

12MP 屋内外 360° パノラマカメラ (アラーム付 Gen3)

型式	GJ-IPORPNCFE234-IRA 12MP 画内外 360° パノラマカメラ (アラーム付 Gen3)
画素タイプ	イメージセンサー
最低照度	カラー：F2.2 AGC ON時：0.03lux B/W：F2.2 AGC ON時：0.006lux 赤外線点灯時：0lux
シャッタースピード	1～1/100,000秒
レンズ	1.29 mm、水平FOV 180°、垂直FOV 180°
アイリスタイプ	固定
絞り	F2.2
近接距離	0.2m～∞
Day/Night	IRカットフィルター
ISO	100～12800
DORI	検出D：27.9m、観測O：11.1m、認識R：5.6m、識別I：2.8m
補助光タイプ	IR
補助光範囲	最大15m
補助光数	3
ビットレート/ビットレート制御	10Mbps
画外録画	850nm
ビデオ圧縮	メインストリーム：H.265+/H.265/H.264+/H.264 サブストリーム：H.265/H.264/MPEG
H.264タイプ	ベースラインプロファイル/メインプロファイル/ハイプロファイル
H.265タイプ	メインプロファイル
ビットレート	32Kbps～16Mbps
ビットレート制御	CBR、VBR
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
オーディオビットレート	64 Kbps (G.711ulaw/G.711law)/16 Kbps (G.722.1)/16Kbps(G.726)/32～192Kbps(MP2L2)/8～320Kbps(MP3)/16～64Kbps (AAC-LC)
SVQ	H.265およびH.264サポート
関心領域 (ROI)	メインストリームに4つの関心領域
最大解像度	3504 × 3504
フレームレート	50Hz：25fps/60Hz：30fps 魚眼ビュー：3504 × 3504、3024 × 3024、2560 × 2560、2048 × 2048 180 パノラマ ビュー：3072 × 2304、2048 × 1536 180 デュアル チャネルパノラマ ビュー：3072 × 1152 パノラマ ビュー：3072 × 2304、2048 × 1536 4PTZ ビュー：カメラ01/カメラ02/カメラ03/カメラ04：1600 × 1200 魚眼 + 3PTZ ビュー：カメラ01：2560 × 2560、2048 × 2048、1280 × 1280 カメラ02/カメラ03/カメラ04：1600 × 1200 4PTZ フュージョンビュー：3200 × 2400、2048 × 1536
サブストリーム	50Hz：25fps/60Hz：30fps 魚眼ビュー：720 × 720、480 × 480 180 パノラマ ビュー：640 × 480、320 × 240 180 デュアル チャネルパノラマ ビュー：640 × 480、320 × 240 パノラマ ビュー：640 × 360、320 × 240 4PTZ ビュー：カメラ01/カメラ02/カメラ03/カメラ04：640 × 480、320 × 240 魚眼 + 3PTZ ビュー：カメラ01：720 × 720 カメラ02/カメラ03/カメラ04：640 × 480、320 × 240
画像パラメータスイッチ	サポート
画像設定	明るさ、コントラスト、シャープネス、ホワイトバランス、AGC (タラシバントリプットまたはWebブラウザで調整可能)
WDR	デジタルWDR
画像エンハンスメント	ILRC / HLC / 3D DNR / 歪み補正/ノイズ除去
Day/Nightスイッチ	Day/Night/自動/スケジュール/アラームでトリガー
ビデオエンハンス	8つのビデオモード可能な高解像度ビデオエンハンス
画像オーバーレイ	ビデオの上にロゴ画像 (128 × 128 24ビットbmp形式) のオーバーレイが可能
オーディオ	マウントタイプ：テーパー、ウォール、天井の取り付け デコードモード：ハードウェアデコードとソフトウェアデコード
ディスプレイモード	合計20種類の表示モード ソフトウェアデコード：魚眼ビュー、180 パノラマビュー、360 パノラマビュー、360 パノラマ + PTZ、360 パノラマ + 3PTZ、360 パノラマ + 8PTZ、360 パノラマ + 8PTZ、2PTZ、4PTZ、魚眼 + 3PTZ、魚眼 + 8PTZ、半球、AR 半球、シンダー ハードウェアデコード：魚眼ビュー、180 パノラマビュー、180 デュアルチャネルパノラマ、パノラマビュー、4PTZ、魚眼 + 3PTZ、4PTZ フュージョン
環境ノイズフィルタリング	サポート
オーディオサンプリングレート	8kHz/16kHz/32kHz/48kHz
ネットワーク	ネットワーク
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB / CIFS)、ANR
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、HMAC、802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、ISUP、ARP、WebSocket、Websocket
セキュリティ対策	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS 暗号化、802.1X 認証 (EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5)、ウォードルマータ、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSの基本認証とダイジェスト認証、WSSE、オープンネットワークビデオインターフェイスのダイジェスト認証、RTP/RTSP over HTTPS、コールドスタートアップ設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、ホスト認証 (MACアドレス)
一般機能	ハートビート、フラッシュログ、電子メールによるパスワードリセット、パスワード保護、ワンキーリセット、アンチパンディング
API	ONVIF (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI
同時ライブビュー	最大20ch
オーディオコーデック	1.RIAs 10 M/100 M/1000 M 自己適応イーサネット ポート
内蔵マイク	4つ
内蔵スピーカー	1つ
オーディオ	1入力 (ライン入力)、3.5 mm コネクタ、最大入力振幅：3.3 Vpp、入力インピーダンス：4.7 KΩ、インターフェース形式：非平衡 1出力 (ライン出力)、3.5 mm コネクタ、最大出力振幅：3.3 Vpp、出力インピーダンス：100 Ω、インターフェース形式：非平衡
アラーム	2入力、2出力 (最大DC24V、1A)
オンボードストレージ	内蔵のmicro SD / SDHC / SDXCスロット、最大256 GB
RS-485	1.RS-485 (半二重、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型)
リモートボタン	あり
イベント	基本イベント：動作検知、ビデオ改ざんアラーム、アラーム入出力、例外 (ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、HDDフル、HDDエラー) スマートイベント：ライン交差検出、侵入検知、領域入口検出、領域退出検出、シーンチェンジ検出、音声例外検出、映像ブレ検出、放棄手荷物検出、物体除去検出
リネージュ	FTP/NAS/メモ리카ードへのアップロード、監視センターへの通知、メール送信、トリガーアラーム出力、トリガー録画、トリガーカメラチャネル
人数カウント	入退出人数、通過人数を個別にカウント (データはフラッシュに保存) リアルタイムのアップロードと統計サイクルによるアップロードをサポート 日次、週次、月次、または半次ベースで電子メールレポートを送信する 最大3つの検出領域、独立した監視スケジュールと連携方法をサポートする
キュー管理	最大8つの検出領域、独立した監視スケジュールと連携方法をサポートする 2つの検出モードをサポートする：地域の人々の待ち行列、待ち時間の検出 1つの待ち行列の強化ステータスを表示するレポートを生成する 3つに分析するために生データのエクスポートをサポートする リアルタイムのデータアップロードとスケジュールされたデータアップロードをサポートする 地域の人々の行列：しきい値より大きい、しきい値より小さい、しきい値と等しい、しきい値と等しくないなど、4つのアラームトリガー条件をサポートする 待ち時間検出：しきい値を超えるなど、1つのアラームトリガー条件をサポートする
ヒートマップ	構成された領域の訪問数 (人数または滞留時間によって計算された) のグラフィカルな説明 ベースヒートマップと時間ヒートマップ縮グラフの2つのヒートマップレポートタイプを使用できる
交差点分析	交差点のようなシーンの流れを検出して分析し、レポートを生成する 最大10の道路の1つの交差点をサポートする
保管条件	-40°C ～ 60°C/湿度95%以下 (結露なきこと)
動作条件	-40°C ～ 60°C/湿度95%以下 (結露なきこと)
電源	DC12V ±20%、1A、最大 11.5W、2芯端子台、PoE：IEEE 802.3af、クラス 3、最大 12.5W
ヒーター	あり
マテリアル	金属
寸法	Ø140.3mm × 59.4mm
重量	約715g
保護レベル	IP67、IK10

