

# Tinker Boardシリーズ

IoTパフォーマンスを引き出す小型でパワフルな仕様

ASUS Tinker Boardシリーズは、クラス最高のパフォーマンス、卓越した機械的互換性、優れた信頼性を備えた超小型のシングルボードコンピュータ(SBC)で、多様な商業用、産業用、IoT用アプリケーションに完璧なプラットフォームです。

## 01

### ARMプロセッサを搭載した優れたパフォーマンス

パワフルで最新のマルチコアARMベースプロセッサを搭載したTinker Boardシリーズは、他の一般的なSBCボードと比較して省エネルギーで、パフォーマンスが大幅に向上しています。また、ARMベースのMali GPUを搭載したTinker Boardシリーズのプロセッサは、デジタルサイネージ、セルフサービスキオスク、ゲーム機、AIビジョンコンピューティング、物体・顔認識など、幅広いビジュアルとオーディオ用途を可能にします。

arm SystemReady

## 02

### 業界トップのオペレーティングシステムサポート

Debian, Yocto, Androidで動作するように設計されたTinker Boardシリーズは、強力なパフォーマンス、システムの安定性、信頼できるセキュリティを保証します。ASUS IoTは、カスタマイズされたオペレーティングシステムサービスも提供しており、柔軟なプロジェクト展開が可能になります。



android 



## 03

### 拡張性に優れたアクセサリ

拡張性を考慮して設計されたTinker Boardシリーズは、組込みソリューションを可能にします。ASUS Tinker 2ファンレスアルミニウムケース、ASUS IoT MIPIコンバータボード、ASUS PoEスプリッタボードなどのアクセサリにより、Tinker Boardプラットフォームは利便性と機能性を向上させる既製のソリューションを提供します。



Tinker 2 ファンレスアルミニウムケース



MIPIコンバータ



POEsプリッタボード

## 04

### 包括的なドキュメントと活気あるサポートコミュニティ

プラットフォームとしてのTinker Boardシリーズは、詳細なドキュメントやオープンソースコードから活発なユーザーコミュニティまで、十分に試行を重ねた、信頼される豊富なリソースを活用しています。これらすべてが準備され、あらゆるプロジェクトの開発を加速するために待機しています。



ユーザーガイド



Tinkerフォーラム



デベロッパーガイド

## 産業用途に最適

### スマートシティ

- ・監視
- ・パブリックセキュリティ
- ・大気環境モニタリング

### リテール

- ・顔認識
- ・オーディエンス分析
- ・物体認識
- ・サイバーセキュリティ

### 産業オートメーション

- ・HMI
- ・マシンビジョン
- ・ゲートウェイ
- ・AOIデバイス

### 交通

- ・自動ナンバープレート認識 (ALPR)
- ・駐車場管理
- ・公共交通決済

## 製品選択



Product Name	Tinker Board R2.0 Tinker Board S R2.0	Tinker Board 2 Tinker Board 2S	Tinker Edge T	Tinker Edge R	Tinker Board 3 N
SoC	Rockchip RK3288-CG.W	Rockchip RK3399	NXP i.MX 8M	Rockchip RK3399Pro	Rockchip RK3568
GPU	Arm® Mali™-T860 MP4 GPU @ 800 MHz	Arm® Mali™-T860 MP4 GPU @ 800 MHz	GC7000 Lite	Arm® Mali™-T860 MP4 GPU @ 800 MHz	Arm® Mali™-G52 GPU
Memory	Dual-CH LPDDR3 2/4GB	Dual-CH LPDDR4 2/4GB	LPDDR4 1GB	Dual-CH LPDDR4 4GB (SYSTEM) + LDPPR3 2GB (NPU) or Dual-CH LPDDR4 2GB (SYSTEM) + LDPPR3 1GB (NPU)Memory	Dual-CH LPDDR4X On-board
Storage	16/32GB eMMC* (*Only available on S model) 1 x Micro SD (TF) card slot (push & pull)	16/32GB eMMC* (*Only available on S model) 1 x Micro SD (TF) card slot (push & pull)	8GB eMMC 1 x Micro SD (TF) card slot (push & pull)	16GB eMMC 1 x Micro SD (TF) card slot (push & pull)	32/64GB eMMC 1 x Micro SD (TF) card slot (push & pull)
Operation Temperature	0~60°C	0~60°C	0~50°C	0~60°C	0~60°C
Relative Humidity	0%~85%	0%~85%	0%~85%	0%~85%	0%~85%
Operating System	Debian, Android	Debian, Android, Yocto	Mendel	Debian, Android	Debian, Android, Yocto
Form Factor	85 x 56 mm	85 x 56 mm	85 x 56 mm	100 x 72 mm	100 x 100 mm



Product Name	All-in-One ARM-Based Panel PC 3399 Series	All-in-One ARM-Based Panel PC 3568 Series
SoC	Rockchip RK3399	Rockchip RK3568
Screen Size	10.1" & 15.6"	10.1" & 15.6"
Resolution	1280x 800 (10.1") & 1920 x 1080 (15.6")	1280x 800 (10.1") & 1920 x 1080 (15.6")
Operating System	Debian, Android, Yocto	Debian, Android, Yocto
Enclosure	Steel Housing, Fan-less design	Steel Housing, Fan-less design
Mounting	VESA Mount 100 x 100, Panel, Stand	VESA Mount 100 x 100, Panel, Stand
Weight	1.4 kg (10.1") & 2.5 kg (15.6")	1.4 kg (10.1") & 2.5 kg (15.6")
Dimensions	249.66 x 168.3 x 52.9 mm (10.1") 383.56 x 232.99 x 52.9 mm (15.6")	249.66 x 168.3 x 52.9 mm (10.1") 383.56 x 232.99 x 52.9 mm (15.6")
Operating Temperature	0~50°C	0~50°C



ご注文の際は、仕様をご確認ください。本稿は参考資料です。  
すべての製品の仕様は、予告なしに変更されることがあります。  
本稿のいかなる部分も、出版社の書面による事前の許可なく、電子的、複写、記録、その他のいかなる形式  
または手段によっても複製することを禁じます。