

Xavier NX Series

Производительность ИИ	21 TOPS
GPU	GPU NVIDIA Volta™ с 384 ядрами CUDA и 48 тензорными ядрами
Процессор	Шестиядерный 64-разрядный процессор NVIDIA Carmel с архитектурой ARM®v8.2 6 МБ L2 и 4 МБ L3
Ускоритель глубокого обучения	2 движка NVDLA
Ускоритель компьютерного зрения	2 ускорителя PVA
Память	16 ГБ LPDDR4x 128-бит, 59,7 Гбит/с
Флеш-память	16 ГБ eMMC 5.1
PCIe	1 разъем x1 (PCIe Gen3) + 1 разъем x4 (PCIe Gen4), общая скорость 144 Гт/с

Камера CSI	До 6 камер (24 по виртуальным каналам) 14 каналов MIPI CSI-2 (3x4, 6x2, 3x4 + 1x2 или 5x2 + 1x4) D-PHY 1.2 (до 30 Гбит/с)
Кодирование видео	2x 4K60 4x 4K30 10x 1080p60 22x 1080p30 (H.265) 2x 4K60 4x 4K30 10x 1080p60 20x 1080p30 (H.264)
Декодирование видео	2x 8K30 6x 4K60 12x 4K30 22x 1080p60 44x 1080p30 (H.265) 2x 4K60 6x 4K30 10x 1080p60 22x 1080p30 (H.264)
Сетевые технологии	Порты 10/100/1000 BASE-T Ethernet
Разъемы дисплея	2 многорежимных DP 1.4/eDP 1.4/HDMI 2.0
Энергопотребление	10 Вт 15 Вт 20 Вт
Физические характеристики	69,6 мм x 45 мм Плата SO-DIMM 260-pin