



## V Series

# FD9389-EHTV-V2

5MP Outdoor 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	8 GB
RAM	1 GB

  

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	2560x1920 (5MP)
レンズタイプ	電動パリアフォーカル、リモートフォーカス
焦点距離	f = 2.8~10 mm
F値	F1.8(W) ~ F2.74(T)
アイリスタイプ	固定焦点
画角	95°~41° (水平) 69°~31° (垂直) 127°~51° (対角線)
シャッター速度	1/5秒~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, effective 最大 30 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED * 4
最低照度	0.06 lux @ F1.8 (カラー) 0.01 lux @ F1.8 (白黒) IR-LED オンするとき 0 ルクス
パン範囲	>350°
チルト範囲	80°
回転範囲	±175°

パン/チルト/ズーム機能	ePTZ: 48倍デジタルズーム (IEプラグイン4倍、内蔵12倍)
ストレージ	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
設置補助機能	Remote フォーカス, リモートズーム

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2560x1920 (5MP) (WDRオン) 30 fps @ 2560 x1440 (4MP) (WDRオン) 60 fps @ 1920x1080 (2MP) (WDRオフ) encode mode: mode 0 for all
最大ストリーム数	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)
S/N比	> 55dB
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	<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</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、アイリス調整、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 スケジュールされたプロファイル設定</p>

オーディオ	
オーディオ能力	一方向オーディオ
圧縮	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
インターフェース	内蔵マイク
有効範囲	5メートル

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、アカウントブロック、監査ログ、設定可能なパスワード強度保護、CSRF保護、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、セキュアブート、セッションタイムアウト、署名付きファームウェア、トレンドマイクロ IoT セキュリティ (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, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, 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	プロファイルG、S、T対応、詳細はwww.onvif.orgを参照

## 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, 経路抽出
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 (最大5つのウィンドウが設定可能なビデオ動体検知、人の検知、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, 顔検出)  Smart VCA - グループ2 Unattended オブジェクト検出, 持ち去り検知, 群集検知
ライセンスが必要なアプリケーション	Smart VCA - グループ3 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と無料トライアルについては、VIVOTEKウェブサイトをご覧ください。
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III

## 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 IoT セキュリティ (3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	オーディオ検出、camera 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)、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
イベントアクション	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 Network 10/100 Mbps PoE connection
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 0
消費電力	Max: 12.3W (IRオン) Max: 9.9W (IRオフ)
外形寸法	ø 129 x 94 mm
質量	610 g
認証	EMC CE (EN55032, EN55024 Class A, EN50121-4 ), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)  安全性 UL (UL62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)  環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)  IA BIS (IS 13252), BSMI (EMC: CNS 13438, 安全性: CNS 14336-1)

動作温度	起動時温度: -30°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F) 稼働時温度(IRオン): -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IRオフ) -40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F) (IRオン)
湿度	98% 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 Internet Explorer 11
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ガイド, アライメントステッカー, 取付ネジ一式

DORI (EN 62676-4規格)	
検知 (25PPM/8PPF)	ワイド: 65.8 m (216.0 ft) テレ: 140.5 m (461.0 ft)
観察 (63PPM/19PPF)	ワイド: 26.1 m (85.7 ft) テレ: 55.8m (182.9 ft)
認識 (125PPM/38PPF)	ワイド: 13.2 m (43.2 ft) テレ: 28.1m (92.2 ft)
識別 (250PM/76PPF)	ワイド: 6.6 m (21.6 ft) テレ: 14.0m (46.1 ft)