

Latitude 3440

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 Latitude 3440 к работе.....	4
Глава 2: Изображения Latitude 3440.....	6
Правый.....	6
Вид слева.....	6
Верх.....	7
Дисплей.....	8
Нижняя панель.....	9
Метка обслуживания.....	9
Индикатор заряда аккумулятора.....	10
Глава 3: Технические характеристики Latitude 3440.....	11
Размеры и масса.....	11
Процессор.....	11
Набор микросхем.....	12
Операционная система.....	12
Память.....	12
Внешние порты.....	13
Внутренние разъемы.....	13
Ethernet-контроллер.....	13
Модуль беспроводной связи.....	14
Модуль WWAN.....	14
Аудио.....	15
При хранении.....	16
Клавиатура.....	16
Камера.....	17
Тачпад.....	18
Адаптер питания.....	18
Аккумулятор.....	19
Дисплей.....	20
Устройство чтения отпечатков пальцев.....	21
Датчик.....	22
Встроенный графический процессор.....	22
Выделенный графический процессор.....	22
Таблица поддержки нескольких дисплеев.....	22
Аппаратные средства защиты.....	23
Условия эксплуатации и хранения.....	23
Глава 4: Сочетания клавиш для Latitude 3440.....	24
Глава 5: Справка и обращение в компанию Dell.....	26

Подготовка Latitude 3440 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 Ubuntu:

Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. Для получения дополнительной информации об установке и настройке ОС Ubuntu выполните поиск в базе знаний по адресу www.dell.com/support.

Для 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
	Dell Product Registration Регистрация компьютера в Dell.
	Dell Help & Support Доступ к справке и поддержке для вашего компьютера.
	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 .  ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить гарантию или повысить ее уровень, нажмите дату окончания гарантийного срока в SupportAssist.
	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 .
	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 .

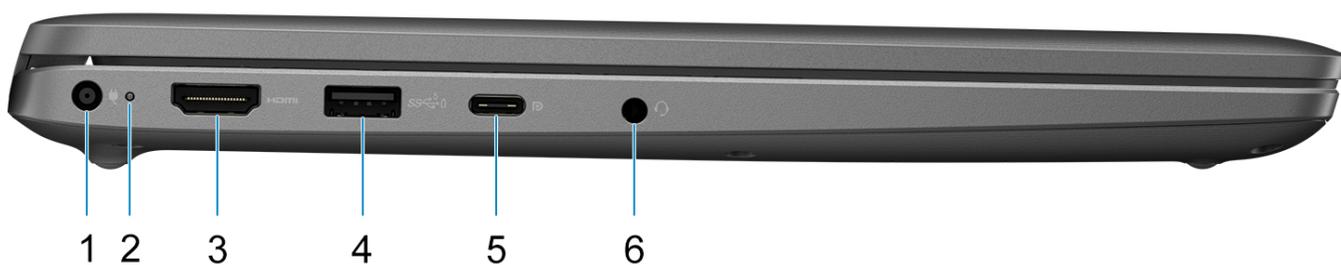
Изображения Latitude 3440

Правый



1. Слот для карты microSIM (дополнительно)
2. Порт USB 3.2 Gen 1
3. Порт RJ-45 Ethernet
4. Индикатор состояния Ethernet
5. Слот для клинового замка

