

# Inspiron 14 5410 «два в одном»

## Настройки 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

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Глава 1: Подготовка Inspiron 5410 «два в одном» к работе.....</b>        | <b>4</b>  |
| <b>Глава 2: Изображения Inspiron 5410 «два в одном».....</b>                | <b>6</b>  |
| Правый.....   | 6         |
| Вид слева.....  | 6         |
| Верх.....   | 7         |
| Передняя панель.....  | 8         |
| Нижняя панель.....  | 9         |
| Режимы.....   | 9         |
| <b>Глава 3: Использование защитной шторки.....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>Глава 4: Технические характеристики Inspiron 5410 «два в одном».....</b> | <b>12</b> |
| Размеры и масса.....  | 12        |
| Процессор.....  | 12        |
| Набор микросхем.....  | 13        |
| Операционная система.....   | 13        |
| Оперативная память.....   | 13        |
| Внешние порты.....  | 14        |
| Внутренние разъемы.....   | 14        |
| Модуль беспроводной связи.....  | 14        |
| Аудио.....  | 15        |
| При хранении.....   | 15        |
| Память Intel Optane N10 с твердотельным накопителем.....                    | 16        |
| Устройство чтения карт памяти.....  | 16        |
| Клавиатура.....   | 17        |
| Камера.....   | 17        |
| Тачпад.....   | 18        |
| Адаптер питания.....  | 18        |
| Аккумулятор.....  | 19        |
| Дисплей.....  | 20        |
| Встроенный графический процессор.....                                       | 21        |
| Выделенный графический процессор.....                                       | 21        |
| Условия эксплуатации и хранения.....  | 21        |
| <b>Глава 5: Режим ComfortView.....</b>                                      | <b>22</b> |
| <b>Глава 6: Сочетания клавиш.....</b>                                       | <b>23</b> |
| <b>Глава 7: Справка и обращение в компанию Dell.....</b>                    | <b>25</b> |

# Подготовка Inspiron 5410 «два в одном» к работе

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

1. Подключите адаптер питания и нажмите кнопку питания.

**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Источник питания в Inspiron 5410 «два в одном» зависит от конфигурации.



**И** **ПРИМЕЧАНИЕ:** Во время доставки аккумулятор может перейти в режим энергосбережения для экономии заряда. При первом включении компьютера убедитесь, что к нему подсоединен адаптер питания.

2. Завершите установку Windows.

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><b>Мой Dell</b></p> <p>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><b>SupportAssist</b></p> <p>Приложение SupportAssist заблаговременно выявляет проблемы с оборудованием и программным обеспечением на компьютере и автоматизирует процесс взаимодействия со службой технической поддержки Dell. Оно решает проблемы с производительностью и стабилизацией, предотвращает угрозы безопасности, отслеживает и обнаруживает сбои оборудования. Дополнительные сведения см. в <i>руководстве пользователя SupportAssist для домашних ПК</i> на странице <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Нажмите <b>SupportAssist</b> и выберите <b>SupportAssist для домашних ПК</b>.</p> <p> <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Установка критически важных исправлений и драйверов устройств по мере появления новых версий. Дополнительные сведения об использовании Dell Update см. в статье базы знаний <a href="https://www.dell.com/support/000149088">000149088</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>  |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Скачивание приобретенных приложений, не предустановленных на компьютере. Дополнительные сведения об использовании Dell Digital Delivery см. в статье базы знаний <a href="https://www.dell.com/support/000129837">000129837</a> на сайте <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>   |

# Изображения Inspiron 5410 «два в одном»

## Правый



### 1. Слот для карты microSD

Служит для считывания данных с карты памяти microSD и записи на нее. Компьютер поддерживает следующие типы плат:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

### 2. Порт USB 3.2 Gen 1

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

### 3. Универсальный разъем для гарнитуры

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

## Вид слева



### 1. Порт адаптера питания

Подключение адаптера питания для питания компьютера.

