

## Jetson AGX Xavier

GPU	Архитектура NVIDIA Volta с 512 ядрами NVIDIA CUDA и 64 тензорными ядрами 22 TOPS (в операциях INT8)
Процессор	8-ядерный 64-разрядный процессор NVIDIA Carmel с архитектурой Armv8.2 8 МБ L2 и 4 МБ L3
Ускоритель глубокого обучения	2 движка NVDLA 10 TOPS (в операциях INT8)
Ускоритель компьютерного зрения	2 ускорителя PVA
Память	32 ГБ памяти LPDDR4x 256-бит 136,5 Гбит/с
Флеш-память	32 ГБ eMMC 5.1
Камера CSI	До 6 камер (36 по виртуальным каналам) 16 полос MIPI CSI-2, 8 полос SLVS-EC D-PHY 1.2 (до 40 Гбит/с) C-PHY 1.1 (до 62 Гбит/с)

Кодирование видео	4x 4K60 (H.265) 8x 4K30 (H.265) 16x 1080p60 (H.265) 32x 1080p30 (H.265) 30x1080p30 (H.264)
Декодирование видео	2x 8K30 (H.265) 6x 4K60 (H.265) 12x 4K30 (H.265) 26x 1080p60 (H.265) 52x 1080p30 (H.265) 30x 1080p30 (H.264)
UPHY	8 разъемов PCIe Gen4   8 разъемов SLVS-EC 3 разъема USB 3.1 Одна линия UFS
Сетевые технологии	Порты 10/100/1000 BASE-T Ethernet
Разъемы дисплея	3 многорежимных DP 1.2a/e DP 1.4/HDMI 2.0 a/b
Другие разъемы	Разъем USB 2.0. UART, SPI, CAN, I2C, I2S, DMIC & DSPK, GPIO
Энергопотребление	10 Вт   15 Вт   30 Вт
Физические характеристики	100 мм x 87 мм. Разъем 699-pin Molex Mirror Mezz Встроенный теплообменник (TTP)