Aurora R6

Настройка и технические характеристики

Модель компьютера: Alienware Aurora R6
нормативная модель: D23M
нормативный тип: D23M001

ALIENWARE™

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 - 01

Ред. A00

Содержание

Настройте компьютер..... 4

Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно..... 7

Виды.....8

Передняя панель.....8

Back.....10

Back panel..... 12

Технические характеристики..... 15

Размеры и вес.....15

System information..... 15

Memory..... 16

Порты и разъемы.....16

Связь..... 17

Video.....18

Audio.....18

Storage.....18

Мощность.....19

Условия эксплуатации компьютера..... 20

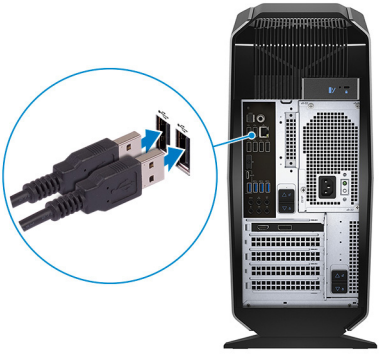
Получение справки и обращение в Alienware.... 21

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов.....21

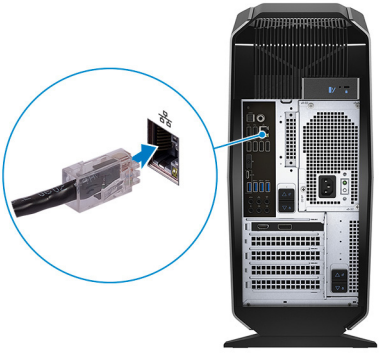
Обращение в Alienware.....21

Настройте компьютер

1 Подключите клавиатуру и мышь.



2 Подключите сетевой кабель (заказывается дополнительно).



3 Подключите дисплей.

ПРИМЕЧАНИЕ: Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Дисплей следует подключить к выделенному графическому адаптеру.

ПРИМЕЧАНИЕ: При наличии двух видеокарт в качестве основной видеокарты будет выступать видеокарта, установленная в (графический) слот 1 PCI-Express X16.

4 Подсоедините кабель питания.

5 Нажмите кнопку питания

Настройка гарнитуры виртуальной реальности — дополнительно

ПРИМЕЧАНИЕ: Гарнитура виртуальной реальности приобретается отдельно.

1 Загрузите и запустите инструменты настройки для вашей гарнитуры виртуальной реальности по адресу www.dell.com/VRsupport.

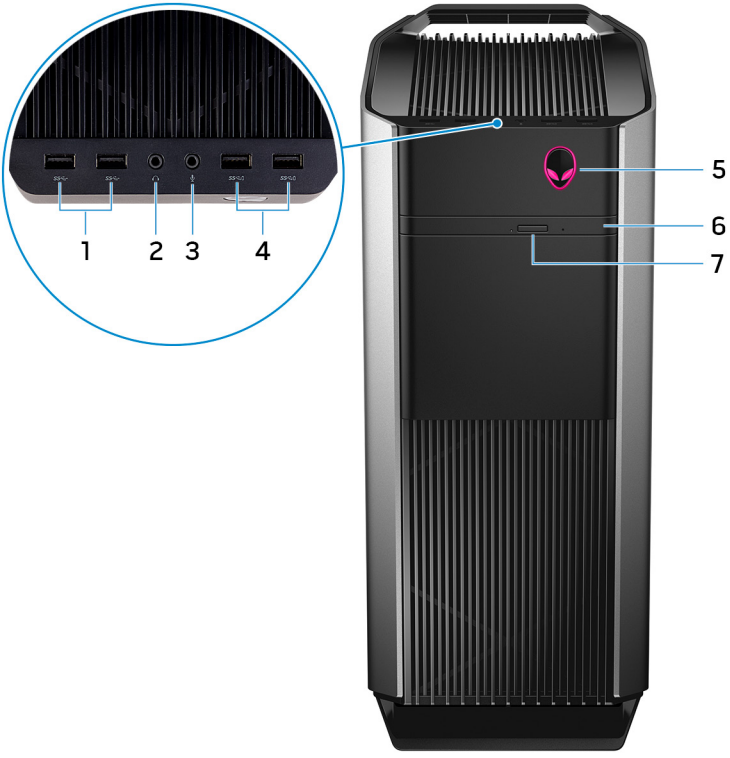
2 При появлении соответствующей подсказки подключите гарнитуру виртуальной реальности к указанным портам USB и HDMI.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подключите гарнитуру к порту HDMI на основной видеокарте и подключите дисплей к любому свободному порту на видеокарте.

