


XPS 8940

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.

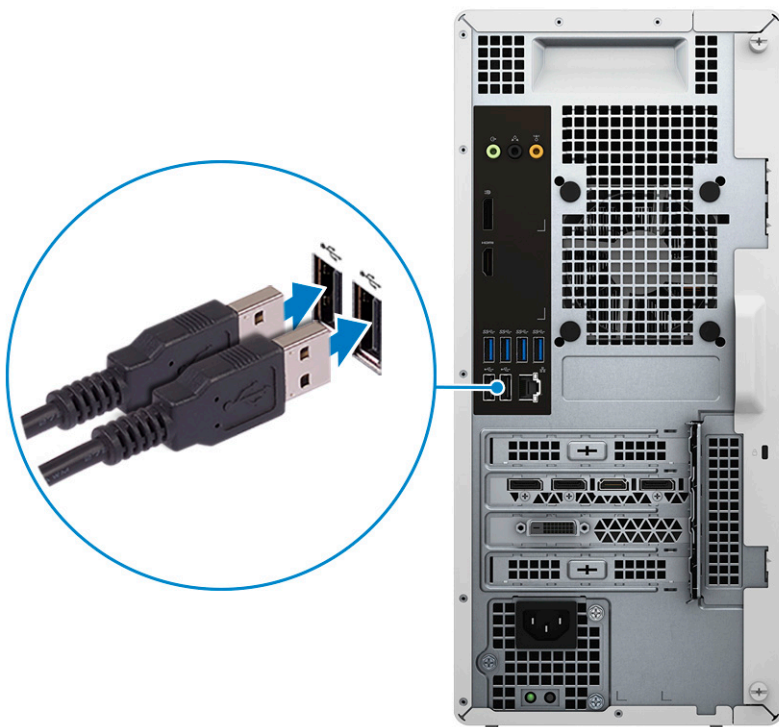
Содержание

Глава 1: Подготовка компьютера к работе.....	4
Глава 2: Изображения XPS 8940.....	8
Передняя панель.....	8
Задняя панель.....	9
Задняя панель.....	10
Глава 3: Технические характеристики XPS 8940.....	12
Размеры и масса.....	12
Процессоры.....	12
Набор микросхем.....	14
Операционная система.....	14
Память.....	14
Порты и разъемы.....	15
Ethernet-контроллер.....	16
Модуль беспроводной связи.....	16
Аудио.....	17
При хранении.....	17
Память Intel Optane.....	18
Устройство чтения карт памяти.....	18
Встроенный графический процессор.....	18
Выделенный графический процессор.....	19
Мощность.....	20
Условия эксплуатации и хранения.....	20
Глава 4: Справка и обращение в компанию Dell.....	22

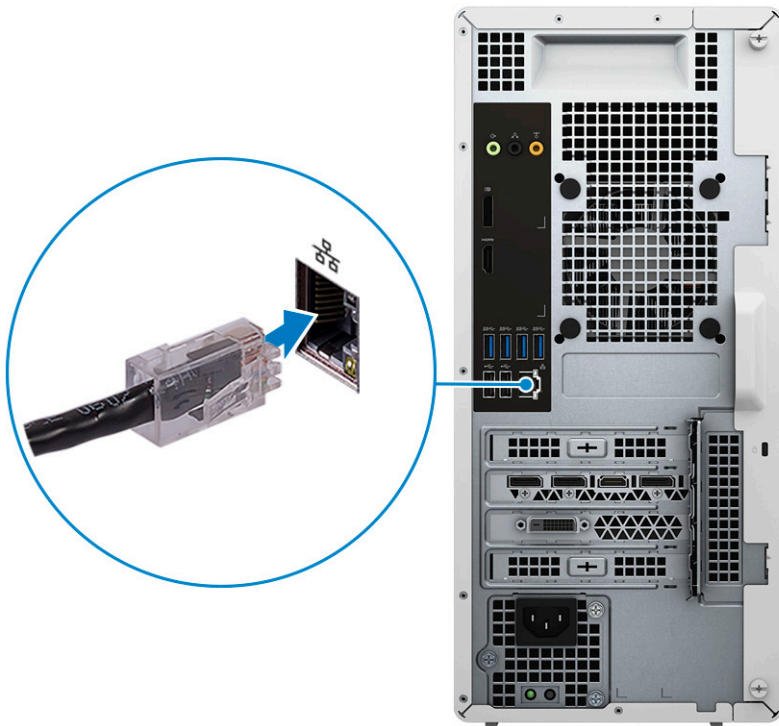
Подготовка компьютера к работе

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

1. Подсоедините клавиатуру и мышь к USB-портам на компьютере. Инструкции по подключению беспроводных клавиатуры и мыши см. в документации из их комплекта поставки.