### 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.

### 3. Порт HDMI

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

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

## 5. Порт USB 3.2 Gen 2 (Type-C) с технологией Power Delivery/DisplayPort

Подключение периферийных устройств, например внешних устройств хранения данных, принтеров и внешних дисплеев.

Поддерживает двухканальное распределение питания между устройствами. Напряжение на выходе составляет до 5 В, сила тока на выходе — до 3 А, что обеспечивает более быструю зарядку.

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

## 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.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В Windows можно настроить поведение кнопки питания. Дополнительную информацию см. в разделе *Я и мой компьютер Dell* по адресу [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**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.

### 2. Область щелчка правой кнопкой мыши

При нажатии выполняется щелчок правой кнопкой мыши.

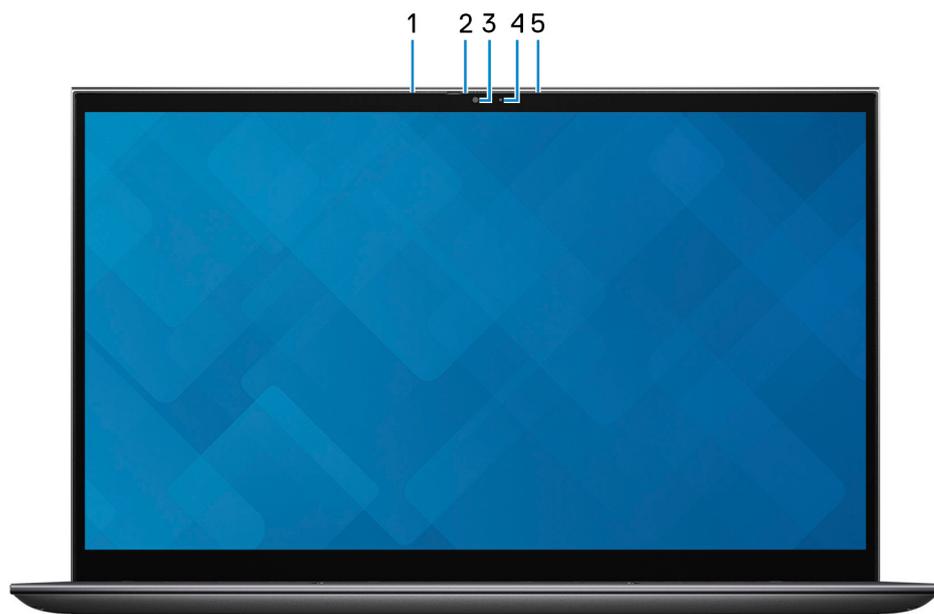
### 3. Область щелчка левой кнопкой мыши

Нажмите, чтобы выполнить щелчок левой кнопкой мыши.

### 4. Тачпад

Проведите пальцем по сенсорной панели, 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.

