

HIC-ST2000TH 顔認証&検温ターミナル

仕様書

1、製品概要

本機は、サーマルカメラと可視カメラを一体化し、顔認証と額の温度測定が可能なインテリジェント端末です。

可視カメラはフルハイビジョン解像度のイメージセンサーにデュアルレンズを搭載。顔を立体的に認識することにより、高速、高精度の顔認証を実現しています。

また、サーマルカメラを搭載し、非接触で額の温度を測定することができます。

警告温度は自由に設定が可能。警告温度より高い温度を計測した場合に、音声で発熱の疑いを警告することができます。

本機単体での運用はもちろんのこと、警報機や電気錠との連携や、専用レコーダ及びVMSでの複数端末の一括管理も可能で、幅広い用途に対応しています。

2、特徴

- (1) 視認性の良い、8インチディスプレイを採用しています。
- (2) サーマルカメラによる非接触温度測定が可能です。35.5～42℃の範囲で誤差±0.3℃（医療用非接触温度計との比較）
- (3) 1/2.8” 2M Pixels CMOS センサ+デュアルレンズを搭載
- (4) 顔を立体的に認識。高速、高精度の顔認証を実現するとともに、写真や動画を使ったなりすましなどの不正行為を防止します。
- (5) マスクの着用/非着用の検出機能を搭載しています。
- (6) 温度測定結果、マスクの非着用を内蔵スピーカーで音声通知できます。
- (7) 白色LED及び赤外線LEDを搭載しており、夜間でも正確に顔を撮影し認識することができます。
- (8) 20000人分の顔をデータベース登録できます。
- (9) 温度測定結果をリスト(CSVファイル)+顔写真で出力ができます。
- (10) Micro SDカードへの録画が可能です。録画スケジュールの設定も可能です。
- (11) マイク及びスピーカーを装備しており、PCとの間で、双方向通話が可能です。
- (12) 2タイプのストリーミング(H.264 or H.265/MJPEG) 配信機能を装備しており、専用レコーダやMSと組み合わせて、リアルタイム映像表示や録画・再生が可能です。
- (13) 専用レコーダ及びVMSでは、複数の検温ターミナルの管理が可能です。

3、仕様

可視カメラ部	
撮像素子	1/2.8” 2M CMOS SENSOR
レンズ	3.97mm@1.6 デュアルレンズ
DAY&NIGHT	Auto(白色LED:1~3m、赤外線LED:10m連動)
シャッター速度	自動(1~1/100000) 及びフリッカレス
ホワイトバランス	自動 / 屋内 / 屋外 / マニュアル
DNR(ノイズ除去)	OFF/ON(Level:0~255)
WDR機能	120dB OFF/ON(LEVEL 低、中、高)
逆光補正(BLC)	OFF/ON(エリア:上/下/左/右/センター)
顔認証	顔検出、顔キャプチャ、顔データベース照合(データベース登録20000人)
サーマルカメラ部	
測定温度範囲	35.5℃~42℃
温度測定誤差	±0.3℃(医療用非接触温度計との比較/設置環境16℃~35℃において)
温度測定可能な距離	30~40cm(カメラと顔の間隔)

映像表示スクリーン部	
液晶画面	8 インチ LCD タッチスクリーン (コントラスト 500:1)
解像度	1280X800
ネットワーク部	
画像圧縮方式	H. 265+/H. 265/H. 264/MJPEG
画像サイズ	Main:1920x1080/1280x720 2nd:1280x720/704x480/480x240/352x240 3rd:704x480/480x240/352x240
フレームレート	1~30fps
ビットレート	CBR/VBR(最大ビットレート設定:128K~4Mbps)
音声圧縮	G711A/μ
プロトコル	UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SMNP, 802. 1x, UPnP, HTTPs, QoS
インターフェース規格	ONVIF (PROFILE S)
同時アクセス数	4
その他機能	オンラインユーザ表示, IP アドレスフィルタ, MAC アドレスフィルタ, パスワード保護, 不正ログインロック
外部インターフェース	
SD カードスロット	Micro SD/SDHC/SDXC (128GB サポート)
音声	内蔵スピーカー(音声通知対応)/内蔵マイク(エコーキャンセル機能)
USB	1
RS485	1(D+/D-)
Wiegand	1(W0/W1/GND)
ドア制御	1(NO/NC)
イーサネット	RJ-45(10/100Base-T)
アラーム IN/OUT	IN:2ch / OUT:2ch
DC 入力コネクタ	+12V
顔認証機能	
推奨取り付け高さ	1.2~2.2m (推奨=1.45m)
顔認証距離	0.3~2m (端末~顔の距離)
認証モード	1:N
顔認識速度	<0.5 秒/人
顔 DB 登録数	20,000
認証精度	99%以上
一般	
電源	DC12V(±10%)
消費電力	12W(DC12V/1A)
動作温度	0°C~40°C
温度測定可能な環境温度	16°C~35°C (湿度:0%RH~95%RH) / 室内であること
寸法	141(φ) × H 100 mm
防水/防滴構造	IP65
重量	1200 g

※注意事項

- ①本製品は医療機器ではありません。額部分の体表面温度を赤外線で測定する方式のため、外気温の影響を受け、脇の下で実測式・予測式体温計を使って測定した値とは差異が発生します。
- ②本機の測定で異常体温を感知した場合、医療用体温計での再測定をお願いします。
- ③冬季に外気温で額表面の温度が低い時には、温度の測定に時間が掛かったり、測定できない場合があります。室内で一定時間過ごし、額が温まってから測定してください。

4、外観

