

Tinker Edge R

SoC	Rockchip RK3399Pro
CPU	Двухъядерный ARM® Cortex®-A72 @ 1.8 GHz Четырехъядерный ARM® Cortex®-A53 @ 1.4 GHz
Графический процессор (GPU)	ARM® Mali™-T860 MP4, 800 MHz
Процессор NN	Rockchip NPU
Дисплей	1 x HDMI™ с поддержкой оборудования CEC 1 x USB Type-C® (DP) 1 x 22-контактный разъем MIPI DSI (4 канала)
Память	Двойной канал LPDDR4 4 ГБ (System) LPDDR3 2 ГБ (NPU)
Хранилище	16 Гб eMMC Слот для карты Micro SD (TF) (push/pull)
Локальная сеть	1 x RTL8211F-CG GbE LAN
Беспроводная передача данных	1 x M.2 802.11 a/b/g/n/ac Wireless & Bluetooth 5.0 (2T2R)
Камера	1 x 22-контактный разъем MIPI CSI-2 (4 канала) 1 x 22-контактный разъем MIPI CSI-2/DSI (4 канала)

Аудио	1 аудиоразъем 3,5 мм (с обнаружением микрофона и подключаемых модулей) 1 разъем S/PDIF TX 1 разъем PCM/I2S
USB-порты	3 x USB 3.2 Gen1 Type-A 1 x USB 3.2 Gen1 Type-C OTG
Расширения	1 слот Mini PCIe (полноразмерный, разъем nano-SIM, для 4G/LTE)
Размер	100 мм × 72 мм
ОС	Debian 9 / Android 9

Tinker Edge R

Порты ввода-вывода	<p>1 x 40-контактный разъем включает:</p> <ul style="list-style-type: none">- до 28 x контактов GPIO- до 2 x шин SPI- до 2 x шин I2C- до 2 x UART- до 3 x PWM- до 1 x PCM/I2S- до 1 x S/PDIF TX <p>- 2 контакта питания 5 В</p> <p>- 2 контакта питания 3,3 В</p> <p>- 8 контактов заземления</p> <p>1 x 2-контактный разъем восстановления</p> <p>1 x 2-контактный разъем включения питания</p> <p>1 x 2-контактный разъем сброса</p> <p>1 x 2-контактный разъем вентилятора постоянного тока</p> <p>1 x 2-контактный разъем RTC Battery</p> <p>1 x 2-контактный разъем NPU UART</p>
--------------------	---