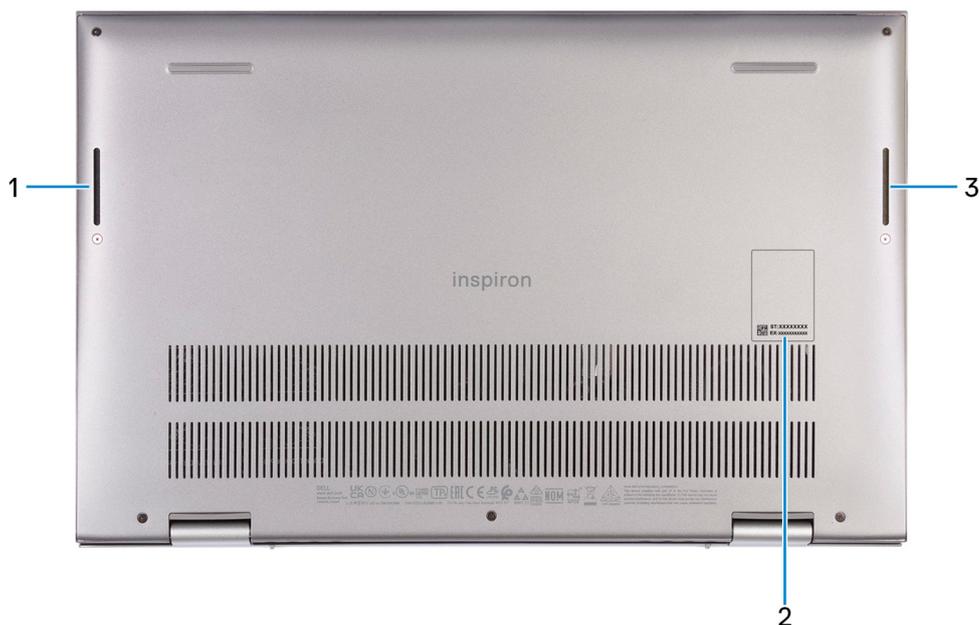
**4. Индикатор состояния камеры**

Светится, когда используется камера.

**5. Правый микрофон**

Обеспечивает цифровой ввод звука для записи аудио и голосовых вызовов.

## Нижняя панель



### 1. Левый динамик

Используется для воспроизведения звука.

### 2. 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.

### 3. Правый динамик

Используется для воспроизведения звука.

## Режимы

### Ноутбук



## Планшет



## Стойка

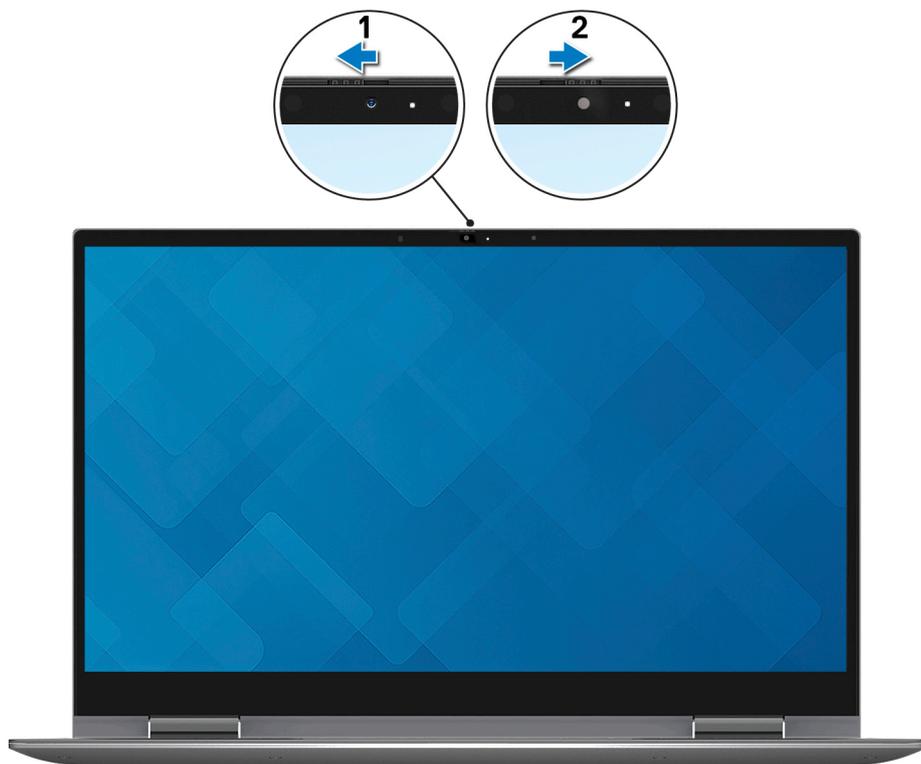


## «Палатка»



## Использование защитной шторки

1. Сдвиньте защитную шторку влево, чтобы открыть объектив камеры.
2. Сдвиньте защитную шторку вправо, чтобы закрыть объектив камеры.



