

TNM-3620TDY

体表温度計測対応 サーマル カメラ



Key Features

- QVGAサーマル & 2MP可視映像 (2チャンネル カメラ)
- 内蔵4.7mm固定焦点レンズ (サーマル)、4mm固定焦点レンズ (可視)
- 顔検出と温度解析
- 推定体表温度計測 (EBT) モード
: 30~45°C (86°F~113°F) / ±0.5°C (±0.3°C 黒体 使用時)
- 一般サーマルモード
: -20~130°C (-4°F~266°F) / ±5°C (≤100°C), ±20% (>100°C)
- Micro SD/SDHC/SDXCメモリー 1スロット (最大256GB)
- PoE+(IEEE802.3at), 12VDC

※一部変更になる場合があります

TNM-3620TDY		
映像	サーマル	可視
イメージセンサー	非冷却マイクロボロメーター	1/2.8" CMOS
NETD	< 60mK	-
ピクセルサイズ	12 μ m	-
最低照度	-	カラー: 0.05 lux (F1.6, 1/30sec) 白黒: 0.005 lux (F1.6, 1/30sec)
ビデオ出力	CVBS : 1.0 Vp-p / 75 Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P) 設置用USB : Micro USB Type B, 1280 x 720(設置用)	
レンズ		
フォーカス距離	4.7mm (固定焦点)	4mm (固定焦点)
最大アスペクト比	F1.0	F1.6
画角	水平 : 50.0°, 垂直 : 36.4°, 対角 : 65.3°	水平 : 87.6, 垂直 : 46.4°, 対角 : 104.5°
最低被写体距離	1m (3.28ft)	-
フォーカス制御	固定	固定
オプション		
カメラOSD	最大85文字	
デイナイト切替	-	オート (赤外線カットフィルター)
逆光補正	-	BLC, WDR, SDR
ワイドダイナミックレンジ	-	extreme WDR
デジタルノイズリダクション	-	SSNR V
DIS (電子ブレ補正機能)	サポート(内蔵ジャイロセンサー)	
動体検知	多角形のエリアを最大8ヶ所、8点 多角形のエリアを32ヶ所 (各CH) - カラー : グレー/グリーン/レッド/ブルー/ブラック/ホワイト - モザイク	
プライバシーマスク		
ゲインコントロール	-	低 / 中 / 高
ホワイトバランス	-	ATW / AWC / 手動 / 屋内 / 屋外
LDC(レンズの歪み補正機能)	-	サポート
電子シャッタースピード	-	最小 / 最大 / アンチフリッカー (2~1/12,000sec)
ビデオ回転機能	フリップ, ミラー	
解析機能	一般サーマルモード:方向検知, 動体検知, 入退出検知, タンパリング検知, バーチャルライン, 音声検知, 温度検知 推定体表温度計測モード: 温度検知, 黒体異常検知	
アラーム I/O	1 入力 / 2 出力	
アラームトリガー	解析機能, ネットワーク切断, アラーム入力	
アラームイベント	FTPおよび電子メールファイルアップロード/電子メールによる通知/ SD / SDHC / SDXCまたはイベントトリガーでのNAS記録/アラーム出力/ハンドオーバー (一般サーマルモードのみ) /オーディオ再生/ビープアラーム (推定体表温度計測モードのみ)	
音声入力	選択可能 (マイクイン/ラインイン) 供給電圧: 2.5VDC(4mA), 入力インピーダンス: 2K オーム	
音声出力	ラインアウト, 最大出力レベル: 1Vrms	
カラーパレット	推定体表温度計測モード (サーマル顔検知) : Whitehot 推定体表温度計測モード (可視映像顔検出) と一般サーマルモード: Whitehot, Blackhot, Rainbow, Rainbow2, Sepia, Red, Iron, Custom	-
温度測定機能		
温度検出範囲	推定体表温度計測モード: 30~45°C (86°F~113°F) 一般サーマルモード : -20~+130°C (-4°F~+266°F)	-

		TNM-3620TDY
温度精度	推定体表温度計測モード: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 黒体使用時) 一般サーマルモード : $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100^{\circ}\text{C}$), $\pm 20\%$ ($> 100^{\circ}\text{C}$)	-
温度検出	長方形3つ (一般サーマルモード)	-
備考	ハイブリッドパレット (一般サーマルモード)、 スポット温度測定 (一般サーマルモード-サーマルチャネルのみ)推定体表温度計測モード	-
ネットワーク		
イーサネット	RJ-45(10/100BASE-T)	
ビデオ圧縮方式	H.265 / H.264 :メイン/ベースライン/ ハイプロファイル, MJPEG	
解像度	320 x 240	1920 x 1080, 1280x1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
最大フレームレート	H.265/H.264: 最大30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG : 最大30fps/25fps (60Hz/50Hz)	H.265/H.264 : 最大30fps/25fps(60Hz/50Hz) MJPEG : 最大30fps/25fps (60Hz/50Hz)
スマートコーデック	手動(5つのエリア), WiseStream II	
ビデオ品質調整	H.264/H.265 : 目標帯域幅指定, MJPEG : 目標帯域幅指定	
ビットレート調整方式	H.264/H.265 : CBR or VBR, MJPEG : VBR	
ストリーミング	ユニキャスト(20ユーザー) / マルチキャスト,マルチストリーミング(6プロファイルまで)	
音声圧縮フォーマット	G.711 u-law /G.726 選択可能 / G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps / AAC-LC : 48Kbps at 16KHz	
プロトコル	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
セキュリティ	HTTPS(SSL)ログイン認証 ダイジェストログイン認証 IPアドレスフィルタリング ユーザーアクセスログ / 802.1X認証 (EAP-TLS, EAP-LEAP) デバイス証明書(Hanwha Techwin RootCA)	
エッジストレージ	Micro SD/SDHC/SDXC 1スロット 256GB	
API	ONVIFプロファイル S/T, SUNAPI(HTTP API)	
Webページ言語	英語、韓国語、中国語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ドイツ語、日本語、ロシア語、スウェーデン語、ポルトガル語、チェコ語、ポーランド語、トルコ語、オランダ語、ハンガリー語、ギリシャ語	
Web Viewer	サポートOS : Windows 8.1, 10, Mac OS X 10.13 もしくはそれ以降のver. 推奨ブラウザ : Google Chrome サポートブラウザ: MS Edge, Mozilla Firefox(Windows 64bitのみ), Apple Safari(Mac OS Xのみ)	
メモリ	4608MB RAM, 512MB Flash	
環境		
動作温度/湿度	推定体表温度計測モード: $+10^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$ ($+50^{\circ}\text{F}\sim+95^{\circ}\text{F}$) / 95% RH未満 一般サーマルモード : $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ($+14^{\circ}\text{F}\sim+131^{\circ}\text{F}$) / 95% RH未満	
保管温度/湿度	$-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ($-22^{\circ}\text{F}\sim+140^{\circ}\text{F}$) / 95% RH未満	
認証	-	
電源		
入力電圧/電流	PoE+(IEEE802.3at)(TBD), 12VDC	
消費電力	PoE+ : 最大 W, 通常 W / 12VDC: 最大 W, 通常 W	
機械的仕様		
色/材質	白 / アルミニウム	
RALコード	-	
寸法/重量	135 x 75 x 180mm (5.31" x 2.95" x 7.09")	

*The latest product information / specification can be found at hanwha-security.com

* Design and specifications are subject to change without notice.

*Wisenet is the proprietary brand of **Hanwha Techwin**.

Unit: mm
(inch)