2. Подключитесь к сети с помощью кабеля Ethernet. Либо при настройке операционной системы подключитесь к доступной беспроводной сети.

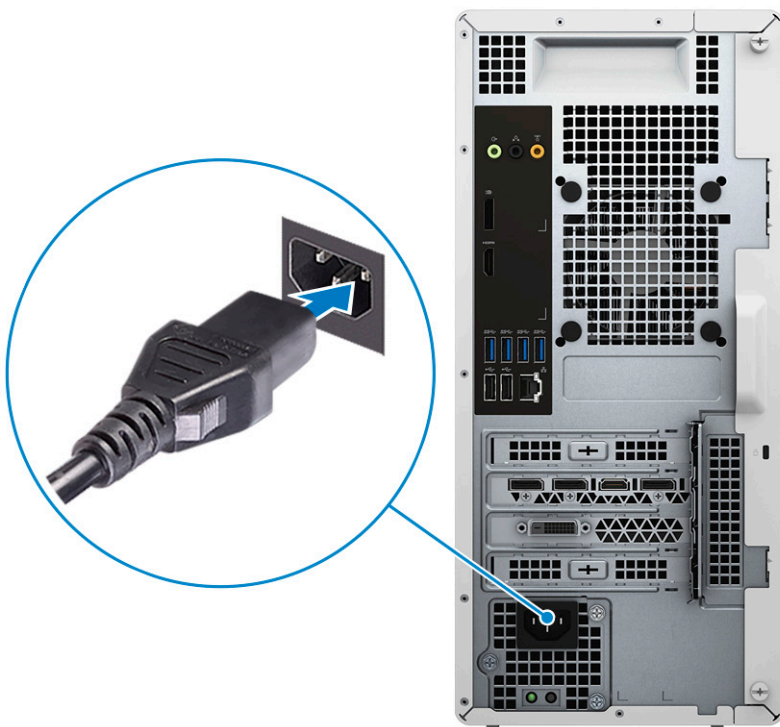


3. Подключение дисплея. Дополнительные сведения о настройке дисплея см. в документации из его комплекта поставки.



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

4. Подсоедините кабель питания к компьютеру, а затем к розетке.




5. Нажмите кнопку питания на передней панели компьютера, чтобы включить его. При необходимости нажмите кнопку питания на дисплее, чтобы включить его.



ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по подключению динамиков, принтера и других аксессуаров см. в разделе «Я и мой компьютер Dell» по адресу www.dell.com/manuals.






6. 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.

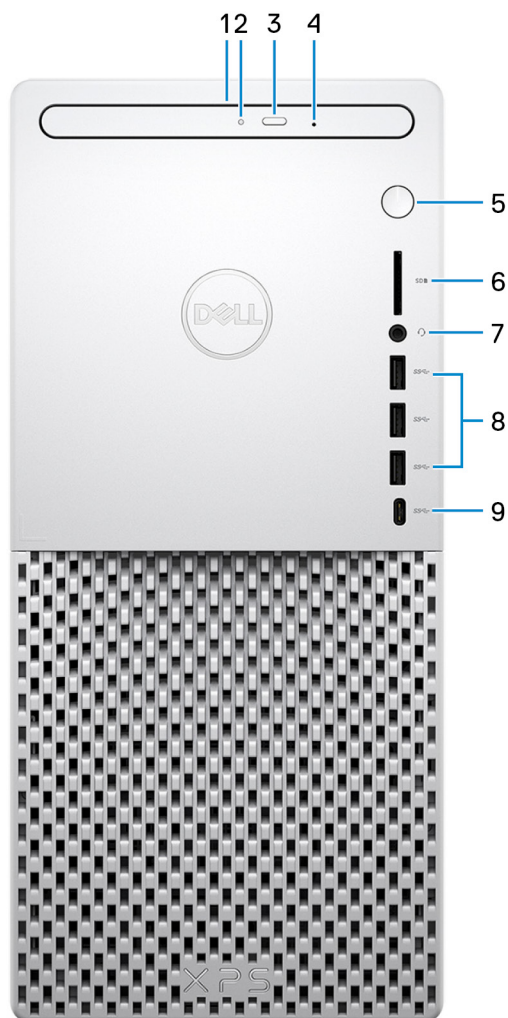
7. Найдите и используйте приложения Dell в меню «Пуск» Windows (рекомендуется).

