

IP-P300PC-AI2

4MP デュアルレンズ人数カウント ネットワーク カメラ



■特徴

- ・4-MP 1/2.8 インチ CMOS イメージ センサー、低輝度、高解像度画像
- ・最大出力 4 MP (2560 × 1440) @25/30 fps
- ・内蔵 IR LED、最大照射距離は 20m
- ・ROI、SMART H.264+/H.265+、柔軟なコーディング、さまざまな帯域幅とストレージ環境に適用可能
- ・WDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かしなど、さまざまな監視シーンに適用可能
- ・人数計算、待ち行列、エリア人物カウント、入退場数 / 通行人数カウント、日次 / 月次 / 年次レポートを出力
- ・アラーム : 2 入力、2 出力。オーディオ : 2 入力、1 出力。485、BNC、最大をサポート
- ・512G マイクロ SD カード対応、マイクとスピーカーを内蔵
- ・12 VDC/PoE 電源、12 VDC 電源出力、最大 12 VDC/PoE 電源電流 165mA、取り付けが簡単
- ・IP67 および IK10 保護
- ・高度自己適応機能をサポートし、設置の高度と角度を適応させて人の検出効果を向上
- ・群集検出と退席後の検出をサポート



■仕様

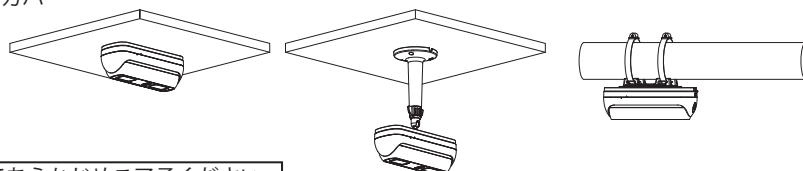
項目		仕様内容				
カメラ						
イメージセンサー	1/2.8" 4 メガピクセルプログレッシブ CMOS					
解像度	最大 2560(H)×1440(V)					
ROM / RAM	4GB / 1GB					
走査方式	プログレッシブ					
電子シャッタースピード	自動 / 手動 1/30 秒～1/100,000 秒					
最低照度	2.8mm：0.005 ルクス @F1.6 (カラー、30 IRE)、0.0005 ルクス @F1.6 (白黒、30 IRE)、0 ルクス (赤外線 LED オン)					
S/N 比	>56dB					
照射距離	20m(IR LED)					
赤外線 LED オン / オフ制御	自動					
IR 数	1LED					
パン / チルト / 回転範囲	チルト：-10° ～ 70°					
レンズ						
レンズの種類 / レンズマウント	固定焦点 / M12					
焦点距離 : 最大絞り	2.8mm：F1.6					
視野	2.8 mm: 水平 : 95° 、 垂直 : 52° 、 対角 : 114°					
アイリスコントロール	固定アイリス					
フォーカス制御	自動、セミオート、手動					
近接撮影距離	2.8mm：1.1m					
撮影距離の目安	レンズ	検知	観察	認識	識別	
	2.8mm	63.6m	25.4m	12.7m	6.4m	
スマートイベント						
IVS	紛失物品 / 置き去り					
プロフェッショナル、インテリジェント						
IVS (境界保護)	侵入検知、トリップワイヤー、高速移動 (人と車両の認識) 滞留検出、群衆検知、駐車検知					
顔検出	顔検出、スナップショット、顔 ROI、顔の露出、 顔属性の抽出：6 つの属性 (性別、年齢、メガネ、表情、マスク、ひげ)、 8 つの表情 (怒り、悲しみ、嫌悪感、怖い、驚き、冷静、幸せ、混乱)、 リアルタイム スナップショット、品質優先、最適化スナップショット、顔角度フィルター、 顔の切り抜き、リアルタイム キャプチャ					
人数カウント	人数計算、エリア人物カウント、レポート (日 / 週 / 月 / 年) の生成とエクスポート、 レポートの生成とエクスポート (日 / 週 / 月)、待ち行列、レポートの生成とエクスポート (日 / 週 / 月)、 群衆検知					
異常行動分析	離席検知機能は、検知エリアに誰もいない場合、担当者が持ち場を離れた場合、または検知エリアに勤務中 の人の数が異常に多い場合にアラームをトリガー、同時に最大 20 名の人員の設定					
スマート検索	スマート NVR と連携して、インテリジェント検索、イベント抽出、イベント ビデオへの結合を実行					
ビデオ						
圧縮方式	H.264B、H.264H、H.265、H.264、MJPEG (サブストリームでのみサポート)					
スマートコーデック	スマート H.265+、スマート H.264+					
ストリーミング機能	3 ストリーム					
対応解像度	4M (2560 × 1440)、3M (2304 × 1296/2048x1536)、1080p (1920 × 1080)、1.3M (1280 × 960)、 720p (1280 × 720)、D1(704×480)、VGA (640 × 480)、CIF(352×240)					