3 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Виды

Передняя панель



1 **Разъемы USB 3.0 (2)**

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

2 **Разъем для наушников**

Подключение наушников или динамиков.

3 **Порт для микрофона**

Подключение внешнего микрофона для ввода звука.

4 **Порты USB 3.0 с функцией Powershare (2)**

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

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

5 **AlienHead/Кнопка питания**

Нажмите, чтобы включить компьютер, если он выключен или находится в спящем режиме.

Нажмите для завершения работы компьютера, если он включен.

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

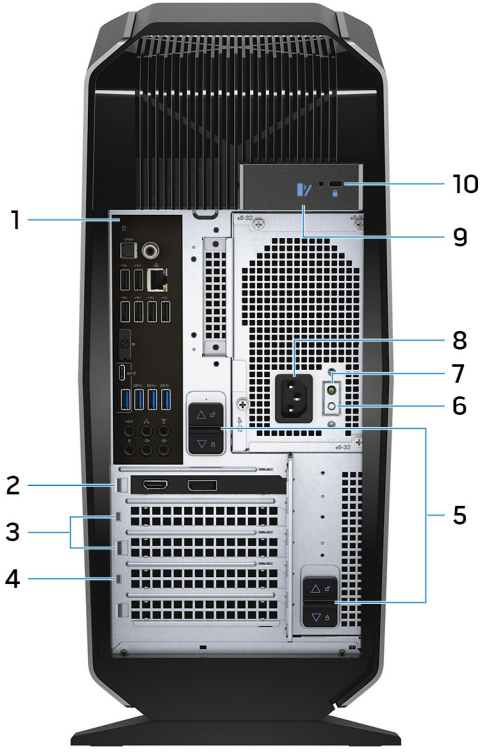
6 **Оптический дисковод (заказывается дополнительно)**

Чтение с диска и запись на диски CD, DVD и Blu-ray.

7 **Кнопка выброса лотка оптического дисковода**

Нажмите, чтобы открыть или закрыть лоток оптического дисковода.

Back



1 **Back panel**

Connect USB, audio and other devices.

2 **PCI-Express X16 mechanical/X8 electrical (graphics slot 1)**

Connect a PCI-Express card such as graphics, audio, or network card to enhance the capabilities of your computer.

For optimal graphics performance, use a PCI-Express X16 slot for connecting the graphics card.

NOTE: If you have two graphics cards, the card installed in PCI-Express X16 (graphics slot 1) is the primary graphics card.

3 **PCI-Express X4 slots (2)**

Connect a PCI-Express card such as graphics, audio, or network card to enhance the capabilities of your computer.

4 **PCI-Express X16 mechanical/X8 electrical (graphics slot 2)**

Connect a PCI-Express card such as graphics, audio, or network card to enhance the capabilities of your computer.

For optimal graphics performance, use a PCI-Express X16 slot for connecting the graphics card.

5 **Power-supply cage release-latches (2)**

Allows you to remove the power supply unit from your computer.

6 **Power-supply diagnostics button**

Press to check the power-supply state.

7 **Power-supply diagnostics light**

Indicates the power-supply state.

8 **Power port**

Connect a power cable to provide power to your computer.

