

JVS-AVD01 8MP H.265 Face Recognition Low Lux WDR IR Vandal Proof IP Dome



JVS-AVD01 は、800 万画素 CMOS を搭載した H.265/H.264 両対応の顔認証ネットワークカメラです。

カメラ映像の中から顔を検出し、あらかじめ登録した顔情報との照合・通知を行うことができます。

(最大 8 人同時認証/最大 10,000 人登録など)

カメラ本体に顔データベースを内蔵し、カメラ単体で顔認証を行うことができます。認証結果に応じて、ドアの開閉などの制御を行うことが可能です。

GV-VMS と連動することで、より拡張性の高いシステムを構築することができます。(3D マップ人物追跡機能など)

また、映像圧縮に H.265 コーデックを採用し、H.264 コーデックと比較時、最大 50%の録画容量の削減、ネットワーク帯域幅の軽減を実現します。

(削減/軽減率は撮影環境によって変動します)

主な特徴

- 8メガピクセルプログレッシブスキャン CMOS 搭載
- Low Lux 対応(最低照度 0.04 ルクス)
- トリプルストリーム対応(H.265 または H.264)
- 3840x2160 解像度対応(30fps)
- 耐衝撃性能(IK10 規格準拠)
- 耐防塵防水機能(IP66 規格準拠)
- デイナイト機能 (IR カットフィルターリムーバブル方式)
- Intelligent IR(照射距離 40m)
- WDR(ワイドダイナミックレンジ)機能搭載
- 3 軸機構(パン/チルト/回転)
- センサー入力 x1、アラーム出力 x1
- microSD カードスロット搭載
- PoE/DC 12V 給電対応
- 1 方向音声対応
- フォグ除去
- 動作検知
- 撮影環境変化アラーム
- 顔認証-最大 8 人同時認証/最大 10,000 人登録
- テキストオーバーレイ
- プライバシーマスク
- IP アドレスフィルタリング
- モバイル端末対応
- ONVIF (Profile S)準拠

画面例

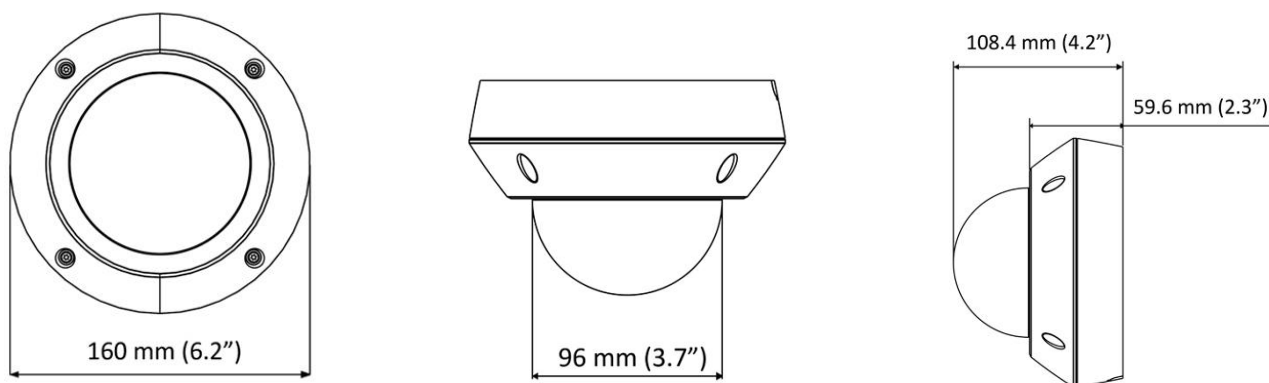
顔認証画面



顔認証照合結果リスト

Timestamp	Name	Image	Conf0	Conf1	Conf2
Sunday, February 11, 2018 10:44:55	Unknown		Mark_Lin 51	Peter_Liu 44.2	Ray_Su 43.2
Sunday, February 11, 2018 10:35:50	Cathy Lee		Cathy_Lee 57.3	Zach_Lin 48.9	Kylin_Lin 44.3
Sunday, February 11, 2018 10:48:35	Hunter Roberts		Hunter_Roberts 55.9	Peter_Liu 54.8	Ray_Su 49.9
Sunday, February 11, 2018 10:47:57	Anna Wilson		Anna_Wilson 57.3	Daniel_Chung 42.4	Mark_Lin 40.4
Sunday, February 11, 2018 10:49:51	Bonnie Brown		Bonnie_Brown 64.9	Mark_Lin 48.3	Kim_Liu 41.7
Sunday, February 11, 2018 10:49:43	Dylan Thomas		Dylan_Thomas 58.5	Cesar_Liu 40.6	York_Yang 37.8

寸法



仕様

カメラ

イメージセンサー	1/2.5" プログレッシブスキャン low lux CMOS
画面解像度	3840 (H) x 2160 (V)

