

RACK 1U

DV-AIBOX-P-1U-32

Серверное решение 1U: 32 TOPS INT8 для локального анализа 32 видеопотоков и установки в стойку.

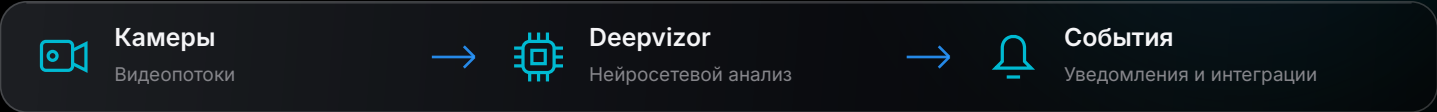


Иллюстрация форм-фактора 1U

**32 TOPS INT8**
Вычислительная платформа

**32 видеопотока**
Параллельная обработка

**16 ГБ LPDDR4**
Конфигурация устройства



Технические характеристики			
Вычислитель	32 TOPS INT8; 16 TFLOPS FP16/ BF16; 2 TFLOPS FP32	Накопитель	64 ГБ eMMC; M.2 SATA 3.0 SSD; TF
CPU	8-ядерный ARM A53, до 2,3 ГГц	Сеть	2 × Gigabit Ethernet; Wi-Fi 2,4/5 ГГц; опционально 4G/5G
Аналитика	32 задачи анализа одновременно	Интерфейсы	2 × USB 3.0, 2 × USB 2.0, HDMI, RS-232, RS-485
Декодирование	32 × H.265/H.264 1080p@25	Питание	DC 12 В, потребление около 20 Вт
Кодирование	12 × H.265/H.264 1080p@25	Температура	от -20 °C до +70 °C
Память	16 ГБ LPDDR4 / LPDDR4X	ОС	Ubuntu Linux

**32 потока в стойке**
Форм-фактор 1U удобен для серверных и телекоммуникационных шкафов, где нужен компактный, но более мощный узел аналитики.

**32 TOPS INT8**
Запас вычислительной мощности позволяет вести тридцать две параллельные задачи анализа видео в реальном времени.

**Гибкая связь**
Два гигабитных Ethernet-порта, двухдиапазонный Wi-Fi и возможность расширения 4G/5G упрощают подключение распределённых объектов.

Параметры аппаратной платформы. Конфигурация уточняется при подборе.