

IP-D9024MPTZ

4MP 4x IR AI ミニ PTZ ネットワークカメラ



■特徴

- ・4MP 電動バリフォーカル PTZ (2.8 ~ 12 mm)
- ・4 倍光学ズーム
- ・スターライトテクノロジー
- ・最低照度：0.005 lux@F1.8 (カラー)
- ・赤外線照射距離：最大 20 m
- ・SMD (人物／車両)、顔検知、人数カウント
- ・内蔵マイク
- ・IP66、IK08



■仕様

項目	仕様内容			
カメラ				
イメージセンサー	1/2.8 型 CMOS			
ピクセル	4MP			
解像度	2560 × 1440 (横 × 縦)			
ROM・RAM	ROM：256MB、RAM：512MB			
電子シャッタースピード	1 秒～ 1/30,000 秒			
走査方式	プログレッシブ			
最低照度	0.005 lux@F1.8 (カラー、30 IRE)、 0.0005 lux@F1.8 (白黒、30 IRE)、 0 lux (赤外線照射時)			
赤外線照射距離	最大 20 m			
赤外線 ON / OFF 制御	ズーム優先、自動、手動			
補助光数	3 灯 (赤外線)			
レンズ				
レンズタイプ	電動バリフォーカル			
焦点距離	2.8 ～ 12 mm			
絞り	F1.8 ～ F2.7			
画角	水平：96.9° ～ 31.6°、垂直：51.4° ～ 17.8°、対角：116.2° ～ 36.4°			
光学ズーム	4 倍			
フォーカス制御	自動、セミオート、手動			
最短撮影距離	0.2 m ～ 0.5 m			
アイリスコントロール	固定アイリス			
DORI 距離	検出 (D)	観察 (O)	認識 (R)	識別 (I)
	240 m	94.8 m	48 m	24 m
	DORI とは、映像内で人物や物体を「検出・観察・認識・識別」する能力を定義するための国際標準規格 (EN-62676-4) に基づく評価システムです。 ※この数値は AI インテリジェント機能を示すものではありません。			
PTZ				
パン・チルト範囲	パン：0° ～ 355°、チルト：5° ～ 90°			
手動制御速度	パン：0.1° ～ 70° / 秒、チルト：0.1° ～ 30° / 秒			
プリセット速度	パン：0.1° ～ 80° / 秒、チルト：0.1° ～ 40° / 秒			
プリセット	300			
ツアー	8 (1 ツアーあたり最大 32 プリセット)			
電源オフメモリー	対応			
アイドルモーション	プリセット、ツアー			
インテリジェント				
IVS (周辺保護)	トリップワイヤー、侵入検知、放置物・紛失物検知、駐車検知、群衆検知、滞留検出、人物・車両の分類検知			
顔検知	顔検知、スナップショット取得、顔画像の補正 (エンハンス) に対応 顔切り出し機能に対応：顔または 1 インチ写真サイズを選択可能 キャプチャ方式：「リアルタイムキャプチャ」および「画質優先」に対応			
人数カウント	トリップワイヤーによる人数カウント、エリア内人数カウント、待ち行列 ※レポート機能はトリップワイヤーによる人数カウントのみ対応			
SMD	対応			
映像				
映像圧縮方式	H.264H、H.264B、Smart H.265+、Smart H.264+、H.264、H.265、MJPEG (サブストリームのみ対応)			
ストリーム数	3 ストリーム			
解像度	4M (2560 × 1440)、3M (2304 × 1296)、1080p (1920 × 1080)、1.3M (1280 × 960)、720p (1280 × 720)、 D1 (704 × 480)、VGA (640 × 480)、CIF (352 × 240)			

※実際に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

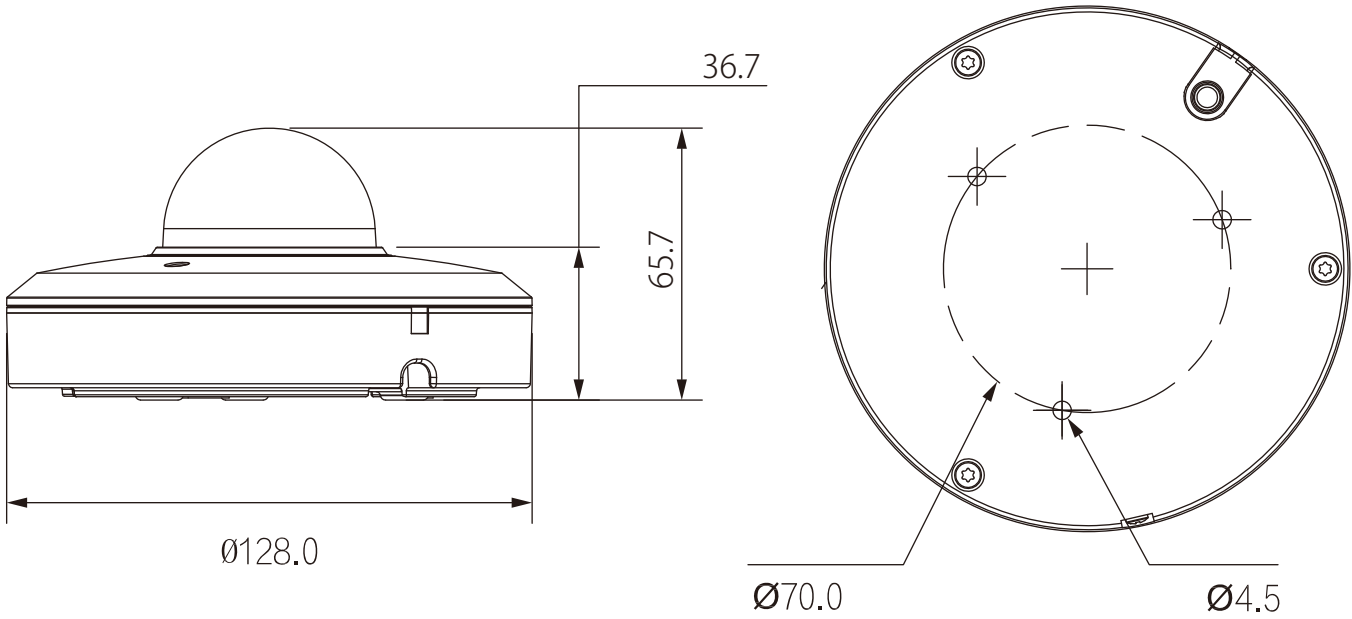
仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

