

Vostro 16 5630

Установка и технические характеристики

Примечания, предупреждения и предостережения

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

 **ОСТОРОЖНО:** Указывает на возможность повреждения устройства или потери данных и подсказывает, как избежать этой проблемы.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Указывает на риск повреждения оборудования, получения травм или на угрозу для жизни.

Содержание

Глава 1: Подготовка Vostro 16 5630 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Vostro 16 5630.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Верх.....	7
Передняя панель.....	9
Нижняя панель.....	10
Метка обслуживания.....	10
Глава 3: Технические характеристики Vostro 16 5630.....	12
Размеры и масса.....	12
Процессор.....	12
Набор микросхем.....	12
Операционная система.....	13
Память.....	13
Внешние порты.....	13
Внутренние разъемы.....	14
Связь.....	14
Аудио.....	15
Камера.....	15
При хранении.....	16
Устройство чтения карт памяти.....	16
Клавиатура.....	17
Тачпад.....	17
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	18
Дисплей.....	19
Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно).....	20
Встроенный графический процессор.....	20
Выделенный графический процессор.....	21
Условия эксплуатации и хранения.....	21
Глава 4: Технология ComfortView Plus.....	22
Глава 5: Режим ComfortView.....	23
Глава 6: Сочетания клавиш.....	24
Глава 7: Справка и обращение в компанию Dell.....	26

Подготовка Vostro 16 5630 к работе

ПРИМЕЧАНИЕ: Изображения, приведенные в этом документе, могут отличаться от вашего компьютера в зависимости от заказанной конфигурации.

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.



ПРИМЕЧАНИЕ: Для экономии заряда аккумулятора может перейти в энергосберегающий режим. Чтобы включить компьютер, подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

2. Завершите настройку операционной системы.

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Во время настройки следуйте приведенным далее рекомендациям Dell.

- Подключитесь к сети, чтобы получать обновления Windows.
 - ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы подключаетесь к защищенной беспроводной сети, при появлении соответствующего запроса введите пароль доступа.
- Если компьютер подключен к Интернету, войдите в систему с помощью существующей учетной записи Майкрософт (либо создайте новую). Если компьютер не подключен к Интернету, создайте автономную учетную запись.
- На экране **Support and Protection** (Поддержка и защита) введите свои контактные данные.

3. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	<p>Dell Product Registration Регистрация компьютера в Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.</p>
	<p>Мой Dell Централизованный ресурс, где можно найти основные приложения Dell, справочные статьи и другую важную информацию о вашем компьютере. Он также уведомляет вас о состоянии гарантии, рекомендуемых аксессуарах и доступных обновлениях ПО.</p>
	<p>SupportAssist SupportAssist — это интеллектуальная технология, которая поддерживает максимальную производительность компьютера путем оптимизации настроек, выявления неполадок, удаления вирусов и оповещает о необходимости установить системные обновления. SupportAssist заблаговременно проверяет состояние оборудования и программного обеспечения системы. В случае обнаружения проблемы необходимые сведения о состоянии системы отправляются в Dell, чтобы начать поиск и устранение неисправностей. Приложение SupportAssist предустановлено на большинстве устройств Dell, работающих под управлением операционной системы Windows. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК на странице www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Для получения дополнительных сведений об использовании Dell Update выполните поиск в базе знаний по адресу www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Для получения дополнительной информации об использовании Dell Digital Delivery выполните поиск в базе знаний по адресу www.dell.com/support.</p>

Изображения Vostro 16 5630

Правый



1. Слот для карты SD

Служит для считывания данных с карт памяти SD и записи на них. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Порт USB 3.2 Gen 1

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

3. Сетевой порт

Используется для подключения кабеля Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с.

4. Универсальный аудиоразъем

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

5. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

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

Вид слева



1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для работы компьютера от электросети и зарядки аккумулятора.

2. Индикатор состояния питания и аккумулятора

Отображается состояние питания и уровень заряда батареи.

Непрерывно горит белым цветом — Адаптер питания подключен и аккумулятор заряжается.

Непрерывно горит оранжевым цветом — низкий или очень низкий заряд аккумулятора.

Не горит — аккумулятор полностью заряжен.

