

## パン・チルト・ズーム (PTZ)



## 製品の特徴

## AP-830ZE

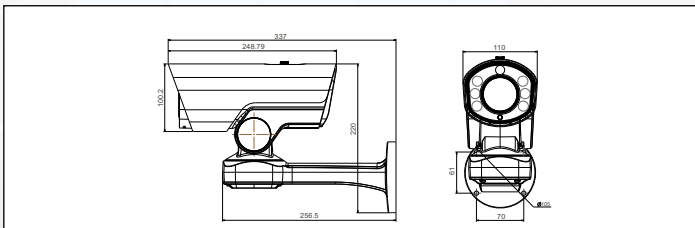
- 800万画素 (3840 x 2160 30p) PTZネットワークカメラ
- 1/1.8 インチ Sony Starvis 裏面照射型 CMOS センサー搭載
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 ビデオ圧縮方式
- パン (360°) / チルト (-45° ~30°) 機能
- 光学 20 倍 電動ズームレンズ搭載, 自動追尾機能 (モーション追尾)
- 近赤外線 IR LED (最大照射距離: 約 180m), 屋外防雨仕様 (IP66 準拠)
- ワイドダイナミックレンジ (最大 120dB)
- アラーム入力/出力, 音声入力/出力, microSD カード対応 (最大 1TB)
- PoE+ (IEEE 802.3at 準拠), DC12V 入力 ※AC アダプター別売
- VCA (8 種類), 人数カウント, 顔検出機能
- CMS ソフト (最大 64CH 同時再生), スマートフォンアプリ (iOS/Android) ※無料
- P2P (QR コード接続), NDAA 準拠

