



S Series

MD9560-H-V2 (2.8 mm)

2MP Mobile Dome Network
Camera



技術仕様

システム情報

CPU	マルチメディア SoC (System-on-Chip)
フラッシュ	256MB
RAM	512MB

カメラ仕様

イメージセンサー	1/2.8" プログレッシブ CMOS
最大解像度	1920x1080
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	f = 2.8 mm
F値	F2.0
アイリスタイプ	Fixed-iris
画角	114° (水平) 61° (垂直) 135° (対角線)
シャッター速度	1/5 秒 to 1/32,000 秒
WDR Technology	WDR Pro
デイナイト機能	あり
取り外し可能なIRカットフィルター	あり
イルミネーター	内蔵IRイルミネーター, effective 最大 20 メートル Smart IR 搭載, 赤外線LED*2
最低照度	0.13 lux @ F1.8 (カラー) 0.01 lux @ F1.8 (白黒) IR-LED オン のとき 0 ルクス
パン範囲	±30°

チルト範囲	90°
回転範囲	±180°
パン/チルト/ズーム機能	48x デジタルズーム (4x on IEプラグイン,12x 内蔵)
ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
設置補助機能	ピクセルカウンタ

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	60 fps @ 1920x1080
最大ストリーム数	4つ同時ストリーム
メインストリーム	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
ストリーム2	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
ストリーム3	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
S/N比	60 dB
ダイナミックレンジ	120dB
ビデオストリーミング	解像度、画質、ビットレート一定制御が可能; Smart Stream III
画像設定	一般設定 ビデオタイトル、タイムスタンプオーバーレイ、ビデオの向き（反転、ミラー、回転）、デイナイト設定
	イルミネーター イルミネーター、露出オーバー防止
	画像設定 ホワイトバランス、画像調整（明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマ曲線）、曇り除去、3DNR、シーンモード（自動、ブレ除去）
	露出 BLC, HLC, 露出制御（露出レベル、絞り調整、露出時間、ゲイン調節、アイリスモード）、AE速度調整、WDR
	フォーカス ズーム、フォーカス プライバシーマスク ピクセルカウンタ スケジュールされたプロファイル設定

オーディオ	
オーディオ能力	一方向オーディオ
圧縮	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
インターフェース	内蔵マイク 外部マイク入力
有効範囲	5 メートル

ネットワーク	
ユーザー	最大10クライアントまでライブビューが可能
セキュリティ	アクセスリスト、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE 802.1x、パスワード保護、トレンドマイクロ IoT Security（ブルートフォース攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、不正接続隔離イベント）、ユーザーアクセスログ、ユーザーアカウント管理
プロトコル	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP

インターフェース	10Base-T/100 BaseTX イーサネット (M12, Female, 4pin D-coded)
ONVIF	プロファイルG、S、T対応、詳細は www.onvif.org を参照

ソリューションインテグレーション	
VADPパッケージ	トレンドマイクロ (3年間無料トライアル)
ビデオモーション検知	5ウィンドウビデオ動体検知

アラームおよびイベント	
イベントトリガー	モーション検知, 手動トリガー, 外部入力, 定期トリガー, システム起動, 録画通知, カメラ妨害検知, オーディオ検出, SDカード寿命, サイバーセキュリティイベント (ブルートフォース攻撃イベント, サイバー攻撃イベント, 不正接続隔離イベント)
イベントアクション	外部出力, 電子メール, HTTP, FTP, NASサーバー, SDカード を経由したイベント通知 電子メール, HTTP, FTP, NASサーバー, SDカード経由のファイルアップロード

一般	
コネクタ	M12 ネットワーク/PoE接続用*1 オーディオ入力*1 外部入力*1 (30V) 外部出力*1 (12V, 50mA)
LEDインジケータ	システム電源および動作状態の表示
電源入力	IEEE 802.3af PoE Class 2
消費電力	Max. 6W(IR ON) Max. 3.96W(IR OFF)
外形寸法	98 x 54 x 110mm
質量	approx. 384 g
ケーシング	IP67, IP66, IK10, NEMA 4X
認証	EMC CE (EN 55032, EN 55024 Class B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B) 安全性 UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471) 環境 IK10, IP66/67, NEMA 4X Railway EN 50155: 2021(OT1), EN 50121-3-2:2016, EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-2:2007, EN 61373:2010, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0, EN50121-4:2016 車両 ECE R118
動作温度	起動時温度: -25°C ~ 55°C 稼働時温度: -25°C ~ 60°C(IRオフ) -25°C ~ 55°C(IRオン)
湿度	98% RH (結露なきこと)
保管温度	-40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)

システム要件	
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)

ウェブブラウザ	Chrome 58.0 以上
その他の再生プレーヤー	VLC: 1.1.11 以上

同梱付属品	
パッケージ内容	クイックインストールレーションガイド, ドライバー, アライメントステッカー