

2M x30 HD IP IR屋外対応PTZ

D2

PTON-3002A-LH



- x960倍ズーム制御（光学x30倍、デジタルx32倍）
- 360°エンドレスパン
- 高速動作（最大240°/s）、スムーズマニュアル速度動作（最小0.05°/s）
- S字型カーブの加減速による超低振動
- ズームイン・アウトによるIR投射距離自動調整
- ハイパワー単結晶IR光の最大投射距離300m
- デイ&ナイト（ICR）
- 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
- 4センサー入力/2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

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、0.05°/s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。

自動IR距離調整

ハイパワーの単結晶IRの光は180mまで届き、クリアな画像を得ることができます。赤外光の距離と角度はズーム倍率に自動で連動しズームイン時は少なくとも300mの遠距離まで照らすことができます。

機器仕様

カメラ

映像素子	1/3" Progressive Scan CMOS
有効画素数	約200万画素
アスペクト比	HD: 16:9 SD: 4:3
ズーム倍率	光学x30倍/デジタルx32倍
焦点距離	f = 4.3 ~129.0mm, F1.6 ~ F4.7
水平画角	54.1°(W) ~ 2.9 °(T)
最低照度	カラー: 0.5 Lux @ 50IRE, F1.6 (IR OFF) 0 Lux (IR ON) 白黒: 0.1 Lux @ 50IRE, F1.2 (IR OFF) 0 Lux (IR ON)
デイ&ナイト	オート/デイ/ナイト (ICR)
フォーカス	フルオート/セミオート/マニュアル
シャッタースピード	1/25 or 30 ~ 1/60000 sec (12 step)
DNR	2D/3D, レベル調整 (5段階)
AGC	オート/マニュアル/マックスゲインリミット
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
WDR	オート/マニュアル/BLC
その他	起動後自動動作機能, 霧除去, ホームポジション設定, パーキングアクション

パン/チルト

範囲	パン: 360° (エンドレス) チルト: -7°~185° (フリップ)
パン/チルト速度	プリセット: 240°/s 手動: 0.05°~180°/s (ズームに比例) スキャン: 1.4°~ 150°/s
プリセット	最大1024個
パターン	最大128個
スキャン	最大128個
グループ	128個(1グループに20個の動作を登録可能)
プライバシーゾーン	球面プライバシーゾーンマスク

赤外線LED

赤外線投射距離	300m以上 (ズーム倍率と連動)
波長	850nm

一般

通信	RS-485
デジタル入/出力	4センサー入力/2リレー出力
映像出力	BNC: VBS 1.0 Vp-p
電源	デュアル: AC 24V / DC12V : 23W
認証	CE, FCC, IP66
ハウジング	耐破壊型構造 カラー: ホワイト
材質	ボディー: アルミダイカスト
寸法	正味: 210.3(Ø) x 346.5 (H) mm
重量	正味: 6.14 Kg,
動作温度	-35°C ~ 50°C
湿度	0 ~98% (結露無きこと)

ネットワーク

OS	組み込み Linux
映像圧縮	トリプルコーデック H.264/MPEG4/MJPEG
ビデオストリーミング	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	全てのコーデック: 1080p,720p,D1,CIF MJPEG: QCIF
フレームレート	最大25/30 fps (1080p/720p/D1/CIF/QCIF)
音声圧縮	双方向, G.711 PCM. µ-law 64kbps 16kHz
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)
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, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2)
IPv6	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP
DDNS	対応公開DDNSサービス: www.dyndns.com, www.no-ip.com
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
ウェブビューワ機能	オートマップ、仮想ジョイスティック、パワーPTZ

寸法図

