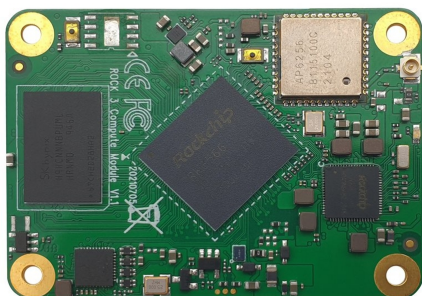


RADXA CM3i industrial embedded SOM module 1GB RAM /no EMMC no Wifi

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



EAN CODE



RADXA le nouveau CM3i est une caractéristique du SoM (System on Module)

industriel embarqué.

Based on the Rockchip RK3568 (J) Industrial Grade SoC in a small form factor of 70mm x 40mm, it integrates CPU/PMU/DRAM/FLASH STORAGE and Wireless. (WiFi5/BT5)

Le CM3i de Radxa offre une solution prête à l'emploi et économique pour de nombreuses applications. Il simplifie et accélère également le développement de produits industriels.

Aperçu des fonctionnalités :

Quad core 64 bit High Performance Solution

Radxa CM3i est alimenté par le SoC Rockchip RK3568(J), un cœur 64 bits Quad Cortex A55 (ARM v8) à faible puissance @2.0GHz. Il est disponible avec un maximum de 8 Go de RAM, jusqu'à 128 Go de stockage eMMC et de puissantes capacités réseau (Gigabit Ethernet PHY et WLAN IEEE802.11b/g/n/ac + BLE5 embarqués).

En développant une carte porteuse, les ingénieurs peuvent gagner du temps dans la construction de solutions industrielles et les rendre prêtes pour la production de masse.

Riches interfaces

I2C, SPI, UART, ADC, PWM, GPIO, Ethernet, CAN, PDM, USB2, USB3, I2S, MIPI, SATA, eDP interfaces sont disponibles ainsi que PCIe 2.0 high bandwidth buses.



No. d'article: 209264
Numéro de fabricant: RM118-D2E8J1W13

Capacité d'affichage

Le processeur Dual Video Out put supporte une double sortie d'affichage vers n'importe lequel des HDMI, eDP, MIPI, DP, avec une résolution de jusqu'à 4K x 2K et une de 2.5k

.

Un support utilitaire multimédia puissant

Décodage vidéo 4K VP9 et 4K 10bits H264/H265, jusqu'à 60FPS

.

multiple 1080P video formats decoding including VC-1, MPEG-1/2/4, VP8

encodage 1080P en H.264, formats VP8

Petite taille et faible puissance

70mm x 40mm form factor and industry compatible 4 x 100PIN board to board connectors save board space and provide standardized interfaces and save board space.

Multiple OS supporté

Ubuntu / Debian / Android (11/12)

Open documents and source code

Le code source, les documents, les outils & ; les utilitaires sont disponibles gratuitement, le support communautaire et commercial est disponible pour vous aider à mettre votre prototype en production

.

Utilisé dans de nombreuses applications

.

Perfect SoM for Robotics, Industrial Control, Medical Equipment etc.

.

Detailed technical specs:

Processeur:

Rockchip RK3568 (J), Quad core Cortex-A55 (ARM v8) 64-bit SoC @2.0GHz

Mémoire:



No. d'article: 209264
Numéro de fabricant: RM118-D2E8J1W13

1GB, 2GB, 4GB ou 8GB LPDDR4 (en fonction de la variante)

Connectivité:

- Optionnel LAN sans fil, 2.4GHz et 5.0GHz IEEE 802.11b/g/n/ac wireless, Bluetooth 5.0, BLE avec options d'antennes intégrées et externes
- Gigabit Ethernet PHY embarqué
- 1 x ; port USB 2.0 (highspeed), 1 x port USB 3.0 (5Gbps)
- 1 x ; hôte PCIe 1-lane, Gen 2 (5Gbps)
- 2 x ports SATA, un partagé avec USB 3, un partagé avec PCIe
- 50 x ; support GPIO

Vidéo:

- 1x HDMI jusqu'à 4K x 2K@60HZ
- 1x eDP four lanes, 2.7Gps par lane
- 2x MIPI DSI four lanes, 1.6Gbps per lane

Audio:

- LINEOUT
- I2S
- PDM, support mic array

Multimédia:

- VP9/H.264/H.265 décode 4K@60HZ
- H.264/H.265 encode 1080P@100HZ
- OpenGL ES 3.2/OpenCL 2.0/Vulkan 1.1 GPU

Puissance d'entrée : 5V DC

Connecteur : 4x 100P 0,5mm pitch B2B connector

Température de fonctionnement :

- modèle J0 (RK3568) 0° ; à 60° ; C
- Modèle J1 (RK3568J) -40° ; à 85° ; C

Dimension : 70 mm × ; 40 mm

Accessoires

No. d'article	Désignation
158941	Rock Pi 4 Adaptateur d'alimentation électrique QC 3.0



No. d'article: 209264
Numéro de fabricant: RM118-D2E8J1W13

No. d'article	Désignation
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
210354	ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor / Gigabit / 24W / 5V/12V Schaltbar / ALL-PS102G-AF-AT