

# 製品仕様書

400万画素 ドームPTZ AIカメラ 光学20倍 60fps

MS-C4471-X20RPE

## ■ カメラ基本仕様

|            |  |
|------------|--|
| イメージセンサー   | 1/1.8" Progressive Scan CMOS                           |
| 有効画素数      | 2688×1520 (400万画素)                                     |
| 最低照度       | カラー: 0.002Lux @F1.6, 白黒: 0Lux (赤外線LED点灯時)              |
| WDR / S/N比 | 140dB Super WDR / 55dB以上                               |
| レンズ / ズーム  | 6.4~128mm (光学20倍ズーム), オートフォーカス, F1.6~F4.0              |
| 画角 (H/D/V) | 水平: 60°~3.4° / 対角: 67°~3.9° / 垂直: 37°~1.9°             |
| PTZ可動範囲    | パン: 360°エンドレス, チルト: -5°~90° (オートフリップ対応)                |
| PTZ速度      | パン手動: 0.1°~350°/s, チルト手動: 0.1°~360°/s, プリセット: 最大360°/s |
| PTZ機能      | 300プリセットポイント, 8パトロール(各最大48), 4パターン, 3Dポジショニング          |
| 赤外線照射距離    | 最大 160m (照射角度 自動/手動調整)                                 |

## ■ ビデオ / オーディオ

|           |   |
|-----------|---|
| 最大フレームレート | <b>60fps</b> (2688×1520, 1920×1080等) ※高フレームレート対応      |
| 圧縮方式      | H.265+ / H.265(HEVC) / H.264+ / H.264 / MJPEG         |
| ビットレート    | 16Kbps~16Mbps (CBR/VBR調整可能)                           |
| ストリーミング   | トリプルストリーム対応   |
| 画像調整      | BLC, HLC, 2D/3D DNR, Defog, AWB, ROI, プライバシーマスク(8エリア) |
| オーディオ圧縮   | G.711 / AAC / G.722 / G.726                           |

## ■ AI インテリジェンス・イベント分析

|                |   |
|----------------|---|
| VCA 2.0 (基本AI) | 侵入検知, エリア進入, エリア退出, 高度動体検知, ライン通過, 徘徊検知, 物体放置, 物体持ち去り       |
| Msense (高度AI)  | 顔検知(年齢/性別/眼鏡/マスク/帽子), 属性検知(上下服の色, 車両タイプ:自転車/車/バイク/バス/トラック等) |
| カウント機能         | オブジェクトカウント (ライン通過: 人・車両 / エリア内人数カウント 最大4エリア)                |
| 自動追尾           | オートトラッキング対応   |
| イベントアクション      | SDカード録画, FTP/SFTPアップロード, SIP電話, PTZ動作, HTTP通知, アラーム出力       |

## ■ ネットワーク / インターフェース

|          |   |
|----------|---|
| プロトコル    | IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP, FTP, SNMP, ONVIF(S/G/M/T)等 |
| インターフェース | 10/100M Ethernet(RJ45), <b>音声入力×1, 音声出力×1, アラーム入力×1, アラーム出力×1</b>                   |
| ストレージ    | microSD / SDHC / SDXC カードスロット (最大 <b>1TB</b> 対応)                                    |
| その他      | NDAA準拠, SIP/VoIP対応  |

## ■ ハードウェア / その他

|            |  |
|------------|--|
| 動作環境温度     | -40℃ ~ 60℃ (湿度 0~95% 結露なきこと)   |
| 電源 / 消費電力  | PoE (802.3at) / DC 12V 3A (最大 20.3W)   |
| 保護等級 / 耐衝撃 | IP66 (防水防塵), IK10 (耐衝撃), サージ保護 4KV   |
| サイズ / 重量   | Φ183mm × 174.8mm / 約 2.6kg   |
| 筐体色        | ホワイト   |
| 機能タグ       | <b>4MP 60fps</b> <b>20x Optical Zoom</b> <b>Smart IR 160m</b> <b>Super WDR 140dB</b> <b>VCA 2.0</b> <b>Msense AI</b><br><b>1TB SD Support</b> <b>PoE+</b> <b>IP66/IK10</b> <b>NDAA</b> |