

TAURI™

Temperature check tablet



TAURI 7inch

TAURI 10inch

TAURI 15.6inch

TAURI 21.5inch

Patent pending
39240619



Temperature Check



Efficiency



High accuracy

Product overview

To ensure people that access your property are not running a high temperature, Glory Star has developed the new Infrared temperature sensor/detector. It provides alerts when a person runs a high temperature, therefore should not enter your premises.

The system is calculated with an algorithm for object heat- and fast detection temperature-accuracy, tolerance at +/- 0.3 degree Celsius, with a refresh rate at 64Hz.

First Layer of screening people 's temperature to premises

More Hygienic as the sensor is not touching a person's face/ears

TAURI™ Temperature check tablet

*see dimensional drawings for details

		GAD101-A Part#TAURI	NEB156 Part#TAURI	NEB215 Part#TAURI	VOD073 Part#TAURI	
Screen size		10"	15.6"	21.5"	7"	
Panel info.	Resolution	1280 x 800	1920 x 1080		800 x 1280	
	Brightness	350 cd/m ²	250 cd/m ²	200 cd/m ²	400 cd/m ²	
	Contrast ratio	800:1	1000:1		800:1	
	Aspect Ratio	16:10	16:9		16:10	
	Active Display Area	134.8 x 216.2mm	344.16 x 193.59 mm	476.06 x 267.786 mm		154 x 86 mm
	Viewing angle	H:170°/ V:170°	H:178°/ V:178°		H:88°/ V:88°	
	Touch Tech.	5 point cap touch (6H semi-tempered glass)	10 point cap touch (reflective glass)		Anti-glare Capacitive Touch, IP65 Front Glass	
Hardware & OS	CPU	RK3288 Cortex A17, Quad core 1.8GHz		PX30 Quad core 1.3GHz		
	RAM	2GB DDR3		2GB		
	ROM	8GB eMMC Flash		16GB		
	OS	Android 7.1.2		Android 9.0		
Software	TAURI features	Define temperature range for alert Adjust volume of alert sound OTA Feature Update Heat Map Generation Multi Language support Calibration Customize temperature result message Customize wear mask reminder message High temperature email notifications Face detection Optional facial recognition				
Video/ Image	Video format	H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263. MPEG4, HTML5, Flash 10		H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263, MPEG4, Up to 4K x 2K decoding, HTML5, Flash 10	H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263. MPEG4, HTML5, Flash 10	
	Audio format	MP3/ WMA/ AAC etc.				
	Image format	JPEG, BMP, PNG				
Audio	Speaker	1W x 2	3W x 2	2W x 2	Waterproof speaker, 2W x 1 Echo cancelling mic	
Communication	Bluetooth	EDR 4.2	EDR 4.2	EDR 4.2	EDR 4.1	
	RFID	/			EM4100, Mifare s50 S70, Desfire, FM1208 (RFID will be fully enabled soon)	
	Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac 2.4GHz and 5GHz				
	Ethernet	10/100 LAN		RJ45 10/100PoE		
General information	Color	Black				
	I/O	RJ45 x 1; USB x 1; SD slot x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm audio x 1; Recover x 1. expandable 2 USB; HDMI	RJ45 x 1; USB x 2; SD slot x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm audio x 1; Recover x 1; GPIO Support; HDMI	RJ45 x 1; USB x 4; SD slot x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm audio x 1; HDMI Recover x 1; RS232 x 2; GPIO Support	Relay x 2, RJ45 x 1 with PoE ability, Micro-USB, DC-in	
	AV capability	Front Facing Camera 2 MP fixed focus			Dual Camera, 1 RGB, 1 Infrared	
	Included in Box	Tablet, Power Adaptor, Power cable			TAURI 7 with Wall Mount, Power Adaptor, Power cable	
	Sensors	G-sensor			Proximity sensor; Ambient sensor;	
	Consumption	11W	15W	32W	8W	
	Power input	12V 2A		12V 2.2A	Either 12V DC or POE	
	Operating Environment	Operating: 32°F to 104°F (0°C to 40°C); Storage: -4°F to 122°F (-20°C to 50°C) Operating: 20%-80%; Storage: 10%-95%				
	Certification	CE, FCC, ROHS, MIC			CE, FCC, ROHS	
	Language	Multi language				
VESA	VESA 75	VESA 100	VESA 100	VESA 75		
Infrared temperature Sensor	Power input	3.3 – 3.6V, 50mA, USB connect				
	Temperature check distance	0.5m – 1m				
	Temperature check range	30°C - 45°C				
	Temperature check error	±0.3°C				
Dimension	Size (W x D x H)	258 x 34 x 218 mm	394 x 44 x 291 mm	535 x 45.5 x 326 mm	305.5 x 130 x 50.5 mm	
	Product Weight	1.01kg	2.1kg	4.6kg	1.7kg	
	Gift Box Size	393 x 72 x 268 mm	444 x 112 x 378 mm	583 x 114 x 452 mm	386 x 189 x 127 mm	
	Master Carton Size	560 x 410 x 390 mm	462 x 356 x 405 mm	601 x 360 x 476 mm	404 x 396 x 405 mm	
	Master Carton Weight	16.4kg	9.6kg	18.3kg	14.4kg(without bracket)	
	Units per Master Canton	10pcs	3pcs	3pc	6pcs	

