

Alienware X51



Внешний вид

Технические
характеристики

ПРИМЕЧАНИЕ. Внешний вид компьютера зависит от конфигурации и может отличаться от изображенного в данном документе.

Авторское право © 2015 Dell Inc. Все права защищены. Данный продукт защищен законодательством США и международным законодательством в области защиты авторского права и интеллектуальной собственности. Наименование Dell и логотип Dell являются товарными знаками корпорации Dell в США и других странах. Прочие товарные знаки и наименования, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

2015 - 07 Ред. A00

Нормативный номер модели: D05S | Тип: D05S003

Модель компьютера: Alienware X51 R3

ALIENWARE 



Вид спереди



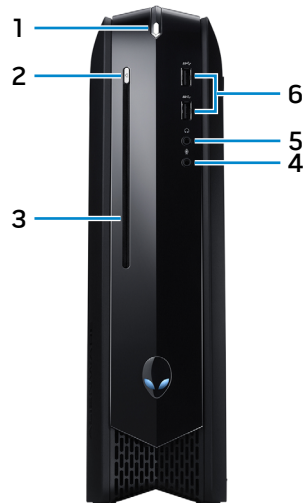
Вид спереди



Сзади



Задняя панель



1 Кнопка питания

Нажмите для включения компьютера, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для перевода включенного компьютера в спящий режим.

Нажмите и удерживайте в течение 6 секунд для принудительного выключения компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для изменения настроек управления кнопкой питания перейдите в раздел «Электропитание». Подробная информация доступна в разделе *Я и мой компьютер Dell* на веб-сайте www.dell.com/support/manuals.

2 Кнопка извлечения лотка оптического дисковод

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток оптического дисковода.

3 Оптический дисковод (опция)

Служит для считывания данных с CD и DVD дисков и записи на них.

4 Порт для микрофона

Подключите внешний микрофон для ввода звуковой информации.

5 Разъем для наушников

Служит для подключения наушников или динамиков.

6 Порты USB 3.0 (2)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как накопительные устройства, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 5 Гбит/с.



Вид спереди

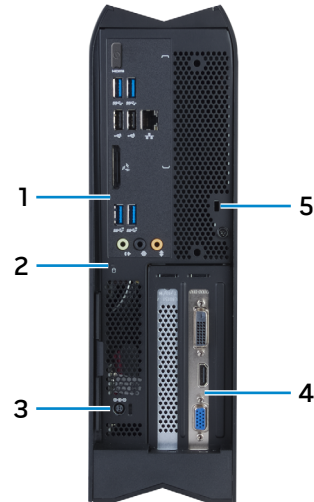


Сзади



Задняя панель

Сзади



1 Задняя панель

Подключите USB-, аудио-, видео- и другие устройства.

2 Индикатор работы жесткого диска

Светится при обращении к жесткому диску.

3 Разъем для адаптера питания

Подключите адаптер питания, чтобы обеспечить подачу питания на компьютер.

4 Плата видеоадаптера (на отдельной плате)

Подключите внешний дисплей к плате видеоадаптера (на отдельной плате).

5 Гнездо защитного кабеля

Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.



Вид спереди



Сзади



Задняя панель

Задняя панель

1 Разъем HDMI

Служит для подключения телевизора или других устройств с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео- и аудиоинформации.

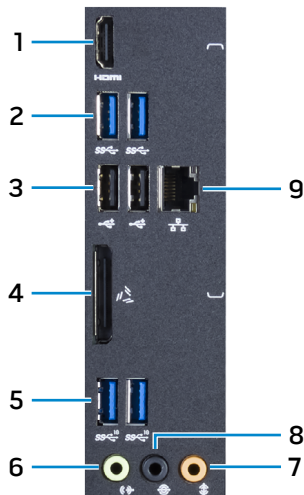
PRIMEЧАНИЕ. Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, порт HDMI закрыт.

2 Порты USB 3.0 (2)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как накопительные устройства, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 5 Гбит/с.

3 Порты USB 2.0 (2)

Служит для подключения периферийных устройств, таких как накопительные устройства, принтеры и т. д. Обеспечивает скорость передачи данных до 480 Мбит/с.



4 Порт для внешней видеокарты

Используется для подключения графического усилителя Alienware.

5 Порты USB 3.1 (2)

Подключите периферийные устройства, такие как устройства хранения, принтеры и т. д. Обеспечивают скорость передачи данных до 10 Гбит/с.