Таблица 1. Найдите приложения Dell

Ресурсы	Описание
	<p>Мой Dell</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>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Нажмите SupportAssist и выберите SupportAssist для домашних ПК.</p> <p> ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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</p> <p>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 XPS 8940

Передняя панель



1. Тонкий оптический привод (опционально)

Осуществляет чтение и запись дисков CD, DVD и Bluray.

2. Индикатор активности оптического дисковода

Индикатор активности оптического привода загорается при обращении компьютера к оптическому приводу при операциях чтения или записи.

3. Кнопка выброса лотка оптического дисковода

Нажмите, чтобы открыть лоток оптического привода.

4. Отверстие для аварийного извлечения оптического диска

Используются для принудительного выдвижения лотка оптического привода вручную, если это не удастся сделать соответствующей кнопкой.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о том, как вручную выдвинуть лоток оптического привода, см. в статье базы знаний [000139665](https://www.dell.com/support) на сайте www.dell.com/support.

5. Кнопка питания

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

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

При нажатии и удержании принудительно завершает работу компьютера.

6. 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)

7. Порт наушников

Подключение наушников или гарнитуры (оборудованной наушниками и микрофоном).

8. Порты USB 3.1-го поколения (3)

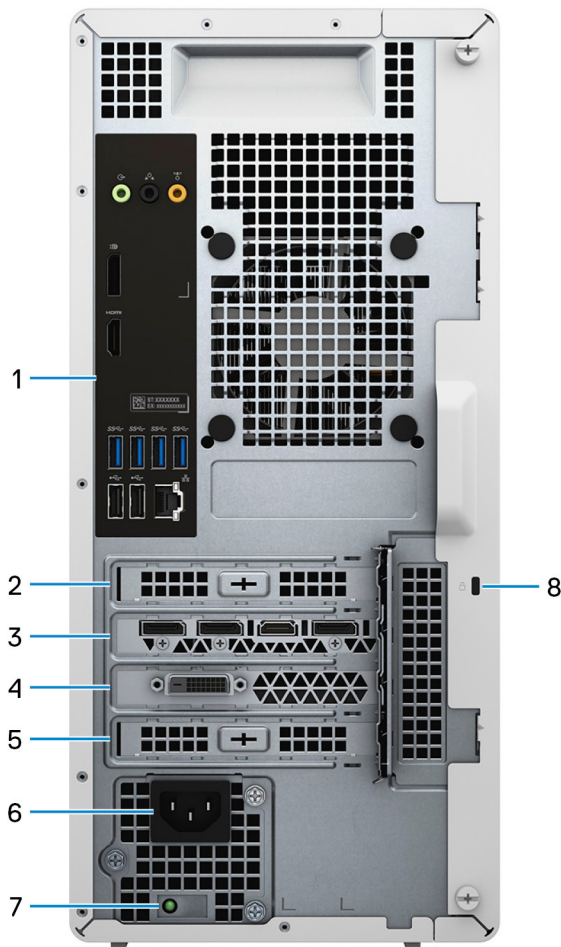
Служат для подключения периферийных устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

9. Порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Подключение к внешним устройствам хранения данных. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 5 Гбит/с.

И ПРИМЕЧАНИЕ: Этот порт не поддерживает потоковую передачу аудио- и видеосодержимого.