ПРИМЕЧАНИЕ: На некоторых моделях компьютера индикатор состояния питания и аккумулятора также используется для диагностики. Дополнительные сведения см. в разделе *Поиск и устранение неисправностей* в руководстве по обслуживанию вашего компьютера.

3. Порт HDMI 1.4

Служит для подключения к телевизору, внешнему дисплею или другому устройству с входом HDMI. Обеспечивает вывод видео и звука.

4. Порт USB 3.2 Gen 1

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

5. Порт Thunderbolt 4.0 с технологией Power Delivery и DisplayPort

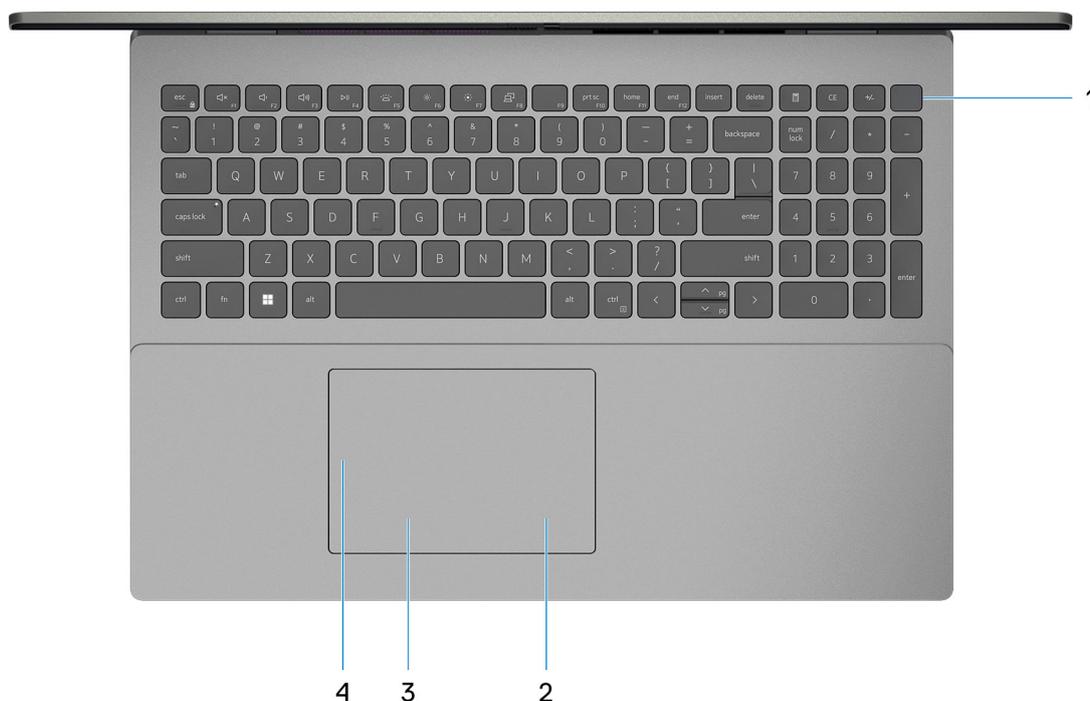
Поддерживает DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4.0, а также обеспечивает подключение к внешнему дисплею с помощью адаптера дисплея. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 40 Гбит/с для Thunderbolt 4.0.

ПРИМЕЧАНИЕ: К портам Thunderbolt 4.0 можно подключить стыковочную станцию Dell. Для получения дополнительных сведений выполните поиск в базе знаний по адресу www.dell.com/support.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для подключения устройства DisplayPort требуется адаптер USB Type-C/DisplayPort (приобретается отдельно).

ПРИМЕЧАНИЕ: Thunderbolt 4 поддерживает два дисплея 4K или один дисплей 8K.

Верх

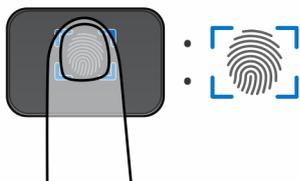


1. Кнопка питания с дополнительным сканером отпечатков пальцев

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

Когда компьютер включен, нажмите кнопку питания, чтобы перевести его в спящий режим, а для завершения работы компьютера нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 10 секунд.

