

**X7602**

**4MP FCView 耐腐食ポリマーバレット型ネットワークカメラ**



- 24時間カラー撮影対応：夜間や低照度でも鮮明なカラー映像
- 4MP解像度による高品質画像・細部までクリアに確認可能
- 120 dBのWDR技術により、逆光や明暗差のある環境でも鮮明な映像を提供
- 耐腐食性ポリマー筐体の採用により腐食環境でも長寿命・高信頼性
- トップレベル耐環境性能：C5・NEMA 4X準拠で塩害や湿気に対応
- 防水防塵(IP68)
- PoE給電および9～36VDC給電対応：配線負担を軽減し、設置が容易
- HEOP対応(1.5 TOPS)：AIアプリの導入が可能
- 高効率H.265+圧縮技術により帯域幅とストレージを節約

**SS76022511**

## ・仕様

カメラ	
イメージセンサー	1/3インチプログレッシブスキャンCMOS
最大解像度	2688(H) × 1520(V)
シャッター速度	1秒 ~ 1/100,000秒
最低被写体照度	カラー: 0.001 lx (F1.0, AGC ON)、0.00 lx (白色ライトON)
調整角度	水平: 0~360°、垂直: 0~90°、回転: 0~360°
レンズ	F1.0 : 2.8mm 固定焦点
視野角	水平: 101.73°、垂直: 55.12°、対角: 120.84°
DORI :	
DORI	D: 64.0 m, O: 25.4 m, R: 12.8 m, I: 6: .4 m
ライト	
補助ライトタイプ	白色光
LEDライト照射距離	最大40 m
スマート補助ライト	対応
HEOP	
オープンリソース	メモリ : 60MB, Smart RAM: 350MB, eMMC : 2GB
処理能力	1.5 TOPS
ディープラーニング構造	Caffe、PyTorch、TensorFlow
プログラミング言語	C, C++
ビデオ	
メインストリーム	50Hz:25fps(2688×1520,2560×1440,1920×1080,1280×720) 60Hz:30fps(2688×1520,2560×1440,1920×1080,1280×720)
サブストリーム	50Hz:25fps(704× 576,640× 480) 60Hz:30fps(704× 480,640× 480)
サードストリーム	50Hz: 10fps(1920×1080,1280×720,704× 576,640× 480) 60Hz: 10fps(1920×1080,1280×720,704× 480,640× 480)
フォースストリーム	50Hz: 10fps(1280×720,640× 480,640×360) 60Hz: 10fps(1280×720,640× 480,640×360)
ビデオ圧縮	メインストリーム : H.265/H.264 /H.265+/H.264+ サブストリーム : H.265/H.264/MJPEG サードストリーム : H.265/H.264
ビデオビットレート	32 Kbps ~ 8 Mbps まで
H.264タイプ	ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル
H.265タイプ	メインプロファイル
ビットレート制御	CBR,VBR
スケーラブル動画符号化	H.265およびH.264エンコーディング
関心領域(ROI)	1つの固定領域、メインストリームおよびサブストリームに使用
ターゲットクロッピング	対応