Задняя панель



1. Задняя панель

Подключение USB-, аудио-, видео- и других устройств.

2. Слот PCI Express x1

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

3. Слот 1 PCI Express x16 (графическое устройство)

Подключение графической платы PCI-Express для расширения возможностей компьютера.

4. Слот расширения с графической платой двойной ширины

Этот слот расширения располагается в нижней части видеоплаты двойной ширины, если она установлена в слоте PCI-Express x16.

5. Слот PCI Express x4

Подключите к компьютеру плату PCI-Express, например графическую, аудио или сетевую плату, для расширения возможностей компьютера.

6. Разъем питания

Подключите кабель питания для обеспечения питания компьютера.

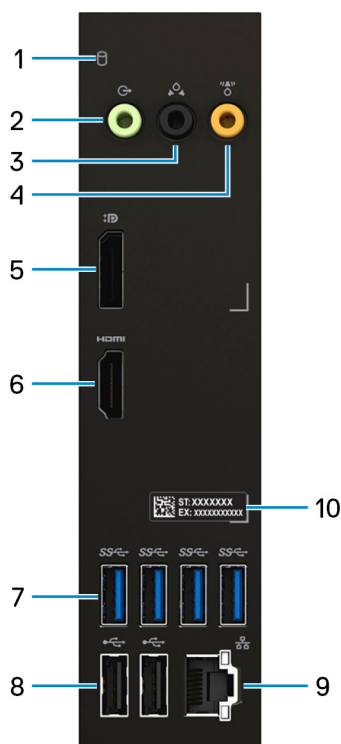
7. Индикатор диагностики блока питания

Отображает состояние блока питания.

8. Разъем для троса безопасности (клиновидный)

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

Задняя панель



1. Индикатор активности жесткого диска

Индикатор активности загорается при обращении компьютера к жесткому диску при операциях чтения или записи.

2. Порт линейного выхода


Подключение динамиков.

3. Разъем для левого и правого задних динамиков объемного звучания

Служит для подключения устройств вывода звука, таких как динамики и усилители. В настройках системы динамиков 5.1 подключите задний левый и задний правый динамики.

4. Порт для центрального динамика или сабвуфера объемного звучания

Подключите центральный динамик и/или сабвуфер.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о настройке динамиков см. в документации, прилагающейся к динамикам.

5. DisplayPort

Служат для подключения внешнего дисплея или проектора.

6. Порт HDMI

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

7. Порты USB 3.1 Gen 1 (4)

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

8. Порты USB 2.0 (2)

Служит для подключения устройств, таких как внешние запоминающие устройства и принтеры. Обеспечивает передачу данных со скоростью до 480 Мбит/с.

9. Сетевой порт (с индикаторами)

Подсоедините кабель Ethernet (RJ-45) от маршрутизатора или широкополосного модема для обеспечения доступа в локальную сеть или сеть Интернет.

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

10. 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.

Технические характеристики XPS 8940

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес XPS 8940.

Таблица 2. Размеры и масса

Описание	Значения
Высота:	
Высота спереди	367 мм (14,45 дюйма)
Высота сзади	367 мм (14,45 дюйма)
Ширина	169 мм (6,65 дюйма)
Глубина	308 мм (12,13 дюйма)
Масса (макс.)	8,2 кг (18,08 фунта)
	ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.

Процессоры

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых настольным компьютером XPS 8940.

Таблица 3. Процессоры

Процессоры	Мощность	Количество ядер	Количество потоков	Быстродействие	Кэш
Процессор Intel Core i3-10100 10-го поколения	65 Вт	4	8	До 4,3 ГГц	6 Мбайт
Intel Core i3-10105 10-го поколения	65 Вт	4	8	До 4,4 ГГц	6 Мбайт
Процессор Intel Core i5-10400 10-го поколения	65 Вт	6	12	До 4,3 ГГц	12 МБ
Процессор Intel Core i5-10400F 10-го поколения	65 Вт	6	12	До 4,3 ГГц	12 МБ
Intel Core i5-10600K десятого поколения	125 Вт	6	12	До 4,8 ГГц	12 МБ
Intel Core i5-10600KF десятого поколения	125 Вт	6	12	До 4,8 ГГц	12 МБ