Вид слева



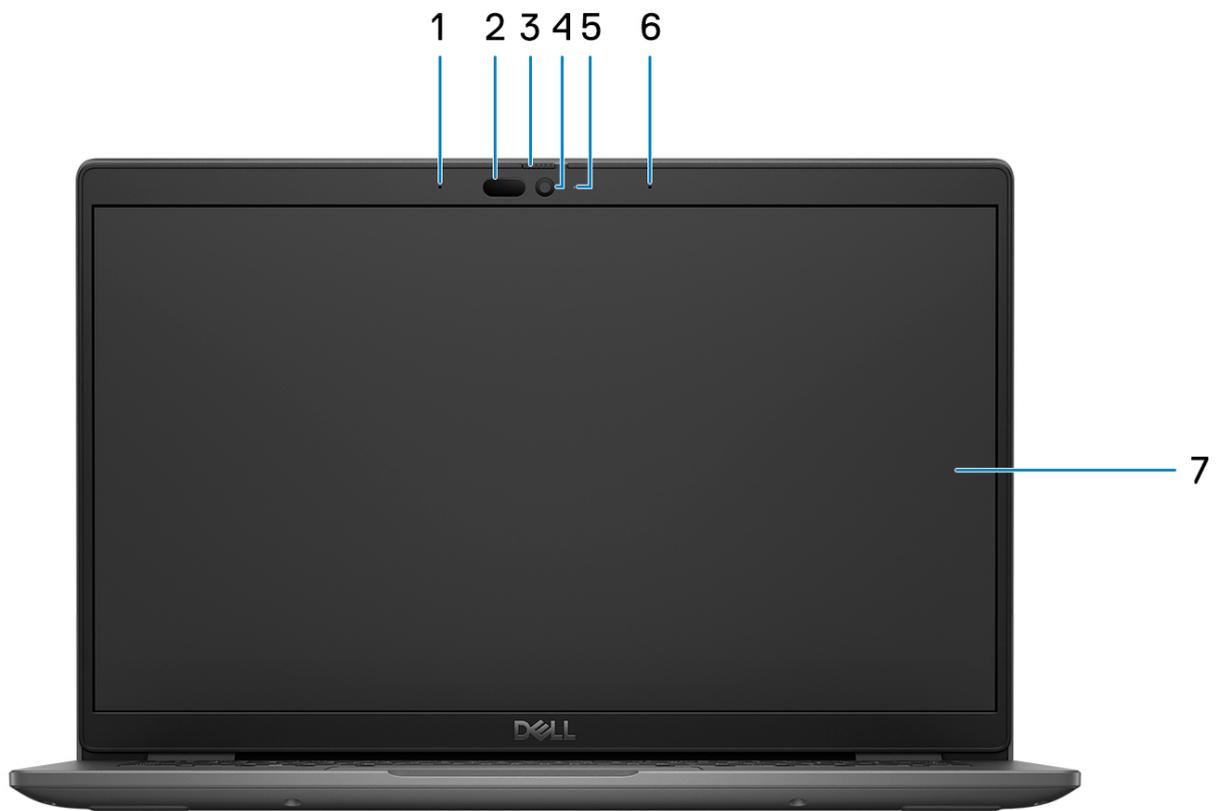
1. Порт питания постоянного тока
2. Индикатор состояния аккумулятора / диагностики
3. Порт HDMI 1.4
4. Порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare
5. Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery/DisplayPort в альтернативном режиме
6. Универсальный аудиоразъем

Верх



1. Кнопка питания с дополнительным сканером отпечатков пальцев
2. Клавиатура
3. Тачпад

Дисплей



1. Цифровой микрофонный массив
2. ИК-камера и излучатель (опционально)
3. Затвор камеры
4. RGB-камера (HD/FHD)
5. Индикатор состояния камеры
6. Цифровой микрофонный массив
7. ЖК-панель

