



**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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> 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	<p>オブジェクト検出 人物, 車両 (4輪, 2輪)</p> <p>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)</p> <p>Re-Search抽出 バス抽出</p>
Application	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、 <a href="http://vivotek.com/video-analytics">vivotek.com/video-analytics</a> をご覧ください。
RealSight Engine	Smart IR III, ブレ除去, WDR, ホワイトバランス, 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	クイックインストールガイド, 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)