TAURI™ Temperature check tablet

*タウリの製品仕様となります。(日本語版)

		GAD101-A Part#TAURI	NEB156 Part#TAURI	NEB215 Part#TAURI	VOD073 Part#TAURI	
スクリーンサイズ		10"	15.6"	21.5"	7"	
パネル情報	解像度	1280 x 800	1920 x 1080		800 x 1280	
	輝度	350 cd/m2	250 cd/m2	200 cd/m2	400 cd/m ²	
	コントラスト比	800:1	1000:1		800:1	
	アスペクト比	16:10	16:9		16:10	
	液晶エリア	134.8 x 216.2mm	344.16 x 193.59 mm	476.06 x 267.786 mm		154 x 86 mm
	視野角	H:170°/ V:170°	H:178°/ V:178°		H:88°/ V:88°	
	タッチ技術	5 タッチポイント (6H 半強化ガラス)	10 タッチポイント (リフレクティブガラス)		反射防止 IP65 フロントガラス	
ハードウェア & OS	CPU	RK3288 Cortex A17, Quad core 1.8GHz			PX30 Quad core 1.3GHz	
	RAM	2GB DDR3			2GB	
	ROM	8GB eMMC Flash			16GB	
	OS	Android 7.1.2			Android 9.0	
ソフトウェア	TAURI 特徴	アラートの温度範囲設定 警告音の音量が調整できる OTA (Wi-Fi 接続でのワンクリックアップデート) サーモグラフィ表示 多言語設定 自己校正 温度検出結果メッセージのカスタマイズ マスク非着用時のメッセージ内容のカスタマイズ 異常発熱者検出時の自動 E メール通知機能 顔検出 AI 顔認証				
動画/ 画像	動画フォーマット	H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263, MPEG4, HTML5, Flash 10		H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263, MPEG4, Up to 4K x 2K 複合化, HTML5, Flash 10	H.265, VP8, RV, WMV, AVS, H.263, MPEG4, HTML5, Flash 10	
	オーディオフォーマット	MP3/ WMA/ AAC 等.				
	画像フォーマット	JPEG, BMP, PNG				
オーディオ	スピーカー	1W x 2	3W x 2	2W x 2	防水スピーカー, 2W x 1 エコーキャンセルマイク	
コミュニケーション	Bluetooth	EDR 4.2		EDR 4.2	EDR 4.1	
	RFID	/			EM4100, Mifare s50 S70, Desfire, FM1208 (RFID will be fully enabled soon)	
	Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4GHz and 5GHz				
	Ethernet	10/100 LAN			RJ45 10/100PoE	
一般情報	色	黒				
	入出力	RJ45 x 1; USB x 1; SD スロット x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm オーディオ x 1; リカバリ x 1. 拡張可能 2 USB; HDMI	RJ45 x 1; USB x 2; SD スロット x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm オーディオ x 1; リカバリ x 1; GPIO サポート; HDMI	RJ45 x 1; USB x 4; SD スロット x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm オーディオ x 1;; HDMI リカバリ x 1; RS232 x 2; GPIO サポート	Relay x 2, RJ45 x 1 with PoE ability, Micro-USB, DC-in	
	AV 機能	2MP フロントカメラ			デュアルカメラ, 1 RGB, 1 赤外線	
	内容物	タブレット, 電源アダプター, ケーブル			TAURI 7,ウォールマウント,電源アダプター, ケーブル	
	センサー	ドイツ製赤外線センサー (G-sensor)			近接センサー; アンビエントセンサー;	
	消費電力	11W	15W	32W	8W	
	電源	12V 2A		12V 2.2A	Either 12V DC or POE	
	環境温度・湿度	動作温度: 32°F to 104°F (0°C to 40°C); 保存温度: -4°F to 122°F (-20°C to 50°C) 動作湿度: 20%-80%; 保存湿度: 10%-95%				
	認証	CE, FCC, ROHS, MiC			CE, FCC, ROHS	
	言語	多言語				
	VESA 規格	VESA 75	VESA 100	VESA 100	VESA 75	
	赤外線温度センサー	電源入力	3.3 - 3.6V, 50mA, USB 接続			
		温度測定距離	0.5m - 1m			
温度測定範囲		30°C - 45°C				
温度測定誤差		±0.3°C				
寸法	サイズ (W x D x H)	258 x 34 x 218 mm	394 x 44 x 291 mm	535 x 45.5 x 326 mm	305.5 x 130 x 50.5 mm	
	重さ	1.01kg	2.1kg	4.6kg	1.7kg	
	梱包サイズ	393 x 72 x 268 mm	444 x 112 x 378 mm	583 x 114 x 452 mm	386 x 189 x 127 mm	
	マスターカートンサイズ	560 x 410 x 390 mm	462 x 356 x 405 mm	601 x 360 x 476 mm	440 x 396 x 405 mm	
	マスターカートン重さ	16.4kg	9.6kg	18.3kg	14.4kg(without bracket)	
	カートン入り数	10 個	3 個	3 個	6 個	