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
ビデオ	
ビデオフレームレート	メインストリーム : 2560 × 1440 @ (1-25/30 fps)
	サブストリーム : 704 × 576 @ (1-25 fps)/704 × 480 @ (1-30 fps)
	サードストリーム : 1920 × 1080 @ (1-25 fps) /30fps)
ビットレート	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264: 32 kbps ~ 8192 kbps、H.265: 12 kbps ~ 8192 kbps
ホワイトバランス	自動、屋外、手動、自然光、街灯、カスタムエリア
ゲインコントロール	自動、手動
ノイズ減少	3D NR
動き検出	OFF/ON(4 エリア、長方形)
関心領域 (RoI)	サポート (4 エリア)
スマート IR	サポート
曇り止め	サポート
プライバシーマスキング	サポート (4 エリア)
オーディオ	
内蔵マイク	サポート
内蔵スピーカー	サポート
オーディオ圧縮	PCM、G.711A、G.711Mu、G.726、AAC、G723
アラーム	
アラームイベント	SD カード状態、ネットワークの切断、IP 競合、不法アクセス、動き、改ざん、トリップワイヤー、侵入、
	高速移動、置き去り、紛失物品、滞留検出、群衆検知、駐車検知、場面転換、音声検出、電圧検出、外部アラーム、顔検出、エリア番号内、警戒通告、人数計算、その他のセキュリティ
ネットワーク	
ネットワーク	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK と API	サポート
サイバーセキュリティ	ビデオ・ファームウェア・構成の暗号化、ダイジェスト、WSSE、アカウントのロックアウト、セキュリティログ、IP/MAC フィルタリング、X.509 証明書の生成とインポート、syslog、HTTPS、802.1x、トラステッドブート、アップグレード
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、QoS、UPnP、NTP、マルチキャスト、ICMP、IGMP、NFS、PPPoE、SNMP、P2P
相互運用性	ONVIF (プロファイル S/ プロファイル G/ プロファイル T)、CGI
ユーザー / ホスト	20 (総帯域幅 : 64 M)
ストレージ	FTP、SFTP、マイクロ SD カード (最大 512 GB)、NAS
ブラウザ	Edge、Chrome、Firefox、Safari : Safari 12 以降
管理ソフトウェア	Easy-VMS、DSS、DMSS
モバイルクライアント	iOS、アンドロイド
認証	
認証	CE-LVD:EN62368-1、CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU、FCC:47 CFR FCC パート 15、サブパート B、UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2、No. 62368-1-14
ポート	
RS-485	1 (ボーレート範囲 : 1200 bps ~ 115200 bps)
オーディオ入力	2 チャンネル (RCA ポート)
オーディオ出力	1 チャンネル (RCA ポート)
アラーム入力	2 チャンネル入力 : 5 mA 3 V ~ 5 VDC
警報出力	2 チャンネル出力 : 300mA 12VDC
アナログ出力	1 チャンネル (CVBS 出力 : BNC)
パワー	
電源	12 VDC/PoE (802.3af)
消費電力	基本 : 4 W (12 VDC)、6.4 W (PoE)
	最大 : (H.265+ メインストリーム /IR 強度 +IR オン)、11.3 W (12 VDC)、12.9 W (PoE)
環境	
動作温度	-40 °C ~ +60 °C
動作湿度	≤95%
保管温度	-40 °C ~ +60 °C
保護	IP67、IK10
構造	
ケーシング	金属
製品寸法	204 mm × 78mm × 62mm (長さ × 幅 × 高さ)
正味重量	800g
総重量	1,120g