# Технические характеристики Inspiron 5410

## «два в одном»

### Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 2. Размеры и масса

| Описание  | Значения                |
|---|-------------------------|
| Высота:   |                         |
| Высота спереди  | 15,32 мм (0,60 дюйма)   |
| Высота сзади  | 18 мм (0,71 дюйма)      |
| Ширина  | 321,50 мм (12,66 дюйма) |
| Глубина   | 211,35 мм (8,32 дюйма)  |
| Масса (макс.)   | 1,65 кг (3,63 фунта)    |
|  <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства. |                         |

### Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 3. Процессор

| Описание                 | Вариант 1                            | Вариант 2                            | Вариант 3                            | Вариант 4                                      | Вариант 5                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Тип процессора           | Intel Core i7-1165G7 11-го поколения | Intel Core i7-1195G7 11-го поколения | Intel Core i5-1135G7 11-го поколения | Процессор Intel Core i5-1155G7 11-го поколения | Процессор Intel Core i3-1125G4 11-го поколения |
| Мощность процессора      | 15 Вт                                | 15 Вт                                | 15 Вт                                | 15 Вт  | 15 Вт  |
| Число ядер процессора    | 4                                    | 4                                    | 4                                    | 4  | 4  |
| Число потоков процессора | 8                                    | 8                                    | 8                                    | 8  | 8  |
| Скорость процессора      | До 4,7 ГГц                           | До 5 ГГц                             | До 4,2 ГГц                           | До 4,5 ГГц                                     | До 3,7 ГГц                                     |
| Кэш процессора           | 12 Мбайт                             | 12 Мбайт                             | 8 Мбайт                              | 8 Мбайт  | 8 Мбайт  |

**Таблица 3. Процессор (продолжение)**

| Описание                       | Вариант 1                         | Вариант 2                         | Вариант 3              | Вариант 4              | Вариант 5                     |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Встроенный графический адаптер | Графический адаптер Intel Iris Xe | Графический адаптер Intel Iris Xe | Intel Iris Xe Graphics | Intel Iris Xe Graphics | Графический адаптер Intel UHD |

## Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 4. Набор микросхем**

| Описание              | Значения                            |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Набор микросхем       | Интегрированный в процессор         |
| Процессор             | Intel Core i3/i5/i7 11-го поколения |
| Разрядность шины DRAM | 64 бита                             |
| Память Flash EPROM    | 32 Мбайт                            |
| Шина PCIe             | До Gen4                             |

## Операционная система

Компьютер Inspiron 5410 «два в одном» поддерживает следующие операционные системы:

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

## Оперативная память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 5. Технические характеристики памяти**

| Описание                         | Значения         |
|----------------------------------|------------------|
| Разъемы для модулей памяти       | Два слота SODIMM |
| Тип памяти                       | DDR4             |
| Быстродействие памяти            | 3200 МГц         |
| Максимальная конфигурация памяти | 16 Гбайт         |
| Минимальная конфигурация памяти  | 8 Гбайт          |
| Объем памяти на каждый слот      | 8, 12 и 16 Гбайт |

**Таблица 5. Технические характеристики памяти (продолжение)**

| Описание                           | Значения   |
|------------------------------------|--|
| Поддерживаемые конфигурации памяти | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 3200 МГц</li> <li>8 Гбайт памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц</li> <li>12 Гбайт памяти DDR4, 1 x 4 Гбайт + 1 x 8 Гбайт, 3200 МГц</li> <li>16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 3200 МГц</li> <li>16 Гбайт памяти DDR4, 1 x 16 Гбайт, 3200 МГц</li> </ul> |

## Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 6. Внешние порты**

| Описание                      | Значения  |
|-------------------------------|---|
| порты USB                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Два порта USB 3.2 Gen 1</li> <li>Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с поддержкой Power Delivery/DisplayPort</li> </ul> |
| Аудиоразъем                   | Один разъем для гарнитуры   |
| Видеопорт/порты               | Один порт HDMI 1.4a   |
| Устройство чтения карт памяти | Одно гнездо для карты microSD   |
| Порт адаптера питания         | Один адаптер DC-in/Type-C 4,5 x 2,9 мм  |
| Гнездо защитного кабеля       | Не поддерживается   |

## Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 7. Внутренние разъемы**

| Описание | Значения   |
|----------|--|
| M.2      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth</li> <li>Один слот M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/памяти Intel Optane</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний <a href="#">000144170</a> на странице <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |

## Модуль беспроводной связи

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля беспроводной локальной сети (WLAN) ноутбука Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи**

| Описание                        | Вариант 1  | Вариант 2  | Вариант 3  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Номер модели                    | Intel AX201  | AX210  | Intel 9462   |
| Скорость передачи данных        | До 2400 Мбит/с   | До 2400 Мбит/с   | До 433 Мбит/с  |
| Поддерживаемые диапазоны частот | 2,4/5 ГГц  | 2,4/5/6 ГГц  | 2,4/5 ГГц  |
| Стандарты беспроводной связи    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul> |
| Шифрование                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128-разрядный алгоритм WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                        |
| Bluetooth                       | Bluetooth 5.1  | Bluetooth 5.2  | Bluetooth 5.0  |

## Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы**

| Описание                       | Значения   |        |
|--------------------------------|--|--------|
| Звуковой контроллер            | Realtek ALC3204                                  |        |
| Преобразование стереосигнала   | Поддерживается                                   |        |
| Внутренний аудиоинтерфейс      | Аудио высокого разрешения                        |        |
| Внешний аудиоинтерфейс         | Универсальный аудиоразъем                        |        |
| Количество динамиков           | Два  |        |
| Усилитель внутреннего динамика | Поддерживается                                   |        |
| Внешние регуляторы громкости   | Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам |        |
| Мощность динамиков:            |  |        |
|                                | Средняя мощность динамиков                       | 2 Вт   |
|                                | Максимальная мощность динамиков                  | 2,5 Вт |
| Выходная мощность сабвуфера    | Не поддерживается                                |        |
| Микрофон                       | Двойные направленные микрофоны                   |        |

## При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Inspiron 5410 «два в одном».

Inspiron 5410 «два в одном» поддерживает одну из следующих конфигураций подсистемы хранения данных:

- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один твердотельный накопитель M.2 2280/Intel Optane

**Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных**

| Тип накопителя   | Тип интерфейса                   | Емкость    |
|--|----------------------------------|------------|
| Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280                              | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | До 1 Тбайт |
| Один твердотельный накопитель M.2 2280                                   | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | До 1 Тбайт |
| Один модуль памяти M.2 2280 Intel Optane H10 с твердотельным накопителем | PCIe Gen 3 x4 NVMe, до 32 Гбит/с | До 512 ГБ  |

## Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем

Intel Optane использует технологию памяти 3D XPoint и выполняет функции энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных и (или) устройства хранения данных в зависимости от памяти Intel Optane, установленной в компьютере.

Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем выполняет функции как энергонезависимого кэша/ускорителя подсистемы хранения данных (повышая скорость чтения и записи жестких дисков), так и твердотельного накопителя для хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

**Таблица 11. Технические характеристики памяти Intel Optane H10 с твердотельным накопителем**

| Описание                           | Значения           |
|------------------------------------|--------------------|
| Интерфейс                          | PCIe Gen 3 x4 NVMe |
| Разъем                             | M.2                |
| Форм-фактор                        | 2280               |
| Емкость (память Intel Optane)      | До 32 Гбайт        |
| Емкость (твердотельный накопитель) | До 512 ГБ          |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane H10 с твердотельным накопителем поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 девятого поколения или новее
- Windows 10 64-разрядная версия или выше
- Драйвер технологии Intel Rapid Storage версии 15.9.1.1018 или новее

## Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти**

| Описание                          | Значения  |
|-----------------------------------|---|
| Устройство считывания карт памяти | Одно гнездо для карты microSD   |
| Поддерживаемые карты памяти       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital (microSD)</li> </ul> |

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти (продолжение)

| Описание  | Значения   |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• microSecure Digital High Capacity (microSDHC)</li> <li>• microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)</li> </ul> |
| <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.</p> |  |

## Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 13. Технические характеристики клавиатуры

| Описание             | Значения  |
|----------------------|---|
| Тип клавиатуры       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартная клавиатура без подсветки</li> <li>• Клавиатура с подсветкой</li> </ul>   |
| Раскладка клавиатуры | QWERTY  |
| Количество клавиш    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• США и Канада: 79 клавиш</li> <li>• Великобритания: 80 клавиш</li> <li>• Япония: 83 клавиши</li> </ul>  |
| Размер клавиатуры    | <p>Расстояние между центрами клавиш X=19,05 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><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр <b>Function Key Behavior</b> (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p> <p>Дополнительные сведения см. в разделе <a href="#">Сочетания клавиш для быстрого доступа к командам</a>.</p> |

## Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 14. Технические характеристики камеры

| Описание            | Значения                       |
|---------------------|--------------------------------|
| Количество камер    | Один                           |
| Тип камеры          | RGB-камера высокого разрешения |
| Расположение камеры | Фронтальная камера             |

**Таблица 14. Технические характеристики камеры (продолжение)**

| Описание                     |  | Значения                                 |
|------------------------------|--|--|
| Тип датчика камеры           |  | Датчик CMOS                              |
| Разрешение камеры:           |  |  |
| Фото                         |  | 0,92 мегапикселя                         |
| Видео                        |  | 1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с |
| Угол просмотра по диагонали: |  | 74,9 градуса                             |

## Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 15. Технические характеристики сенсорной панели**

| Описание                     |                | Значения   |
|------------------------------|----------------|--|
| Разрешение сенсорной панели: |                |  |
|                              | По горизонтали | 1 229  |
|                              | По вертикали   | 749  |
| Размеры сенсорной панели:    |                |  |
|                              | По горизонтали | 115 мм (4,53 дюйма)  |
|                              | По вертикали   | 70 мм (2,76 дюйма)   |
| Жесты сенсорной панели       |                | Дополнительные сведения о жестах тачпада для Windows см. в статье базы знаний Майкрософт <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> по адресу <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Адаптер питания

В следующей таблице приведены технические характеристики адаптера питания Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания**

| Описание                   | Вариант 1                  | Вариант 2                  |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип                        | USB Type-C 65 Вт           | E4, 65 Вт                  |
| Размеры разъемов           |                            |                            |
|                            | Внешний диаметр            | Не применимо               |
|                            | Внутренний диаметр         | Не применимо               |
| Входное напряжение         | 100–240 В переменного тока | 100–240 В переменного тока |
| Входная частота            | 50–60 Гц                   | 50–60 Гц                   |
| Входной ток (максимальный) | 1,60 А/1,70 А              | 1,60 А/1,70 А              |
| Выходной ток (постоянный)  | 3,25 А/3 А/3 А/3 А         | 3,34 А                     |

**Таблица 16. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)**

| Описание                        | Вариант 1   | Вариант 2                          |
|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Номинальное выходное напряжение | 20 В постоянного тока/15 В постоянного тока/9 В постоянного тока/5 В постоянного тока | 19,50 В постоянного тока           |
| Диапазон температур:            |   |                                    |
| При работе                      | От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)   | От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)    |
| Устройства хранения             | От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)  | От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F) |