<b>オーディオ</b>	
環境ノイズフィルタ	対応
オーディオサンプリングレート	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 48 kHz
オーディオ圧縮	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3
オーディオビットレート	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 ~ 192 Kbps(MP2L2) / 8~320 Kbps (MP3) / 16~64 Kbps (AAC-LC)
オーディオタイプ	モノラル
<b>ネットワーク</b>	
同時ライブビュー	最大20チャンネル
API	ONVIF、ISAPI、SDK、ISUP
プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、 RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、 QoS、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、WebSocket
ユーザー/ホスト	最大32ユーザー / 3つのユーザーレベル:管理者、オペレーター、ユーザー
ネットワークストレージ	NAS (NFS, SMB/CIFS)、Auto Network Replenishment (ANR) ハイエンドのメモ리카ードと組み合わせることで、メモ리카ードの暗号化および正常性の検出がサポートされます。
クライアント	Guarding Vision
Web ブラウザ	プラグインが必要なライブビュー: IE 10, IE 11, プラグイン不要のライブビュー: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、 Edge 89+、Safari 11+、ローカルサービス: Chrome 57.0+、 Firefox 52.0+、Edge 89+
<b>画像</b>	
画像設定	回転モード、彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、ホワイトバランス、AGC (*)クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザで調整可能
ワイドダイナミックレンジ (WDR)	120 dB 以上
ピクチャーオーバーレイ	ロゴ画像は、128×128 24ビット bmp形式でビデオにオーバーレイ可能
デイ/ナイト切り替え	日中(デイ)、夜間(ナイト)、自動切替、スケジュール、アラームトリガー(-S)
画像強調	BLC , HLC , 3D DNR , Defog
画像パラメータースイッチ	対応
S/N比	50 dB 以上
プライバシーマスク	8領域設定可能(スクエア)
<b>インターフェース</b>	
イーサネットインターフェース	X 1 : RJ45 100 M イーサネットポート
搭載ストレージ	最大256GB microSD/SDHC/SDXCカード対応内蔵メモリーカードスロット
オーディオ	1入力(ラインイン)、 最大入力振幅: 3.3Vpp、入力インピーダンス: 4.7KΩ : 非平衡 1出力(ラインアウト)、 最大出力振幅: 3.3Vpp、出力インピーダンス: 100Ω : 非平衡
アラーム	1入力、1出力 (最大12 VDC、30 mA)
RS-485	X 1 : RS-485 (半二重、HIKVISION、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型)
リセットキー	対応

イベント	
基本イベント	動体検知(指定されたターゲットタイプ(人間と車両)),タンパリングアラーム、異常(ネットワーク切断、IPアドレスの衝突、不正ログイン、HDD満杯、HDDエラー)
スマートイベント	シーン変更検知、音声異常検知、デフォーカス検知、放置物検知、物体持ち去り検知
リンク	FTP/NAS/メモリーカードへのアップロード、監視センターへの通知、メール送信、アラーム出力のトリガー、録画のトリガー、画像キャプチャのトリガー 白色光フラッシング(発光)
ディープラーニング機能	
境界保護	ラインクロス(横断)、侵入、エリア進入、エリア退出 指定されたターゲットタイプ(人間および車両)によるアラームのトリガーをサポート
一般	
電源 / 消費電力	DC: 9 ~ 36 V、0.8 A、最大7.2 W、 PoE: IEEE 802.3af、36 V ~ 57 V、0.3 A ~ 0.2 A、最大7.2 W
材質	フロントカバー: PA*+50%GF、本体: PA*+50%GF、ブラケット: ADC12
寸法	250.5 mm × 105.6 mm × 91.9 mm
重量	約0.76 kg
使用環境範囲	-30 °C ~ 60 °C 湿度95% 以下 (結露しないこと)
WEB言語	33言語 : 英語、日本語、ロシア語、エストニア語、ブルガリア語、ハンガリー語、ギリシャ語、ドイツ語、イタリア語、チェコ語、スロバキア語、フランス語、ポーランド語、オランダ語、ポルトガル語、スペイン語、ルーマニア語、デンマーク語、スウェーデン語、ノルウェー語、フィンランド語、クロアチア語、スロベニア語、セルビア語、トルコ語、韓国語、繁体字中国語、タイ語、ベトナム語、ラトビア語、リトアニア語、ポルトガル語(ブラジル)、ウクライナ語
一般的機能	アンチバンディング、ハートビート、ミラー、フラッシュログ、メールによるパスワードリセット、ピクセルカウンター
承認	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
安全	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017, BIS: IS 13252 (Part 1): 2010/IEC 60950-1: 2005
環境	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, REACH : Regulation(EC)No.1907/2006
防水・防塵保護	IP68 : IEC 60529-2013
耐腐食保護等級	C5、NEMA 4X (NEMA 250-2018)

・用途

製品は、耐腐食性能に応じて3つのレベルに分類されています。  
ご使用環境に応じて、以下の説明を参照して選択してください。

このモデルにはトップレベルの保護が備わっています。

レベル	説明
トップレベルの保護	専門的な防錆保護が必要なエリアでの使用に備えて装備されています。 使用例: 海岸線、ドック、化学工場など。
中程度の保護	中程度の耐腐食性が求められる場所。 使用例: 海岸線から約2キロメートル内の場所、および酸性雨が影響を与える地域
特定の保護なし	特定の防錆保護が不要な領域。

・寸法

単位 : mm (inch)