Q&A

Q: 赤外線センサーはどのくらい正確ですか？

A: ± 0.3 度の誤差となります。

Q: どれぐらいの距離から計測ができますか？

A: タブレットから **0.5～1m** 離れた位置から測定ができます。

Q: 測定の速度はどれぐらいですか？

A: 約 **1 秒** で測定できます。

Q: 一度に何人を検出できますか？

A: 一度に一人を測定・検出できます。

Q: グループで入室・入店の際は、入室が遅れることがありますか？

A: はい。一人ずつの入室や入店となるため、お待ちいただく場合がございます。

Q: 特別なアプリやソフトウェアは必要ですか？

A: いいえ、温度を検出するためのアプリが予めインストールされています。端末ロックの際には、**StarOS** に戻ります。

Q: 測定・チェック済みの方々のデータを保存できますか？可能な場合、どれぐらい前の履歴までですか？

A: 開発は可能ですが、データベースとクラウドの管理システムの構築が必要です。その場合、プライバシーの問題を考慮しなければなりません。

Q: 子供や **90cm～2m** までの身長が異なる人の検出は可能ですか？

A: はい。可視センサーとカメラを通して、顔が **LCD** スクリーンに映されます。画面に頭部と温度値が表示されます。

Q: 設置に適した高さはありますか？

A: タブレットにカメラがついているので、スクリーンに顔が写れば、どの高さでも大丈夫です。

Q: 頭部にスカーフを巻いた人は、頭のどの部分を測定しますか？

A: 正確な測定の為、センサーから **0.5m** の距離でおでこを近づけて測定します。

Q: 製品の精度に関するデータやテスト結果はありますか？

A: 精度は摂氏 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ で、ドイツの当社部品工場が提供しています。過去数か月間、アクセス制御のためのプロジェクトでこのモジュールは実装されてきました。

Q: 1 時間に何人測定できますか？

A: 約 **1800** 名測定できます。

Q: モニターが熱くなることはありますか？

A: 長時間の利用で温度が上がることもありますが、放熱設計がされているため、過度な温度上昇の心配はございません。

Q: タブレットはどのように固定しますか？

A: **VESA 100 x 100 or 75 x 75** タブレットは **VESA** 規格に対応しています。**75x75mm (VESA75) / 100x100mm (VESA100)** のスタンドやアームをご利用いただけます。

