

# Блейд-серверы Cisco Unified Computing System (В-серия)



Серверы стандартной архитектуры x86 производства компании Cisco позволяют обеспечить эффективное внедрение, обслуживание и масштабирование серверных инфраструктур

Особенности серверов Cisco UCS В-серии:

1. Единая точка управления:
  - Один интерфейс управления всей системой: до 20 блейд-шасси и 160 блейд-серверов.
  - Управление серверными фермами по принципу «один-ко-многим». Использование политик, шаблонов, пулов ресурсов и ролей.
  - Полностью автоматизированная настройка ферм серверов.
2. Сервисный профиль как единица управления:
  - Сервер – всего лишь ресурс. Его характеристики задаются динамически.
  - Мобильность приложений и аппаратных конфигураций.
  - Сокращение сроков ввода в эксплуатацию новых приложений.
3. Унифицированное подключение сервера:
  - Одни и те же устройства используются для сети передачи данных, сети хранения и управления.
  - Сетевая политика следует за сервером вне зависимости от того, в каком шасси он установлен.
  - Единая сетевая политика для физических и виртуальных машин.
4. Единая универсальная сетевая инфраструктура:
  - Архитектура распределенного модульного коммутатора.
  - Линейные карты единого коммутатора фабрики – в каждом шасси.
  - Произвольное количество портов фабрики, доступных серверу напрямую.
5. Виртуализированный сетевой адаптер Cisco Virtual Interface Card (VIC):
  - Унифицированные сетевые политики для виртуальных машин.
  - Подключение виртуальных машин напрямую к универсальной фабрике.
  - Динамическое управление полосой пропускания.

Легкое масштабирование от одного до 160 серверов.  
Вы задаете характеристики сервера, а не подстраиваетесь под них.



## UCS Fabric Interconnect

Центральный модуль управления и коммутации (2 на систему).  
1RU/2RU, 48/96 универсальных портов GigE, 10GE, FCoE, native FC, iSCSI, NFS, CIFS.

Возможность интеграции двух UCS Fabric Interconnect внутрь серверного шасси для небольших инсталляций (UCS Mini).

## UCS Chassis 5108

Серверное шасси (до 20 на систему).  
6RU, 8 серверов половинной ширины или 4 сервера полной ширины или любая комбинация. До 4 блоков питания в режимах отказоустойчивости N+N, N+1



Модель	Cisco UCS B200 M4	Cisco UCS B260 M4	Cisco UCS B420 M4	Cisco UCS B460 M4
Процессоры	2 Intel® Xeon E5-2600 v3, включая E5-2699 v3	2x Intel® Xeon® E7-2800 v3	4 Intel® Xeon® E5-4600 v3	4x Intel® Xeon® E7-4800 v3
Память	24 DIMM, до 1,5 TB	48 DIMM, до 3 TB	48 DIMM, до 3 TB	96 DIMM, до 6 TB
Внутренние диски	2x 2,5" SFF SAS/SSD (опционально)	2x 2,5" SFF SAS/SSD	4x 2,5" SFF SAS/SATA/SSD	4x 2,5" SFF SAS/SSD
Встроенный RAID-контроллер	RAID 0,1 (опционально)	RAID 0,1	RAID 0,1,5,10	RAID 0,1
Мезанинные адаптеры	1 + 1	1 + 2	1 + 2	2 + 4
Ввод/вывод	До 80 Гб/с	До 160 Гб/с	До 160 Гб/с	До 160 Гб/с
Форм-фактор	Половинная ширина	Полная ширина	Полная ширина	Полная ширина
Максимальное количество серверов в шасси	8	4	4	4

Заинтересовались и хотели бы протестировать?  
Обращайтесь к менеджеру Cisco по работе с вашей компанией!  
Подробная информация на сайте [www.cisco.ru/go/ucs](http://www.cisco.ru/go/ucs) и [dc.cisco.ru](http://dc.cisco.ru).



Россия, 121614, Москва, бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
ул. Крылатская, д. 17, к. 4, 1 этаж  
Телефон: +7 (495) 961 1410, факс: +7 (495) 961 1469  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Россия, 197198, Санкт-Петербург, бизнес-центр «Арена Холл»  
пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2  
Телефон: +7 (812) 313 6230, факс: +7 (812) 313 6280  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Украина, 03038, Киев, бизнес-центр «Горизонт Парк»  
ул. Николая Гринченко, 4В  
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601  
[www.cisco.ua](http://www.cisco.ua), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Беларусь, 220034, Минск, бизнес-центр «Виктория Плаза»  
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж  
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Казахстан, 050059, Алматы, бизнес-центр «Самал Тауэрс»  
ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж  
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку, ул. Низами, 90А, «Лэндмарк» здание III, 3 этаж  
Телефон: +994 (12) 437 4820, факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент, бизнес-центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605  
Телефон: +998 (71) 140 4460, факс: +998 (71) 140 4465