

MACH UNIT HyperBoard 3399

Одноплатный компьютер на основе процессора Rockchip 3399. Устройство поддерживает современные интерфейсы подключения и совместимо с популярными операционными системами.

Компактный форм-фактор и высокая производительность позволяют легко интегрировать HyperBoard 3399 в технологичные проекты.

MACH
UNIT

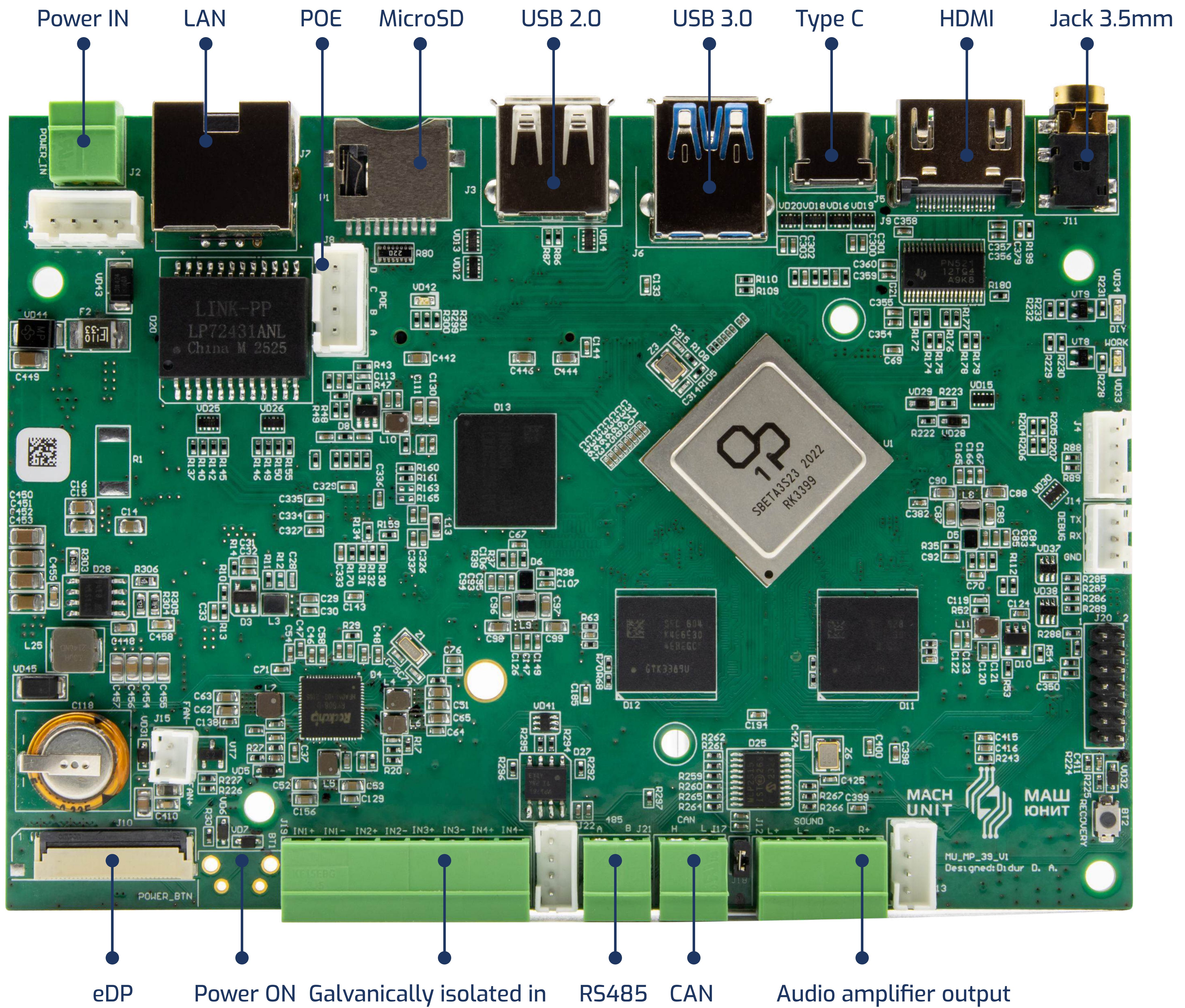


МАШ
ЮНИТ

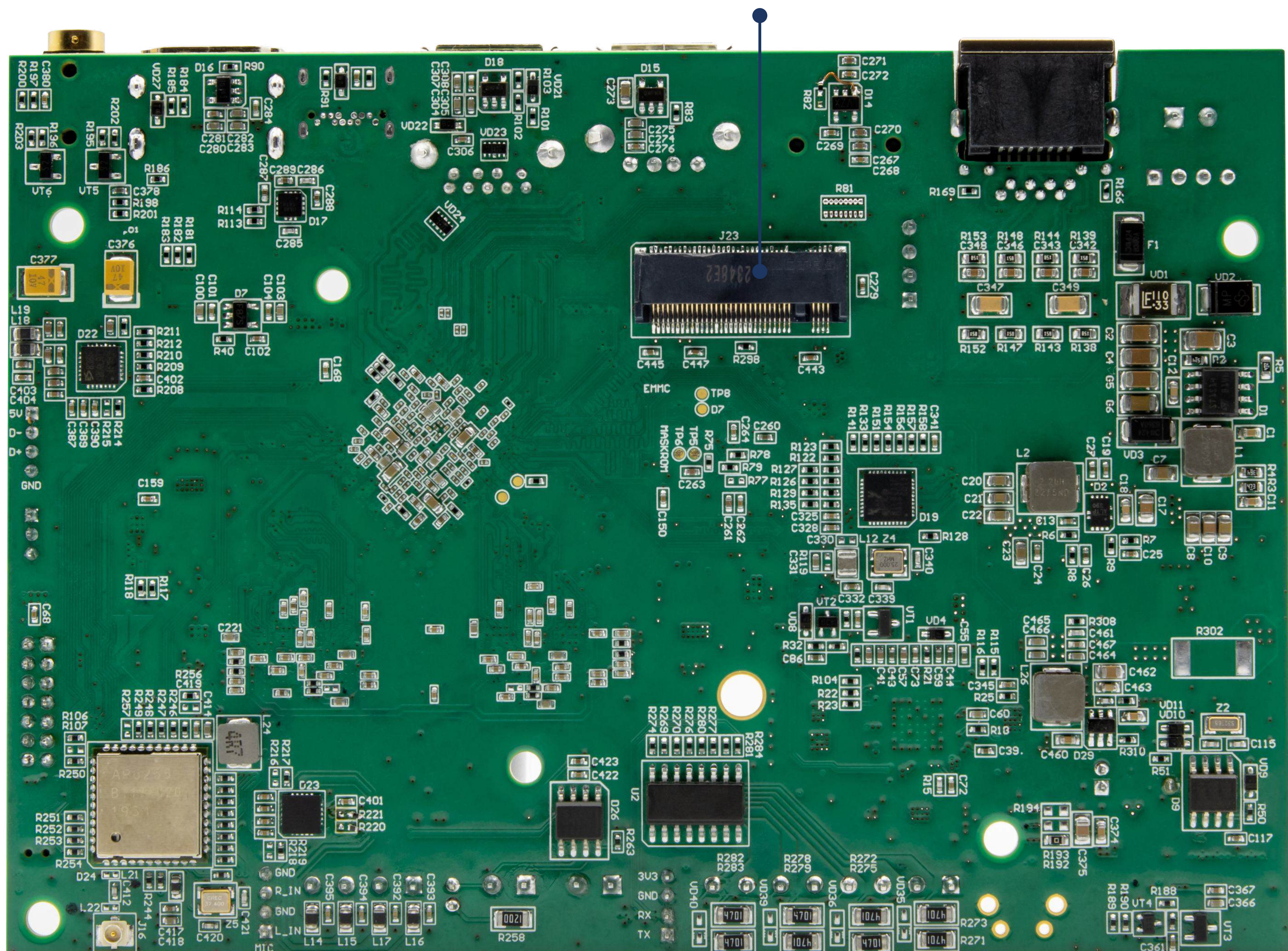
Характеристики MACH UNIT HyperBoard 3399