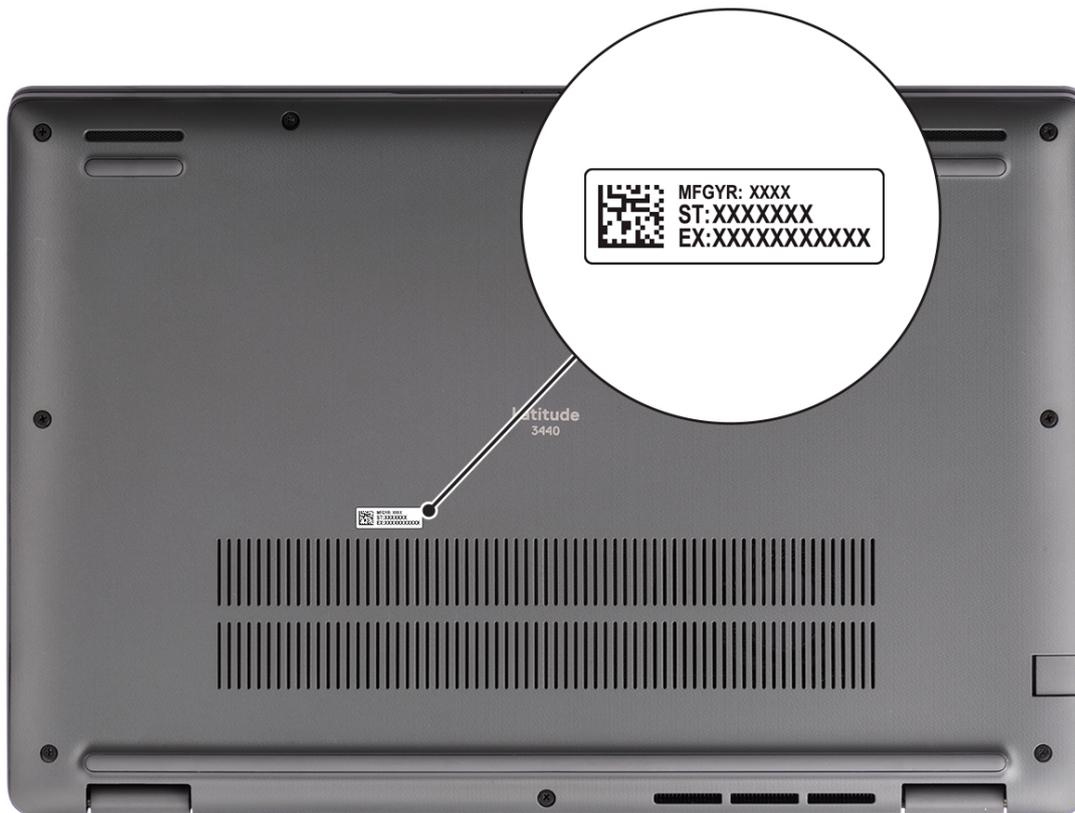
Нижняя панель



1. Ячеистая сетка динамика
2. Вентиляционные отверстия
3. Метка обслуживания и нормативные наклейки

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.



Индикатор заряда аккумулятора

В следующей таблице приведены сигналы индикатора состояния и заряда аккумулятора Latitude 3440.

Таблица 2. Сигналы индикаторов заряда и состояния аккумулятора

Источник питания	Состояние индикатора	Состояние питания системы	Уровень заряда аккумулятора
Адаптер переменного тока	Выключено	S0–S5	Полностью заряжен
Адаптер переменного тока	Светится белым	S0–S5	Уровень ниже полной зарядки
Аккумулятор	Выключено	S0–S5	11–100%
Аккумулятор	Непрерывно горит оранжевым цветом (590+/-3 нм)	S0–S5	< 10%

- S0 (горит) — система включена.
- S4 (гибернация) — система потребляет минимум энергии по сравнению с другими неактивными состояниями. Система находится почти в выключенном состоянии, за исключением питания подзарядки. Контекстные данные записываются на жесткий диск.
- S5 (не горит) — система находится в выключенном состоянии.

Технические характеристики Latitude 3440

Размеры и масса

В следующей таблице приведены высота, ширина, длина и вес ноутбука Latitude 3440.

Таблица 3. Размеры и масса

Описание	Конфигурации графической платы UMA	Конфигурации отдельной графической платы
Высота:		
Высота спереди	17,68 мм (0,70 дюйма)	17,68 мм (0,70 дюйма)
Высота сзади	19,37 мм (0,76 дюйма)	20,42 мм (0,80 дюйма)
Ширина	322,17 мм (12,68 дюйма)	322,17 мм (12,68 дюйма)
Глубина	219,43 мм (8,63 дюйма)	219,43 мм (8,63 дюйма)
Вес  ПРИМЕЧАНИЕ: Вес компьютера зависит от заказанной конфигурации и особенностей производства.	<ul style="list-style-type: none"> Минимальный: 1,54 кг (3,4 фунта) 	<ul style="list-style-type: none"> Минимальный: 1,59 кг (3,51 фунта)

Процессор

В следующей таблице приведены сведения о процессорах, поддерживаемых ноутбуком Latitude 3440.

