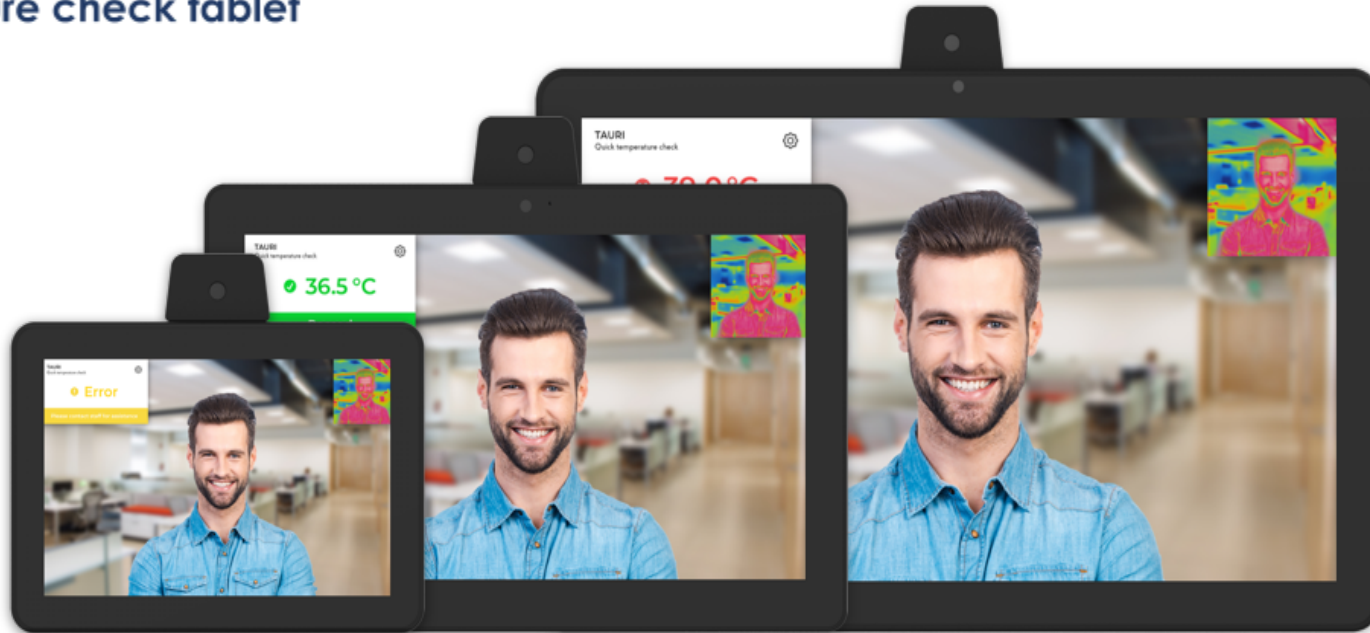




**GLORYSTAR**  
TABLETS FOR ENTERPRISE

# TAURI

Temperature check tablet



GAD101-A

NEB156

NEB215

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 +- 0.5 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  
-----

Multiple devices could be monitored by one person to increase efficiency

|                             |                            | GAD101-A  |   | NEB156  | NEB215   |
|-----------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| Screen size                 |                            | 10"   |   | 15.6"   | 21.5"  |
| Panel info.                 | Resolution                 | 1280 x 800  |   | 1920 x 1080   |  |
|                             | Brightness                 | 350 cd/m2   |   | 250 cd/m <sup>2</sup>   |  |
|                             | Contrast ratio             | 800:1   |   | 1000:1  |  |
|                             | Aspect Ratio               | 16:10   |   | 16:9  |  |
|                             | Active Display Area        | 134.8 x 216.2mm   |   | 344.16 x 193.59 mm  | 476.06 x 267.786 mm  |
|                             | Viewing angle              | H:170°/ V:170°  |   | H:178°/ V:178°  |  |
| Touch Tech.                 |                            | 5 point cap touch (6H semi-tempered glass)  |   | 10 point cap touch (reflective glass)   |  |
| Hardware & OS               | CPU                        | RK3288 Cortex A17, Quad core 1.8GHz<br>RK3399 Hexacore – Dual core Cortex-A72 up to 1.8GHz, Quad core Cortex-A53 up to 1.4GHz |   |   |  |
|                             | RAM                        | 2GB DDR3  | 2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)                               | 2GB DDR3  | 2GB DDR3 (up to 4GB DDR3)  |
|                             | ROM                        | 8GB eMMC Flash  | 8GB (up to 16GB) eMMC Flash                             | 8GB eMMC Flash  | 8GB (up to 16GB) eMMC Flash  |
|                             | OS                         | Android 7.1   |   |   |  |
|                             | 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                      |
|                             | Audio format               | MP3/ WMA/ AAC etc.  |   |   |  |
|                             | Image format               | JPEG, BMP, PNG  |   |   |  |
| Audio                       | Speaker                    | 1W x 2  |   | 2W x 2  |  |
| Communication               | Bluetooth                  | EDR 4.0   |   |   |  |
|                             | Wi-Fi                      | 802.11 b/g/n 2.4GHz and 5GHz  |   |   |  |
|                             | Ethernet                   | 10/100 LAN  |   |   |  |
| 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                                 |   | RJ45 x 1; USB x 2; SD slot x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm audio x 1; Recover x 1; GPIO Support | RJ45 x 1; USB x 4; SD slot x 1; Micro-USB x 1; 3.5mm audio x 1; Recover x 1; RS232 x 2; GPIO Support |
|                             | AV capability              | Front Facing Camera 2 MP fixed focus  |   |   |  |
|                             | Included in Box            | Tablet, Power Adaptor, Power cable  |   |   |  |
|                             | Sensors                    | G-sensor  |   |   |  |
|                             | Consumption                | 11W   |   | 15W   | 32W  |
|                             | Power input                | 12V 2A  |   | 12V 5A  |  |
|                             | Operating Environment      | Operating: 32°F to 104°F (0°C to 40°C); Storage: -4°F to 122°F (-20°C to 50°C)<br>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   |   |   |  |
|                             | Size                       | 65.2mm x 38.5mm x 22mm  |   |   |  |
|                             | Temperature check distance | 0.3m – 1m   |   |   |  |
|                             | Temperature check range    | 30°C - -45°C  |   |   |  |
|                             | Temperature check error    | ±0.5°C@1Hz  |   |   |  |
| 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  |
| Dimension                   | Product Weight             | 1.27 kg   |   | 2.4kg   | 4.74Kg   |
|                             | Gift Box Size              | 393 x 72 x 268 mm   |   | 444 x 112 x 378 mm  | 582 x 114 x 452 mm   |
|                             | Master Carton size         | 560 x 410 x 390 mm  |   | 462x 356 x 405 mm   | 601 x 360 x 476 mm   |
|                             | Master Carton Weight       | 16.4Kg  |   | 9.6Kg   | 18.3Kg   |
|                             | Units per Master Carton    | 10pcs   |   | 3pcs  | 3pcs   |

## TAURI Temperature check tablet

\*see dimensional drawings for details

## 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。画面に頭部と体温値が表示されます。

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: 1名あたり、約1秒で計測できます。

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。