Параметры	Значение
Процессор	RK3399, 6 ядер 2 ядра Cortex-A72 + 4 ядра Cortex-A53), частота до 1,8 ГГц
Графический процессор	Mali-T860 MP4, 4 ядра GPU, с поддержкой OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11
Выходной видеосигнал	4K@60fps декодирование видео H.265/H.264/VP9 1080P мультiformатное декодирование видео (WMV, MPEG-1/2(4, VP8) 1080P кодирование видео с поддержкой форматов H.264,VP8
Оперативная память	DDR3L: поддержка 2 ГБ, 4 ГБ
Постоянная память	eMMC: 16, 32, 64 или 128 Гб (на плате) Возможность установки дополнительной памяти: поддерживает карты TF
Электропитание	От сети постоянного тока напряжением от 9В – 36 В
Потребляемая мощность	25 Вт
Надежность	Срок службы 5 лет. Нарботка на отказ не менее 40000 ч.
Стойкость к климатическому воздействию	При эксплуатации: температура от минус 20 °С до плюс 60 °С, относительная влажность воздуха от 10 до 80 % (без конденсации влаги) При хранении и транспортировании: температура от минус 20 °С до плюс 70 °С, относительная влажность воздуха от 10 до 80% (без конденсации влаги)

- Android, Ubuntu, Station OS, Debian12, AstraLinux, AltLinux и другие на базе
- Linux, включая кастомизированные промышленные ОС. Поддерживается загрузка ОС с карт TF и EMMC, накопителя SSD



