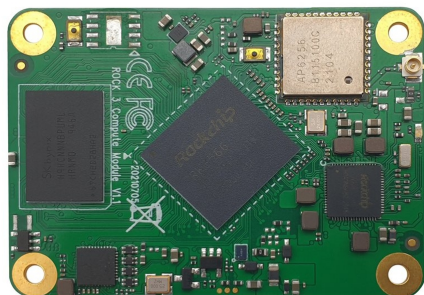
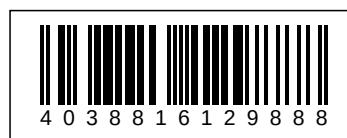


>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



Le nouveau CM3I de RADXA est un SoM (System on Module)

industriel embarqué riche en fonctionnalités.

Basé sur le SoC Rockchip RK3568 (J) Industrial Grade dans un petit facteur de forme de 70mm x 40mm, il intègre CPU/PMU/DRAM/FLASH STORAGE et Wireless. (WiFi5/BT5)

Le CM3I de Radxa offre une solution prête à l'emploi et économique pour un grand nombre d'applications. En outre, il simplifie et accélère le développement de produits industriels.

&Un aperçu des fonctions:

.

Solution quadricœur 64 bits haute performance

Le Radxa CM3I est alimenté par le SoC Rockchip RK3568(J), un cœur basse consommation 64 bits Quad Cortex A55 (ARM v8) cadencé à 2,0 GHz. Il est disponible avec un maximum de 8 Go de RAM, jusqu'à 128 Go de mémoire eMMC et de puissantes capacités de réseau (Gigabit Ethernet PHY embarqué et WLAN IEEE802.11b/g/n/ac + BLE5).

Lors du développement d'une carte porteuse, les ingénieurs peuvent gagner du temps en développant des solutions industrielles et en les mettant à disposition pour la production de masse.

.



No. d'article: 221559
Numéro de fabricant: RM118-D8E32J1W1

Riche en interfaces

I2C, SPI, UART, ADC, PWM, GPIO, Ethernet, CAN, PDM, USB2, USB3, I2S, MIPI, SATA, les interfaces eDP sont également disponibles, tout comme les bus PCIe 2.0 à bande passante élevée.

Capacité d'affichage

Le processeur Dual Video Out prend en charge la sortie de deux écrans via HDMI, eDP, MIPI, DP, avec une résolution allant jusqu'à 4K x 2K et un 2.5k

.

Support multimédia performant

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

.

Décodage de plusieurs formats vidéo 1080P, y compris VC-1, MPEG-1/2/4, VP8

.

encodage 1080P en H.264, formats VP8

Petite taille et faible consommation d'énergie

.

Le facteur de forme de 70 mm x 40 mm et les connecteurs carte à carte 4 x 100PIN compatibles avec l'industrie permettent de gagner de la place sur la carte et offrent des interfaces standardisées qui économisent de l'espace sur la carte.

Prise en charge de plusieurs systèmes d'exploitation

.

Ubuntu / Debian / Android (11/12)

Documents ouverts et code source

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

.

Largement utilisé dans diverses applications

.



No. d'article: 221559
Numéro de fabricant: RM118-D8E32J1W1

Parfaitement SoM pour la robotique, le contrôle industriel, les appareils médicaux, etc.

Caractéristiques techniques détaillées:

Processeur:

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

Mémoire:

1GB, 2GB, 4GB ou 8GB LPDDR4 (selon la variante)

Connectivité :

- LAN sans fil en option, 2,4GHz et 5,0GHz IEEE 802.11b/g/n/ac
- Sans fil, Bluetooth 5.0, BLE avec options d'antennes intégrées et externes
- PHY Gigabit Ethernet intégré
- 1 x ; port USB 2.0 (haute vitesse), 1 x ; port USB 3.0 (5 Gbit/s)
- 1 x ; PCIe 1-Lane Host, 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 quatre voies, 2.7Gps par voie
- 2x MIPI DSI quatre voies, 1,6 Gbit/s par voie

Audio:

- LINEOUT
- I2S
- PDM, prend en charge le réseau de microphones

.

Multimédia:

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

Tension d'entrée : 5V DC

Connexion : 4x 100P 0.5mm Pitch B2B connexion

Température de fonctionnement:

Modèle J0 (RK3568) 0° ; à 60° ; C



No. d'article: 221559
Numéro de fabricant: RM118-D8E32J1W1

Modèle J1 (RK3568J) -40° ; à 85° ; C
Dimensions : 70 mm × ; 40 mm