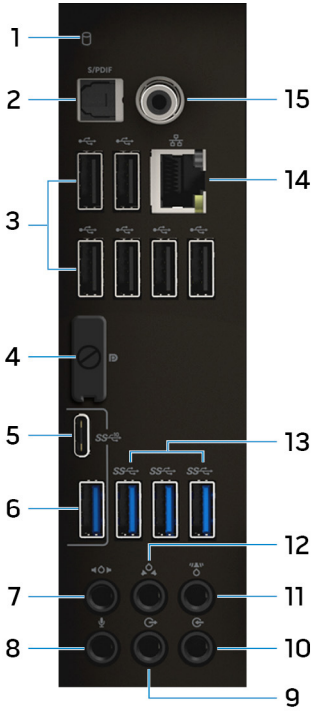
9 **Side panel release latch**

Allows you to remove the side panel from your computer.

10 **Security-cable slot**

Connect a security cable to prevent unauthorized movement of your computer. This prevents the side panel release latch from opening.

Back panel



1 **Hard-drive activity light**

Turns on when the computer reads from or writes to the hard drive.

2 **Optical S/PDIF port**

Connect an amplifier, speakers, or a TV for digital audio output through optical cables.

3 **USB 2.0 ports (6)**

Connect peripherals such as storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 480 Mbps.

4 **DisplayPort**

Connect an external display or a projector.

NOTE: The DisplayPort on the back panel of your computer is covered. Connect the display to the discrete graphics card of your computer.

5 **USB 3.1 Type-C port**

Connect peripherals, such as external storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 10 Gbps.

6 **USB 3.1 Type-A port**

Connect peripherals, such as storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 10 Gbps.

7 **Side L/R surround port**

Connect the side-left and side-right speakers or surround sound speakers.

8 **Microphone port**

Connect an external microphone to provide sound input.

9 **Front L/R surround line-out port**

Connect audio-output devices such as speakers and amplifiers. In a 5.1 speaker channel setup, connect the front-left and front-right speakers.

10 **Line-in port**

Connect recording or playback devices such as a microphone or CD player.

11 **Center/subwoofer LFE surround port**

Connect the subwoofer.

NOTE: For more information about the speaker setup, refer the documentation that shipped with the speakers.

12 **Rear L/R surround port**

Connect audio-output devices such as speakers and amplifiers. In a 5.1 speaker channel setup, connect the rear-left and rear-right speakers.

13 **USB 3.0 ports (3)**

Connect peripherals such as storage devices and printers. Provides data transfer speeds up to 5 Gbps.

14 **Network port**

Connect an Ethernet (RJ45) cable from a router or a broadband modem for network or internet access.

The two lights next to the connector indicate the connectivity status and network activity.

15 **Coaxial S/PDIF port**

Connect an amplifier, speakers, or a TV for digital audio output through coaxial cables.

Технические характеристики

Размеры и вес

Таблица 1. Размеры и вес

Высота	472,5 мм (18,60 дюйма)
Ширина	212 мм (8,34 дюйма)
Глубина	360,50 мм (14,19 дюйма)
Вес	14,62 кг (32,23 дюйма)

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

System information

Table 2. System information

Computer model	Alienware Aurora R6
Processor	• 7th Generation Intel Core i5/i5k • 7th Generation Intel Core i7/i7k **NOTE: If your computer is shipped with an Intel Core i5k or Intel Core i7k processor, you can overclock the processing speed beyond the standard specifications.**
Chipset	Intel Z270 chipset

Memory

Table 3. Memory specifications

Slots	Four DIMM sockets
Type	DDR4
Speed	• 2400 MHz • Up to HyperX FURY DDR4 XMP at 2667 MHz
Configurations supported	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB, and 64 GB (2400 MHz only)

Порты и разъемы

Таблица 4. Порты и разъемы на задней панели

Задняя панель:	
Сеть	Один порт RJ45
USB	• Шесть портов USB 2.0 • Один порт USB 3.1 Type-C • Один порт USB 3.1 Type-A • Три порта USB 3.0
Audio	• Один порт аудиовхода/микрофона • Один оптический порт S/PDIF • Один коаксиальный порт S/PDIF • Один линейный выход объемного звучания для фронтальных левого и правого динамиков • Один порт объемного звучания для боковых левого и правого динамиков • Один порт объемного звучания для тыловых левого и правого динамиков • Один порт объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