Таблица 4. Процессор

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
Тип процессора	Intel Celeron 730 5 12-го поколения	Intel Core i3-1215U 12-го поколения	Intel Core i5-1235U 12-го поколения	Intel Core i5-1245U 12-го поколения	Intel Core i3-1315U 13-го поколения	Intel Core i5-1335U 13-го поколения	Intel Core i5-1345U 13-го поколения	Процессор Intel Core i7-1355U 13-го поколения
Мощность процессора	15 Вт							
Число ядер процессора	5	6	10	10	6	10	10	10
Число потоков процессора	5	8	12	12	8	12	12	12
Скорость процессора	До 1,1 ГГц	До 4,4 ГГц	До 4,4 ГГц	До 4,4 ГГц	До 4,5 ГГц	До 4,6 ГГц	До 4,7 ГГц	До 5,00 ГГц
Кэш процессора	8 Мбайт	10 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	10 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт	12 Мбайт

Таблица 4. Процессор (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
Встроенный графический адаптер	Графический адаптер Intel UHD	Графический адаптер Intel UHD	Intel Iris Xe Graphics					

Набор микросхем

В следующей таблице приведены сведения о наборе микросхем, поддерживаемом ноутбуком Latitude 3440.

Таблица 5. Набор микросхем

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Процессоры	Процессор Intel Celeron 7305 12-го поколения и Intel Core i3 12-го поколения	Intel Core i3/i5/i7 13-го поколения
Набор микросхем	Intel ADL-U (интегрирован в процессор)	Intel RPL-U (интегрирован в процессор)
Разрядность шины DRAM	64-разрядная	64-разрядная
Память Flash EPROM	32 Мбайт	32 Мбайт
Шина PCIe	До Gen 4.0	До Gen 4.0

Операционная система

Latitude 3440 поддерживает следующие операционные системы:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Домашняя
- Понижение версии Windows 11 Pro (заводская установка образа Windows 10)
- Ubuntu 22.04 LTS, 64-разрядная

Память

В следующей таблице приведены технические характеристики памяти Latitude 3440.

Таблица 6. Технические характеристики памяти

Описание	Значения
Разъемы для модулей памяти	Два
Тип памяти	DDR4, одноканальная, двухканальная
Быстродействие памяти	3200 млн транзакций в секунду
Максимальная конфигурация памяти	64 Гбайт
Минимальная конфигурация памяти	8 Гбайт
Объем памяти на каждый слот	8, 16 и 32 Гбайт
Поддерживаемые конфигурации памяти	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Гбайт, DDR4, 3200 млн транзакций/с

Таблица 6. Технические характеристики памяти (продолжение)

Описание	Значения
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Гбайт, DDR4, 3200 млн транзакций/с • 32 Гбайт, DDR4, 3200 млн транзакций/с • 64 Гбайт, DDR4, 3200 млн транзакций/с

Внешние порты

В следующей таблице перечислены внешние порты Latitude 3440.

Таблица 7. Внешние порты

Описание	Значения
Сетевой порт	Один раскрывающийся порт RJ-45 10/100/1000 Мбит/с
порты USB	<ul style="list-style-type: none"> • Один порт USB 3.2 Gen 2 Type-C с технологией Power Delivery/DisplayPort в альтернативном режиме • Один порт USB 3.2 Gen 1 с технологией PowerShare • Два порта USB 3.2 Gen 1
Аудиоразъем	Один универсальный аудиопорт
Видеопорт	Один разъем HDMI 1.4
слот для SIM-карты	Один разъем для карты micro-SIM (только модели с платой WWAN)
Порт адаптера питания	Один входной разъем постоянного тока (стандартный штекер 4,5 мм/порт USB-C)
Гнездо защитного кабеля	Одно гнездо для клинового замка

Внутренние разъемы

В следующей таблице перечислены внутренние разъемы ноутбука Latitude 3440.