6 Разъем линейного выхода

Служит для подключения устройств аудиовывода (например, динамиков, усилителей и т.п.). В конфигурации динамиков 5.1 используется для подключения передних левого и правого динамиков.

7 Разъем для подключения центрального динамика/ сабвуфера LFE

Используется для подключения сабвуфера.

PRIMEЧАНИЕ. Дополнительные сведения о настройке динамиков см. в прилагаемой к ним документации.

8 Боковой (левый/правый) порт системы объемного звучания

Используется для подключения боковых левого и правого динамиков или динамиков объемного звучания.

9 Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

Два индикатора рядом с разъемом показывают состояние и активность сетевого подключения.



Технические характеристики

Размеры и масса

Высота:

Вид спереди 343 мм (13,50 дюйма)

Сзади 318,50 мм (12,53 дюйма)

Ширина 95 мм (3,74 дюйма)

Глубина 318 мм (12,52 дюйма)

Масса (максимальная) 5,49 кг (12,10 фунта)

ПРИМЕЧАНИЕ. Масса компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производственного процесса.



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



При хранении



Адаптер питания



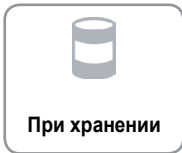
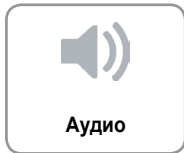
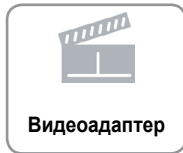
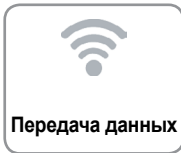
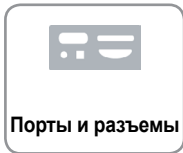
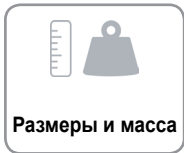
Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Сведения о системе

Модель компьютера	Alienware X51 R3
Процессор	<ul style="list-style-type: none">• 6-е поколение процессора Intel Core i7• 6-е поколение процессора Intel Core i5
Набор микросхем	Intel Z170

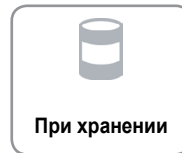
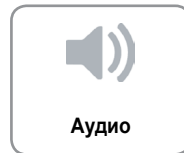
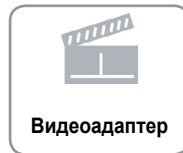
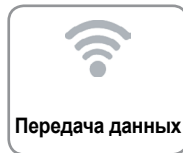
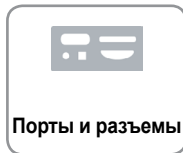
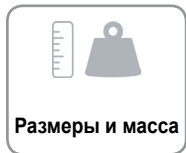




Технические характеристики

Оперативная память

Слот	Два внутренних разъема DDR4 DIMM
Емкость каждого слота	4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ
Тип	DDR4 SDRAM (без ECC)
Частота	2133 МГц ПРИМЕЧАНИЕ. Частота работы оперативной памяти может быть повышена до 2400 или 2667 МГц
Поддерживаемые конфигурации	4, 8, 16 и 32 ГБ
Минимальный объем	4 ГБ
Максимальный объем	32 ГБ





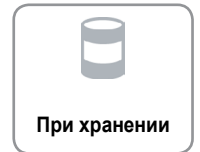
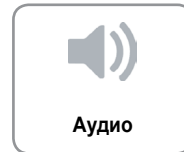
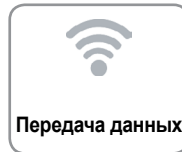
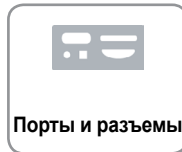
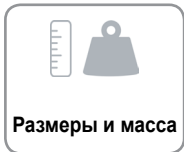
Порты и разъемы

Порты на задней панели

Сеть	Один разъем RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Два порта USB 2.0• Два порта USB 3.0• Два порта USB 3.1
Аудио	<ul style="list-style-type: none">• Один порт линейного выхода• Один задний (левый/правый) порт системы объемного звучания• Один порт для подключения центрального динамика/сабвуфера LFE
Видеоадаптер	Один разъем HDMI ПРИМЕЧАНИЕ. Если компьютер оснащен дискретной видеокартой, порт HDMI на задней панели компьютера закрыт.

