

Alienware Area-51

Настройки и технические характеристики

Модель компьютера: Alienware Area-51 R3
нормативная модель: D03X
нормативный тип: D03X003

A L I E N W A R E™ 

Примечания, предупреждения и предостережения



ПРИМЕЧАНИЕ: Пометка ПРИМЕЧАНИЕ указывает на важную информацию, которая поможет использовать данное изделие более эффективно.



ОСТОРОЖНО: Пометка ВНИМАНИЕ указывает на потенциальную опасность повреждения оборудования или потери данных и подсказывает, как этого избежать.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пометка ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

© 2017 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell, EMC и другие товарные знаки являются товарными знаками корпорации Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

2017 - 07

Ред. A00

Содержание

Настройте компьютер.....	5
Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно.....	8
Виды.....	9
Вид спереди.....	9
Назад.....	11
Задняя панель.....	13
Технические характеристики.....	16
Размеры и масса.....	16
Модель компьютера.....	16
Сведения о системе.....	17
Оперативная память.....	17
Порты и разъемы.....	17
Связь.....	18
Модуль беспроводной связи.....	19
Audio.....	19
Video (Видео).....	20
При хранении.....	20
Мощность.....	21
Условия эксплуатации компьютера.....	22
Таблица установки графических плат PCI-Express.....	23

Получение справки и обращение в Alienware....	24
Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....	24
Обращение в Alienware.....	25

Identifier	GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6
Status	In Translation

Настройте компьютер

1 Подключите клавиатуру и мышь.





2 Подключите сетевой кабель (заказывается дополнительно).



3 Подключите дисплей.



 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Подключайте дисплей к выделенному графическому адаптеру вашего компьютера.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** При наличии двух графических плат в качестве основной будет выступать плата, установленная в разъем PCI-Express 1 (графическое устройство).

4 Подсоедините кабель питания.



5 Нажмите кнопку питания



Identifier GUID-3AF6D9CB-02E9-4B7D-9004-04EF3FC17A70

Status In Translation

Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно

- 1 Загрузите и запустите инструменты настройки для вашей гарнитуры виртуальной реальности по адресу www.dell.com/VRsupport.
- 2 При появлении запроса подключите гарнитуру виртуальной реальности к порту HDMI и любому из портов USB 3.1 Gen 1 на задней панели компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Подключите гарнитуру к порту HDMI на дискретном графическом адаптере и подключите дисплей к любому свободному порту на графическом адаптере.

- 3 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Identifier	GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC
------------	---

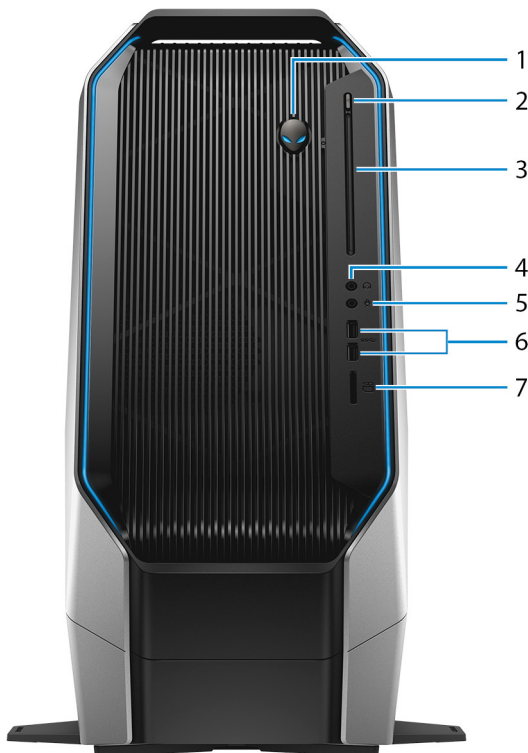
Status	Translated
--------	------------

Виды

Identifier	GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF
------------	---

Status	In Translation
--------	----------------

Вид спереди



1 Кнопка питания (AlienHead)

При нажатии включает компьютер, если он выключен, находится в спящем режиме или в режиме гибернации.

Нажмите, чтобы переключить компьютер в спящий режим, если он включен.

Нажмите и удерживайте в течение 4 секунд для принудительного выключения компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрать настройки для кнопки питания можно в меню «Электропитание».

2 Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток оптического дисковода.

3 Оптический дисковод

Чтение с дисков и запись на диски CD и DVD.

4 Разъем для наушников

Подключение наушников или динамиков.

