

Сервер видеоконференцсвязи

Технические требования к аппаратному серверу для развёртывания сервера видеоконференций Vinteo редакции Enterprise с подключением до 150 участников HD 720p/30

Требования включают в себе характеристики центральных процессоров, оперативной памяти, серверной платформы, графических адаптеров и накопителей информации.

Количество ядер процессора не менее	20 шт.
Количество потоков процессора не менее	40 шт.
Базовая тактовая частота работы процессора не менее	2.4 ГГц
Количество процессоров не менее	2 шт.
Кеш процессора не менее	27,4 МБ
Поддержка процессором векторных инструкций с длиной регистра не менее	512 бит
Поддержка работы памяти на частоте не менее	2666 МГц
Тип оперативной памяти	DDR4 с коррекцией ошибок
Объем одного модуля оперативной памяти не менее	8 ГБ
Количество установленных модулей оперативной памяти не менее	12 шт.
Тактовая частота оперативной памяти не менее	2666 МГц
Количество разъемов PCI Express x16 не менее	6 шт.
Количество разъемов PCI Express x4 не менее	1 шт.
Количество слотов M.2 стандарта «Key M» не менее	1 шт.
Поддержка модулей стандарта M.2 SSD длиной	11 см
Поддержка NVMe Express	Наличие
Наличие контроллера с поддержкой RAID	Наличие
Уровни контроллера с поддержкой RAID	0, 1, 5, 10
Типа графических ускорителей	Nvidia Tesla P4, T4, V100, Quadro RTX4000, P2000, поддерживаемых одновременно
Объем памяти графической подсистемы не менее	24 ГБ
Число ядер CUDA графической подсистемы не менее	5760 шт.
Максимальное разрешение графической подсистемы не менее	7680x4320
Тип видеопамати графической подсистемы не менее	GDDR5
Тип видеопамати графической подсистемы не менее	256 -bit
Доступ к интерфейсу модуля мониторинга осуществляется через	сетевой интерфейс Ethernet с разъемом RJ-45
Количество накопители на жестких магнитных дисках не менее	2 шт.
Накопители на жестких магнитных дисках объемом - не менее	1000 ГБ
Накопители на жестких магнитных дисках. Скорость вращения шпинделя - не менее	7200 оборотов/мин
Накопители на жестких магнитных дисках. Буфер - не менее	128 МБ
Накопители на жестких магнитных дисках. Интерфейс	SATA 6 Гбит/сек