項目	仕様内容
映像	
フレームレート	メインストリーム：4M、3M、1080P、1.3M、720P（1～25/30 fps） サブストリーム1：D1、VGA、CIF（1～25/30 fps） サブストリーム2：720P（1～25/30 fps）
ビットレート制御	VBR、CBR
映像ビットレート	H264：96 Kbps～14,848 Kbps、H265：38 Kbps～8,960 Kbps
デイ／ナイト	自動／カラー／白黒
逆光補正（BLC）	対応
ハイライト補正（HLC）	対応
ワイドダイナミックレンジ（WDR）	120dB
ホワイトバランス	自動、屋内、屋外、ナトリウム灯、自然、街灯、ATW（追従）、手動
ゲイン制御	自動、手動
ノイズリダクション	2D NR、3D NR
動体検知	対応
ROI（関心領域）	対応（最大3エリア）
画像安定化（EIS）	電子式映像ブレ補正
霧補正	電子式デフォグ
デジタルズーム	16倍
画像回転	180°
S/N比	55dB超
プライバシーマスク	最大24エリア設定可能（同一画面内で最大8エリア）、8色対応
音声	
音声圧縮方式	G.711A、G.711Mu、G.726、AAC、MPEG2-Layer 2、G.722.1、PCM
ネットワーク	
ネットワークポート	RJ-45（10/100 Base-T）
ネットワークプロトコル	FTP、RTMP、IPv6、Bonjour、IPv4、DNS、RTCP、PPPoE、NTP、RTP、802.1x、HTTPS、SNMP、TCP/IP、DDNS、UPnP、NFS、ICMP、UDP、IGMP、HTTP、SSL、DHCP、SMTP、Qos、RTSP、ARP
相互運用性	ONVIF（プロファイル：S／G／T）、CGI、SDK
ユーザー／ホスト	20（総帯域幅：64 M）
ストレージ	microSDカード：最大512 GB、FTP、SFTP、NAS
ブラウザ	Internet Explorer（IE 9以降）、Chrome（ver.41以降）、Firefox（ver.52以降）、Safari（10以降）
管理ソフトウェア	Easy-VMS、SmartPSS Lite、DMSS
モバイルクライアント	iOS、Android
認証	
認証規格	CE-EMC：EN 55032/EN 61000-3-3/EN 61000-3-2/EN50130-4/EN 55035 CE-LVD：EN 62368-1 FCC：47 CFR FCC Part15, Subpart B, NSI C63.4
ポート	
音声入力	1（LINE IN）
音声出力	1（LINE OUT）
アラーム連動	スナップショット、プリセット動作、ツアー、録画開始、メール送信、
アラームイベント	動体検知、ビデオ改ざん、音声検知、ネットワーク切断、IPアドレス競合、メモリカード状態検知、メモリ空き容量
電源	
電源供給	PoE（802.3af）、DC 12 V（± 10%）・2A
消費電力	基本：4 W 最大：13 W ※赤外線照射時
環境	
動作温度	-30℃～+60℃
動作湿度	95%以下（RH）、結露なきこと
保護等級	IP66、IK08、TVS 6000 V 耐雷性能、サージ保護、過電圧保護
構造	
外形寸法	Φ128 mm × 65.7 mm
本体質量	約 500 g
梱包質量	約 692 g
同梱品	
同梱品	取付ビス&プラスチックアンカー×1セット、防滴コネクタ（非防水）、取付プレート、取付位置決めシール、保証書

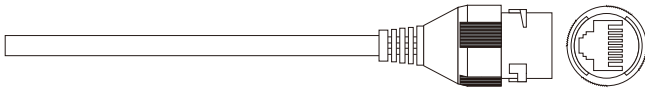
※実際に搭載されているファームウェアとの間で機能差異が生じる可能性があります。

仕様及び外観は改良のため予告なく変更される事がありますのであらかじめご了承ください

■寸法 (単位mm)



■配線ケーブル

No.	名称	ケーブル長	接続端子口径	接続端子
1	イーサネットポート (RJ-45)	約 375mm	約 19.0mm	
2	電源ポート (DC 12V)	約 340mm	約 10.8mm	
3	オーディオ	約 340mm	約 1.1mm	 ■ Red=AUDIO OUT □ White=AUDIO IN ■ Black=AUDIO GND