



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

# Блейд-сервер BL460c Gen8, процессор Intel Xeon 6C E5-2640 2.50GHz, 16GB DRAM, P220i/512MB, 2x10Gb 554FLB

BL460cGen8\_E5-2640\_16Gb

## Описание

В комплект входит:

Шасси HP ProLiant BL460c Gen8 - 1 шт

Память: 16GB(2x8Gb) DDR3, свободных слотов 14 шт.

Процессор: Intel Xeon 6C E5-2640 2.50GHz - 1 шт

Контроллер: HP Smart Array P220i/512MB FBWC - 1 шт

Сетевой адаптер 2 порта 1/10Gb HPE FlexFabric 10Gb 2-port 554FLB - 1 шт

Двухсокетный блейд-сервер HP ProLiant BL460c Gen8 создан специально для обеспечения высокой производительности в центрах обработки данных, при этом он прост в управлении и настройке. BL460c работает на базе процессоров Intel® Xeon® v2 E5-2600, имеет быстродействующие слоты ввода/вывода и улучшенный контроллер Smart Array (с функцией кэш-записи на базе флэш-памяти 512 МБ). Адаптер HP FlexibleLOM позволит настраивать серверную сеть под растущие потребности вашего предприятия без дополнительных затрат на новое оборудование.

### Улучшенная производительность и возможности процессора:

Современные 2-сокетные процессоры Intel® Xeon® семейства E5-2600 обеспечивают большую производительность и имеют до 8 ядер с тем же TDP.

Поддержка до 130 Вт на каждый процессор позволяет расширить выбор процессоров и обеспечить высокую производительность.

HP Smart Socket Guide позволяет установить или заменить процессор быстро и точно.

Intel® Turbo Boost 2, Intel® AVX и повышенные скоростные показатели Intel® QPI обеспечивают более высокую производительность, ускоряют работу с плавающей точкой в ресурсоемких приложениях и обеспечивают более быстрое соединение с сервером.

### Увеличенный объем памяти, улучшенная производительность и питание:

16 слотов DIMM обеспечивают до 512 ГБ памяти (на 33 % больше по сравнению с предыдущим поколением). Четыре канала памяти на каждый процессор предотвращают сокращение объема памяти или уменьшение скорости при добавлении DIMM.

Работа RDIMM в режиме пониженного энергопотребления (1,35 В LVDIMM) без снижения производительности позволяет сэкономить 15–25 % мощности на каждый модуль DIMM.

Емкость недорогой памяти UDIMM увеличена до 128 ГБ (почти в три раза по сравнению с предыдущим поколением).

Выбор режима работы: высокопроизводительный (1,5 В RDIMM при 1600 МГц), энергосберегающий, стандартный (1,35 В LRDIMM/LVRDIMM при 1333 МГц) или экономный (1,35 В UDIMM при 1333 МГц)

### Лучшие в отрасли инструменты управления и настройки

Решения ProLiant Onboard Administrator и HP Systems Insight Manager позволяют централизовать и упростить функции управления, что обеспечивает экономию важных ИТ-ресурсов и времени.

Средства Power Regulator for ProLiant и Dynamic Power Capping позволяют увеличить производительность серверов центра обработки данных в два раза.

HP Insight Control – это интегрированный пакет программного обеспечения, упрощающего управление инфраструктурой HP BladeSystem и ее подготовку к работе.



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Общие

|                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Чипсет материнской платы                                              | Intel C600                         |
| Количество сокетов для процессора                                     | 2                                  |
| Семейство процессоров                                                 | Intel Xeon E5-2600v1/v2            |
| Socket                                                                | LGA2011                            |
| Тип установленных радиаторов                                          | Радиатор стандартной эффективности |
| TDP радиатора CPU, Вт                                                 | 130                                |
| Тип оперативной памяти                                                | DDR3                               |
| Поддержка ECC памяти                                                  | Да                                 |
| Максимальный объем оперативной памяти, TB                             | 0,512                              |
| Количество слотов оперативной памяти                                  | 16                                 |
| Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором | 8                                  |
| Количество слотов расширения PCI-E                                    | 0                                  |
| Наличие рельс для установки в стойку 19"                              | Не предусмотрены                   |

## Интерфейсы

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

## Дисковая подсистема

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски | SFF 2,5"    |
| Количество отсеков под жесткие диски  | 2           |
| Количество отсеков 2,5"               | 2           |
| RAID контроллер                       | P220i/512MB |
| Наличие салазок для жестких дисков    | Нет         |

## Питание

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Мощность блоков питания, Вт | 0 |
|-----------------------------|---|

## Физические характеристики

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 10 до 35 |
|---------------------------------|-------------|