5 Порт для микрофона

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

6 Два порта USB 3.1 Gen 1

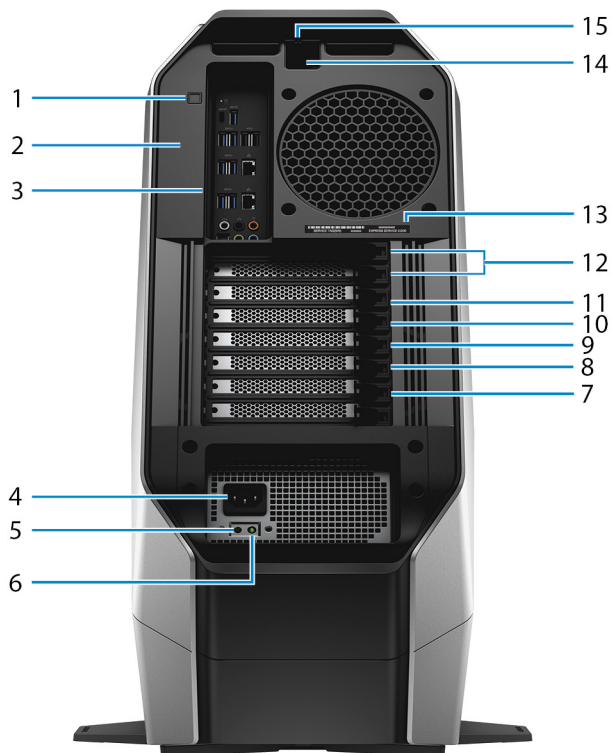
Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

7 Устройство чтения карт памяти

Используется для работы с картами памяти.

Identifier	GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E
Status	In Translation

Назад



- 1 Индикатор доступности заднего ввода-вывода**
Нажмите, чтобы обеспечить подсветку портов на задней панели.
- 2 Метка согласно нормативной документации**
Содержит сведения о соответствии компьютера нормативам.
- 3 Задняя панель**
Подключение USB-, аудио-, видео- и других устройств.

4 Разъем кабеля питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

5 Кнопка диагностики источника питания

Нажмите для проверки состояния блока питания.

6 Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

7 Гнездо 7 PCI Express (графическое устройство)

Подключите плату PCI-Express x16, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии трех графических плат в качестве основной будет выступать плата, установленная в разъем 1.

8 Гнездо 6 PCI Express

Подключите плату PCI-Express x4, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

9 Гнездо 5 PCI Express

Подключите плату PCI-Express x16, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии двух графических плат в качестве основной будет выступать плата, установленная в разъем 1.

10 Гнездо 4 PCI Express (графическое устройство)

Подключите плату PCI-Express x16, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

11 Гнездо 3 PCI Express

Подключите плату PCI-Express x16, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

12 Гнездо 1 PCI Express (графическое устройство)

Подключите плату PCI-Express x16, например графическую, звуковую или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.



ПРИМЕЧАНИЕ: Более подробные сведения об установке графической платы PCI-Express см. в [таблице установки графических плат PCI-Express](#).

13 Наклейка метки обслуживания

Метка обслуживания представляет собой уникальный буквенно-цифровой идентификатор, который позволяет техническим специалистам Dell идентифицировать компоненты аппаратного обеспечения компьютера и получать доступ к информации о гарантии.

14 Гнездо для троса безопасности (замок Kensington)

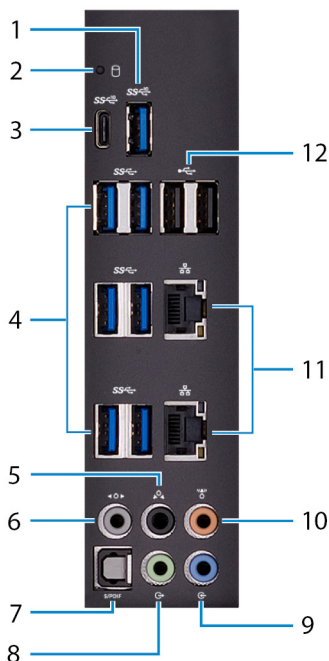
Используется для присоединения защитного кабеля, который позволяет предотвратить несанкционированное перемещение компьютера.

15 Защелка гнезда защитного кабеля

Отожмите для открытия боковой панели.

Identifier	GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E
Status	In Translation

Задняя панель



1 Порт USB 3.1 Gen 2

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

2 Индикатор активности жесткого диска

Загорается при операциях чтения или записи жесткого диска.

3 Порт USB 3.1 Gen 2 (Type-C) с поддержкой технологии PowerShare

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров.

Обеспечивает передачу данных со скоростью до 10 Гбит/с.

Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Обеспечивает выходную мощность до 15 Вт для более быстрой зарядки.

