

# Radxa CM3 Model A Rock3 RK3566

## Compute module



Das ROCK3 Compute Module von Radxa (Radxa CM3) ist ein SoM (System on Module) - basierend auf dem Rockchip RK3566 SoC in einem kleinen Formfaktor von 55mm x 40mm. Es integriert CPU/PMU/DRAM/STORAGE und Wireless. Der CM3 von Radxa bietet eine sofort einsatzbereite - kostengünstige Lösung für unzählige Anwendungen. Außerdem vereinfacht und beschleunigt er neue Produktentwicklungen. Das Modul ist kompatibel zu den Raspberry CM4 Baseboards von Raspberry - Seed etc. Überblick über die Funktionen: Quad-Core 64-Bit-Hochleistungs-Lösung Radxa CM3 wird vom Rockchip RK3566 SoC angetrieben - einem 64-Bit Quad Cortex A55 Low-Power-Core mit bis zu 2.0GHz. Es ist mit maximal 8 GB RAM und bis zu 128 GB eMMC-Speicher ausgestattet. Mit einer einfachen Trägerplatine (eine 2-Layer-Basisplatine reicht aus - um Zugang zu allen Funktionen des SoM zu erhalten) können die Ingenieure schnell Lösungen entwickeln und die Platinen für die Produktion vorbereiten. Reichhaltige Schnittstellen I2C - SPI - UART - ADC - PWM - GPIO - Ethernet - CAN - PDM - USB2 - USB3 - I2S - MIPI, SATA - eDP - Schnittstellen sind ebenso verfügbar wie PCIe 2.0-Busse mit hoher Bandbreite. Display-Fähigkeit Der Dual Video Out Prozessor unterstützt die Ausgabe von zwei Bildschirmen über HDMI - eDP - MIPI - DP - mit einer Auflösung von bis zu 4K x 2K und einem 2.5k leistungsstarke Multimedia-Unterstützung 4K VP9 und 4K 10bits H264/H265 Videodekodierung - bis zu 60FPS Dekodierung me

Gruppe	Netzwerkcameras
Hersteller	Radxa
Hersteller Art. Nr.	RM116-D2E16W0
EAN/UPC	4038816126740

## Ausführliche Details

	<b>Allgemeines</b>
Typ	Netzwerkcamera
Diverses Zubehör	Sonstige Antenne
	<b>Schnittstellen/Konnektivität</b>
Schnittstellen	Bluetooth 5; Bluetooth; USB 2.0; USB 3.0
	<b>Video</b>
Video ein und Ausgänge	Video-Ausgang
	<b>Technische Daten</b>
Speicherkarte / interner Speicher	16384 MB