



## V Series

# FE9382-EHV-V2

6MP Fisheye Panoramic Network 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	2 GB

### カメラ仕様

イメージセンサー	1/1.8" プログレッシブ CMOS in 3840x2160
最大解像度	2048x2048
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	f = 1.245mm
F値	F1.6
アイリスタイプ	固定焦点
画角	180° (水平) 180° (垂直) 180° (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, effective 最大 20 メートル (50IRE) Smart IR II搭載, 赤外線LED*4
最低照度	0.065 lux @ F1.6 (カラー) <0.001 lux @ F1.6 (白黒) IR-LED オンのとき 0 ルクス
パン/チルト/ズーム機能	ePTZ: 12x デジタルズーム (12x on IEプラグイン)
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	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	30fps @ 2048x2048 (WDR on)
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	69.6 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）、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
	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、露出制御、AE速度調整、WDR
表示モード	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 ピクセルカウンタ
	クライアントデワープ 天井設置: 全方位画面×1, パノラマ画面×1, パノラマ画面×2, 領域画面×1, 領域画面×4, 103R One Fisheye Three Regions, 108R One Fisheye Eight Regions 壁面設置: 全方位画面×1, パノラマ画面×1, 領域画面×1, 領域画面×4, 1P2R One Panoramic Two Regions, 1P3R One Panoramic Three Regions, 103R, One Fisheye Three Regions  ローカルデワープ 天井設置: 全方位画面×1, パノラマ画面×1, パノラマ画面×2, 領域画面×1, 領域画面×4 壁面設置: 全方位画面×1, パノラマ画面×1, 領域画面×1, 領域画面×4

オーディオ	
オーディオ能力	双方向オーディオ（全二重）
圧縮	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
インターフェース	内蔵マイク 外部マイク入力* 外部ライン出力* * オプションケーブルが必要
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、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
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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> 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, 2輪), 人物/車両ベストショット, パス抽出
	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)
	人物顔ベストショット, Re-Search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)
	Smart VCA - グループ2 置き去り検知, 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
AI-powered Image Enhancement	Smart IR III
*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。	

ソリューションインテグレーション	
VADPパッケージ	ディープラーニングVCA (スマートモーション検知, Smart VCA);, トレンドマイクロ IoT Security (3年間無料トライアル)

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*, 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
イベントアクション	audio clip*, 外部出力, 電子メール, HTTP, FTP, 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, 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コネクタ (10/100Mbps ネットワーク/PoE 接続用) オーディオ入力* オーディオ出力* DC 12V 電源入力* 外部入力* Digital ouput* (DO+: 12V, 50mA; DO-: 30V, Open Drain, 1A) * Requires オプション ケーブ
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. 12.5 W/5 W (IR on/off)
外形寸法	ø 150 x 68.2 mm
質量	701 g
認証	EMC CE (EN 55032 Class A, EN 55024), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)
	安全性 UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22)
	環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X)
	IA BIS (IS 13252)
	*IK10 (Metal Housing)

動作温度	起動時温度: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
	稼働時温度: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IRオフ) -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F) (IRオン)
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 Internet Explorer 10/11
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