Таблица 3. Процессоры (продолжение)

Процессоры	Мощность	Количество ядер	Количество потоков	Быстродействие	Кэш
Процессор Intel Core i7-10700 10-го поколения	65 Вт	8	16	До 4,8 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-10700K десятого поколения	125 Вт	8	16	До 5,1 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-10700F десятого поколения	65 Вт	8	16	До 4,8 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-10700KF десятого поколения	125 Вт	8	16	До 5,1 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i9-10900 десятого поколения	65 Вт	10	20	До 5,2 ГГц	20 Мбайт
Intel Core i9-10900K десятого поколения	125 Вт	10	20	До 5,3 ГГц	20 Мбайт
Intel Core i9-10900F десятого поколения	65 Вт	10	20	До 5,2 ГГц	20 Мбайт
Intel Core i9-10900KF десятого поколения	125 Вт	10	20	До 5,3 ГГц	20 Мбайт
Intel Core i5-11400 11-го поколения	65 Вт	6	12	До 4,4 ГГц	12 МБ
Intel Core i5-11600K 11-го поколения	125 Вт	6	12	До 4,90 ГГц	12 МБ
Core i5-11400F 11-го поколения	65 Вт	6	12	До 4,4 ГГц	12 МБ
Intel Core i5-11600KF 11-го поколения	125 Вт	6	12	До 4,90 ГГц	12 МБ
Intel Core i7-11700 11-го поколения	65 Вт	8	16	До 4,90 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-11700K 11-го поколения	125 Вт	8	16	До 5 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-11700F 11-го поколения	65 Вт	8	16	До 4,90 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i7-11700KF 11-го поколения	125 Вт	8	16	До 5 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i9-11900 11-го поколения	65 Вт	8	16	До 5,2 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i9-11900K 11-го поколения	125 Вт	8	16	До 5,3 ГГц	16 Мбайт

Таблица 3. Процессоры (продолжение)

Процессоры	Мощность	Количество ядер	Количество потоков	Быстродействие	Кэш
Intel Core i9-11900F 11-го поколения	65 Вт	8	16	До 5,2 ГГц	16 Мбайт
Intel Core i9-11900KF 11-го поколения	125 Вт	8	16	До 5,3 ГГц	16 Мбайт

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком XPS 8940.

Таблица 4. Набор микросхем

Описание	Значения
Набор микросхем	H470
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i3/i5/i7/i9 десятого поколения • Intel Core i5K/i7K/i9K 10-го поколения • Intel Core i7F/i9F 10-го поколения • Intel Core i5KF/i7KF/i9KF 10-го поколения • Intel Core i5/i7/i9 11-го поколения • Intel Core i5K/i7K/i9K 11-го поколения • Intel Core i5F/i7F/i9F 11-го поколения • Intel Core i5KF/i7KF/i9KF 11-го поколения
Разрядность шины DRAM	64 бита
Память Flash EPROM	32 Мбайт
Шина PCIe	До Gen 3.0

Операционная система

XPS 8940 поддерживает следующие операционные системы:

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

Память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти XPS 8940.

Таблица 5. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Четыре слота UDIMM
Тип памяти	Двухканальная память DDR4

Таблица 5. Технические характеристики памяти (продолжение)

Описание	Значения
Быстродействие памяти	2666 МГц/2933 МГц
Максимальная конфигурация памяти	128 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	4 Гбайт, 8 Гбайт, 16 Гбайт, 32 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 4 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 8 Гбайт памяти DDR4, 1 x 8 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 16 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 8 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 16 Гбайт памяти DDR4, 1 x 16 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 32 Гбайт памяти DDR4, 1 x 32 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 32 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 16 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 64 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 2 x 32 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 64 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 4 x 16 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM ● 128 Гбайт двухканальной памяти DDR4, 4 x 32 Гбайт, 2666/2933 МГц, UDIMM <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Компьютер поставляется с памятью с частотой 3200 МГц. Однако в конфигурации с процессорами Intel Core i3/i5 максимальная частота памяти составляет 2666 МГц. В конфигурации с процессорами Intel Core i7/i9 максимальная частота памяти составляет 2933 МГц.</p>



Порты и разъемы

В следующей таблице перечислены внешние и внутренние порты, доступные на компьютере XPS 8940.

