

TMC-121

複眼式（サーマル & 2.0MP ネットワーク） 防滴サーマルカメラ



サーマルモジュール	
イメージセンサー	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays（非冷却型）
最大解像度	160×120（出力画像の解像度は320×240）
ピクセル間隔	17μm
応答波長帯	8～14μm
NETD	< 40mk（25℃）, F＃=1.1
レンズ（焦点距離）	3.1 mm
MRAD	5.48 mrad
FOV	50°×37.2°
最小フォーカス距離	0.2m
絞り	F1.1
光学モジュール	
最大画像解像度	1920×1080
イメージセンサー	1/2.7"プログレッシブスキャンCMOS
最小照度	カラー:0.002Lux@(F1.2, AGC ON), B/W:0.0002Lux@(F1.2, AGC ON)
シャッタースピード	1秒～1/100,000秒
レンズ（焦点距離）	4mm
FOV	87°×46.2°
WDR	120WDR
デイ/ナイト	オートスイッチ付IRカットフィルター
画像機能	
バイスペクトル画像融合	熱画像と光チャネルのオーバーレイ詳細のフュージョンビュー
PIP	熱画像と光学画像PIPの詳細を組み合わせて、熱画像を光学画像に重ねます
スマート機能	
VCA	4VCAルールタイプ（ラインクロス、侵入、領域侵入、領域退出）、最大8VCAルール
温度測定	3種類の温度測定ルール、21ルール（10ポイント、10エリア、1ライン）
温度範囲	温度範囲-20℃～150℃
温度精度	±8℃
火災検知	動的火点検出、最大10個の火点を検出可能 ※目標検知と併用はできません
目標検知	人間、車両、人間と車両 ※火災検知と併用はできません
ネットワーク	
メインストリーム	可視光：50Hz:25fps（1920×1080）、25fps（1280×960）、25fps（1280×720） 可視光：60Hz:30fps（1920×1080）、30fps（1280×960）、30fps（1280×720） サーマル：25fps（160×120（出力画像の解像度は320×240））
サブストリーム	可視光：50Hz:25fps（704×576）、25fps（640×480） 可視光：60Hz:30fps（704×480）、30fps（640×480） サーマル：25fps（160×120（出力画像の解像度は320×240））
ビデオ圧縮	ベースライン / メイン / ハイプロファイルのH.265 / H.264, H.265+ / H.264 +エンコーディング
オーディオ圧縮	G.711u / G.711a / G.722.1 / MP2L2 / G.726 / PCM
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
同時ライブビュー	最大20ch
ユーザー/ホスト	最大32人のユーザー 3レベル：管理者、オペレーター、ユーザー
セキュリティ対策	ユーザー認証（IDとPW）、MACアドレスバインディング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1xアクセス制御、IPアドレスフィルタリング

※仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります



TMC-121

複眼式 (サーマル & 2.0MP ネットワーク)
防滴サーマルカメラ

インターフェース	
アラーム入力	1ch入力(0-5vDC)
アラーム出力	1chリレー出力, アラーム応答動作設定可能
アラームアクション	リレー出力 / スマートキャプチャー / FTPアップロード / Eメールリンクエージ
オーディオ入力	1 3.5mmマイクイン / ラインインインターフェイス ライン入力: 2-2.4V[p-p], 出力インピーダンス: 1kΩ±10%
オーディオ出力	リニアレベル; インピーダンス: 600Ω
リセットボタン	あり
イーサネット	イーサネット1 RJ45 10M / 100M自己適応型イーサネットインターフェース, 1 RS-485インターフェース
アナログビデオ出力	1.0V [p-p] / 75Ω, PAL / NTSC / BNC
一般	
動作環境	-10℃~60℃ / 湿度95%以下(結露なきこと)
電源	電源 12VDC±20%, 2コア端子台 / PoE(802.3af, クラス3)
消費電力	12VDC±20%: 0.7A, 最大8W / PoE(802.3af, クラス3): 42.5V~57V, 0.14A~0.22A, 最大8.5W
保護レベル	IP67, TVS 6000V雷保護, サージ保護, 電圧過渡保護
外形寸法 / 重量	(径)138mm×(高)130mm / 約920g

