**4M HD IP**

**バレットカメラ**

FBNA-A12004DP-R



* **寸法 (mm):**



**特長**

**最適化された複数プロファイルストリーミング**

最大で4つのストリームを、異なるフレームレート等のパラメーターを用いて設定できます。1440p環境において異なる目的のためにこれらのストリームを使用できます。

**ROI（Region of Interest, 関心領域）**

最適な映像品質による、効率的なビデオレートを実現します。頻繁に動きのある領域は最良の品質に保たれます。一方で動きの少ない領域についてはビデオレートを落とします。

**多様なウェブプラグイン**

柔軟なウェブプラグインにより、IE、Safari、Chrome、Firefox等あらゆるウェブブラウザがサポートされています。

**スマートAVC**

組み込みのスマートAVC (Advanced Video Coding) により、フレームレート優先機能および品質優先機能を用いて、低帯域幅の環境でも、効率的に滑らかなデータストリームを実現できます。

**先進的な組み込みISP**

組み込みのISPにより、3D-DNR、調整可能な3A機能、画素欠陥補正、WDR、HDR、レンズ補正、およびさらに先進的なISP機能を実現しています。

**2モーターMFZ（電動フォーカス制御）/P-Irisレンズ**

ソフトウェアによるフォーカス制御アルゴリズムは、最もコストパフォーマンスが高い方法で、2個のモーターによりレンズを遠隔で制御することを可能にします。

P-Iris は自動かつ正確なアイリス開閉制御により非常にクリアなフォーカスを実現します。良好な被写界深度をもつ高解像度の画像が得られます。

**滑らかな統合方法**

最新の Onvifプロファイル（S, G, Q）はあらゆる目的での相互運用性を実現するために最適化されています。適切に構成された CGI-API プラグインは VMS に統合するための詳細な機能をもたらします。

**先進的なISP内蔵のダブルスキャンセンサー**

ダブルスキャンセンサーは最大で解像度1440p・60fpsに対応します（エンコーディングの最大性能は 1440p30fps）。長時間露光と短時間露光を組み合わせることにより、リアルタイムフレームレート・1440p解像度のリアルWDRを実現します。

**機器仕様**

|  |
| --- |
| **カメラ** |
| 映像素子解像度 | 1/3“ 4.0M CMOS(60fps スキャン性能) |
| 総画素数 | 2688(H) X 1520(V) |
| 焦点距離 | 2.8~12mm, F1.4 |
| レンズタイプ | 2モーターMFZ（電動フォーカスズーム）AF |
| アイリスタイプ | 精密アイリス |
| 視野角（FOV） | 87° ~ 32° |
| シャッタースピード | オート/マニュアル(1/30 ～1/8000)、アンチフリッカ、スローシャッター(1～1/5,1/7.5, 1/15) |
| 最低照度 | 0.2Lux, IR使用時0Lux （F1.4） |
| IR LED | ハイパワー IR LED 6個 |
| 赤外線照射距離 | 120ft(36.58m) |
| ダイナミックレンジ設定 | WDR(2x,3x) |
| ダイナミックレンジ | 120dB 以上 |
| S/N 比 | 50dB |
| パン/チルト/ズーム | ズーム：光学4.2倍 |
| デイ＆ナイト | TDN（トゥルー・デイ＆ナイト） |
| デジタルノイズ除去 | 3D-DNR |
| プライバシーマスク | 4箇所のプログラム可能なゾーン |
| AGC | オート |
| その他の映像処理 | 露光設定、ホワイトバランス、シャープネス |

|  |
| --- |
| **エンコーダー（映像および音声）** |
| 映像圧縮 | H.264, MJPEG |
| H.264プロファイル | BP / MP / HP |
| 最大解像度 | 2560 X 1440 |
| 複数プロファイルストリーミング性能 | 2560x1440/30 + 800x600/30 + 480p/30 + 1-pass レンズ補正 |
| 映像ビットレート | 100Kbps ~ 10Mbps,プレビュー・録画用マルチレート |
| ビットレート制御 | H.264での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） |
| 音声圧縮 | G.711 |
| エッジストレージ | Micro SD / SDHC / SDXC |
| 特徴 | スマートAVC、ダイナミックROI |

|  |
| --- |
| **I/O およびイベント** |
| 音声入力/出力 | 1[1.0Vrms, 3KΩ] / 1 |
| アラーム入力/出力 | 1 / 1 |
| 映像出力（2nd 映像出力） | 1 [CVBS 1.0V p-p (75Ω)], 4:3 アスペクト比 |
| イベントトリガ | モーション、アラーム、危険温度 |
| プリ/ポスト録画 | プリ: 1~5 sec. ポスト: 1~240 sec. |
| イベント通知 | FTP、e-mail、アラーム出力、SDカード |
| イーサネット | RJ45(10/100BASE-T) |

|  |
| --- |
| **セキュリティおよびネットワーク** |
| ネットワークプロトコル | IPv4/IPv6, Zero config(Auto IP)ONVIF, TCP/IP, UDP, RTP(UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP,HTTPS, SSL,DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2) |
| セキュリティ | HTTPS(SSL), ダイジェスト認証 (ID/PW)IEEE 802.1XIP フィルタリング |
| SIP/VolP 対応 | 非対応 |
| プラグイン | Onvifプロファイル S（G：開発中）、CGI API |

|  |
| --- |
| **一般** |
| 対応言語 | 日本語、英語、韓国語 |
| 電源 | （アダプタは含まれません）DC DC12VPOE IEEE 802.3af |
| 消費電力 | AF動作時最大 17WLED オン：13W/オフ：3W |
| 温度 | -40°C ~ 50°C （コールドスタート） |
| 湿度 | 10–90% RH （結露無き事） |
| ハウジング | アルミダイカスト |
| 寸法(D x H) | 247.8 x 83 mm |
| 重量 | 1.8kg |
| 適合 | FCC, CE, ROHS, IP66 |