

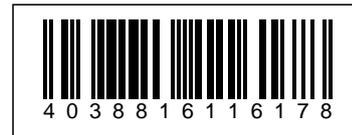
banana pi Starter Set 8GB - Ready to Start !



Banana Pi Starterset 8GB
Art. 116171



EAN CODE



BananaPi 8GB Starter-Set - ready to start...

Ein nagelneuer kreditkartengroßer Einplatinencomputer

Banana Pi ist mit einer ARMv7 1Ghz Dual-Core CPU und einer ARM Mali400MP2 GPU bestückt und standardmässig mit Gigabit Ethernet, zzgl. 1GB DDR3-Speicher mit SATA-Unterstützung ausgestattet. Er ist so klein wie der Raspberry Pi aber mit deutlich mehr Leistung.

Die Migration von Erweiterungen oder Modulen für den Raspberry Pi oder dem Cubieboard2 auf den Banana Pi erfordert nur kleine Anpassungen.

System-on-a-Chip Allwinner A20

Herzstück des Banana Pi ist die System-on-a-Chip Allwinner A20 CPU mit 1 GB Arbeitsspeicher und Gigabit Ethernet. Mit der Power haben Sie ganz schön viele Möglichkeiten bei der Implementierung Ihrer Anwendung.

Ein Traum für Entwickler

Banana Pi verfügt über die gleichen GPIOs und das identische Schaltungslayout wie der RPi, aber zusätzlich über eine Steuertaste und eine TTL-Schnittstelle. BananaPi arbeiten perfekt mit Debian Linux. Die Banana Pi Hardware ist leistungsfähig genug um sie als Basis für ein leistungsfähiges Internet-Service-Cluster zu verwenden.

Das Set besteht aus Einzelkomponenten fertig verpackt in einer Box.

- BananaPi Board "classic"

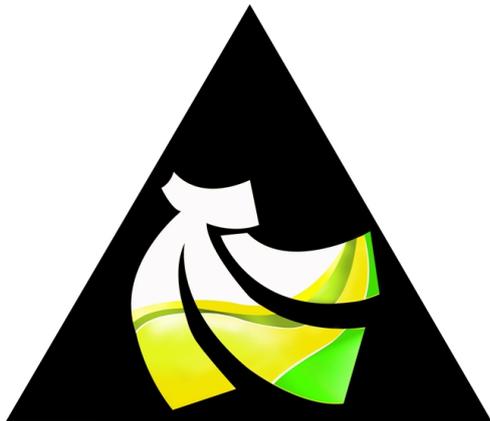
- Transparentes Gehäuse
- 8GB SD Karte (UHS-I)
- 5V 2A Netzteil mit extra USB-to-Micro-SD 1m Kabel

Technical Details:

Hardware specification	
CPU	A20 ARM® Cortex?-A7 Dual-Core
GPU	ARM Mali400MP2 Complies with OpenGL ES 2.0/1.1
Memory (SDRAM)	1GB DDR3 (shared with GPU)
Onboard Storage	SD (Max. 64GB) / MMC card slot UP to 2T on SATA disk
Onboard Network	10/100/1000 Ethernet RJ45 (optional USB WIFI Dongle)
Camera Input	A CSI input connector allows for the connection of a designed camera module
Sound Input	Mic
Video Outputs	HDMI, CVBS , LVDS/RGB
Audio Output	3.5 mm Jack and HDMI
Power Source	5 volt via MicroUSB(DC In Only) and/or MicroUSB (OTG)
USB 2.0 Ports	2 (direct from Allwinner A20 chip)
Buttons	Reset button: Next to MicroUSB connector Power button: Next to Reset button UBoot button (optional): Behind HDMI connector
GPIO(2X13) pin	GPIO,UART,I2C bus,SPI bus with two chip selects, CAN bus,ADC,PWM,+3.3v,+5v,ground.
LED	Power Status LED (Red) Ethernet Status LED (Blue) User Define LED (Green)
Remote	IR
Supported OS	<ul style="list-style-type: none"> • Raspbian for BananaPi • Ubuntu for BananaPi • ArchLinux for BananaPi • OpenSuse for BananaPi • Scratch for BananaPi • Android for BananaPi 4.2 <p>More Details see http://www.lemaker.org/resources/9-38/image_files.html</p>
Supported Apps	Scratch
Environment	Temperature -15° ~ +75°C
Product size	92 mm x 60mm
Weight	48g

Compare Table

	BananaPi 	RaspberryPi	Cubieboard2
Dual Core CPU	Yes	No	Yes
Gigabits Ethernet	Yes	No	No
IR receiver	Yes	No	Yes
Microphone	Yes	No	No
SATA socket	Yes	No	Yes
RPi like extend pin	Yes	Yes	No
On board button	3	0	1
Composite RCA (PAL and NTSC)	Yes	Yes	No



Zubehör

Art.-Nr.	Name
111807	Banana zbh. Gehäuse transparent
111809	Banana zbh. S-ATA Kabel
113894	Flepo Netzteil USB 2-fach 100V/240V-2A
85227	\Patchkabel USB2.0, 2m, A(St)/MicroB(St), schwarz, Synergy 21,
111798	ALLNET Wireless N 150Mbit USB-MINI-PEN Adapter ALL-WA0150N
101039	ALLNET BLUETOOTH 4.0 USB Adapter ALL1580
113079	Banana zbh. Banana/Arduino® I/O Breakoutplatine 2in1



Art.-Nr.: 116171
Herst.-Nr.: banana pi starter set

Art.-Nr.	Name
113259	Banana Pi zbh. Gehäuse weiss
113267	Banana zbh. Gehäuse schwarz
113485	Banana zbh. I2C GPIO extend Board
113488	Banana zbh. GPIO extend Board
113491	Banana zbh. IO extend Board
113492	Banana zbh. PrototyPing extend Board
113494	Banana zbh. berryclip 6LED add-on DIY Board
113495	Banana zbh. UNO Board
114371	Banana Pi zbh. Camera Module CSI OV5640 Chipset
114432	\banana pi SD-CARD Adapter