Порты на передней панели

USB	Два порта USB 3.0
Аудио	<ul style="list-style-type: none">• Один аудиовыход/разъем для наушников• Один аудиовход/разъем для микрофона





Технические характеристики

Передача данных

Ethernet

Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с, встроенный в системную плату

Беспроводная связь

- 802.11 b/g/n
- 802.11ac
- Bluetooth 4.0



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



При хранении



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

Видеоадаптер

Контроллер:

Интегрированный

Intel HD Graphics 530

На отдельной плате

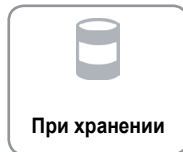
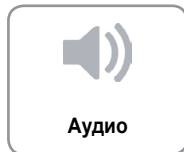
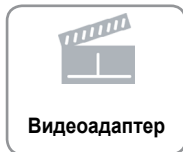
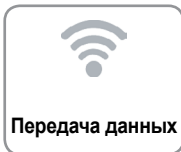
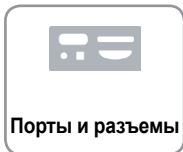
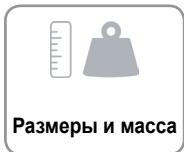
PCI Express x 16, видеокарты одинарной/двойной ширины

Память:

На отдельной плате

Графическая плата DDR5, 2 ГБ

ПРИМЕЧАНИЕ. Видеопамять компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации.





Технические характеристики

Аудио

Контроллер
Тип

Кодек Realtek ALC3861
Встроенный 5.1-канальный, Intel High Definition Audio



Размеры и масса



Сведения
о системе



Оперативная
память



Порты и разъемы



Передача данных



Видеоадаптер



Аудио



При хранении



Адаптер питания



Условия
эксплуатации
компьютера



Технические характеристики

При хранении

Интерфейс

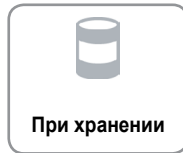
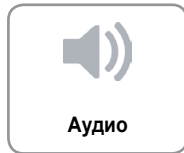
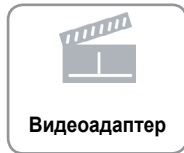
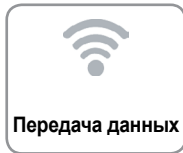
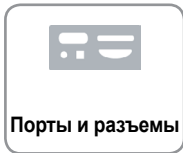
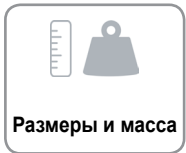
- SATA 3 Гбит/с для оптического привода
- SATA 3 Гбит/с для жесткого диска

Жесткий диск

- Один 3,5-дюймовый диск
- Два 2,5-дюймовых отсека

Оптический привод

Один 5,25-дюймовый DVD+/-RW привод (опция)

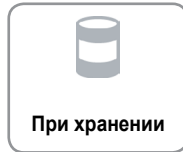
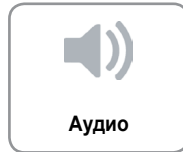
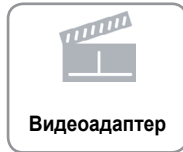
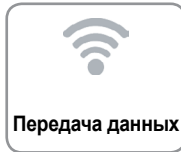
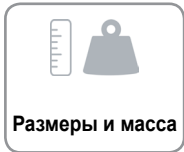




Технические характеристики

Адаптер питания

Тип	180 Вт, 240 Вт или 330 Вт
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток	12,3 А/16,9 А
Выходной ток:	
180	9,23 А
240	12,31 А
330	16,09 А
Номинальное выходное напряжение	19,50 В постоянного тока
Диапазон допустимых температур:	
Во время работы	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
При хранении	от –40 до 70°C (от –40 до 158°F)





Технические характеристики

Условия эксплуатации компьютера

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере	G2 или ниже в соответствии с определениями, приведенными в стандарте ISA-S71.04-1985	
Относительная влажность (максимальная)	От 20% до 80% (без конденсации)	

	Во время работы	При хранении
Диапазон допустимых температур	от 10 до 35°C (от 50 до 95°F)	от -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Вибрация (максимальная)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G при 2 мс с изменением скорости 51 см/с (20 дюймов/с)†	50 G при 26 мс с изменением скорости 813 см/с (320 дюймов/с)‡
Высота над уровнем моря (максимальная)	от -15,24 до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	от -15,24 до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

* Измерения были выполнены с помощью случайного набора вибрационных частот, имитирующих условия работы пользователя.

† Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при работающем жестком диске.

‡ Определено для полусинусоидального импульса длительностью 2 мс при припаркованной головке жесткого диска.

