



FE9382-EHV-v2

フィッシュアイネットワークカメラ

6MP • 360° Fisheye • WDR Pro • 360° 20M IR • Smart IR II •
Smart Stream III • IP66 • IK10 • NEMA 4X

- H.265圧縮技術
- 30 fps @ 2048×2048
- 低照度環境に対応するSNV (Supreme Night Visibility)
- 帯域幅を最適化するSmart Stream III
- WDR Proにより、極端に明るい場所や暗い場所での視認性を向上
- 360° 20M IR (スマートIR II)
- 誤報を減らすスマートモーション検出
- スマートVCA (侵入検知、群衆検知、うろつき検知)
- Trend Micro IoTセキュリティ
- 内蔵マイク
- 耐候性IP66規格およびバンダプルーフIK10/NEMA 4X規格のハウジング





概要

新しい600万画素のFE9382-EHV-v2は、従来のVIVOTEK 360°フィッシュアイ製品群の最新機種です。FE9382-EHV-v2は、取り外し可能なIRカットフィルタ、Smart IR IIテクノロジーによる半径20mまでの360°IRイルミネーションを備えた真のデイトカメラです。また、6MPフル解像度で最大30fpsをサポートし、WDR Pro 120dBにより、高コントラストな照明環境下でも優れた画質を維持します。これらの機能により、FE9382-EHV-v2は24時間、クリアな画像を提供することができます。

FE9382-EHV-v2は、過酷な屋外環境での使用に対応するため、雨や埃から保護するIP66規格と、破壊行為から保護するIK10規格のハウジングを装備しています。さらに、NEMA 4Xの保護等級に対応し、より過酷なオフショア・アプリケーションにも対応します。

また、FE9382-EHV-v2は、VIVOTEKのSmart VCA (ビデオコンテンツ解析) をフル搭載しています。AIベースのディープラーニングとスマートモーション検出により、Smart VCAは、ラインクロスや物体の紛失アラートなどのイベントトリガーを迅速かつ正確に検出することを可能にします。この分析機能群は、VIVOTEKのSUPREMEラインでのみ利用可能です。

仕様

システム構成

モデル	FE9382-EHV-v2
CPU	マルチメディアSoC (システムオンチップ)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

カメラ機能

イメージセンサ	1/1.8" プログレッシブCMOS 3840×2160
画像解像度 (最大)	2048×2048
レンズ形式	固定焦点
焦点距離	f = 1.245 mm
絞り	F1.6
アイリスタイプ	固定アイリス
視野角	180° (水平) 180° (垂直) 180° (対角)
シャッター時間	1/5秒 ~ 1/32,000秒
WDRテクノロジー	WDR Pro
昼夜切替	対応
取り外し可能なIRカットフィルタ	あり
IRイルミネータ	IRイルミネータ内蔵、Smart IRで最大20m (50IRE) まで有効、IR LED×4
最低照度	0.065ルクス @ F1.6 (カラー) <0.001ルクス @ F1.6 (白黒) 0ルクス (IR照明点灯時)
パン/チルト/ズーム機能	ePTZ: 12倍デジタルズーム (IEプラグインで12倍)
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXCカードスロットへのシームレスな記録と ネットワーク接続ストレージ (NAS) への記録

ビデオ

ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2048×2048 (WDRオン)
最大ストリーム数	3 ビデオストリーム (最大8プロファイルまで設定可能)
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	調整可能な解像度, 画質, ビットレート制御, Smart Stream III
画像設定	一般設定: ビデオタイトルとタイムスタンプオーバーレイ, ビデオの向き (フリップ, ミラー), 昼夜設定; イルミネータ: イルミネータ, 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, シーンモード (自動, ぶれ除去); 露出: BLC, HLC, 露出制御 (露出レベル, アイリス調整, 露出時間, ゲインコントロール, アイリスモード), AE速度調整, WDR; プライバシーマスク; 予定済みプロファイル設定
表示モード	クライアント用デワープ (画像歪み補正) 天井取り付け: 10フィッシュアイ, 1P パノラマ, 2P 2パノラマ, 1R 1リージョン, 4R 4リージョン, 103R 1フィッシュアイ 3リージョン, 108R 1フィッシュアイ 8リージョン 壁掛け: 10フィッシュアイ, 1P パノラマ, 1R 1リージョン, 4R 4リージョン, 1P2R 1パノラマ2リージョン, 1P3R 1パノラマ 3リージョン, 103R, 1フィッシュアイ 3リージョン

