



## S Series

# MS9321-EHV

20MP Multi-sensor Panoramic  
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	8 GB
RAM	4 GB

### カメラ仕様

イメージセンサー	1/2.7" プログレッシブ CMOS
最大解像度	7680x2560 (20MP)
レンズタイプ	固定焦点
焦点距離	f = 3.8mm
F値	F1.8
アイリスタイプ	固定焦点
画角	180° (水平) 65° (垂直) 180° (対角線)
シャッター速度	1/5 秒 to 1/32,000
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 Smart IR II搭載で最大30メートルまで、赤外線LED*4
最低照度	0.095 lux @ F1.8 (カラー) 0.005 lux @ F1.8 (白黒) IR-LED オンのとき 0 ルクス
パン範囲	±90°
チルト範囲	90°
パン/チルト/ズーム機能	ePTZ: 48倍デジタルズーム (IEプラグイン4倍、内蔵12倍)

ストレージ	Seamless Recording to MicroSD/SDHC/SDXC card (256GB capacity supported)
-------	-------------------------------------------------------------------------

ビデオ	
圧縮	H.265, H.264, MJPEG
最大フレームレート	30 fps @ 7680x2560
最大ストリーム数	4つ同時ストリーム
S/N比	61.5 dB
ダイナミックレンジ	120 dB
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）、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, HLM, DIS, 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  プライバシーマスク 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	双方向オーディオ
圧縮	G.726, G.711
インターフェース	外部マイク入力 外部ライン出力

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、署名付きファームウェア、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, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv3, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP
インターフェース	10 Base-T/100 BaseTX/1000 Base-T イーサネット (RJ-45) ※ 3P/ETL 規格に準拠した標準CAT5e およびCAT6 ケーブルの利用を推奨。
ONVIF	プロファイルG、S、T対応、詳細は <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> を参照

ソリューションインテグレーション	
スマートモーション検知	5ウィンドウビデオ動体検知、人物検知
Smart VCA	Smart VCA（デフォルト、組み込みライセンス） 侵入検知、徘徊検知、ライン跨ぎ検知、置き去り検知、持ち去り検知、顔検出、群集検知、逃走検知

アラームおよびイベント	
-------------	--

イベントトリガー	オーディオ検出, カメラ妨害検知, 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), 外部入力, 手動トリガー, モーション検知, 定期トリガー, 録画通知, SDカード寿命, システム起動
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, プッシュ通知 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	RJ-45 ケーブ コネクタ for 10/100/1000 Mbps Network/PoE connection オーディオ入力 オーディオ出力 AC 24V 電源入力 外部入力 外部出力
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	AC 24V, IEEE 802.3at PoE Class 4 (同時電源バックアップ対応)
消費電力	PoE: Max. 24.65W AC 24V: Max. 24 W
外形寸法	308 x 167 x 130 mm
質量	2.4 kg
認証	EMC CE (EN55032, EN55024 Class A), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A)  安全性 UL (UL60950-1), CB (IEC 60950-1)  環境 IK10 (IEC 62262), IP66 (IEC 60529)  IA BIS (IS 13252)
動作温度	Start Temperature: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 稼働時温度: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) (IRオフ) -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) (IRオン)
湿度	90% RH (結露なきこと)

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 Internet Explorer 10/11
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	クイックインストレーションガイド, アライメントステッカー, 取付ネジ一式, ジャンクションボックス