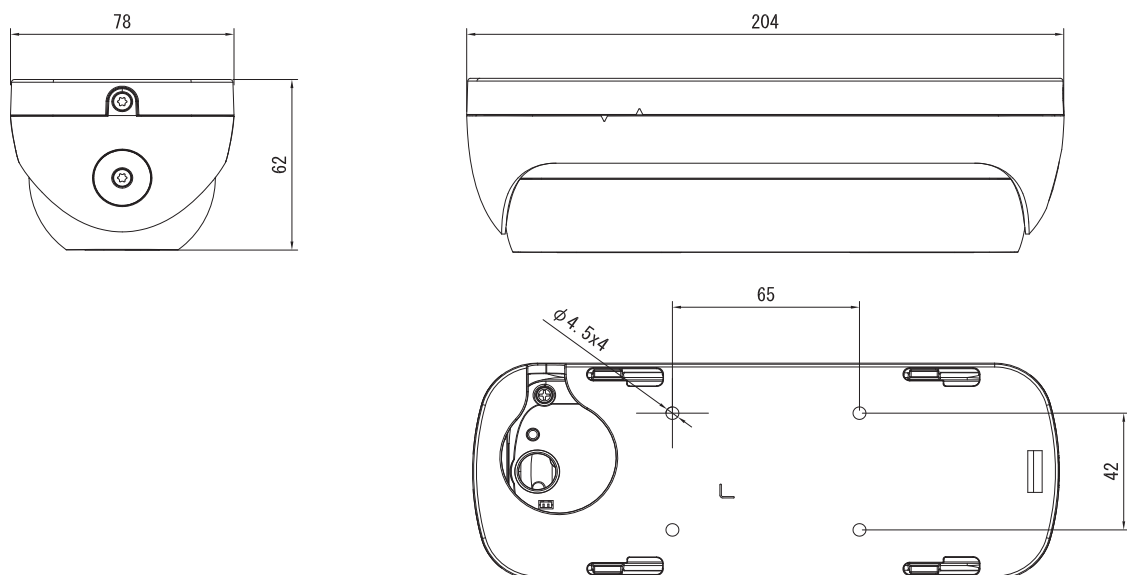
付属品 : 取付プレート、ビス、アンカー、トルクスレンチ、端子カバー

※アダプタ (DC12V/2A) は別売です。



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 425mm	約 19.0mm	
2	電源ポート (12VDC)	約 460mm	約 10.8mm	
3	同軸ポート	約 460mm	約 16.0mm	
4	オーディオ IN1(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
5	オーディオ IN2(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
6	オーディオ OUT(RCA)	約 390mm	約 13.0mm	
7	DC12V OUT	約 425mm	約 13.0mm	
8	アラームポート	約 380mm	約 3.0mm	 □ 1White/YELLOW : RS485_A ■ 2ORANGE : RS485_B
9	アラームポート	約 380mm	約 5.0mm	 ■ 1BROWN : ALARM_OUT1 ■ 2GREEN : ALARM_OUT1_GND1 ■ 3BLUE : ALARM_IN1 □ 4WHITE : ALARM_IN2 ■ 5GRAY : ALARM_IN_GND ■ 6RED : ALARM_OUT2 ■ 7BLACK : ALARM_OUT_GND2

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