

サーマルカメラキューブ



サーマルカメラキューブは、リアルタイムで高精度に対象物の温度を計測することができます。電気系統、産業オートメーションなどの防火目的に最適です。プリアラーム機能により予期しない火災の前兆を即座に発見し、大事な資産を守るために役立ちます。

■主な機能

- ・高感度、160×120ピクセルサーマルセンサー（出力イメージ：640×480）
- ・点、ライン、エリアで温度計測可能
- ・温度計測レンジ：-20℃～150℃、または0℃～550℃
- ・温度計測精度：Max ±2℃
- ・プリアラーム機能
- ・3D DNR、イメージ ディテール機能
- ・音声アラーム機能

仕様

サーマルカメラ	
イメージセンサー	VOx 非冷却FPA
解像度	160 × 120
ピクセルサイズ	17 μm
波長域	8 μm to 14 μm
NETD	≤ 40 mK (@25 °C, F# = 1.1)
焦点距離	1.8 mm
フォーカスモード	アサーマル化
視野角	90° × 66.4° (H × V)
IFOV	9.44 mrad
フレームレート	50 Hz:25 fps
F値	F 1.1
最短撮影距離	0.1 m
可視カメラ	
イメージセンサー	1/5" Progressive Scan CMOS
解像度	1600 × 1200
焦点距離	1.29 mm
最低照度	Color: 0.04 Lux @ (2.4, AGC ON)
視野角	92.6° × 75.8° (H × V)
F値	F 2.4
ストリーム仕様	
ビデオ圧縮	H.264 (Baseline/Main/High Profile) / MJPEG/H.265
ビデオビットレート	256 Kbps to 16 Mbps
スマートファンクション	
温度計測レンジ	-20 °C ~ 150 °C (-4 °F to 302 °F), 0 °C ~ 550 °C (32 °F to 1022 °F)
温度精度	Max (± 2 °C, ± 2%)
温度計測ルール	Max.と Min. 温度のリアルタイム表示； 温度計測ルール 3 タイプ, 21ルール (10点, 10箇所任意のエリア, 1ライン)
イメージ	
メインストリーム	サーマルチャンネル: 25 fps (640 × 480) 可視チャンネル: 25 fps (1600 × 1200)
サブストリーム	サーマルチャンネル: 25 fps (640 × 480) 可視チャンネル: 25 fps (1600 × 1200)
イメージエンハンスメント	3D DNR, EIS
イメージ設定	回転モード、ブライドネス、コントラスト、AGC を クライアントソフトウェアまたはウェブブラウザ経由で決定可能
ネットワーク	
アラームトリガー	Video tampering alarm, Network disconnected, IP address conflict, Illegal login, HDD full, HDD error
プロトコル	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
基本機能	One-key reset, heartbeat, mirror, password protection, privacy mask, watermark, IP address filter

インターフェース	
通信インターフェース	1, RJ45 イーサネットポート 1, RS-485 インターフェース
アラーム	1 入力, 1 出力
サーモグラフィーインテグレーション	
外部オプテックス補正	サーマル オプテックス透過率、および 手動入力外部オプテックス温度をサポート キャリブレーション係数計算をサポート
サーモグラフィールールの 温度情報	リアルタイム出力 時間間隔: 500 ms
イメージの温度情報	リアルタイム出力; デフォルト4fps、32 bit × 640 × 512 各フレーム; 16bitまたは32bit選択可
キャプチャーサーマルグラフィック	32 bit 160 × 120
メタデータ出力	Max. 25 fps (16 bit 160 × 120)
イメージディスプレイ	
イメージフュージョン	サーマル画像と可視画像の結合表示
デジタルズーム	2×, 4×
システムファンクション	
ライティング	Yes
全般	
メニュー言語	English
電源	10-30 VDC, Max. 5 W PoE (802.3af, class 2)
動作温度と湿度	-20 °C ~ 50 °C 95% 以下
保護レベル	IP 67
重量	Approx. 335 g (0.74 lb)
寸法	56 mm × 38.8 mm × 110 mm (2.20" × 1.53" × 4.33")

■寸法

