

Artikelnr.: 384142

## BPI-M7 (32GB RAM+128GB EMMC) - Banana Pi -M7 (32GB RAM128GB EMMC Version)

ab **309,03 EUR**

Artikelnr.: 384142  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: BPI



### Produktbeschreibung

Banana Pi BPI-M7 mit Rockchip RK3588, 8/16/32G, RAM 64/128G eMMC, wifi6 Unterstützung . 2x2.5G Port ,1xHDMIout ,2x USB3.0,2xTYPE-C,2x MIPI CSI Schnittstelle und 1x MIPI DSI Schnittstelle, 1x M.2 KEY M Schnittstelle,40 PIN GPIO ,Mini-Größe nur 92x62mm.Der Banana Pi BPI-M7 wird von Rockchips neuestem Flaggschiff RK3588 angetrieben, einem 64-Bit-Okta-Core-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 Support- Abundant interfaces support- Dual 2.5G-Ethernet-Unterstützung- WiFi 6-Unterstützung- BT 5-Unterstützung- Unterstützung mehrerer Videoausgänge- Unterstützung mehrerer BetriebssystemeIm Allgemeinen wird BPI-M7 für verschiedene Anwendungen eingesetzt, wie ARM-PCs, Edge Computing, Cloud-Server, KI, Cloud Computing, virtuelle/erweiterte Realität, Blockchain, intelligente NVRs und mehr.SOC- RockChip RK3588CPU- RK3588 Quad-Core Cortex-A76@ 2.4GHz+Quad-CoreCortex-A55@ 1.8GHz?8nm processGPU- GPU Mali-G610 MP4 (4x256KB L2 Cache) Unterstützt OpenGL ES3.2/OpenCL2.2/Vulkan1.1NPU- 6 TOPS@INT8 (3 NPU-Kerne)- Unterstützt INT4/INT8/INT16 Mixed Computing- Unterstützt Frameworks wie TensorFlow, MXNet, PyTorch, Caffe, Tflite, Onnx NN, Android NN, etcVPU/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.264ISP- Integrierter 48MP ISP mit HDR&3DNRRAM- 8GB/16GB/32GB?max 32GB ?64bit LPDDR4/LPDDR4x?default 8GB LPDDR4xFlash- 32GB/64GB/128GB eMMC?default 64GB eMMC,Unterstützt MicroSD KartenerweiterungPCIe- 1x M.2 Schlüssel M (PCIe 3.0 4-Lanes). Erweiterungsfähige SSD-Unterstützung für 2280/2260/2242/2230 M.2 SSD-Karten, standardmäßig 2280Networking- 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@30fpsVideo In- 2x 2-Lane MIPI CSI, bis zu 2.5Gbps pro SpurAudio- 1x HDMI Audioausgang- 1x HP Audioausgang- 1x Typ-C 3.1 (DP1.4) AudioausgangUSB- 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? Modi40-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 PowerSonstiges- 1x 5V Lüfterschnittstelle- 1x Batterieanschluss für stromsparenden RTC-Chip HYM8563TS- 2x LEDs - blaue LED blinkt beim Systemstart, rote LED vom Benutzer steuerbarStromeingang- USB Typ-C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A, 15V/2ATasten- 1x PWRON Taste für Sleep/Wake,1x Reset Taste für Reboot,1x Maskrom Taste für Maskrom Burn-In ModusOS Support- Official: ?Android 12.0?Debian11?Buildroot- 3rd Party?Armbian?Ubuntu 20.04?Ubuntu22.04?Kylin OSAbmessungen- 92 mm x 62mmBetriebstemperatur- 0? ~ 80?

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