Задняя панель:	
	• Один порт линейного входа
Видео	Один порт DisplayPort (опционально) **ПРИМЕЧАНИЕ: Порт DisplayPort на задней панели закрыт. Дисплей следует подключить к выделенному графическому адаптеру.**

Таблица 5. Порты и разъемы на передней панели

Передняя панель:	
USB	• Два порта USB 3.0 • Два порта USB 3.0 с функцией PowerShare
Audio	• Один порт аудиовыхода/наушников • Один порт аудиовхода/микрофона

Связь

Таблица 6. Поддерживаемые средства связи

Ethernet	Встроенный в системную плату контроллер Ethernet Killer E2400 10/100/1000 Мбит/с
Беспроводная связь	• 802.11b/g/n • 802.11ac • Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2

Video

Table 7. Video specifications

Integrated:	
Controller	Intel HD Graphics 630
Memory	Shared system memory
Discrete:	
Type	Up to two PCI-Express X16, single-width/double-width, full length (maximum 10.5 inches) **NOTE: The graphics configuration of your desktop varies depending on the graphics card configuration ordered.**
Controller	• AMD or NVIDIA • Also supports NVIDIA SLI and AMD Crossfire technologies
Memory	Up to 12 GB

Audio

Таблица 8. Технические характеристики аудиосистемы

Контроллер	Realtek ALC3861
Тип	Встроенный контроллер 7.1-канального звука с поддержкой S/PDIF

Storage

Table 9. Storage specifications

Interface	SATA 6 Gbps
Externally accessible	One 5.25-inch drive bay for DVD+/-RW drive, Blu-ray Disc combo (optional), or Blu-ray Disc writer (optional)

Internally accessible	
Solid-state drive (SSD)	One M.2 drive **NOTE: If you purchased an M.2 drive, it is assigned as primary drive and all other SATA drives in your computer are assigned as secondary drives.**
One 3.5-inch drive bay	For one 3.5-inch SATA drive or two 2.5-inch SATA drives (optional) **NOTE: If your computer is shipped with one 3.5-inch SATA drive, it is the primary drive. If your computer is shipped with two 2.5-inch SATA drives, one is primary drive and the other is secondary drive.**
Two 2.5-inch drive bays	For two 2.5-inch SATA drives **NOTE: The SATA drives installed in these drive bays are secondary drives.**

Мощность

Таблица 10. Технические характеристики адаптера питания

Входное напряжение	100–240 В переменного тока	
Входная частота	50–60 Гц	
Диапазон температур:		
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)	
Тип	460 Вт	850 Вт
Входной ток (максимальный):	8 A	10 A
Выходной ток:	3,3 В/17 A, 5 В/25 A, 12 В(A)/18 A, 12 В(B)/16 A, 12 В(C)/8 A, 5 В(aux)/3 A	3,3 В/20 A, 5 В/20 A, 12 В(A)/32 A, 12 В(B)/48 A, 12 В(D)/16 A, -12 В/0,5 A, 5 В(aux)/4 A

Номинальное выходное напряжение:	3,3 В, 5 В, 12 В(A), 12 В(B), 12 В(C), 5 В(aux)	3,3 В, 5 В, 12 В(A), 12 В(B), 12 В(D), -12 В, 5 В(aux)

Условия эксплуатации компьютера

Количество загрязняющих веществ в воздухе: G2 или ниже по классификации ISA-S71.04-1985

Таблица 11. 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 (максимальная)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)*	40 G в течение 2 мс с изменением скорости 51 см/с (20 дюймов/с)†	105 G в течение 2 мс с изменением скорости 133 см/с (52,5 дюймов/с)‡
Высота над уровнем моря (макс.)	От –15,20 м до 3 048 м (от –50 футов до 10 000 футов);	От –15,20 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.

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 12. Продукты Alienware и интернет-ресурсы

Информация о продукции и услугах Alienware	www.alienware.com
Для получения информации по устранению неисправностей, руководств пользователя, инструкций по настройке, технических характеристик продуктов, блогов технической поддержки, драйверов, обновлений программного обеспечения и т.д.	www.alienware.com/gamingservices
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.