



Серверы DEPO Storm 3470E1A/ 3470S1A/3470Z1A

Высокопроизводительные двухпроцессорные серверы виртуализации и других приложений с интенсивным использованием вычислительных ресурсов, а также для развертывания центров обработки данных с высокой плотностью.



Высокопроизводительные двухпроцессорные серверы разработаны на базе чипсета С621А и процессоров Ice Lake третьего поколения в стоечном формфакторе 1U.

Ключевые особенности:

Во всех моделях серверов исключительная производительность и экономичность достигаются благодаря применяемым процессорам Ice Lake третьего поколения. Один процессор поддерживает до 40 ядер и 80 потоков. Основные характеристики процессора включают максимальный TDP 270 Вт, максимальную частоту в турборежиме до 3,6 ГГц и 3 межпроцессорных канала UPI со скоростью передачи данных 11,2 ГТ/с. Каждый процессор имеет возможность адресации до 16 модулей памяти DDR4 ECC RDIMM с максимальной емкостью 128 ГБ на модуль памяти, таким образом в двухпроцессорной конфигурации максимальная емкость памяти может составлять 4 ТБ.

Интеллектуальная система управления поддерживает ряд функций безопасности, таких как идентификация и аутентификация, авторизация и контроль доступа,

настройка веб-безопасности и журнал аудита, обеспечивая возможности безопасности, которые выше, чем в среднем по отрасли.

Стойный формфактор 1U обеспечивает компактность размещения оборудования в ЦОД и удобен в обслуживании. По возможностям расширения серверами этого формфактора достигнуты лучшие в отрасли показатели – до десяти накопителей для хранения данных и до пяти карт расширения (включая специализированные формфакторы карт OCP 3.0 и RAID-мезонин) в зависимости от модели.

Модельный ряд:

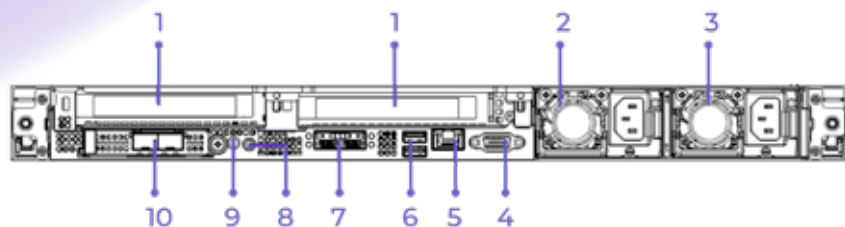
Модели серверов DEPO Storm 3470E1A/3470S1A/3470Z1A имеют одинаковую архитектуру и характеристики по вычислительной подсистеме (процессор, память) и различаются только количеством накопителей и типом слотов ввода-вывода, что обеспечивает необходимую гибкость при выборе оптимальной конфигурации для различных применений.

Вид фронтальной панели сервера DEPO Storm 3470E1A



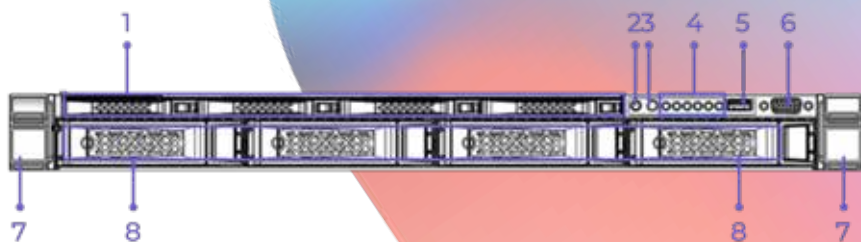
1	EIS. SSD без горячей замены
2	M2 SSD без горячей замены
3	Кнопка питания
4	Кнопка UID-идентификации / при удержании кнопки – перезагрузка системы
5	LED-индикаторы системы
6	USB-порты
7	VGA-видеопорт
8	3,5" диски с возможностью горячей замены
9	Крепление для фиксации в стойке