Если кнопка питания оснащена устройством распознавания отпечатков пальцев, для входа в систему приложите палец к кнопке питания.



И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Выделенный участок указывает фактически активную область сканера отпечатков пальцев. Изображение предназначено только для демонстрации.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Индикатор состояния на кнопке выключателя питания предусматривается только на компьютерах без считывателя отпечатков пальцев. Компьютеры, поставляемые со сканером отпечатков пальцев, встроенным в кнопку питания, не будут оснащены индикатором состояния питания на кнопке питания.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы сбросить настройки аккумулятора, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 25 секунд.

2. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Зона нажатия правой кнопки мыши активируется при касании тачпада.

3. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Зона нажатия левой кнопки мыши активируется при касании тачпада.

4. Высокоточный тачпад

Проведите пальцем по тачпаду, чтобы переместить указатель мыши. Коснитесь, чтобы выполнить нажатие левой кнопкой мыши. Коснитесь двумя пальцами, чтобы выполнить нажатие правой кнопкой мыши.

Передняя панель



1. Левый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

2. Защитная шторка

Сдвиньте защитную шторку, чтобы закрыть объектив камеры для защиты конфиденциальности, когда камера не используется.

3. Камера

Позволяет участвовать в видеочате, снимать фото и видео.

4. Индикатор состояния камеры

Светится, когда используется камера.

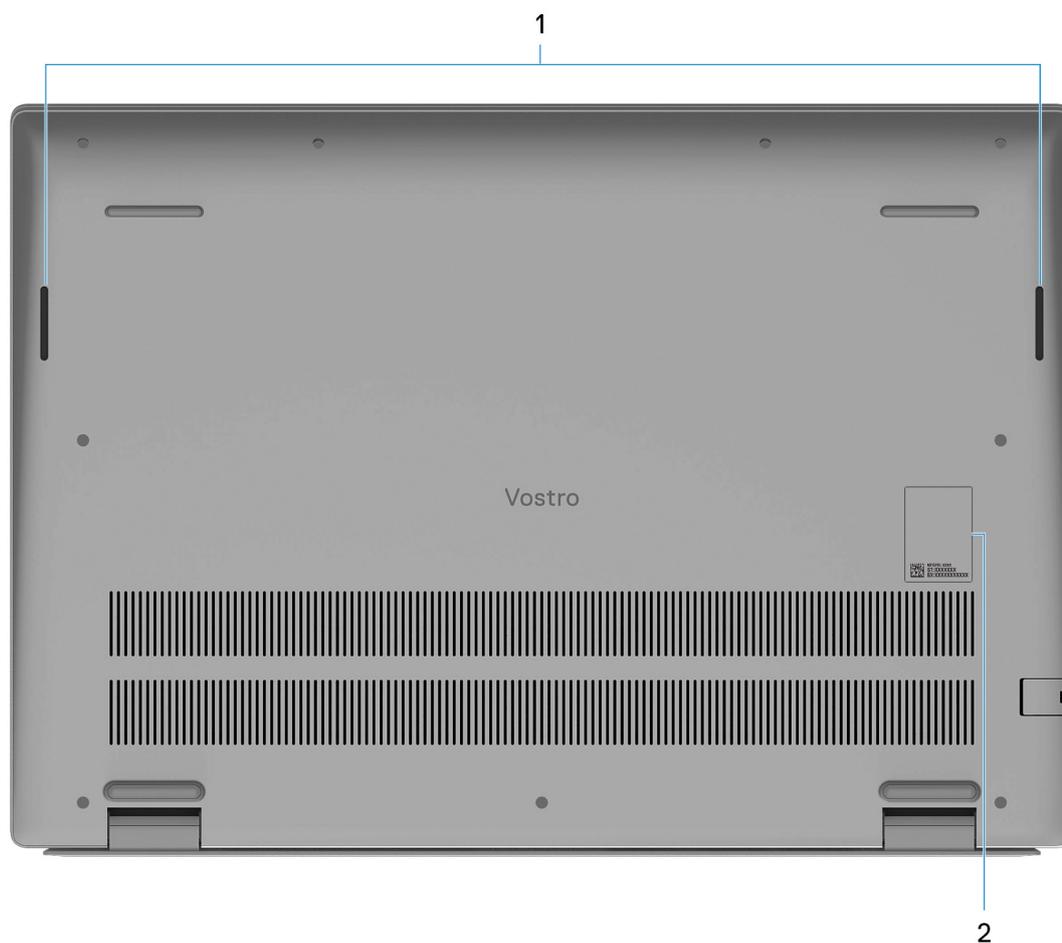
5. Правый микрофон

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

6. ЖК-панель

Отображает выходные данные для пользователя.