**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.

## Аккумулятор

В следующей таблице приведены технические характеристики аккумулятора Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора**

| Описание   | Вариант 1  | Вариант 2  |
|--|--|--|
| Тип аккумулятора   | 41 Вт/ч, трехэлементный полимерный   | 54 Вт/ч, четырехэлементный полимерный  |
| Напряжение аккумулятора  | 11,25 В постоянного тока   | 15 В постоянного тока  |
| Вес аккумулятора (макс.)   | 0,18 кг (0,4 фунта)  | 0,23 кг (0,51 фунта)   |
| Размеры аккумулятора   |  |  |
| Высота   | 5,75 мм (0,23 дюйма)   | 5,75 мм (0,23 дюйма)   |
| Ширина   | 206,4 мм (8,13 дюйма)  | 272 мм (10,71 дюйма)   |
| Глубина  | 82 мм (3,23 дюйма)   | 82 мм (3,23 дюйма)   |
| Диапазон температур:   |  |  |
| При работе   | от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)   | от 0 до 35 °C (от 32 до 95 °F)   |
| Устройства хранения  | От -20 до 65 °C (от -4 до 149 °F)  | От -20 до 65 °C (от -4 до 149 °F)  |
| Время работы аккумулятора  | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления. | Зависит от условий эксплуатации и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления. |
| Время зарядки аккумулятора (приблизительно)  | 4 часа (при выключенном компьютере)  | 4 часа (при выключенном компьютере)  |
| <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> 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.</p> |  |  |

**Таблица 17. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)**

| Описание  | Вариант 1 | Вариант 2 |
|---|-----------|-----------|
| в разделе <i>Я и мой компьютер Dell</i> на сайте <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .   |           |           |
| Батарейка типа «таблетка»   | CR2032    | CR2032    |
| <b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> 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 Inspiron 5410 «два в одном».

**Таблица 18. Технические характеристики дисплея**

| Описание                                  | Значения                   |
|---|----------------------------|
| Тип дисплея                               | Full High Definition (FHD) |
| Технология панели дисплея                 | Широкий угол обзора (WVA)  |
| Размеры панели дисплея (активная область) |                            |
| Высота                                    | 174 мм (6,85 дюйма)        |
| Ширина                                    | 309,35 мм (12,18 дюйма)    |
| Диагональ                                 | 355,6 мм (14 дюймов)       |
| Собственное разрешение панели дисплея     | 1920 x 1080                |
| Яркость (обычная)                         | 212,50 нит                 |
| Мегапикселей                              | 2,073                      |
| Цветовая гамма                            | NTSC (45% номинал)         |
| Число пикселей на дюйм (PPI)              | 157                        |
| Коэффициент контрастности (мин.)          | 500:1                      |
| Время отклика (макс.)                     | 35 мс                      |
| Частота обновления                        | 60 Гц                      |
| Угол обзора по горизонтали                | 80 градусов                |
| Угол обзора по вертикали                  | 80 градусов                |
| Шаг пикселей                              | 0,16 мм                    |
| Потребляемая мощность (макс.)             | 3,95 Вт                    |
| Антибликовое покрытие и глянцевая отделка | Глянцевый                  |
| Опциональная сенсорная панель             | Да                         |

## Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 19. Встроенный графический процессор

| Контроллер                             | Объем памяти                            | Процессор  |
|--|---|--|
| Встроенная графическая плата Intel UHD | Совместно используемая системная память | Intel Core i3-1125G4 11-го поколения                               |
| Intel Iris Xe Graphics                 | Совместно используемая системная память | Intel Core i5-1135G7/i5-1155G7/i7-1165G7/i7-1195G7 11-го поколения |

## Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Inspiron 5410 «два в одном».

Таблица 20. Выделенный графический процессор

| Контроллер           | Объем памяти | Тип памяти |
|----------------------|--------------|------------|
| NVIDIA GeForce MX350 | 2 Гбайт      | GDDR5      |

## Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения Inspiron 5410 «два в одном».

