



Tabella di confronto delle specifiche tecniche ROCK

Serie	Serie 3		Serie 4		Serie 5		Compute module
Modello	ROCK 3 Modello A	ROCK 3 Modello C	ROCK 4 Modello SE	ROCK 4 Modello C+	ROCK 5 Modello A	ROCK 5 Modello B	Compute module ROCK 3
SoC	Rockchip RK3568	Rockchip RK3566	Rockchip RK3399-T	Rockchip RK3399-T	Rockchip RK3588S	Rockchip RK3588	Rockchip RK3566
Processore	Quad-core Arm® Cortex®-A55 (ARMv8)	Quad-core Arm® Cortex®-A55 (ARMv8)	Hexa-core con tecnologia Arm® big. LITTLE™ (Dual Cortex®-A72, Quad Cortex-A53)	Hexa-core con tecnologia Arm® big. LITTLE™ (Dual Cortex®-A72, Quad Cortex®-A53)	Octa-core Arm® DynamIQ™ (Quad Cortex® - A76, Quad Cortex® - A55)	Octa-core Arm® DynamIQ™ (Quad Cortex® - A76, Quad Cortex® - A55)	Quad-core Arm® Cortex®-A55
GPU	Arm Mali™ G52	Arm Mali™ G52-2EE	Arm Mali™ T860MP4	Arm Mali™ T860MP4	Arm Mali™ G610MC4	Arm Mali™ G610MC4	Arm Mali™ G52-2EE
Memoria	RAM LRDDR4 64 bit fino a 2GB	RAM LRDDR4 32 bit fino a 2GB	RAM LRDDR4 64 bit fino a 4GB	RAM LRDDR4 64 bit fino a 4GB	RAM LRDDR4 64 bit fino a 16GB	RAM LRDDR4 64 bit fino a 16GB	RAM LRDDR4 32 bit fino a 4GB
Alimentazione	USB Type-C™ PD / Qualcomm® Quick Charge™ / GPIO	USB Type-C™ / GPIO	USB Type-C™ PD	USB Type-C™ / GPIO	USB Type-C™ PD / Qualcomm® Quick Charge™ / GPIO	USB Type-C™ PD / GPIO	SoM
HDMI	1x HDMI fino a 4K@60fps	1x HDMI fino a 4K@60fps	1x HDMI fino a 4K@60fps	2x HDMI fino a 4K@60fps	2x HDMI fino a 8K@60fps	2x HDMI fino a 8K@60fps / 1 x ingresso MicroHDMI fino a 4K	Uscita pin
USB	2x USB2 HOST / 1x USB3 HOST / 1x USB3 OTG	3x USB2 HOST / 1x USB3 HOST	2x USB2 HOST / 1x USB3 HOST / 1x USB3 OTG	2x USB2 HOST / 1x USB3 OTG / HOST / 1x USB3 HOST	2x USB2 HOST / 1x USB3 HOST / 1x USB3 OTG / HOST	2x USB2 HOST / 1x USB3 HOST / 1x USB3 OTG / HOST	Uscita pin
Porte audio	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Jack da 3,5 mm - uscita stereo / ingresso microfono	Uscita pin
Connettività	M.2 E Key / M.2 M Key / Ethernet	M.2 M Key / Ethernet	WiFi® 5 / Bluetooth® 5.0 / M.2 M Key / Ethernet	WiFi® 5 / Bluetooth® 5.0 / Ethernet	M.2 E Key / Ethernet	M.2 M Key / M.2 E Key / Ethernet	WiFi® 5 / Bluetooth® 5.0
MIPI	1 DSI a 2 corsie / 1 CSI a 2 corsie	1 DSI a 2 corsie / 1 CSI a 2 corsie	1 DSI a 2 corsie / 1 CSI a 2 corsie	1 DSI a 4 corsie / 1 CSI a 2 corsie	1 DSI a 4 corsie / 1 CSI a 2 corsie	1 DSI a 4 corsie / 1 CSI a 4 corsie	Uscita pin
Archiviazione	Micro SD / eMMC	Micro SD / eMMC	Micro SD / eMMC	Micro SD / eMMC	Micro SD / eMMC	Micro SD / eMMC	eMMC
UART	5x UART	5x UART	2x UART	2x UART	5x UART	2x UART	8x UART
Antenna esterna	No	No	No	Si	No	No	No
RTC	Si	No	Si	No	Si	Si	No
Accensione/ Spegnimento	Si	No	No	Si	Si	Si	No
Software	Set di istruzioni ARMv8 / Debian/ Ubuntu Linux / Android 11 / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Set di istruzioni ARMv8 / Debian/ Ubuntu Linux / Android 11 / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Set di istruzioni ARMv8 / Debian/ Ubuntu Linux / Android 11 / Stack AI abilitato per le GPU (ad es. Caffè) / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Set di istruzioni ARMv8 / Arm Neon™ Advanced SIMD / Estensioni di crittografia TrustZone® / Debian/ Ubuntu Linux / Android 11 / Stack AI abilitato per le GPU (ad es. Caffè) / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Set di istruzioni ARMv8 / Debian/ Ubuntu Linux / Android 12 / Stack software RKNPU2 NPU / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Set di istruzioni ARMv8 / Debian/ Ubuntu Linux / Android 12 / Stack software RKNPU2 NPU / Libreria di accesso/ controllo hardware per Linux/ Android	Debian/ Ubuntu Linux / Android 11
Temperatura di funzionamento	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-60 °C
Prezzo	Da £44.10 + IVA	Da £33.10 + IVA	Da £58.50 + IVA	Da £58.50 + IVA	Da £65.00 + IVA	Da £134.75 + IVA	Da £44.95 + IVA