PowerShare позволяет выполнять зарядку USB-устройств, даже когда компьютер выключен.



ПРИМЕЧАНИЕ: Порт Type-C обеспечивает только функцию передачи данных по USB, и попеременный режим видео или Thunderbolt не поддерживается.

4 Порты USB 3.1 Gen 1 (6)

Используется для подключения периферийных устройств, например накопителей и принтеров. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

5 Порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков

Подключение устройств аудиовывода, таких как динамики и усилители. В настройках системы динамиков 5.1 подключите задний левый и задний правый динамики.

6 Порт объемного звучания для боковых левого и правого динамиков

Служит для подключения бокового левого и бокового правого динамиков или динамиков объемного звука.

7 Разъем под оптический кабель S/PDIF

Подключение усилителя, динамиков или телевизора для вывода цифрового аудио через оптический кабель.

8 Порт линейного выхода

Подключение динамиков.

9 Порт линейного входа

Подключение устройств записи или воспроизведения, например, микрофона или CD-плеера.

10 Порт для центрального канала/сабвуфера

Подключение сабвуфера.

11 Сетевые порты (2)

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

12 Порты USB 2.0 (2)

Используется для подключения таких периферийных устройств, как накопительные устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

Identifier	GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB
Status	Translated

Технические характеристики

Identifier	GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEF
Status	In Translation

Размеры и масса

Таблица 1. Размеры и масса

Высота	569,98 мм (22,44 дюйма)
Ширина	638,98 мм (25,15 дюйма)
Глубина	272,71 мм (10,73 дюйма)
Масса (макс.)	28 кг (61,73 фунта)



ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера может отличаться в зависимости от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Identifier	GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4
Status	In Translation

Модель компьютера

Таблица 2. Модель компьютера

Модель компьютера	Alienware Area-51 R3
-------------------	----------------------

Identifier	GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30
Status	In Translation

Сведения о системе

Таблица 3. Сведения о системе

Процессор	AMD Ryzen Threadripper
Набор микросхем	AMD X399

Identifier	GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374
Status	In Translation

Оперативная память

Таблица 4. Технические характеристики памяти

Слоты	Четыре доступных изнутри гнезда DDR4 DIMM
Тип	DDR4
Быстродействие	2 133, 2 400, 2 667 и 2 933 МГц
Поддерживаемые конфигурации	
На каждый разъем модуля памяти	4 ГБ, 8 ГБ и 16 ГБ
Общая память	8, 16, 32 и 64 Гбайт

Identifier	GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836
Status	In Translation

Порты и разъемы

Таблица 5. Внешние порты и разъемы

Внешние	
Сеть	Два разъема RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Два порта USB 3.1 Gen 1

Внешние

	<ul style="list-style-type: none">• Один порт USB 3.1 Gen 2• Порт USB 3.1 Gen 2 (Type-C) с поддержкой технологии PowerShare• Шесть портов USB 3.1 Gen 1• Два порта USB 2.0
Аудио/Видео	<ul style="list-style-type: none">• 4 аудиовыхода/порта для наушников• Один порт аудиовыхода/микрофона• Один оптический порт S/PDIF
Устройство чтения карт памяти	Один разъем для карт "9 в 1"

Таблица 6. Встроенные порты и разъемы

Встроенные

винт M2	<ul style="list-style-type: none">• Один разъем карты M.2 для WLAN и Bluetooth• Один разъем карты M.2 для твердотельного накопителя 2280
При хранении	6 портов SATA

Identifier	GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF
Status	In Translation

СВЯЗЬ

Таблица 7. Поддерживаемые стандарты связи

Ethernet	встроенный в системную плату Ethernet-контроллер 10/100/1000 Мбит/с
Wireless (Беспроводная связь)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1

Identifier	GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F
Status	In Translation

Модуль беспроводной связи

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Скорость передачи данных	До 867 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	Два диапазона частот: 2,4 или 5 ГГц
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> • 64- и 128-разрядный алгоритм WEP • TKIP • AES-CCMP

Identifier	GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA
Status	In Translation

Audio



Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3861
Тип	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенная 7.1-канальная система • Аудиосистема высокой четкости с поддержкой S/PDIF

Identifier	GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D
Status	In Translation

Video (Видео)

Таблица 10. Технические характеристики видеосистемы

Тип	До трех плат PCI-Express одинарной/двойной ширины, полной длины
Контроллер	<ul style="list-style-type: none"> • Одна плата AMD • Одна плата NVIDIA • Две/три платы AMD (CrossFire) • Две платы NVIDIA (SLI) <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Конфигурация графики компьютера зависит от заказанной конфигурации питания и видеокарты.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: В конфигурации с двумя или тремя графическими платами следует устанавливать либо платы NVIDIA, либо платы AMD.</p>

