

TAURI™

Temperature check tablet



TAURI 7inch

TAURI 10inch

TAURI 15.6inch

TAURI 21.5inch

特許出願中
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.

The drivers are compatible with Linux, Windows and Android.

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		400nits			
	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:85°/ V:85°			
	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				Quad Core A35			
	RAM	2GB DDR3	2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)	2GB DDR3	2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)	2GB			
	ROM	8GB eMMC Flash	8GB (up to 16GB) eMMC Flash	8GB eMMC Flash	8GB (up to 16GB) eMMC Flash	8GB			
	OS	Android 7.1				Android 8.1			
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 Customizable screen saver videos – free advertising TCP/ IP Relay for access control Dual monitor display 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			2W x 2		Waterproof speaker, 2W x 1 Echo cancelling mic		
Communication	Bluetooth	EDR 4.0							
	RFID	/						EM4100, Mifare s50 S70, Desfire, FM1208	
	Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4GHz and 5GHz						2GHz + 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, RS485 x 1, RS232 x 1	
	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	
	Sensors	G-sensor						Proximity sensor; Ambient sensor;	
	Consumption	11W		15W		32W		12W	
	Power input	12V 2A			12V 5A			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							
	Language	Multi language							
	VESA	VESA 75			VESA 100		/		
	Infrared temperature Sensor	Power input	3.3 – 3.6V, 50mA, USB connect						
Temperature check distance		0.5m – 1m							
Temperature check range		-45°C - 30°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 48 x 366 mm		230 x 112 x 40 mm	
	Product Weight	1.27kg		2.4kg		4.74kg		1.5kg	
	Gift Box Size	393 x 72 x 268 mm		444 x 112 x 378 mm		583 x 114 x 452 mm		405 x 208 x 127 mm	
	Master Carton Size	560 x 410 x 390 mm		462 x 356 x 405 mm		601 x 360 x 476 mm		440 x 420 x 405 mm	
	Master Carton Weight	16.4kg		9.6kg		18.3kg		2kg(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		400nits					
	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:85°/ V:85°					
	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				Quad Core A35					
	RAM	2GB DDR3	2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)	2GB DDR3	2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)	2GB					
	ROM	8GB eMMC Flash	8GB (up to 16GB) eMMC Flash	8GB eMMC Flash	8GB (up to 16GB) eMMC Flash	8GB					
	OS	Android 7.1				Android 8.1					
ソフトウェア	TAURI 特徴	正常温度幅を自由に設定できる (例 : 35~37.5°C) 警告音の音量が調整できる 無線ネットワークを利用したソフトウェアのワンクリックアップデート サーマグラフィ表示 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 スキャンをしていない時にスクリーンセーバー設定 - デジタルサイネージとしての活用が可能 TCP/IPアドオンモジュールに接続し、ドアの開閉制御が可能 デュアルモニターディスプレイ 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			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 4.0									
	RFID	/					EM4100, Mifare s50 S70, Desfire, FM1208				
	Wi-Fi	802.11 b/g/n 2.4GHz and 5GHz							2GHz + 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, RS485 x 1, RS232 x 1						
	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		
	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		12W			
	電源	12V 2A			12V 5A			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									
	言語	多言語									
	VESA規格	VESA 75			VESA 100		/				
	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		-45°C - 30°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 48 x 366 mm		230 x 112 x 40 mm			
	重さ	1.27kg		2.4kg		4.74kg		1.5kg			
	梱包サイズ	393 x 72 x 268 mm		444 x 112 x 378 mm		583 x 114 x 452 mm		405 x 208 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 420 x 405 mm			
	マスターカートン重さ	16.4kg		9.6kg		18.3kg		2kg(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±0.3°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。75×75mm (VESA75) / 100×100mm (VESA100) のスタンドやアームをご利用いただけます。
Q: データを収集するタブレットから離れたドアにセンサーを取り付けることはできますか？
A: 延長ケーブル経由でタブレットに接続する必要があります。
Q: センサーからタブレットへの接続はケーブル可能ですか？
A: はい。センサーモジュールはケーブルでタブレットに接続可能です。
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イスを備えたアプリを提供します。
Q: 警告メッセージはどのように機能しますか？表示と音もありますか？
A: ディスプレイ画面には、その人の顔と現在の温度値が表示され、通常の設定よりも高い温度になると、画面の温度表示が赤色になり、タブレットから警告音が鳴ります。
Q: このシステムは、物体や動物ではなく、人だけを検出するのですか？
A: はい、システムは人のみを検出します。
Q: 入室可否の温度値は何度ですか？アラートは何度で発生しますか？
A: 通知発生の温度値をカスタマイズ設定できます。
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: ニカ国語表示-アプリにニカ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: 現在、1つの言語のみの表示となっております。2つの言語を追加するには、別途カスタマイズが必要です。
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:TAURIで動画を見れますか？

A: まもなくリリースする機能といたしまして、カスタマイズ可能なスクリーンセーバービデオを流すことが可能となります。TAURIでどなたもスキャンしていないときに、企業様でご用意された動画を再生できます。企業様のブランドやサービスのプロモーションにご活用いただけます。（TAURIのソフトウェアをアップデートが必要となります。アップデートは無料です。）

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。