Таблица 8. Внутренние разъемы

Описание	Значения
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Один разъем M.2 (2280 или 2230) для твердотельного накопителя • Один разъем M.2 3042 для платы WWAN • Один разъем M.2 2230 для платы WLAN <p>ПРИМЕЧАНИЕ: Подробнее о характеристиках разных типов плат M.2 см. в статье базы знаний на странице www.dell.com/support.</p>

Ethernet-контроллер

В следующей таблице приведены технические характеристики модуля проводной локальной сети Ethernet для Latitude 3440.

Таблица 9. Технические характеристики Ethernet

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

Модуль беспроводной связи

В следующей таблице перечислены модули беспроводной локальной сети (WLAN), поддерживаемые на ноутбуке Latitude 3440.

Таблица 10. Технические характеристики модуля беспроводной связи

Описание	Вариант 1	Вариант 2
Номер модели	Intel AX211	Realtek RTL8852BE
Скорость передачи данных	До 2400 Мбит/с	До 1200 Мбит/с
Поддерживаемые диапазоны частот	2,4/5/6 ГГц	2,4/5 ГГц
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 (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 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
Плата беспроводной связи Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	<p>И ПРИМЕЧАНИЕ: Версия платы беспроводной связи Bluetooth может отличаться в зависимости от операционной системы, установленной на вашем компьютере.</p>	

Модуль WWAN

В следующей таблице приведены характеристики модуля беспроводной глобальной сети (WWAN), поддерживаемого ноутбуком Latitude 3440.

Таблица 11. Технические характеристики модуля WWAN

Описание	Значения
Номер модели	Intel(R) XMM 7560 R+ LTE-A (DW5823e)
Форм-фактор	M.2 S3 с ключом B
Интерфейс хоста	PCIe Gen 2
Сетевой стандарт	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Таблица 11. Технические характеристики модуля WWAN (продолжение)

Описание	Значения
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> Нисходящий канал связи: LTE FDD: 1 Гбит/с (Cat 16) LTE TDD: 756 Мбит/с (Cat 16) UMTS: 384 Кбит/с DC-HSPA+: 42 Мбит/с (Cat 24) Восходящий канал связи: LTE FDD: 150 Мбит/с (Cat 13) LTE TDD: 90 Мбит/с (Cat 13) UMTS: 384 Кбит/с DC-HSPA+: 5,76 Мбит/с (Cat 6)
Диапазоны рабочих частот	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71) LTE TDD (B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46 (только приемник), B48) WCDMA (B1, B2, B4, B5, B8)
Блок питания	Постоянного тока от 3,135 до 4,4 В, типично 3,3 В
SIM-карта	Поддерживается через разъем для внешней или внутренней SIM-карты
eSIM с двумя SIM-картами (DSSA)	Поддерживается (доступность функций карты eSIM, встроенной в модуль, зависит от региона и требований оператора связи)
Разнесение антенн	Поддерживается
Вкл./выкл. беспроводных сигналов	Поддерживается
Пробуждение по беспроводной сети	Не поддерживается
Температура	<ul style="list-style-type: none"> Обычный диапазон рабочих температур: от –10 до +55 °C Расширенный диапазон рабочих температур: от –20 до +65 °C Температура при хранении: от –40 до +85 °C
Разъем антенны	<ul style="list-style-type: none"> 1 основная антенна WWAN 1 разнесенная антенна WWAN
 ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по поиску номера IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) компьютера см. в статье базы знаний по адресу www.dell.com/support .	

Аудио

В следующей таблице приведены технические характеристики аудиосистемы Latitude 3440.

Таблица 12. Технические характеристики аудиосистемы

Описание	Значения
Звуковой контроллер	Realtek ALC3204
Преобразование стереосигнала	Поддерживается с Waves MaxxAudio Pro
Внутренний аудиоинтерфейс	Аудиоинтерфейс высокой четкости

Таблица 12. Технические характеристики аудиосистемы (продолжение)

Описание	Значения
Внешний аудиоинтерфейс	Один универсальный аудиопорт
Количество динамиков	Два
Усилитель внутреннего динамика	Поддерживается (со встроенным аудиокодеком)
Внешние регуляторы громкости	Поддерживается
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

При хранении

В этом разделе перечислены варианты накопителей Latitude 3440.