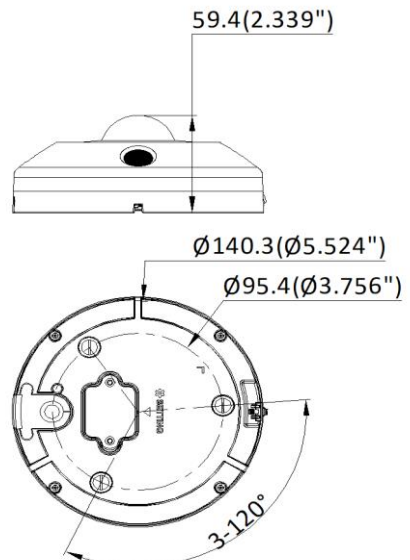
外觀



主な特徴

- ・ 1 / 1.8 "プログレッシブスキャンCMOS
- ・ 最大解像度：3504 × 3504
- ・ H.265+, H.265, H.264+, H.264
- ・ 最大20つのライブビュー表示モード
- ・ 最大15mのIR範囲
- ・ 内蔵マイクとスピーカー
(リアルタイム双方向通信)
- ・ ディープラーニング アルゴリズムに基づいて、
人数カウント、キュー管理、ヒートマップ、
交差点分析
- ・ IP67、IK10

外形寸法図



單位：mm

※機器の仕様および外観は改良のため、

予告なく変更することがあります。

Grasphere Japan Co., Ltd.

November, 2023

株式会社グラスフィアジャパン

TEL : 03-6661-7151

Mail : info@grasphere.com