オーディオ

オーディオ機能	双方向オーディオ
音声圧縮	G.711, G.726
オーディオインターフェース	内蔵マイク 外部マイク入力 (FE9382-EHV-v2 (IOケーブル), p/n 100273600Gバージョンのみ) 外部ライン出力 (FE9382-EHV-v2 (IOケーブル), p/n 100273600Gバージョンのみ)
有効距離	5 m



ネットワーク

ユーザ	最大10クライアントまでのライブビューイング
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, Trend Micro 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, 検疫イベント), ユーザアクセスログ, ユーザアカウント管理
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のCAT5eおよびCAT6ケーブルの使用を強く推奨します。
ONVIF	Profile G, S, Tをサポート, 仕様は www.onvif.org で確認できます。

ソリューション統合

スマートモーション検出	5つのウィンドウでビデオモーション検出, 人物検知, タイムフィルタ
スマートVCA	侵入検知, うろつき検知, ラインクロス検知, 放置物体検知, 消失物体検知, 群衆検知, 走行検知
VADPパッケージ	Deep Learning VCA (スマート動体検知, Smart VCA), Stratocast, Trend Micro IoTセキュリティ (3年間無料トライアル)

アラームとイベント

イベントトリガ	音声検知, カメラ改ざん検知, 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, 検疫イベント), デジタル入力, 手動トリガ, モーション検出, 定期的トリガ, 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	デジタル出力, 電子メール, HTTP, FTP, NASサーバ, SDカード経由のイベント通知 電子メール, HTTP, FTP, NASサーバ, 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ケーブルコネクタ (10/100Mbpsネットワーク/PoE接続用) *FE9382-EHV-v2 (IOケーブル), p/n 100273600G/バージョン (DC 12V 電源入力, オーディオライン入力, オーディオライン出力, デジタル入力×1, デジタル出力×1)
LEDインジケータ	システム電源、ステータス表示
電源入力	IEEE 802.3af PoE Class 0
消費電力	最大 12.5W/5W (IRオン/オフ)
外形寸法	Ø 150 × 68.2 mm
重量	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); Safety: UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22); Environment: IK10 (Metal housing; IEC 62262), IP66 (IEC 60529), NEMA (NEMA 250 Type 4X); IA: BIS (IS 13252)
動作温度	起動時温度 -20°C ~ 55°C 作業時温度: -40°C ~ 60°C (IRオフ) -40°C ~ 55°C (IRオン)
湿度	90% (結露なきこと)
保証期間	3年

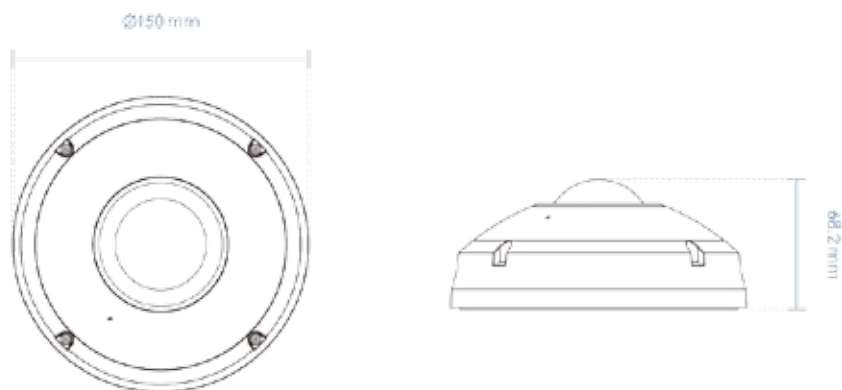
システム要件

OS	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)
Webブラウザ	Chrome 58.0 以降 Internet Explorer 10/11
その他のプレーヤー	VLC: 1.1.11 以降

付属品

パッケージ内容	クイックインストールガイド, 位置合わせシール, ネジパック, 乾燥剤袋
---------	--------------------------------------

サイズ



アクセサリ

取付キット



AM-525
取付アダプタ

オーダー情報

型番	概要	P/N
FE9382-EHV-v2	360° フィッシュアイ ネットワークカメラ	100229800G
FE9382-EHV-v2 (IO Cable)	360° フィッシュアイ ネットワークカメラ (2Wayオーディオ/DI/DOケーブル付き)	100273600G

VIVOTEK

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。
※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はVIVOTEKに帰属します。
※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ピー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。