Один твердотельный накопитель M.2 2230/2280

Таблица 13. Технические характеристики подсистемы хранения данных

Тип накопителя	Тип интерфейса	Емкость
Твердотельный накопитель M.2 2230, класс 35	PCIe NVMe Gen 4 x4	До 1 Тбайт
Твердотельный накопитель M.2 2280, класс 40	PCIe NVMe Gen 4 x4	До 1 Тбайт

Клавиатура

В следующей таблице приведены технические характеристики клавиатуры Latitude 3440.

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры

Описание	Значения
Тип клавиатуры	<ul style="list-style-type: none"> Стандартная клавиатура с подсветкой без сканера отпечатков пальцев Стандартная клавиатура с подсветкой и сканером отпечатков пальцев Стандартная клавиатура без подсветки и сканера отпечатков пальцев Стандартная клавиатура без подсветки со сканером отпечатков пальцев
Раскладка клавиатуры	QWERTY
Количество клавиш	<ul style="list-style-type: none"> США и Канада: 79 клавиш Великобритания: 80 клавиш Япония: 83 клавиши

Таблица 14. Технические характеристики клавиатуры (продолжение)

Описание	Значения
Размер клавиатуры	Расстояние между центрами клавиш X=19,05 мм Расстояние между центрами клавиш Y=18,05 мм
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>И ПРИМЕЧАНИЕ: Можно определить основное поведение функциональных клавиш (F1–F12), изменив параметр Function Key Behavior (Поведение функциональных клавиш) в программе настройки BIOS.</p>

Камера

В следующей таблице приведены технические характеристики камеры Latitude 3440.

Таблица 15. Технические характеристики камеры

Описание	Значения
Количество камер	Один
Тип камеры	<ul style="list-style-type: none"> • RGB с разрешением HD • RGB-камера с разрешением FHD • RGB-камера с разрешением FHD + ИК
Расположение камеры	Фронтальная камера
Тип датчика камеры	Датчик CMOS
Разрешение камеры:	
Фото	<ul style="list-style-type: none"> • 0,92 мегапикселя (HD) • 2,07 мегапикселя (FHD)
Видео	<ul style="list-style-type: none"> • 1280 x 720 (HD) со скоростью 30 кадров/с • 1920 x 1080 (FHD) с частотой 30 кадров/с
Разрешение инфракрасной камеры	
Фото	0,23 мегапикселя
Видео	640 x 360 с частотой 15 кадров/с
Угол просмотра по диагонали:	
Камера	<ul style="list-style-type: none"> • 78,6 градуса (HD) • 80 градусов (FHD)
Инфракрасная камера	86,6 градуса

Тачпад

В следующей таблице приведены технические характеристики тачпада Latitude 3440.

Таблица 16. Технические характеристики тачпада

Описание	Значения
Разрешение тачпада:	>300 точек на дюйм
Размеры тачпада:	
По горизонтали	115 мм
По вертикали	67 мм
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 Latitude 3440.

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип	Адаптер переменного тока мощностью 60 Вт, USB Type-C	Адаптер переменного тока мощностью 65 Вт, цилиндрический разъем 4,5 мм	Адаптер мощностью 65 Вт, USB Type-C
Размеры разъемов:			
Внешний диаметр	Не применимо	4,5 мм	Не применимо
Внутренний диаметр	Не применимо	2,9 мм	Не применимо
Размеры адаптера питания:			
Высота	22 мм (0,86 дюйма)	29 мм (1,14 дюйма)	28 мм (1,1 дюйма)
Ширина	55 мм (2,16 дюйма)	47 мм (1,85 дюйма)	51 мм (2,01 дюйма)
Глубина	66 мм (2,59 дюйма)	108 мм (4,25 дюйма)	112 мм (4,41 дюйма)
Входное напряжение	100–240 В переменного тока	от 100 до 240 вольт переменного тока	от 100 до 240 вольт переменного тока
Входная частота	50–60 Гц	50–60 Гц	50–60 Гц
Входной ток (максимальный)	1,7 А	1,60 А/1,70 А	1,7 А
Выходной ток (постоянный)	<ul style="list-style-type: none">20 В/3 А15 В/3 А9 В/3 А5 В/3 А	3,34 А	<ul style="list-style-type: none">20 В/3,25 А (длительная нагрузка)15 В/3 А (длительная нагрузка)9,0 В/3 А (длительная нагрузка)