## 製品仕様

|         |  |  |
|---------|--|--|
| カメラ     | 製品型番                                   | AP-830ZE   |
|         | 映像素子                                   | 1/1.8 インチ Sony Starvis 裏面照射型 CMOS センサー   |
|         | 最低照度                                   | カラー: 0.009Lux/F1.6, モノクロ: 0Lux (IR オン時)  |
|         | WDR                                    | 120dB  |
|         | シャッタースピード                              | 1/1000000~1 秒  |
|         | デイ&ナイトモード                              | カラー/モノクロ/自動/カスタマイズ/スケジュール  |
|         | IR 最大照射距離                              | 180m   |
|         | デジタルズーム                                | 16 倍   |
|         | S/N 比                                  | >55dB  |
| レンズ     | フォーカス調整                                | 自動/セミオート/手動  |
|         | 焦点距離                                   | f=6.4~128mm, ※光学 20 倍電動ズーム   |
|         | ズームスピード                                | 約 5 秒 (光学 Wide-Tele)   |
|         | 視野角                                    | H60° ~H3° /D67° ~D4° /V37° ~V1° (Wide-Tele)  |
|         | 最小移動距離                                 | 1000~2000mm (Wide-Tele)  |
|         | 最大口径比(F)                               | 1: 1.6 (Wide) ~F4.0 (Tele)   |
| PTZ     | Pan レンジ(水平移動範囲)                        | 360° エンドレス   |
|         | Pan スピード (水平移動速度)                      | 手動時: 0.1° ~50° /秒, プリセット時: 50° /秒  |
|         | Tilt レンジ (垂直移動範囲)                      | -45° ~30° (Auto Flip)  |
|         | Tilt スピード (垂直移動速度)                     | 手動時: 0.1° ~30° /秒, プリセット時: 30° /秒  |
|         | プロポーションナルズーム                           | ○  |
|         | プリセット                                  | 300 個  |
|         | パトロール                                  | 最大 8 個 (各パトロール最大 48 個のプリセット可)  |
|         | パターン                                   | 最大 4 パターン  |
|         | 自動追尾                                   | ○  |
|         | 停電時復旧                                  | ○  |
| ビデオ     | PTZ 位置表示                               | オートスキャン, オートホーム, プリセット静止, 3D ポジショニング, PTZ 制御, 初期位置   |
|         | 最大解像度                                  | 3840 x 2160  |
|         | メインストリーム                               | 60Hz: 30p (3840x2160, 3072x2048, 2592x1944, 2592x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576)<br>50Hz: 25p (3840x2160, 3072x2048, 2592x1944, 2592x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576) |
|         | サブストリーム                                | 60Hz: 30p (704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)<br>50Hz: 25p (704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240)   |
|         | サードストリーム                               | 60Hz: 30p (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)<br>50Hz: 25p (1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)   |
| ビデオ圧縮方式 | H.265+/H.265(H.265)/H.264+/H.264/MJPEG |  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| ビットレート    | ビットレート  | 16Kbps~16Mbps (CBR/VBR 調整可能)   |
|           | プライバシーマスク                                       | 8 エリア (マスク/モザイク)   |
|           | ROI   | 8 エリア  |
|           | イメージ調整  | サチュレーション/ブライトネス/コントラスト/シャープネス  |
| 音声        | 音声圧縮方式  | G.711/AAC/G.722/G.726  |
|           | サンプリングレート                                       | 8/16/32/44.1/48kHz   |
|           | 音声ビットレート  | 16~256kbps   |
| ネットワーク    | イーサネット  | 1xRJ45 10M/100M イーサネットポート  |
|           | ストレージ   | NAS (NFS, SMB/CIFS)  |
|           | ネットワークプロトコル                                     | IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL, TLS 1.2 |
|           | Web ブラウザ  | Edge(V.75 以上) / Firefox(V.69 以上) / Chrome(V.65 以上) / Safari  |
|           | スマートフォン   | android 4.0 以上, iOS 7.0 以上   |
|           | CMS   | Windows 8/10/11/Server 2008/2012, Mac 10.12 以上   |
| システム      | 同時接続者数  | 無制限/1~9 ユーザー   |
|           | 音声入力/出力   | 1/1 (端子台) ※双方向音声対応   |
|           | アラーム入力/出力                                       | 1/1 (端子台)  |
|           | ストレージ   | microSD/SDHC/SDXC Card スロット搭載 (最大 1TB)   |
|           | 主要な機能   | モーション検知, プライバシーマスキング, 逆光補正, HLC, 3D-DNR, ROI, アンチフォグ   |
|           | SIP/VoIP Support                                | Voice/Video-over-IP  |
|           | イベントトリガー  | モーション検知, ネットワーク切断, アラーム  |
|           | イベント連動  | FTP アップロード, SMTP メール送信, SD Card 録画, 外部出力, SIP Phone, HTTP 通知, その他  |
|           | ビデオ分析 (VCA)                                     | エリア侵入検知, エリア離脱検知, 高度な動体検知, カメラの妨害検知, 境界横断, 徘徊検知, 置き去り検知, 持ち去り検知  |
|           | 人数カウント  | 入退出カウント/エリア内カウント (最大 4 エリア)  |
| その他       | 顔検出/顔属性認識                                       | 顔検出キャプチャ, リアルタイムスナップショットの取得<br>※顔属性 (世代, 性別, メガネ, マスク, 帽子)   |
|           | 互換性   | API  |
|           | 保護等級  | IP66 準拠  |
|           | 動作温度/動作湿度                                       | -40℃~60℃/0~90% (結露なきこと)  |
|           | 電源  | PoE+ (IEEE802.3at 準拠), DC12V±10% (AC アダプター別売)  |
| 消費電力      | 最大 24W (IR オン時)                                 |  |
| 外形寸法 / 重量 | 110 x 337 x 220mm / 2.9Kg                       |  |
| 付属品       | ネジ, アンカー, ブラケット, 取扱説明書 (ダウンロード認証コード), 保証書 (2年間) |  |

## 外観寸法図 (単位: mm)



## オプション品 (別売)



■Microsoft, Windows, Edge は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。  
 ■Google および Google Chrome, Chrome, Android は、Google LLC の商標です。  
 ■Safari, iPad, iPhone は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。iPhone の商標は、アイホン株式会社とのライセンスにもつき使用されています。  
 ■ONVIF および ONVIF ロゴは Onvif, Inc. の商標です。■Firefox は、Mozilla Foundation の米国およびその他の国における登録商標です。■STARVIS は、ソニー (株) の商標です。  
 ■外観デザインおよび定格仕様は、予告なく変更する場合があります。  
 ■本製品には保証書が付属しています。ご購入の販売店必ずお受け取りください。(販売店名、ご購入年月日の記入なきものは無効となります)  
 ■本製品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。■製品についてのご不明点や質問、サポートなどにつきましては、販売店へお問い合わせください。