



Шасси Блейд-сервера HP BL460c Gen9, до двух процессоров Intel Xeon E5-2600v3, 16 слотов DDR4, контроллер H244br, сетевой контроллер 10Gb 536FLB

BL460c Gen9_chassis_H244br_10Gb 536FLB

Описание

Комплектация:

- Шасси HP ProLiant BL460c Gen9 - 1 шт
- Радиатор процессора - 2 шт
- Контроллер: HP Smart Array H244br - 1 шт
- Сетевой адаптер HPE FlexFabric 10Gb 2-port 536FLB - 1 шт
- Жесткие диски - нет
- Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 2 шт
- Салазки для жестких дисков горячей замены - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет

Блейд-серверы HPE ProLiant BL460c Gen9 поддерживают множество вариантов конфигурации и развертывания. Блейд-серверы HPE ProLiant BL460c Gen9 обеспечивают необходимую производительность, масштабируемость и экономичность современных конвергентных ЦОД. Они отличаются выгодной ценой, быстрой окупаемостью и поддержкой инновационных технологий. Сервер HPE ProLiant BL460c Gen9 обеспечивает дополнительную гибкость и оптимизирует работу основных ИТ-приложений, а также помогает выделить для рабочих нагрузок необходимый объем хранения и снизить общую стоимость владения. Все эти операции выполняются с помощью HPE OneView — конвергентной платформы управления, которая повышает быстродействие и производительность ИТ-инфраструктуры.

Блейд-сервер HPE ProLiant BL460c Gen9 использует процессоры Intel Xeon E5-2600 v4, повышающие производительность системы на 21% (по сравнению с системами на базе предыдущего поколения процессоров Intel Xeon E5-2600 v3).

Память HPE DDR4 SmartMemory со скоростью 2400 МГц и максимальным объемом до 2 Тбайт (благодаря поддержке модулей памяти объемом 128 ГБ), обеспечивает повышение пропускной способности до 14% и снижение потребления электроэнергии на 35% (по сравнению с памятью DDR3 1.5 В).

Блейд-сервер HPE ProLiant BL460c Gen9 поддерживает множество встроенных контроллеров хранения данных - HPE Smart Array P244br, HBA-адаптер HPE H244br Smart и HPE Dynamic Smart Array B140i, а также карты сквозного подключения NVMe. Это позволяет снизить общую стоимость владения для большинства рабочих нагрузок.

Поддерживаются различные варианты реализации многоуровневой системы хранения, в том числе накопители SAS 12 Гбит/с и NVMe M.2, сетевые адаптеры FlexibleLOM 20 Гбит/с и энергонезависимая память HPE ProLiant.

Блейд-сервер HPE ProLiant BL460c Gen9 обеспечивает увеличение производительности в 7 раз случайных и в 4.5 раза последовательных операций работы с данными, благодаря использованию твердотельных накопителей SSD для ускорения рабочих нагрузок серверной системы хранения.

Широкий выбор вариантов начальной загрузки сервера обеспечивается за счет наличия внутреннего порта USB 3.0, двух дополнительных слотов Micro SD и поддержки двух дополнительных накопителей M.2 объемом 64/120 Гбайт.

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C610
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v3/v4
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0.512
Количество слотов оперативной памяти	16
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	8
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	2
Количество отсеков 2,5"	2
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS
Наличие салазок для жестких дисков	Нет
Количество слотов расширения PCI-E	2
Слоты расширения PCI-E	Mezzanine
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Не предусмотрены
Socket	LGA2011
Поддержка ECC памяти	Да
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
TDP радиатора CPU, Вт	130
Габариты, мм	180.7 x 55.4 x 517.6
Обязательное использование Raid контроллера	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10GBase-T	2
----------------------	---

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35
Исполнение корпуса сервера	Блейд-лезвие