Нижняя панель



1. Динамики

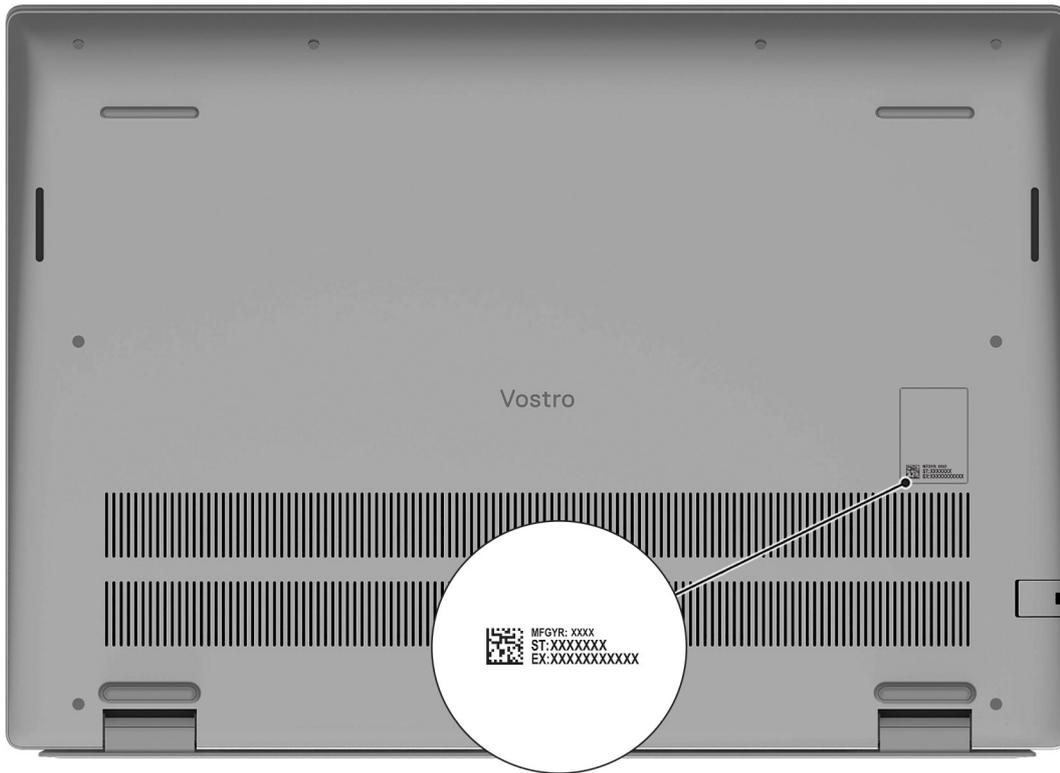
Обеспечивает воспроизведение звука.

2. Метка обслуживания и нормативные наклейки

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. Нормативная наклейка содержит сведения о соответствии компьютера стандартам.

Метка обслуживания

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



Технические характеристики Vostro 16 5630

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Vostro 16 5630.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	15,67 мм (0,62 дюйма)
Высота сзади	17,95 мм (0,71 дюймов)
Ширина	356,78 мм (14,05 дюйма)
Глубина	251,90 мм (9,92 дюйма)
Вес  ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	1,90 кг (максимум 4,19 фунта)

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Vostro 16 5630.

