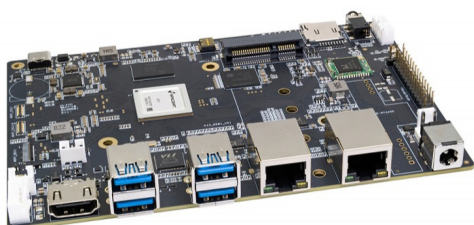


BANANA PI F3

RISC-V ENTWICKLUNGSBOARD



Der Banana Pi F3 ist ein fortschrittlicher Einplatinenrechner, der sich besonders durch seine Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit auszeichnet. Dieses Modell basiert auf der innovativen RISC-V-Architektur und wird von einem SpacemiT K1-SoC mit acht Rechenkernen angetrieben.

Der BPI-F3 bietet eine breite Palette an Anschlussmöglichkeiten, darunter vier USB 3.0-Ports und Optionen für Erweiterungskarten über PCIe, sowie einen M.2 Key M-Slot. Für Netzwerkkonnektivität stehen zwei Gigabit-Ethernet-Ports zur Verfügung, ergänzt durch WiFi und Bluetooth. Eine Besonderheit ist die Möglichkeit, eine SIM-Karte für mobile Datenverbindungen einzusetzen, was den BPI-F3 zu einer idealen Wahl für IoT-Projekte macht. Zudem ist ein HDMI 1.4-Ausgang vorhanden und eine 26-Pin-Stiftleiste für externe Sensoren und Aktoren erweitert seine Funktionalität weiter.

HAUPTMERKMALE

Prozessor	SpacemiT K1 8 core RISC-V chip
Arbeitsspeicher	4 GB LPDDR4
Speicher	16G eMMC flash
SD Karte	MicroSD-Kartensteckplatz (mehr als 256 MB)
Wireless	2.4G/5G Wi-Fi and Bluetooth 4.2
Ethernet	2x GbE-Ethernet-Anschluss (unterstützt PoE mit zusätzlichem PoE-HAT)
HDMI	1x HDMI digitaler Audioausgang (HDMI1.4, bis zu 1080p@60fps)
Audio	Lautsprecher-, Mikrofon-, Kopfhöreranschluss
Kamera	MIPI-CSI, Dual-shot support
USB	4x USB 3.0 Type-A HOST, 1x USB 2.0 Type-C OTG
PCIe	PCIe 2.1 2lane * 2. PCIe B 2lane connect M.2 KEY M (Support JMB582 expansion card to SATA) PCIe C 1lane connect MINI PCIe
GPIO	26-pin Anschluss
LEDs	Power- und Status LED
Spannungsversorgung	USB Type-C 12 V / 3A

WEITERE INFORMATIONEN

Lieferumfang	BananaPi F3
Gewicht	200g
Abmessungen	100 x 148 mm
Zolltarifnummer	84714900
EAN	4250236828138
Artikelnummer	BananaPi-F3-4GB

Veröffentlicht: 2024.05.21