Identifier	GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969
Status	In Translation

При хранении

Таблица 11. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Внешние	<ul style="list-style-type: none"> • Один комбинированный 5,25-дюймовый отсек дисковод для дисков DVD+/-RW и Blu-ray (опционально)
---------	---

- Устройство записи дисков Blu-ray (опционально)

Внутренние

- Три отсека 3,5 дюйма для жестких дисков SATA
- Два отсека 2,5 дюйма для твердотельных накопителей SATA
- Поддержка в общей сложности до пяти жестких дисков

Identifier	GUID-829596B3-B6A9-4D9E-84F0-20D21A64C5C3
Status	In Translation

МОЩНОСТЬ

Таблица 12. Мощность

Тип	850 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт
Входное напряжение		</Z2>	200–240 В переменного тока
Входная частота		50-60 Гц	
Входной ток (максимальный)	10 А	16 А	10 А
Выходной ток	+3,3 В/20 А, +5 В/20 А, +12 В(A)/32 А, +12 В(B)/48 А, +12 В(D)/16 А, –12 В/0,5 А, +5 В(aux)/4 А	+3,3 В/20 А, +5 В/25 А, +12 В(A)/32 А, +12 В(B)/48 А, +12 В(C)/48 А, +12 В(D)/16 А, –12 В/0,5 А, +5 В(aux)/4 А	
Номинальное выходное напряжение	+3,3 В, +5 В, +12 В(A), +12 В(B), +12 В(D), –12 В, +5 В(aux)	+3,3 В, +5 В, +12 В(A), +12 В(B), +12 В(C), +12 В(D), –12 В, +5 В(aux)	

Диапазон температур

Тип	850 Вт	1 500 Вт	1 500 Вт
При работе	От 5°C до 50°C (от 41°F до 122°F)		
При хранении	от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F)		

Identifier **GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2**

Status **In Translation**

Условия эксплуатации компьютера

Уровень переносимых по воздуху загрязнений: G2 или ниже согласно определению ISA-S71.04-1985

Таблица 13. Условия эксплуатации компьютера

	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F)	От -40 °C до 65°C (от - 40 °F до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	от 10% до 90% (без образования конденсата)	от 0% до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G при 2 мс с изменением скорости 20 дюймов/с (51 см/с) †	105 G при 2 мс с изменением скорости 52,5 дюйма/с (133 см/с)
Высота над уровнем моря (макс.)	от -15,24 м до 3048 м (от -50 до 10 000 футов)	от -15,24 м до 10 668 м (от -50 до 35 000 футов)

* Измерено с использованием спектра случайных колебаний, имитирующих условия работы пользователя.

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс во время работы жесткого диска.

Identifier GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Status In Translation

Таблица установки графических плат PCI-Express

Далее приведена таблица установки графических плат PCI-Express.

Таблица 14. Таблица установки графических плат PCI-Express

Компонент	Блок питания 850/1 500 Вт	
	Две графические платы	Три графические платы
Slot 1		x16*
Slot 2		–
Slot 3		x8
Слот 4		x16*
Слот 5		–
Слот 6		x4
Слот 7	x8	x8*
Общий максимальный отвод тепловой мощности (Вт)		360/900 Вт

* Рекомендуемое расположение



Identifier	GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3
Status	Translated

Получение справки и обращение в Alienware

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Получить информацию и помощь по продукции и услугам Alienware можно при помощи следующих интерактивных ресурсов:

Таблица 15. Продукты Alienware и интерактивные ресурсы

Информация о продукции и услугах Alienware	www.alienware.com
Приложение Dell «Справка и поддержка»	
Приложение «Начало работы»	Приложение «Начало работы» 
Доступ к справке	В поле поиска ОС Windows введите Справка и поддержка и нажмите клавишу Ввод .
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической	www.alienware.com/gamingservices

поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т. д.

VR Support (Поддержка НРЕТ)

www.dell.com/VRsupport

Видеоматериалы с пошаговыми инструкциями по обслуживанию компьютера

www.youtube.com/alienwareservices

Обращение в Alienware

Чтобы обратиться в Alienware по вопросам продаж, технической поддержки или обслуживания клиентов, посетите веб-сайт www.alienware.com.



ПРИМЕЧАНИЕ: Доступность служб различается в зависимости от страны и типа продукции. Некоторые службы могут быть недоступны в вашем регионе.



ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии действующего подключения к Интернету можно найти контактные сведения в счете на приобретенное изделие, упаковочном листе, накладной или каталоге продукции компании Dell.