Таблица 3. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип процессора	Intel Core i5-1335U 13-го поколения	Процессор Intel Core i7-1355U 13-го поколения	Intel Core i5-1340P 13-го поколения
Мощность процессора	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Число ядер процессора	10 (2 +8)	10 (2 +8)	10 (2 +8)
Число потоков процессора	12	12	12
Скорость процессора	До 4,6 ГГц	До 5 ГГц	До 4,6 ГГц
Кэш процессора	12 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт
Интегрированный графический адаптер	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Vostro 16 5630.

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	Встроенный в процессор
Процессор	Процессор Intel Core i5/i7 13-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 Мбайт
Шина PCIe	До Gen 4

Операционная система

Vostro 16 5630 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Pro, 64-разрядная
- Windows 11 Pro для государственных учебных заведений, 64-разрядная
- Windows 11 Домашняя, 64-разрядная
- Windows 10 Pro, 64-разрядная
- Windows 10 Домашняя, 64-разрядная

Память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Vostro 16 5630.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два модуля памяти, встроенные в системную плату
Тип памяти	Двухканальная память LPDDR5 и LPDDR5x
Быстродействие памяти	4800 МГц
Максимальная конфигурация памяти	16 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Гбайт двухканальной памяти LPDDR5/LPDDR5x, 2 x 4 Гбайт, 4800 МГц • 16 Гбайт двухканальной памяти LPDDR5/LPDDR5x, 2 x 8 Гбайт, 4800 МГц

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Vostro 16 5630.

Таблица 6. Внешние порты

Описание	Значения
Сетевой порт	Один порт RJ-45

Таблица 6. Внешние порты (продолжение)

Описание	Значения
порты USB	<ul style="list-style-type: none"> Один порт Thunderbolt 4 с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery Два порта USB 3.2 Gen 1
Аудиоразъем	Один универсальный разъем для гарнитуры
Видеопорт	Один разъем HDMI 1.4
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Порт адаптера питания	<ul style="list-style-type: none"> Один входной разъем постоянного тока 4,5 x 2,9 мм
Гнездо защитного кабеля	Гнездо для защитного троса (клинообразное)

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Vostro 16 5630.

Таблица 7. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	<p>Один разъем M.2 2230/M.2 2280 для твердотельного накопителя</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний на странице www.dell.com/support.</p>

СВЯЗЬ

Ethernet-контроллер

Таблица 8. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	RTL8111H-CG
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Значения	
	Номер модели	Intel AX211
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5/6 ГГц	2,4/5 ГГц

Таблица 9. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)

Описание	Значения	
Стандарты беспроводной связи	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Шифрование	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64/128-разрядный алгоритм WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3 ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Отдельные версии Microsoft Windows могут не поддерживать полную функциональность Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.2

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Vostro 16 5630.

Таблица 10. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Звуковой контроллер	Realtek ALC3254
Преобразование стереосигнала	Поддерживается
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудиоинтерфейс высокой четкости
Внешний аудиоинтерфейс	Универсальный аудиоразъем
Количество динамиков	2
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается
Внешние регуляторы громкости	Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам
Мощность динамиков:	
Средняя мощность динамиков	2 x 2 Вт = 4 Вт
Максимальная мощность динамиков	2x 2,5 Вт = 5 Вт
Выходная мощность сабвуфера	Не поддерживается
Микрофон	Цифровой микрофонный массив

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Vostro 16 5630.

Таблица 11. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	FHD-камера RGB
Расположение камеры	Фронтальная камера
Тип датчика камеры	Технология датчика CMOS
Разрешение камеры:	
Фото	2,03 мегапикселя
Видео	1920 × 1080 (HD) с частотой 30 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:	82 градуса

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Vostro 16 5630.

Vostro 16 5630 поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230
- Один твердотельный накопитель M.2 2280

Основным накопителем Vostro 16 5630 является накопитель M.2, на котором установлена операционная система.

Таблица 12. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2230	PCIe Gen 4.0 x4 NVMe, до 64 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 4.0 x4 NVMe, до 64 Гбит/с	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	Накопитель PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, QLC, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	PCIe Gen 4.0 x4 NVMe, до 64 Гбит/с	До 2 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280	Накопитель PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, QLC, до 32 Гбит/с	До 1 Тбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Vostro 16 5630.

