



# FE9391-EHV-v2

フィッシュアイネットワークカメラ

12MP • H.265 • 360° Panomorph View • 20M IR • Smart IR II •  
Smart Stream III • WDR Pro • IP66 • IK10 • NEMA 4X

- 12MピクセルCMOSセンサ
- 30 fps @ 2944×2944
- 360° 20M IR (スマートIR II)
- 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 (120dB)
- 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
- 局所の歪み補正



# 仕様

## システム構成

モデル	FE9391-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	1/2.3" プログレッシブCMOS 4056×3040
画像解像度 (最大)	2944×2944
レンズ形式	固定焦点
焦点距離	f = 1.22 mm
絞り	F2.0
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まで有効、IR LED×4
最低照度	0.1ルクス @ F2.0 (カラー) <0.005ルクス @ F2.0 (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
内蔵のインストール補助機能	画素数計算機

## ビデオ

ビデオ圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 2944×2944 (WDRオフ) 20 fps @ 2944×2944 (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	56.9 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, 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, プライバシーマスク, 予定済みプロファイル設定, 画素数計算機
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, 1O3R 1フィッシュアイ 3リージョン, 1O8R 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, 1O3R, 1フィッシュアイ 3リージョン ローカル用デワープ (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 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

## オーディオ

オーディオ機能	双方向オーディオ (全二重)
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 (FE9391-EHV-v2 (IOケーブル), P/N 100273700G バージョンのみ) 外部ライン出力 (FE9391-EHV-v2 (IOケーブル), P/N 100273700G 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/1000 Base-T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 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> 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	オーディオクリップ*, 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) *FE9391-EHV-v2 (IOケーブル), p/n 100273700G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 802.3at PoE Class 4
消費電力	最大 22.5W/9.55W (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 (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 ~ 50°C 作業時温度: -40°C ~ 55°C (IRオフ) -40°C ~ 50°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

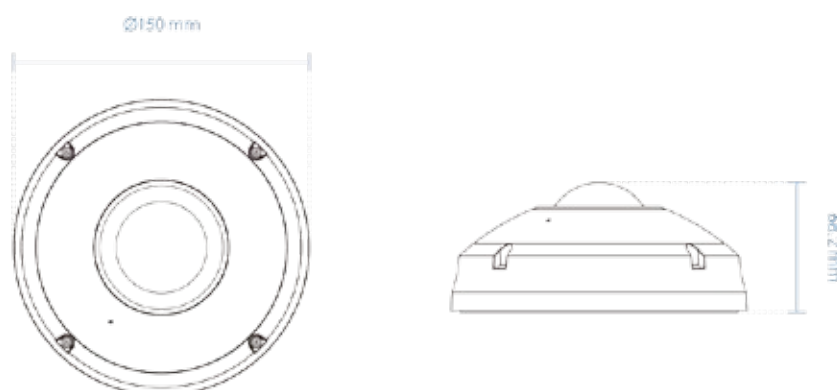
## 付属品

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, 乾燥剤袋, ネジドライバ, ネジパック
---------	--

## DORI (EN62676-4規格)

検出(Detect) / (25PPM/ 8PPF)	31.5 m
観察(Observe) / (63PPM/ 19PPF)	12.5 m
認識(Recognize) / (125PPM/ 38PPF)	6.3 m
識別(Identify) / (250PPM/ 76PPF)	3.1 m

## 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
FE9391-EHV-v2	360° フィッシュアイ ネットワークカメラ	100254800G
FE9391-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)	100273700G

**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。