Таблица 6. Порты и разъемы

Описание	Значения
Внешние:	
Сеть	Один порт RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Семь портов USB 3.1 Gen 1 ● Два порта USB 2.0 ● Один порт USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> ● Один разъем для наушников ● Один разъем линейного аудиовыхода ● Один выходной порт аудио объемного звучания для левого и правого динамиков с установкой сзади ● Один выходной порт аудио объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

Таблица 6. Порты и разъемы (продолжение)

Описание	Значения
Видео	 ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от графических адаптеров, установленных на компьютере, видеопорты на компьютере могут отличаться.
Устройство чтения карт памяти	Один слот SD-card
Разъем питания	Разъем кабеля питания
Безопасность	Один слот для клинового замка
Внутренние:	
Разъемы платы расширения PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Один PCIe x16 • Один PCIe x1 • Один PCIe x4
mSATA	Не поддерживается
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Два слота SATA для 2,5-дюймового жесткого диска • Один слот SATA для 3,5-дюймового жесткого диска
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Один слот M.2 2230 для комбинированной платы Wi-Fi и Bluetooth • Один разъем M.2 2230/2280 для твердотельного накопителя/модуля памяти Intel Optane  ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний на странице https://www.dell.com/support .

Ethernet-контроллер

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля проводной локальной сети Ethernet для XPS 8940.

Таблица 7. Технические характеристики Ethernet

Описание	Значения
Номер модели	Контроллер Rivet Networks E2600 PCIe Gigabit Ethernet
Скорость передачи данных	10/100/1000 Мбит/с

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице перечислены модули беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемые на XPS 8940.

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Скорость передачи данных	До 433 Мбит/с	До 2400 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5 ГГц	2,4/5 ГГц

Таблица 8. Технические характеристики модуля беспроводной связи (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2
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) 	<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 5.0	Bluetooth 5.1

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы XPS 8940.

Таблица 9. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Тип аудиосистемы	Встроенная 5.1-канальная аудиосистема высокой четкости
Звуковой контроллер	Realtek ALC3861
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудиоинтерфейс высокой четкости
Внешний аудиоинтерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Один разъем для наушников • Один разъем линейного аудиовыхода • Один выходной порт аудио объемного звучания для левого и правого динамиков с установкой сзади • Один выходной порт аудио объемного звучания для центрального канала/сабвуфера

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей XPS 8940.

Данный компьютер поставляется в одной из следующих конфигураций:

- Один 3,5-дюймовый жесткий диск
- Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один 3,5-дюймовый жесткий диск и один твердотельный накопитель M.2 2230/2280
- Один 3,5-дюймовый жесткий диск и один модуль памяти M.2 2280 Intel Optane

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный компьютер поставляется с двумя пустыми отсеками для 2,5-дюймовых жестких дисков и одним удлинительным кабелем SATA.

Основной накопитель компьютера зависит от конфигурации подсистемы хранения. Для компьютеров:

- с твердотельным накопителем M.2, где твердотельный накопитель M.2 является основным диском
- без накопителя M.2 основным является 3,5-дюймовый жесткий диск

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
3,5-дюймовый жесткий диск	SATA AHCI, до 6 Гбит/с	До 2 Тбайт

Таблица 10. Технические характеристики подсистемы хранения данных (продолжение)

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

Память Intel Optane

Память Intel Optane используется только в качестве ускорителя подсистемы хранения данных. Она не заменяет и не увеличивает оперативную память, установленную в компьютере.

И **ПРИМЕЧАНИЕ:** Память Intel Optane поддерживается на компьютерах, обладающих следующими характеристиками.

- Процессор Intel Core i3/i5/i7 7-го поколения или выше
- Windows 10 64-разрядная версия или выше
- Новейшая версия драйвера для технологии Intel Rapid Storage

Таблица 11. Память Intel Optane

Описание	Значения
Тип	Ускоритель работы хранилища
Интерфейс	PCIe 3.0 x2
Разъем	M.2 2280
Поддерживаемые конфигурации	32 Гбайт
Емкость	32 Гбайт

Устройство чтения карт памяти

В следующей таблице перечислены карты памяти, поддерживаемые ноутбуком XPS 8940.