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Один разъем для карты SD
Поддерживаемые карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Таблица 13. Технические характеристики устройства чтения карт памяти (продолжение)

Описание	Значения
<p>ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.</p>	

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Vostro 16 5630.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> Клавиатура с подсветкой и цифровой клавиатурой Стандартная клавиатура с цифровой клавиатурой
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> США и Канада: 99 клавиш Великобритания: 100 клавиш Япония: 103 клавиши
Размер клавиатуры	<p>Расстояние между центрами клавиш X=18,70 мм</p> <p>Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм</p>
Сочетания клавиш	<p>На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Чтобы ввести альтернативный символ, нажмите SHIFT и соответствующую клавишу. Чтобы выполнить дополнительную функцию, нажмите Fn и соответствующую клавишу.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделе Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам.</p>

Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Vostro 16 5630.

Таблица 15. Технические характеристики тачпада

Описание	Значения
Разрешение тачпада:	> 300 т/д
Размеры тачпада:	
По горизонтали	115 мм (4,53 дюйма)
По вертикали	80 мм (3,15 дюйма)

Таблица 15. Технические характеристики тачпада (продолжение)

Описание	Значения
Жесты тачпада	Дополнительные сведения о жестях тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт на сайте support.microsoft.com .

Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Vostro 16 5630.

Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Значения
Тип	Адаптер постоянного тока мощностью 65 Вт, цилиндрический разъем 4,50 мм
Размеры разъемов	
Внешний диаметр	4,5 мм
Внутренний диаметр	2,9 мм
Входное напряжение	100–240 В переменного тока
Входная частота	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,60 А/1,70 А
Выходной ток (постоянный)	3,34 А
Номинальное выходное напряжение	19,5 В постоянного тока
Диапазон температур:	
При работе	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
Устройства хранения	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)
<p>⚠ ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.</p>	

Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Vostro 16 5630.

Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Значения
Тип аккумулятора	Четырехэлементный полимерный аккумулятор (54 Вт·ч), литийионный
Напряжение аккумулятора	15 В
Вес аккумулятора (макс.)	0,24 кг (0,53 фунта)
Размеры аккумулятора	

Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание		Значения
	Высота	271,90 мм
	Ширина	82 мм
	Глубина	5,75 мм
Диапазон температур:		
	При работе	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
	Устройства хранения	От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)
Время работы аккумулятора		Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Время зарядки аккумулятора (приблизительно)		2 ч (ExpressCharge), 3 ч (стандартная зарядка) (при выключенном компьютере)
 ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительностью, временем начала и окончания зарядки и другими параметрами можно управлять с помощью приложения Dell Power Manager. Дополнительные сведения о приложении Dell Power Manager см. в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте www.dell.com .		
Батарейка типа «таблетка»		CR2032
 ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.		

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Vostro 16 5630.

Таблица 18. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип дисплея	Full High Definition (FHD+), ComfortView	Full High Definition (FHD+), ComfortView Plus	2.5K, технология ComfortView Plus
Оptionальная сенсорная панель	Нет	Нет	Нет
Технология панели дисплея	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)	Широкий угол обзора (WVA)
Размеры панели дисплея (активная область)			
Высота	215,42 мм (8,48 дюйма)	215,42 мм (8,48 дюйма)	215,42 мм (8,48 дюйма)
Ширина	344,68 мм (13,57 дюйма)	344,68 мм (13,57 дюйма)	344,68 мм (13,57 дюйма)
Диагональ	406,46 мм (16 дюймов)	406,46 мм (16 дюймов)	406,46 мм (16 дюймов)
Собственное разрешение панели дисплея	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600
Яркость (обычная)	250 нит	300 нит	300 нит

Таблица 18. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Мегапикселей	2,30	2,30	4,09
Цветовая гамма	NTSC 45%	sRGB 100%, номинал	sRGB 100%, номинал
Число пикселей на дюйм (PPI)	141	141	189
Коэффициент контрастности (стандартный)	<ul style="list-style-type: none"> ● 800:1 (минимум) ● 1000:1 (в среднем) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1000:1 (минимум) ● 1200:1 (номинал) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 1000:1 (минимум) ● 1200:1 (номинал)
Время отклика (макс.)	35 мс	35 мс	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц	120 Гц
Угол обзора по горизонтали	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.)
Угол обзора по вертикали	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ±85 градусов (ном.) ● ±80 градусов (мин.)
Шаг пикселей	0,18 мм	0,18 мм	0,13 мм
Потребляемая мощность (макс.)	4,15 Вт	4,40 Вт	4 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие

Сканер отпечатков пальцев (заказывается дополнительно)

В следующей таблице приведены технические характеристики опционального сканера отпечатков пальцев Vostro 16 5630.