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

Таблица 21. Условия эксплуатации компьютера

| Описание  | При работе                                     | Устройства хранения                              |
|---|--|--|
| 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) |
| <b>⚠ ОСТОРОЖНО:</b> 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 во время работы жесткого диска.

## Режим ComfortView

**⚠ ОСТОРОЖНО:** Длительное воздействие синего свечения, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и привести к долгосрочным эффектам, таким как напряжение, усталость и повреждение глаз.

Синяя часть спектра видимого света имеет малую длину волны и высокую частоту. Постоянное воздействие излучения синего света, особенно от цифровых источников, может нарушить фазы сна и изменить циркадные ритмы организма. Длительное использование компьютера также может вызвать перенапряжение других частей тела, таких как шея, руки, спина и плечи.

Дисплеи Dell с фильтром синего света повышают комфорт для глаз благодаря уменьшению мерцания экрана. Функция ComfortView уменьшает составляющую синего света, излучаемого монитором, чтобы обеспечить минимальную нагрузку на глаза. Режим ComfortView можно включить и настроить с помощью приложения **Dell CinemaColor** (DCC). Технология Dell ComfortView сертифицирована TÜV.

### Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) использует аппаратное и программное обеспечение, чтобы изображение на экране было четким и ни в чем не уступало богатству красок окружающего мира. DCC имеет четыре цветовых профиля, которые оптимизируют эти параметры в зависимости от контента и условий работы.

Открыв DCC, можно выбрать в списке варианты **Фильм (по умолчанию)**, **ComfortView**, **Спорт** или **Анимация**. Профиль ComfortView обеспечивает оптимальный комфорт для глаз благодаря программному решению Low Blue Light. Это решение соответствует стандартам TÜV по снижению уровня вредного излучения синего света по сравнению со стандартными цифровыми панелями, чтобы ваши глаза не уставали от долгой работы за экраном, и в то же время сохраняет реалистичность цветопередачи.

Режим ComfortView, сертифицированный TÜV, эффективно снижает уровень вредного синего свечения путем настройки параметров дисплея. Вы можете настроить насыщенность, температуру и контрастность, чтобы создать собственный режим в ComfortView.

**ℹ ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о компонентах Dell Cinema см. в статье базы знаний [000178241](#).

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 22. 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 страница   |
| F12                    | fn + F12  | В конец  |

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

Таблица 23. Список сочетаний клавиш

| Функциональная клавиша | Действие  |
|------------------------|---|
| fn + B                 | Пауза/приостановка  |
| fn + Insert            | Режим сна   |
| fn + H                 | Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора |
| fn + S                 | Переключение функции Scroll Lock                                |
| fn + R                 | Запрос системы  |

**Таблица 23. Список сочетаний клавиш (продолжение)**

| <b>Функциональная клавиша</b> | <b>Действие</b>                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| fn + CTRL                     | Открытие меню приложения           |
| fn + ESC                      | Переключение блокировки клавиши Fn |
| fn + Page Up                  | Переход на страницу вверх          |
| fn + Page Down                | Переход на страницу вниз           |

# 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 24. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов**

| Материалы для самостоятельного разрешения вопросов  | Расположение ресурсов   |
|---|---|
| Информация о продуктах и сервисах Dell  | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| 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   | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>  |
| 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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br>Дополнительные сведения о том, как найти сервисный код компьютера, см. в разделе <a href="#">Как найти сервисный код компьютера</a> . |
| Статьи базы знаний Dell, которые помогут решить различные проблемы при работе с компьютером.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейдите по адресу <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. В строке меню в верхней части страницы поддержки выберите пункт <b>Поддержка &gt; База знаний</b>.</li> <li>3. В поле «Поиск» на странице «База знаний» введите ключевое слово, тему или номер модели, а затем нажмите значок поиска, чтобы просмотреть соответствующие статьи.</li> </ol>                          |

## Обращение в компанию Dell

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