Таблица 12. Технические характеристики устройства чтения карт памяти

Описание	Значения
Устройство считывания карт памяти	Одна карта SD
Поддерживаемые карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
И ПРИМЕЧАНИЕ:	Максимальная емкость, поддерживаемая устройством считывания карт памяти, зависит от стандарта карты памяти, установленной в компьютере.

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком XPS 8940.

Таблица 13. Встроенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> • Один порт HDMI 2.0 • Один DisplayPort 1.4 	Совместно используемая системная память	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i3/i5/i7/i9 десятого поколения • Intel Core i5K/i7K/i9K 10-го поколения • Intel Core i3/i5/i7/i9 11-го поколения • Intel Core i5K/i7K/i9K 11-го поколения <p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Процессоры Intel Core серии F 10-го и 11-го поколений не поддерживают встроенные графические процессоры. Для компьютеров, поставляемых с этими процессорами, требуется выделенный графический процессор.</p>

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого компьютером XPS 8940.

Таблица 14. Выделенный графический процессор

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce GT 1030	<ul style="list-style-type: none"> • Один одноканальный порт DVI-D • Один порт HDMI 2.0 	2 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Один двухканальный порт DVI-D • Один порт HDMI 2.0 • Один DisplayPort 1.4 	4 ГБ	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Один двухканальный порт DVI-D • Один порт HDMI 2.0 • Один DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Один двухканальный порт DVI-D • Один порт HDMI 2.0 • Один DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Один двухканальный порт DVI-D • Один порт HDMI 2.0 • Один DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6

Таблица 14. Выделенный графический процессор (продолжение)

Контроллер	Поддержка внешних дисплеев	Объем памяти	Тип памяти
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Один двухканальный порт DVI-D Один порт HDMI 2.0 Один DisplayPort 1.4 	8 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 2.0 Два DisplayPort 1.4 	8 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060	<ul style="list-style-type: none"> Один разъем HDMI 2.1 Три порта DisplayPort 1.4a 	12 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti	<ul style="list-style-type: none"> Один разъем HDMI 2.1 Три порта DisplayPort 1.4a 	8 Гбайт	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	<ul style="list-style-type: none"> Один разъем HDMI 2.1 Два порта DisplayPort 1.4a 	8 Гбайт	GDDR6
AMD Radeon RX 5300	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 2.0b Два DisplayPort 1.4 	3 Гбайт	GDDR6
AMD Radeon RX 5600	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 2.0b Три DisplayPort 1.4 	6 Гбайт	GDDR6
AMD Radeon RX 5700	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 2.0b Три DisplayPort 1.4 	8 Гбайт	GDDR6
AMD Radeon RX 5700 XT	<ul style="list-style-type: none"> Один порт HDMI 2.0b Три DisplayPort 1.4 	8 Гбайт	GDDR6

Мощность

В следующей таблице приведены номинальные характеристики питания XPS 8940.

Таблица 15. Мощность

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Тип	360 Вт	500 Вт
Входное напряжение	90–264 В переменного тока	90–264 В переменного тока
Входная частота	47–63 Гц	47–63 Гц
Входной ток (максимальный)	5 А	7 А
Выходной ток (постоянный)	18 А	18 А
Номинальное выходное напряжение	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Диапазон температур		
При работе	От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)	От 5 °C до 45 °C (от 41 °F до 113 °F)
При хранении	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)	От –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения XPS 8940.

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

Таблица 16. Условия эксплуатации компьютера

Описание	При работе	При хранении
Диапазон температур	От 10 до 35 °C (от 50 до 95 °F)	От -40 до 65°C (от -40 до 149 °F)
Относительная влажность (макс.)	20–80% (без образования конденсата)	5–95% (без образования конденсата)
Вибрация (макс.)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ударная нагрузка (максимальная)	40 G†, 2,5 мс	105 G†, 2,5 мс
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.

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 17. 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
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.