最低被写体照度	カラー	0.05 Lux
	白黒	0.04 Lux
	IR ON	0 Lux
シャッタースピード	自動、マニュアル (1/30 ~ 1/8000 秒)	
ホワイトバランス	自動、マニュアル (2800K ~ 8500K)	
ゲインコントロール	自動	
S/N 比	56 dB	
WDR Pro	対応	
ダイナミックレンジ	96db	
レンズ		
メガピクセル	対応	
デイナイト機能	対応 (IR カットフィルターリムーバブル方式)	
レンズタイプ	バリフォーカル	
焦点距離	3.3 ~ 12 mm	
最大絞り	F/1.4	
マウント	Ø14 mm	
イメージフォーマット	1/2.5"	
画角(水平)	106° ~ 42°	
レンズ操作	フォーカス	マニュアル (with lock)
	ズーム	マニュアル (with lock)
	レンズアイリス	P-iris
IR LED 数	20 個	
IR 照射距離	40 m	
映像		
映像圧縮	H.265、H.264	
映像ストリーミング	トリプルストリーム対応 ストリーム 1 : H.265 または H.264 ストリーム 2 : H.264 ストリーム 3 : H.264	
フレームレート	30 fps (3840 x 2160) * フレームレートとパフォーマンスは接続数やデータのビットレートによって異なります。	
画像設定	明るさ、コントラスト、シャープネス、ガンマ値、ホワイトバランス、フリッカー、画像方向、シャッタースピード、D/N 感度、バックライト補正、WDR(ワイドダイナミックレンジ)、デフォグ	
映像解析	動作検知、撮影環境変化アラーム、顔検出、顔認識	
音声圧縮	G.711、AAC(オプション)	
音声対応	1 方向音声	
センサー入力	入力 × 1 (無電圧接点)	
センサー出力	デジタル出力 × 1 (200 mA 5V DC)	
映像解像度		
メインストリーム	4:3	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960
	16:9	3840 x 2160 (デフォルト), 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720
サブストリーム	4:3	1024 x 768, 640 x 480, 320 x 240
	16:9	1280 x 720, 640 x 360 (デフォルト)
サードストリーム	4:3	640 x 480, 320 x 240
	16:9	640 x 360 (デフォルト)
ネットワーク		
インターフェース	10/100 Ethernet	
プロトコル	DHCP、DynDNS、FTP、HTTP、HTTPS、NTP、ONVIF (Profile S)、RTSP、SMTP、TCP、UDP	
機構部		
動作温度計測	対応	
カメラアングル調整	パン	0° ~ 350°
	チルト	0° ~ 75°
	回転	0° ~ 340°
コネクタ	電源	2 ピンターミナルブロック(DC12V,3A)、PoE
	イーサネット	イーサネット (10/100 Base-T)、RJ-45

	音声	入力 ×1 (内蔵マイクまたは電源付き外部マイク) 出力 ×1 (3.5 mm ステレオフォンジャック) *現在は使用できません
	デジタル I/O	I/O 専用線
	ローカルストレージ	Micro SD カードスロット (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10 推奨) * UHS-II カード形式には非対応。
	LED インジケータ	2LED: 電源 / ステータス
共通		
動作温度	起動時	-20°C ~ 50°C
	稼働時	-30°C ~ 50°C
動作湿度	10% ~ 90% (結露無きこと)	
電源	12V DC(オプション) / PoE (IEEE 802.3af)	
最大消費電力	11.04 W	
寸法	Ø 160 x 108.4 mm	
重量	1.2 kg	
防水/防滴	IP66	
耐衝撃性	IP10	
認証	CE、FCC、RCM、LVD、RoHS 準拠	
Power over Ethernet		
PoE Standard	PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)	
PoE 給電タイプ	End-Span および Mid-Span	
PoE 電源出力	Per Port 48V DC、350 mA. 最大 15.4 ワット	
機構部		
対応	Web ブラウザ	
メンテナンス	Web ブラウザ、専用ユーティリティ	
Web ブラウザからのアクセス	ライブ表示、映像録画、映像品質変更、帯域幅設定、スナップショット、音声、ピクチャ・イン・ピクチャ、プライバシーマスク、ビデオ印字	
言語	英語 / 日本語 / 中国語	
アプリケーション		
管理ソフトウェア	GV-DVR / NVR (V8.7.4.0)、GV-VMS (V17.1.0.0)、GV-Control Center (V3.5.0.0) GV-Edge Recording Manager (V1.3.0.0)、GV-Recording Server (V1.3.0.0)、 GV-Video Gateway (V1.3.0.0)	
スマートデバイス	GV-Eye (iOS および Android)	
ライブ表示	ブラウザ (IE)、モバイルアプリ	
専用遠隔監視ソフトウェア	GV-Control Center	

注:

1. 管理ソフトウェアにカメラ対応(パッチ)ファイルを適用する必要があります。
2. ネットワークの状態や設置環境によってデータの転送速度は変動します。
3. 仕様は予告なく変更となる場合がございます。