

# 2M x10 HD IP Mini PTZ

## PTON-1002AP



- x320倍ズーム制御（光学x10倍、デジタルx32倍）
- 4.5"バブルドーム筐体
- 360°エンドレスパン
- 高速動作（最大720°/s）、スムーズマニュアル速度動作（最小0.01°/s）
- S字型カーブの加減速による超低振動
- さらなる小型化と軽量化
- 非球面ドーム設計
- ワイドチルトレンジ
- 自動温度制御機能
- 低消費電力
- 1024個のプリセット
- 128個のスキャン・グループ・パターン
- オートフリップ・起動後自動動作機能・オートマップ
- 2センサー入力/1リレー出力
- IP66耐環境性・ファン/ヒーター内蔵
- 耐破壊型（ドームカバー：PC / ハウジングと付属品：アルミダイカスト）
- 霧除去機能・HLC（ハイライト補正機能）

### パン/チルト機能

#### マイクロステップ技術

マイクロステップ技術は、高精度の動作と超低騒音(60dB以下)を実現します。高ズームの操作を行うために、0.01°/秒の超低速動作が可能です。

#### ベクトルドライブ

最短動作時間と最小動作コストを実現するため、パン・チルト動作はベクトルドライブ技術により同時かつ調和のとれた方法で行われます。

### IP機能

#### リアルタイム高精細PTZカメラ

最先端の映像圧縮エンジンにより、1080p・720pのリアルタイムHD映像ストリームを録画および監視のために送信できます。

#### トリプルコーデック・同時マルチストリーミング

トリプルH/Wコーデックは異なる要求に対して最大3つの独立したストリームを異なる設定で送信することを可能にします。これにより、H.264による途切れの無い遠隔映像監視と同時に、高品質のMPEG-4をNVRに送信できます。これに加えてMJPEGをスマートフォンやPDA等のモバイル機器に送ることができます。

#### ローカルSDカードバックアップ

プリポストアラームイベントや適当な間隔で動作するよう設定することによって、重要な一連の静止画像をSDHCメモリーカードに保存できます。

### 独自の特長

#### 画像上の仮想ジョイスティック

仮想ジョイスティックは実際の3軸ジョイスティックから発想を得たものです。画像を右クリックしてパン・チルトの方向を指定でき、マウスホイールでズーム倍率を変更できます。パン・チルト速度は中心からマウスがどれだけ離れているかに比例します。この機能により、直感的にPTZを制御できます。

#### オートマップ生成

PTZ設置後、カメラに視野のマップを自動的に作成させることができます。カメラは一連の画像をつなぎ合わせることで単一の全体的な視野のマップを作成します。このマップを使用することにより、ユーザーはすばやくカメラの方向とズーム倍率を変えることができます。

# 機器仕様

## カメラ

映像素子	1/2.86" 2.4 Mega Pixel CMOS
有効画素数	約200万画素
アスペクト比	HD: 16:9 SD: 4:3
ズーム	光学x10倍/デジタルx32倍
焦点距離	f=5.1~51mm, F1.6 ~ F1.8
水平画角	54°(W) ~ 4.9 °(T)
最低照度	カラー: 0.5 Lux @ 50IRE, F1.6 白黒: 0.1 Lux @ 50IRE, F1.6
デイ&ナイト	オート/デイ/ナイト(ICR)
フォーカス	オート/セミオート/マニュアル
シャッタースピード	1/25 or 30 ~ 1/60000sec (12 steps)
DNR	オート/レベル調整 (1~3) /オフ
AGC	オン/オフ
ホワイトバランス	オート/屋内/屋外/ワンプッシュ/マニュアル
逆光補正	オン/オフ
アイリス	オート/マニュアル
WDR	オン/オフ
S/N比	50dB
霧除去機能	オン/オフ
その他	オートフリップ、起動後自動動作機能

## パン/チルト

範囲	パン : 360° (エンドレス) チルト(上下): -5°~185°
パン/チルト速度	プリセット: 720°/s マニュアル: 0.01°~360°/s (ズームに比例) スキャン : 1°~ 720°/s
プリセット	1024個
パターン	128個
スキャン	128個
グループ	128個(1グループに20個の動作を登録可能)

## 一般

通信	RS-485
デジタル入/出力	2センサー入力/1リレー出力
映像出力	BNC (Accessory): VBS 1.0 Vp-p
電源	AC 24V : 15W (ヒーターON : 22W) High-PoE IEEE 802.3at : 15W
認証	CE, FCC, IP66, IK10, RoHS
ハウジング	耐候/耐破壊型 カラー: グレー
材質	ボディ: アルミダイカスト カバー: ポリカーボネート
寸法	正味: 165( Ø ) ×155.5(H)mm
重量	正味: 1.8 Kg
動作温度	AC 24V : -40°C ~ 50°C PoE : -10°C ~ 50°C
湿度	90%未満

## ネットワーク

インターフェース	10/100BASE-T
映像圧縮	トリプルコーデック H.264/MPEG4/MJPEG
映像ストリーミング	マルチストリーミング CBR/VBR (フレームレートと帯域幅を制御可能)
解像度	H.264・MJPEG:1080p/720p/D1/CIF/QCIF MPEG-4:720p/D1/CIF/QCIF
フレームレート	最大25/30fps (1080p/720p/D1/CIF/QCIF)
音声圧縮	双方向, G.711 8kHz
ローカルストレージ	SDHCメモリーカード (カードは含まれません) (Basic: JPEG, Optional-CVIP: H.264)
動体検知	通知: FTP, e-mail, アラーム出力 SDカードへのJPEG記録
アラーム	プリ/ポストアラーム
最大クライアント数	10
対応プロトコル	IPv4, ONVIF, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP
セキュリティ	HTTPS(SSL),ダイジェスト認証(ID/PW)
対応OS	Windows 7, 8, Vista, XP, 2000

# オプション



# 寸法図

