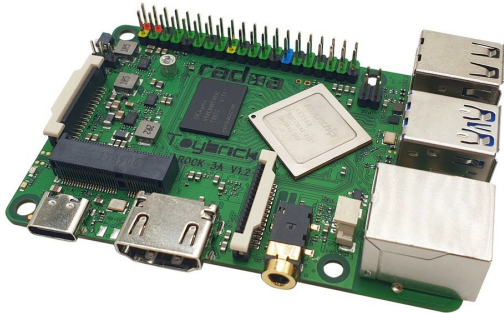


>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



### Rockchip RK3568 64bit Quad-Core basé sur SBC

Le SBC de dernière génération basé sur le RK3568 dans un facteur de forme traditionnel. Des caractéristiques exceptionnelles, une flexibilité maximale et des normes de développement de pointe font de ce SBC le produit phare de l'année 2021 dans ce segment de marché.

Détails du produit Rock 3A

Processeur quadricœur 64 bits RK3568

Quad Core Cortex-A55 jusqu'à 2GHz

### GPU

GPUali G52, OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, processeur 2D dédié hautes performances

### NPU

0,8T NPU

### Mémoire LPDDR4

64bit double canal LPDDR4@3200MT/s, 2, 4 & ; 8GB



No. d'article: 206012  
Numéro de fabricant: RS117-D2P1

Fréquence du contrôleur DRAM jusqu'à 1560MHz

#### **SPI-Flash**

Flash SPI de 16MB prolong

#### **Wifi/BT**

Wifi/BT avec support pour modules M.2 externes

.

#### **Module eMMC (amovible)**

Mémoire eMMC hautes performances de niveau industriel, 16G/32G/64G/128G disponible

#### **Carte Micro SD**

L'emplacement pour carte uSD prend en charge jusqu'à 128G de carte uSD

.

#### **Interfaces M.2**

Port M.2 bouton M (en bas) pour NVMe avec PCIe 3.0 x2 lanes

Remarque : carte d'extension M.2 plus corps de refroidissement est recommandé pour un montage correct sur le Rock 3

.

Port M.2 bouton E (en haut) pour la connectivité avec PCIe 2.0 x1/SDIO/UART, cartes WiFi6 supportées (merci de vérifier les modules M.2 WiFi disponibles)

#### **Affichage HDMI**

HDMI 2.0 jusqu'à 4k@60

1x MIPI DSI

#### **Périphériques**

MIPI DSI 2 voies üpar connexion FPC

HDMI et MIPI DSI peuvent fonctionner simultanément et prennent en charge le mode miroir ou le mode d'extension.

Audio jack 3,5 mm avec microphone avec mécanisme amélioré



No. d'article: 206012  
Numéro de fabricant: RS117-D2P1

Codec HD prenant en charge l'audio jusqu'à 24 bits/96kHz.

#### **Caméra MIPI CSI**

MIPI CSI 2 voies via le connecteur FPC, supporte jusqu'à 8MP de caméra

USB 3.0 OTG x1

USB 3.0 HOST x1

Commutateur matériel pour la commutation hôte/périphérique, supérieur

Canal USB3.0 dédié, inférieur

Les deux ports USB3.0 peuvent être configurés en mode SATA avec un câble de débranchement SATA en option (mode mixte USB3.0/SATA)

USB 2.0 HOST x2

#### **Réseau**

Sans fil/Bluetooth

via des modules M.2 WiFi/ BLE en option

#### **LAN**

Lan GbE avec support PoE

Un HAT supplémentaire est nécessaire pour l'alimentation électrique via PoE

IO Connecteur d'extension 40 broches :

- 1 x UART
- 2 x bus SPI
- 2 x bus I2C
- 1 x PCM/I2S



No. d'article: 206012  
Numéro de fabricant: RS117-D2P1

- 1 x SPDIF
- 1 x PWM
- 1 x ADC
- 6 x GPIO
- 2 x 5V DC entrée de courant
- 2 x entrée d'alimentation 3,3V

#### Autres

Port de pile RTC pour la sauvegarde de l'heure

Alimentation électrique USB PD (nouvelle génération de CI de protocole QC/PD)

Prise en charge USB type C PD 2.0, 9V/2A, 12V/2A

.

Alimentation électrique Qualcomm® ; Quick Charge™

Prise en charge de l'adaptateur QC3.0/2.0, 9V/2A, 12V/1.5A

.

Taille : 85mm x 54mm

.

## Accessoires

No. d'article	Désignation
158941	Rock Pi 4 Adaptateur d'alimentation électrique QC 3.0
158775	Rock Pi 4 zbh. M.2 Extend board
158776	Radxa zbh. EMMC 5.1 16GB passt auch für ODroid, Raspberry ( mSD Adapter) etc.
158777	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.0 32GB also fits for ODroid
158778	Rock Pi 4 zbh. EMMC 5.0 64GB also fits ODroid
158779	
158780	Rock Pi 4 zbh. eMMC to Micro-SD
158782	Rock Pi 4 zbh. RTC Battery
158878	Rock Pi zbh. USB auf TTL
162798	
162899	



No. d'article: 206012  
Numéro de fabricant: RS117-D2P1

No. d'article	Désignation
166412	Rock Pi 4 zbh. Proto Hat / Shield 3er Set
158949	Rock Pi 4 zbh. USB 3.0 Male Type A to A 1,5m
158950	Rock Pi 4 zbh. USB 2.0 Male Type A to C 3A 1,5m
124479	Flash SecureDigitalCard (SD) 8GB *EMTEC* microSDHC Class10 U
124768	Flash SecureDigitalCard (SD) 32GB *Kingston* microSDHC - Class 4
155302	Flash SecureDigitalCard (SD) 32GB *Kodak + Adapter CL10 SDHC UHS-I U3 95MB/s Blister
157756	Flash SecureDigitalCard (SD) 128GB *EMTEC* microSDXC 128GB EMTEC + Adapter CL10 Gold+ UHS-I 85MB/s Blister
182905	Flash SecureDigitalCard (SD) 32GB *EMTEC* microSDHC Class10
188838	Flash SecureDigitalCard (SD) 16GB *EMTEC* Gold+ microSDHC -
192951	Carte Flash SecureDigitalCard (microSD) 128 Go - WD Purple
194677	Flash SecureDigitalCard (SD) 64GB *EMTEC* Gaming microSDXC + Adapter CL10 + UHS-3 v30 Violett 100MB/s Blister
172834	Rock Pi 4 /E /3A e.g. EMMC adapter to USB 3.1
174123	
187726	ALLNET Bloc d'alimentation de remplacement QC USB-C PD
192533	ALLNET Alimentation de remplacement QC USB-C PD
192854	ALLNET Bloc d'alimentation de remplacement QC USB-C PD
192862	ALLNET Alimentation de remplacement QC USB-C PD
192871	ALLNET Bloc d'alimentation de remplacement QC USB-C PD
192874	ALLNET Bloc d'alimentation de remplacement QC USB-C PD
200324	ALLNET Spare Power Supply QC USB-C PD Power Supply 65W EU
200325	ALLNET Spare Power Supply QC USB-C PD Power Supply 65 C+AA
183922	Rock Pi Wireless Module A1
210354	ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Schaltbar / ALL-PS102G-AF-AT
214123	ALLNET Air Mouse G10 Pro Remote Control 2.4GHz USB Dongle with Infrared