Таблица 19. Технические характеристики сканера отпечатка пальца

Описание	Значения
Технология датчика сканера отпечатков пальцев	Трансъемкостные датчики
Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев	500 т/д
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	108 x 88 пикселей

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Vostro 16 5630.

Таблица 20. Встроенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	<ul style="list-style-type: none"> ● Один разъем HDMI 1.4 	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i5/i7 13-го поколения

Таблица 20. Встроенный графический процессор (продолжение)

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
	<ul style="list-style-type: none"> Один порт Thunderbolt 4 с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery 		
Intel Iris X ^e Graphics И ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию графическая подсистема Intel Iris X ^e Graphics будет использовать Intel UHD Graphics на компьютерах с одноканальной конфигурацией памяти.	<ul style="list-style-type: none"> Один разъем HDMI 1.4 Один порт Thunderbolt 4 с интерфейсом DisplayPort и технологией Power Delivery 	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i5/i7 13-го поколения

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Vostro 16 5630.

Таблица 21. Выделенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce RTX 2050 Ti	4 Гбайт	GDDR6

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения ноутбука Vostro 16 5630.

Уровень загрязняющих веществ в атмосфере: G1, как определено в ISA-S71.04-1985

Таблица 22. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)	От -40 до 65°C (от -40 до 149°F)
Относительная влажность (макс.)	От 10 до 90% (без образования конденсата)	От 0 до 95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	110 G†	160 G†
Диапазон высот	От -15,2 до 3048 м (от -49,87 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,87 до 35 000 футов)
⚠ ОСТОРОЖНО: Диапазоны рабочих температур и температур при хранении могут различаться в зависимости от компонентов, поэтому эксплуатация или хранение устройства за пределами этих диапазонов могут повлиять на производительность конкретных компонентов.		

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

† Измерено с использованием полусинусоидального импульса длительностью 2 мс.

Технология ComfortView Plus

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Длительное воздействие синего свечения дисплея может привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую энергию. Постоянное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Дисплей этого компьютера минимизирует синее свечение и соответствует требованиям TÜV Rheinland для аппаратных решений с низким уровнем синего свечения.

Режим низкого уровня синего освещения включается на заводе, поэтому дальнейшая настройка не требуется.

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

- Расположите дисплей на комфортном для работы расстоянии — от 50 до 70 см (от 20 до 28 дюймов) от глаз.
- Чтобы обеспечить увлажнение глаз, часто моргайте, смачивайте глаза водой или используйте подходящие глазные капли.
- Во время перерыва отведите взгляд от дисплея и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 609,6 см (20 футов) в течение не менее 20 с.
- Делайте продолжительные перерывы на 20 минут через каждые два часа.

Режим ComfortView

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Длительное воздействие синего свечения дисплея может привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую энергию. Постоянное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Режим ComfortView можно включить и настроить с помощью приложения Dell CinemaColor.

Режим ComfortView соответствует требованиям TÜV Rheinland по снижению излучения синей части спектра программных решений.

Low Blue Light: программная технология Dell ComfortView задерживает вредное излучение синей части спектра, чтобы снизить нагрузку на глаза при длительном просмотре экрана.

Чтобы снизить напряжение глаз, также выполняйте следующие рекомендации.

- Расположите дисплей на комфортном для работы расстоянии — от 50 до 70 см (от 20 до 28 дюймов) от глаз.
- Чтобы обеспечить увлажнение глаз, часто моргайте, смачивайте глаза водой или используйте подходящие глазные капли.
- Во время перерыва отведите взгляд от дисплея и рассматривайте удаленный объект на расстоянии 609,6 см (20 футов) в течение не менее 20 с.
- Делайте продолжительные перерывы на 20 минут через каждые два часа.