Вид задней панели сервера DEPO Storm 3470E1A



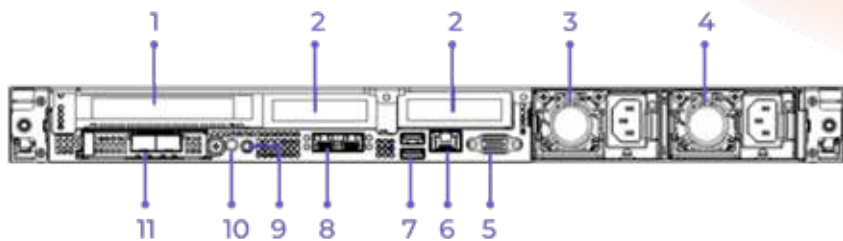
1	Полноразмерные слоты расширения (справа – CPU 0, слева – CPU 1)
2	Блок питания с горячей заменой
3	Блок питания с горячей заменой
4	VGA-видеопорт
5	BMC-порт управления
6	USB-порты
7	Сетевой интерфейс по 10 Гигабит x2
8	COM-порт
9	Кнопка UID-идентификации
10	Разъем OCP 3.0

Вид фронтальной панели сервера DEPO Storm 3470Z1A



1	2.5" диски с возможностью горячей замены
2	Кнопка включения
3	Кнопка UID-идентификации / при удержании кнопки – перезагрузка системы
4	LED-индикаторы
5	USB-порт
6	VGA-видеопорт
7	Крепление для фиксации в стойке
8	3,5" диски с возможностью горячей замены

Вид задней панели сервера DEPO Storm 3470Z1A



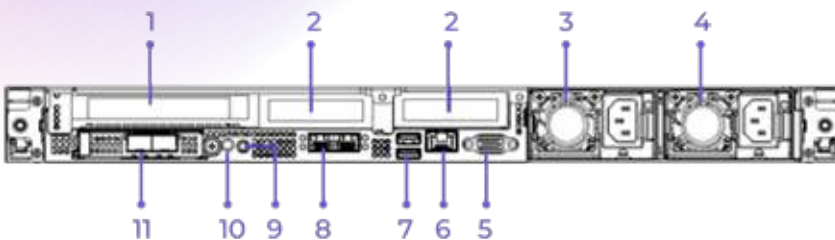
1	Полноразмерный слот расширения CPU 1
2	Низкопрофильные слоты расширения (слева – CPU1, справа – CPU0)
3	Блок питания с возможностью горячей замены
4	Блок питания с возможностью горячей замены
5	VGA-видеопорт
6	ВМС-порт управления
7	USB-порты
8	Сетевой интерфейс по 10 Гигабит x2
9	COM-порт
10	Кнопка UID-идентификации
11	Разъем OCP 3.0

Вид фронтальной панели сервера DEPO Storm 3470S1A



1	2.5" диски с возможностью горячей замены
2	Кнопка питания
3	Кнопка UID-идентификации / при удержании кнопки – перезагрузка системы
4	USB-порт
5	Крепление для фиксации в стойке
6	LED-индикатор

Вид задней панели сервера DEPO Storm 3470S1A



1	Полноразмерный слот расширения CPU 1
2	Низкопрофильные слоты расширения (слева – CPU1, справа – CPU0)
3	Блок питания с возможностью горячей замены
4	Блок питания с возможностью горячей замены
5	VGA-видеопорт
6	VMC-порт управления
7	USB-порты
8	Сетевой интерфейс по 10 Гигабит x2
9	COM-порт
10	Кнопка UID-идентификации
11	Разъем OCP 3.0

