

ASUS TINKER BOARD S R2.0/A/2G/16G

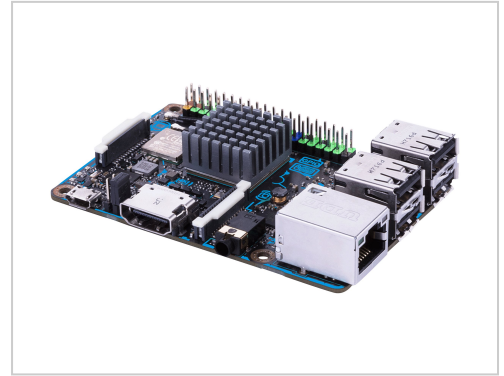
Artikelnummer 999452547

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Mit seinem leistungsstarken und modernen ARM-basierten Quad-Core-Prozessor - dem Rockchip RK3288 - bietet das Tinker Board S eine deutlich verbesserte Leistung im Vergleich zu anderen gängigen SBC-Boards. Angetrieben von einem ARM-basierten Mali-T764-Grafikprozessor ermöglichen der Grafikprozessor und die Festfunktionsprozessoren des Tinker Board S eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten, darunter hochwertige Medienwiedergabe, Spiele, Computer Vision, Gestenerkennung, Bildstabilisierung und -verarbeitung sowie computergestützte Fotografie und mehr.

- **HD-Audioqualität**

Das Tinker Board S ist mit einem HD-Codec ausgestattet, der bis zu 24-bit/192kHz Audio unterstützt. Die integrierte Audiobuchse unterstützt einen Audioausgang und einen Mikrofoneingang, ohne ein Erweiterungsmodul. Die Audiobuchse bietet auch eine problemlose Plug-in-Erkennung, so dass der Audioausgang automatisch auf eine Audiobuchse umgeschaltet wird, wenn ein Lautsprecher oder ein Headset angeschlossen wird.

- **Maker-freundlich, mit IOT-Konnektivität**

Das Tinker Board S verfügt über Standard-Konnektivitätsoptionen für Maker, einschließlich einer 40-poligen GPIO-Schnittstelle, die den Anschluss an eine Reihe von Eingängen ermöglicht. Das Tinker Board S ist mit einem DSI-MIPI-Anschluss für Displays und Touchscreens ausgestattet. Der sekundäre CSI-MIPI-Anschluss dient zum Anschluss kompatibler Kameras, die Computer Vision und vieles mehr ermöglichen. Das Tinker Board S verfügt außerdem über ein Gbit LAN für Internet- und Netzwerkverbindungen. Eine dedizierte Bus-Ressource für den LAN-Anschluss sorgt für eine konsistente Ethernet-Leistung. Der integrierte Wi-Fi- und Bluetooth-Controller auf dem Tinker Board S ist mit einer Metallabdeckung abgeschirmt, um minimale Interferenzen und eine verbesserte Funkleistung zu gewährleisten. Ein integrierter IPEX-Antennenanschluss ermöglicht den einfachen Austausch oder die Aufrüstung von Antennen. Das Tinker Board S verfügt auch über einen HDMI-Ausgang in voller Größe. Außerdem verfügt es über vier USB 2.0-Anschlüsse für umfangreiche Peripherie- und Zubehörverbindungen.

- **Verbessertes DIY-Design**

Das Design und die Entwicklung des Tinker Board S wurden sorgfältig durchdacht, um sicherzustellen, dass es sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Bastler eine hervorragende Benutzererfahrung bietet. Bauherren werden die farbcodierten GPIO-Header zu schätzen wissen, die es einfach machen, die jeweiligen Stiftheuten zu erkennen. Die Leiterplattenabmessungen und -topologie des Tinker Board S entsprechen den Standard-SBC-Leiterplatten, so dass eine breite Palette von Gehäusen und physischem Zubehör unterstützt wird. Die Leiterplatte ist mit einem Siebdruck versehen, der die Anschlussleisten und die Position der Anschlüsse anzeigt, um die Übersichtlichkeit der Anschlüsse zu verbessern. Die Onboard-MIPI-Header sind außerdem mit farbkodierten Zuglaschen versehen. Das Tinker Board S enthält außerdem einen Kühlkörper, der die Wärmeableitung bei starker Belastung oder in heißen Umgebungen verbessert.

Produkteigenschaften

Flash-Speicher - Installierte Größe	16 GB
RAM - Installierte Größe	2 GB
Gewicht	55 g
Prozessornummer	RK3288-CG.W
Anz. der Kerne	Quad-Core
RAM - Technologie	LPDDR3 SDRAM

Weitere Bilder