Сочетания клавиш

ПРИМЕЧАНИЕ: Символы клавиатуры могут различаться в зависимости от языка клавиатуры. Сочетания клавиш одинаковы для всех языков.

На некоторых клавишах на клавиатуре изображены два символа. Эти клавиши могут использоваться для ввода различных символов и для выполнения дополнительных функций. Символ в нижней части клавиши соответствует знаку, который печатается при нажатии клавиши. Если нажать одновременно SHIFT и данную клавишу, печатается символ, указанный в верхней части клавиши. Например, если нажать клавишу **2**, печатается **2**; если нажать клавиши **SHIFT+2**, печатается **@**.

Клавиши F1–F12 в верхнем ряду клавиатуры — это функциональные клавиши для управления мультимедиа в соответствии со значком в нижней части каждой клавиши. Нажмите функциональную клавишу для вызова задачи, представленной значком. Например, нажатие клавиши F1 отключает звук (см. таблицу ниже).

Однако, если функциональные клавиши F1–F12 нужны для работы определенных приложений, управление мультимедиа можно отключить нажатием клавиш **Fn+ESC**. Впоследствии управление мультимедиа можно включить, нажав клавишу **Fn** и соответствующую функциональную клавишу. Например, можно отключить звук, нажав клавиши **Fn+F1**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12) можно, изменив параметр **Function Key Behavior** (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Переопределенная клавиша (для управления мультимедиа)	Действие
Клавиша F1	Fn + F1	Выключение звука
F2	Fn + F2	Уменьшение громкости
F3	Fn + F3	Увеличение громкости
F4	Fn + F4	Воспроизведение/пауза
F5	Fn + F5	Переключение подсветки клавиатуры (заказывается дополнительно)
F6	Fn + F6	Уменьшение яркости
F7	Fn + F7	Увеличение яркости
F8	Fn + F8	Переключение на внешний дисплей
F10	Fn + F10	Печать экрана
F11	Fn + F11	Главная
F12	Fn + F12	В конец

Клавиша **Fn** вместе с некоторыми клавишами также используется для вызова других вспомогательных функций.

Таблица 24. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Действие
Fn + B	Пауза/приостановка
Fn + S	Переключение функции Scroll Lock
Fn + R	Запрос системы
Fn + T	Переключение режима ультрапроизводительности
Fn + правый CTRL	Открытие меню приложения
Fn + /	Открытие меню приложения

Таблица 24. Список сочетаний клавиш (продолжение)

Функциональная клавиша	Действие
 ПРИМЕЧАНИЕ: Только бразильская клавиатура	
Fn + пробел	Открыть меню эмодзи
Fn + Esc	Переключение блокировки клавиши Fn
fn+стрелка влево	Главная
Fn+СТРЕЛКА ВПРАВО	В конец

Справка и обращение в компанию Dell

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Вы можете получить информацию и помощь по продуктам и сервисам Dell, используя следующие материалы для самостоятельного разрешения вопросов:

Таблица 25. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
Приложение My Dell	
Советы	
Обращение в службу поддержки	В поле поиска Windows введите <code>Contact Support</code> и нажмите клавишу ВВОД.
Онлайн-справка для операционной системы	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Получите доступ к лучшим решениям, диагностике, драйверам и загружаемым материалам и узнайте больше о вашем компьютере с помощью видеороликов, руководств и документов.	Уникальным идентификатором компьютера Dell служит сервисный код или код экспресс-обслуживания. Чтобы просмотреть соответствующие ресурсы технической поддержки для компьютера Dell, введите сервисный код или код экспресс-обслуживания на странице www.dell.com/support . Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе Как найти сервисный код компьютера .
Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейдите по адресу www.dell.com/support. 2. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт Поддержка > База знаний. 3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.

Обращение в компанию Dell

Порядок обращения в компанию Dell по вопросам сбыта, технической поддержки или обслуживания клиентов см. по адресу www.dell.com/contactdell.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Доступность служб различается в зависимости от страны/региона и продукта. Некоторые службы могут быть недоступны в вашей стране или вашем регионе.

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