Технические характеристики

Важное примечание: Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Модель	DEPO Storm 3470E1A	DEPO Storm 3470Z1A	DEPO Storm 3470S1A
Формфактор	Стойечный, 1U		
Процессоры	Один или два процессора Ice Lake третьего поколения, TDP до 270 Вт на процессор		
Межпроцессорные шины	3 × 11.2 GT/s UPI		
Чипсет	C621A		
Оперативная память	Поддержка до 32 модулей RDIMM (8 каналов/16 модулей памяти на один процессор) Поддерживаемые модули памяти 8/16/32/64/126GB до 3200GT/c		
Технологии работы с памятью	<ul style="list-style-type: none"> Внутреннее зеркалирование памяти (Memory Mirroring-Intra iMC) Контроль четности данных DDRT (чтение и запись) (DDRT Data ECC (Read & Write)) Изоляция неисправного DIMM (Failed DIMM Isolation) 		
Фронтальная дисковая подсистема	4 × 3.5" (с горячей заменой) SAS/SATA/NVMe SSDs (hot-plug) +2 × M.2 SSD +2 × E1.S (с горячей заменой)	4 × 3.5" SAS/SATA/NVMe SSDs +4 × 2.5" SAS/SATA/NVMe SSD (все с горячей заменой)	10 × 2.5" SATA/SAS/NVMe SSD (с горячей заменой)
Внутренние накопители	До 2 × TF (1 × BIOS, 1 × BMC) Опционально до 2 × SATA M.2 или до 2 × PCI-E x4 M.2		
Интегрированные контроллеры накопителей	SATA-контроллер с поддержкой RAID 0/1/5/10; (2 SATA 7pin, 3 × MiniSAS HD) NVMe-контроллер с опциональной поддержкой NVMe RAID Key (распределение линий по процессорам 2 PCI-E 4.0 x8 CPU0, 2 PCI-E 4.0 x8 CPU1)		
Сетевые интерфейсы	Опционально 1 × OCP 3.0		
Слоты расширения	PCI-E 4.0 x16 (CPU0), FHHL PCI-E 4.0 x16 (CPU1), FHHL OCP 3.0 PCI-E 4.0 x16 (CPU1) RAID-мезонин PCI-E x8 (CPU0)	PCI-E 4.0 x16 (CPU0), HHHL PCI-E 4.0 x16 (CPU1), FHHL PCI-E 4.0 x16 (CPU1), HHHL OCP 3.0 PCI-E 4.0 x16 (CPU1) RAID-мезонин PCI-E x8 (CPU0)	PCI-E 4.0 x16 (CPU0), HHHL PCI-E 4.0 x16 (CPU1), FHHL PCI-E 4.0 x16 (CPU1), HHHL OCP 3.0 PCI-E 4.0 x16 (CPU1) RAID-мезонин PCI-E x8 (CPU0)
Интерфейсы и кнопки управления с фронтальной стороны	1 × USB 2.0 1 × USB 3.0 1 × VGA 1 × UID индикатор/кнопка 1 × кнопка включения	1 × USB 3.0 1 × VGA 1 × UID индикатор/кнопка 1 × кнопка включения	1 × USB 2.0 1 × UID индикатор/кнопка 1 × кнопка включения
Интерфейсы и кнопки управления с тыльной стороны	2 × USB 3.0, 1 × VGA, 1 × 1GbE RJ-45 порт управления 1 × UID индикатор/кнопка, 1 × системный последовательный порт		
Системные вентиляторы	8 вентиляторов с горячей заменой (N+1)		
Фронтальная дисковая подсистема	Индикация режима перестроения RAID на дисковых каретках		
Блоки питания	2 × 550W/800W/1300W Platinum или 800W Titanium (1+1)		
Интерфейсы удаленного управления	Интегрированный BMC поддерживает IPMI, SOL, KVM Over IP, virtual media 1 порт управления 1GbE RJ45		
Размеры (Ш×В×Г), мм	Со стойечным креплением: 482 × 43.05 × 811.8		
Вес	От 30 кг в зависимости от конфигурации		



Горячая линия DEPO:

Телефон для бесплатных звонков:

8-800-2000-234.

Адрес электронной почты: hotline@depo.ru

Время работы: ежедневно с 09:00 до 21:00 по московскому времени.

Приглашаем к сотрудничеству!

www.depo.ru