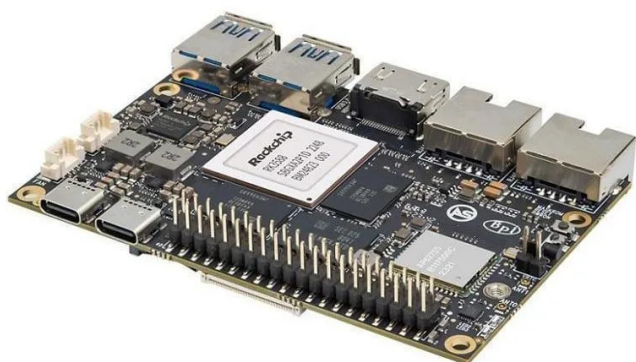


Artikelnr.: 384143

## BPI-M7 (8GB RAM+64GB EMMC) - Banana Pi -M7 (8GB RAM64GB EMMC Version)

ab **209,88 EUR**

Artikelnr.: 384143  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: BPI



### Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-M7 mit Rockchip RK3588, 8/16/32G, RAM 64/128G eMMC, WiFi Unterstützung. 2x2.5G Port, 1xHDMIout, 2xUSB3.0, 2xTYPE-C, 2xMIPI CSI Schnittstelle und 1xMIPI DSI Schnittstelle, 1x M.2 KEY M Schnittstelle, 40 PIN GPIO, Mini-Größe nur 92x62mm. Das Banana Pi BPI-M7 wird von Rockchips neuestem Flaggschiff RK3588 angetrieben, einem Octa-Core 64-Bit-Prozessor mit einer maximalen Frequenz von 2,4GHz, einer 6 TOPS NPU und bis zu 32GB RAM. Banana Pi BPI-M7 RK3588 SBC Features: - 8K Video-Encoding/Decoding Unterstützung - Unterstützung zahlreicher Schnittstellen - Dual 2.5G-Ethernet-Unterstützung - WiFi 6-Unterstützung - BT 5-Unterstützung - Unterstützung mehrerer Videoausgänge - Unterstützung mehrerer Betriebssysteme Generell wird der BPI-M7 für verschiedene Anwendungen eingesetzt, wie z. B. ARM-PCs, Edge-Computing, Cloud-Server, KI, Cloud-Computing, virtuelle/erweiterte Realität, Blockchain, intelligente NVRs und mehr. SOC - RockChip RK3588 CPU - RK3588 Quad-Core Cortex-A76@2.4GHz+Quad-Core Cortex-A55@1.8GHz? 8nm process GPU - GPU Mali-G610 MP4 (4x256KB L2 Cache) Unterstützt OpenGL ES3.2/OpenCL2.2/Vulkan1.1 NPU - 6 TOPS@INT8 (3 NPU-Kerne) - Unterstützt INT4/INT8/INT16 Mixed Computing - Unterstützt Frameworks wie TensorFlow, MXNet, PyTorch, Caffe, Tflite, Onnx NN, Android NN, etc VPU/Codec-Hardware Decode: 8K@60fps H.265/VP9/AVS2? 8K@30fps H.264 AVC/MVC? 4K@60fps AV1? 1080P@60fps MPEG-2/-1/VC-1/VP8 - Hardware Encode: 8K@30fps H.265 / H.264 ISP - Integrierter 48MP ISP mit HDR&3DNRRAM - 8GB/16GB/32GB? max 32GB ? 64bit LPDDR4/LPDDR4x? default 8GB LPDDR4x Flash - 32GB/64GB/128GB eMMC? default 64GB eMMC, Unterstützt MicroSD Kartenerweiterung PCIe - 1x M.2 Schlüssel M (PCIe 3.0 4-Lanes). Erweiterungsfähige SSD-Unterstützung für 2280/2260/2242/2230 M.2 SSD-Karten, standardmäßig 2280 Networking - 2x 2.5G Ethernet - Onboard IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WiFi6 und BT5 (AP6275P) Video Out - 1x HDMI 2.1, unterstützt 8K@60fps - 1x MIPI DSI bis zu 4K@60fps - 1x DP 1.4 bis zu 8K@30fps Video In - 2x 2-Lane MIPI CSI, bis zu 2.5Gbps pro Spur Audio - 1x HDMI Audioausgang - 1x HP Audioausgang - 1x Typ-C 3.1 (DP1.4) Audioausgang USB - 1x USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1), entspricht USB 3.2 Gen 1/USB 3.0, bis zu 5Gbps - 1x USB Typ-C 3.1? DP1.4/OTG? - 1x USB 2.0 High? 480Mbps? Full? 12Mbps? Low-Speed? 1.5Mbps? Modi 40-pin - Vollständig kompatibel mit Raspberry Pi 40-pin Header für den Anschluss von reichlich Zusatzmodulen - Unterstützt UART/SPI/I2C/I2S/PWM/ADC/5V Power/3.3V Power Sonstiges - 1x 5V Lüfterschnittstelle - 1x Batterieanschluss für stromsparenden RTC-Chip HYM8563TS - 2x LEDs - blaue LED blinkt beim Systemstart, rote LED vom Benutzer steuerbar Stromeingang - USB Typ-C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A, 15V/2A Tasten - 1x PWRON Taste für Sleep/Wake, 1x Reset Taste für Reboot, 1x Maskrom Taste für Maskrom Burn-In Modus OS Support - Official: ? Android 12.0? Debian 11? Buildroot - 3rd Party? Armbian? Ubuntu 20.04? Ubuntu 22.04? Kylin OS Abmessungen - 92 mm x 62 mm Betriebstemperatur - 0? ~ 80?

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

