュアブート, 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, 内蔵 FIPS 140-2 Level 2 certified Trusted Platform Module (TPM)
Protocols	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, , NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2/1.3, UDP, UPnP
Interface	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	プロファイルG、S、T対応、詳細はwww.onvif.orgを参照

AI Analytics	
Compute Capability	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
Vision Object Analytics	オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪, 2輪)
	属性抽出 人物 (性別, 服装の色, カバン, 帽子), 車両 (自転車, バス, 車, バイク, トラック, 車体の色)
Application	Re-Search抽出 パス抽出
	ディープラーニングVCA (スマートモーション検知, Smart VCA) 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, 置き去り検知, 持ち去り検知, 顔検出, 群集検知)
Application available with license	逃走検知, 駐車検知, 条件付き侵入検知 その他の分析アプリケーションのサポートと無料トライアルについては、vivotek.com/video-analyticsをご覧ください。
RealSight Engine	Smart IR III, ブレ除去, WDR, ホワイต์バランス, 露出制御

Solution Integration	
VADP Package	トレンドマイクロ (デフォルト, 3年間無料トライアル)
Video Motion Detection	モーション検知 (5ウィンドウビデオ動体検知)

Alarm and Event	
Event Trigger	オーディオ検出*, カメラ妨害検知, サイバーセキュリティイベント (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), 外部入力*, 手動トリガー, モーション検知, 定期トリガー, 録画通知, SDカード寿命, 衝撃検知, システム起動 * AO-015 ケーブルが必要です
Event Action	audio clip*, カメラリンク, 外部出力*, 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 *Requires AO-015 ケーブル

General	
Connectors	10/100 Mbps ネットワーク/PoE接続用RJ-45ケーブルコネクタ オーディオライン入力* オーディオライン出力* 外部入力: 1* 外部出力: 1* * Requires AO-015 ケーブル
LED Indicator	システム電源および動作状態の表示
Power Input	IEEE 802.3af PoE Class 3
Power Consumption	Max. 12.4W/ 9.6W (IR on/off)
Dimensions	ø 134 x 116 mm

Weight	990 g
Certifications	<p>EMC CE (EN55032, EN55035 Class A), UKCA (BS EN 55032/BS EN 55035 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)</p> <p>IC (ICES-003 Issue 7, Class A) 安全性 UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471)</p> <p>UKCA (BS EN IEC 62368-1) 環境 NEMA (NEMA 250 Type 4X), IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)</p> <p>IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, 安全性: CNS 14336-1)</p>
Operating Temperature	<p>起動時温度: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)</p> <p>稼働時温度: -35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F) (IRオフ) -35°C ~ 50°C (-31°F ~ 122°F) (IRオン)</p>
Humidity	98% RH (結露なきこと)

System Requirements

Operating System	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)
Web Browser	Chrome 58.0 以上
Other Players	VLC: 1.1.11 以上

Included Accessories

Packing Contents	クイックインストレーションガイド, アライメントステッカー, 取付ネジ一式, L形レンチ
------------------	--

DORI (EN 62676-4 Standard)

Detection (25PPM/ 8PPF)	ワイド: 67.0 m (219.9 ft) テレ: 205.7 m (674.8 ft)
Observation (63PPM/ 19PPF)	ワイド: 26.7 m (87.5 ft) テレ: 81.6 m (267.8 ft)
Recognition (125PPM/ 38PPF)	ワイド: 13.3 m (43.7 ft) テレ: 41.0 m (134.4 ft)
Identification (250PPM/ 76PPF)	ワイド: 6.6 m (21.7 ft) テレ: 20.5 m (67.1 ft)