PCIe2.1(2Lane), supports 2242 NVMe SSD

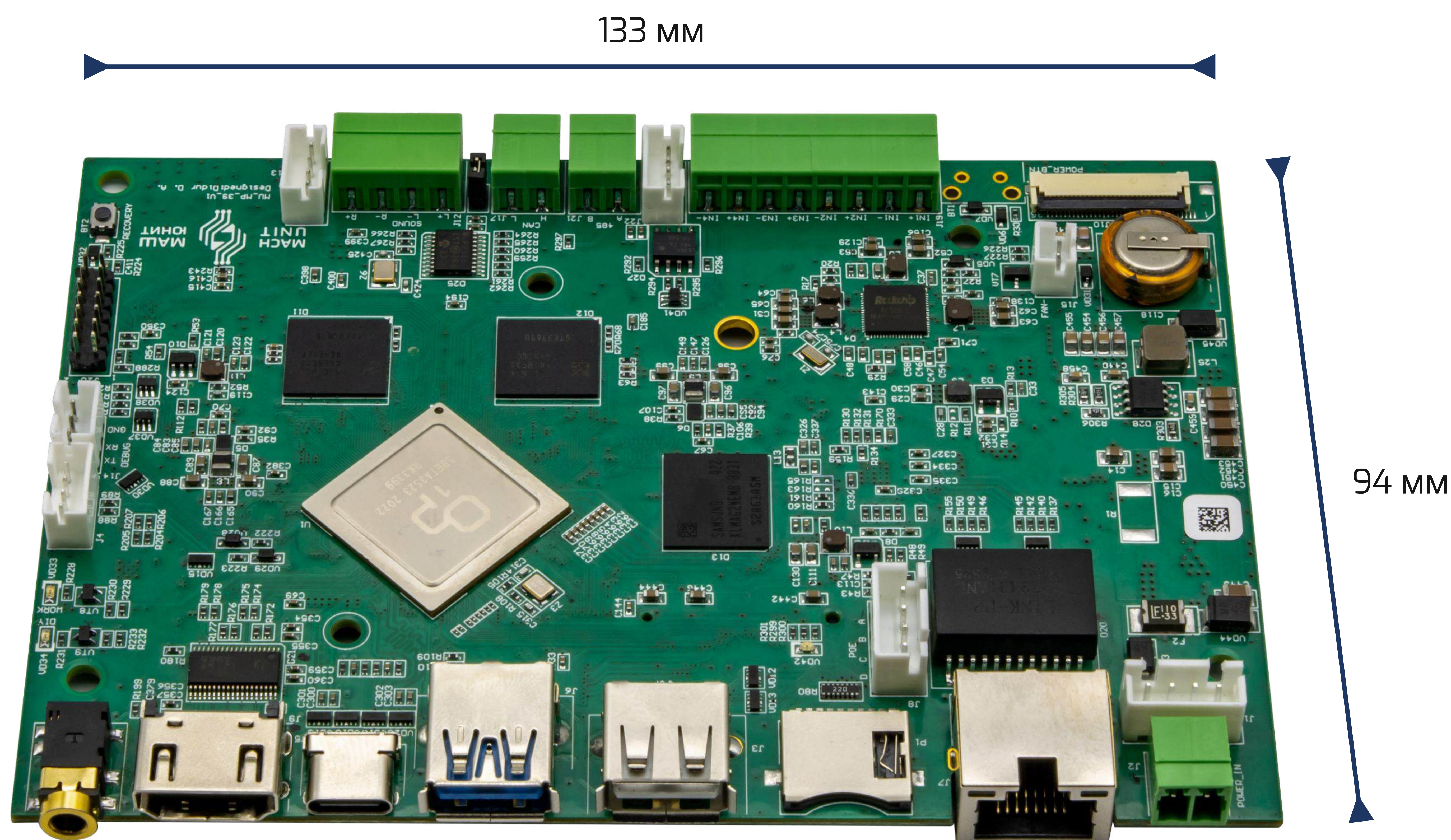


Интерфейсы MACH UNIT HyperBoard 3399

Параметры	Значение
Сетевые интерфейсы	1Gb Ethernet Двухдиапазонный 2.4G/5G Wi-Fi Bluetooth 4.4 (С поддержкой BLE)
Видеоинтерфейсы	1 x HDMI 2.0, поддержка разрешения 4K (до 60 Гц) 1 x DP1.2 (USB-C), поддержка разрешения 4K (до 60 Гц)
Аудиоинтерфейсы	1 x 3.5mm jack, поддерживает вход для микрофона 1 x HDMI аудио выход 1 x DP аудио выход (USB-C) 1 x Stereo выход
Интерфейс USB	1 x USB3.0 1 x USB2.0 1 x USB-C USB3.0/OTG / DP1.2
Промышленные интерфейсы	4 x Гальванически развязанных входа 1 x интерфейс CAN 1 x интерфейс RS485

Габаритные размеры

Длина: 133 мм Ширина: 94мм



О компании

МАШ ЮНИТ — аккредитованная IT-компания, которая специализируется на разработке и производстве высокотехнологичных электронных устройств

для лифтовой индустрии России. С 2024 года стартовала разработка собственного одноплатного компьютера и переход к созданию программно-аппаратных комплексов для различных индустрий, таких как: мультимедийное рекламное оборудование, промышленные панели оператора, кассы самообслуживания, решения для энергетики и АСУ ТП.

Команда состоит из молодых и амбициозных профессионалов с сильным инженерным опытом, полученным в ведущих российских технических вузах, таких как МГТУ им. Н.Э. Баумана, МФТИ, РТУ МИРЭА, НИТУ "МИСиС", и других.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ЛИФТОВ, ПОДЪЁМНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ
International Exhibition of Lifts, Lifting Equipment
Components



Евразийская Лифтовая Ассоциация


**MACH
UNIT**



**МАШ
ЮНИТ**

 **+7 499 840 50 60**

 **info@machunit.com**

 **127273, г. Москва, ул. Отрадная, д. 2Б
(Технопарк "Отрадное")**