Q: デバイスにユーザーインターフェイスはありますか？これはハードウェアのみのソリューションですか？

A: **Windows** の場合-タブレット本体、赤外線温度センサー、ドライバーのみを提供-ユーザーインターフェイスは開発されていません。**Android** の場合-タブレット本体、赤外線温度センサー、ユーザーインターフェースを備えたアプリを提供します。

Q: 高い温度の人を検知した時、どのようにアラートが出ますか？ディスプレイ上の表示と音が鳴るのでしょうか？

A: 高い温度を検知すると、ディスプレイ画面には測定者の顔と黄色のメッセージバー上に測定値が表示され、タブレットから警告音が鳴ります。

Q: 入室を制限したり、アラートを出し検出するための温度の測定値の幅はどのように設定しますか？

A: **TAURI** の設定画面に入り、正常温度とみなす温度の範囲を調整できます。（例 **35°C ～ 37.5°C** ）

Q: デバイスには特別な設定が必要ですか？

A: 現時点では、プラグアンドプレイ (**The Plug and Play Technology**) により、どなたでも電源コードをつないだら、すぐにご利用いただけます。

Q: 二か国語表示-アプリに二か国語表示することは可能ですか（例：フランス語と英語）それとも一度に 1 つの言語のみの表記でしょうか？

A: バージョン **2.02** 以降では、フランス語、日本語、ドイツ語が追加で利用可能です。

Q: 医療機関（FDA など）からの承認はありますか？

A: **TAURI** は承認された **FDA** 医療機器ではありません。**TAURI** で診断を行わないため、医療機器として分類されません。

Q: **FCC** および **CE** に準拠していますか？

A: はい。 **EN 60950-1:2006+ A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013. FCC Rule Parts 15C.**

Q: 運動したり温かい飲み物を飲んだ直後の人が温度を測定しても、影響を受けない（体の温度を上げる）ことを説明する文書はありますか？

A: いいえ、センサーは実際の物理的温度を検出します。このような場合、その人について個別にチェックを行う必要があります。

Q: **TAURI** は校正されていますか？

A: **TAURI** センサーは、出荷前に校正用黒体 (**a thermal black body**) で校正されています。センサーがアクティブになると自動的に安定化し、熱が安定するまでに **2～3 分** かかります。出荷前にすでに調整されていれば、**TAURI** は起動時に自動的に調整されます。

Q: デュアルスクリーンで表示することは可能ですか？

A: ユーザーの測定結果をユーザーに表示しない方法があります。**TAURI** は **HDMI** 出力を介して別のモニターに接続することができます。検出結果は別のモニター画面に表示されますが、**TAURI** には表示されません。この機能はまもなくリリースされます。

Q: 動作中、タブレットは **WIFI** に接続する必要がありますか？

A: いいえ、必要ありません。**Wi-Fi** 接続はワイヤレス通信でソフトウェアをアップデートする際に必要となります。

また、異常温度検出時のスナップショットを **E-mail** で知らせる機能をご利用される場合は、**Wi-Fi** に常時接続が必須となります。

Q: TAURI にはスリープモードはありますか？

A: 現在は常に電源はオンですが、背面にある電源ボタンを押すと、携帯電話のように画面が暗くなります。

Q: TAURI は DSGVO(EU 一般データ保護規則)に準拠していますか？

A: TAURI は DSGVO に準拠しています。

TAURI Stand and Mounts

TAURI スタンド & マウント

	スモールサイズ	ミディアムサイズ	ラージサイズ	ウォールマウント
品番	FIX-028	FIX-027	FIX-030	WM015012S
				
対応デバイス	7, 10 & 15.6 inch	15.6 & 21.5 inch	10, 15.6 & 21.5 inch	10, 15.6 & 21.5 inch
製品重量	1.4kg	1.5kg	3.5kg	0.5kg
製品サイズ	163 x 205 x 235mm	190 x 280 x 380 mm	320 x 260 x 465mm	120 x 150 x 10 mm
パッケージサイズ	291 x 216 x 61mm	246 x 225 x 61mm	465 x 290 x 95mm	165x 135 x 26mm