Таблица 17. Технические характеристики адаптера питания (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
			<ul style="list-style-type: none"> 5,0 В/3 А (длительная нагрузка)
Номинальное выходное напряжение	<ul style="list-style-type: none"> 20 В постоянного тока 15 В постоянного тока 9 В постоянного тока 5 В постоянного тока 	19,5 В постоянного тока	<ul style="list-style-type: none"> 20 В постоянного тока 15 В постоянного тока 9 В постоянного тока 5 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)	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
При хранении	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)	От -40 до 70 °C (от -40 до 158 °F)	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 Latitude 3440.

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
Тип аккумулятора	Трехэлементный литийионный аккумулятор, 42 Вт·ч, с поддержкой технологии ExpressCharge	Трехэлементный литийионный аккумулятор, 54 Вт·ч, с поддержкой технологии ExpressCharge	Трехэлементный аккумулятор, 42 Вт·ч, с длительным сроком службы, ExpressCharge 1.0	Трехэлементный аккумулятор, 54 Вт·ч, с длительным сроком службы, ExpressCharge 1.0
Напряжение аккумулятора	11,4 В	11,4 В	11,4 В	11,4 В
Вес аккумулятора (макс.)	0,19 кг	0,22 кг	0,19 кг	0,22 кг
Размеры аккумулятора				
	Высота	5,73 мм	5,73 мм	5,73 мм
	Ширина	263 мм	263 мм	263 мм
	Глубина	79,42 мм	79,42 мм	79,42 мм
Диапазон температур:				
	При работе	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)	От 0 до 45 °C (от 32 до 113 °F)
	Хранилище	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)	от -20 °C до 60 °C (от -4 °F до 140 °F)
Время работы аккумулятора	Зависит от условий эксплуатации и	Зависит от условий эксплуатации и	Зависит от условий эксплуатации	Зависит от условий эксплуатации

Таблица 18. Технические характеристики аккумулятора (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
	может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.	и может быть значительно меньше при определенных условиях повышенного энергопотребления.
Время зарядки аккумулятора (приблизительно) ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительность, 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 .	<ul style="list-style-type: none"> 0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере) 16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере) 46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере) 16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере) 46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере) 16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере) 46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере) 	<ul style="list-style-type: none"> 0~15 °C — 4 ч (при выключенном компьютере) 16~45 °C — 2 ч (при выключенном компьютере) 46~50 °C — 3 ч (при выключенном компьютере)
Батарейка типа «таблетка»	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
<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> <p>⚠ ОСТОРОЖНО: Dell рекомендует регулярно заряжать аккумулятор для обеспечения оптимального энергопотребления. Если аккумулятор полностью разряжен, подключите адаптер питания, включите компьютер и перезагрузите компьютер, чтобы снизить энергопотребление.</p>				

Дисплей

В следующей таблице приведены технические характеристики дисплея Latitude 3440.

Таблица 19. Технические характеристики дисплея

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Тип дисплея	14-дюймовый с разрешением HD	14-дюймовый с разрешением Full HD (FHD)	14-дюймовый с разрешением Full HD (FHD)
Опциональная сенсорная панель	Нет	Нет	Да
Цвет	262 144	262 144	16,2 млн
Тип панели	6-разрядный	6-разрядный	6-разрядный+FRC

Таблица 19. Технические характеристики дисплея (продолжение)

Описание	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Технология панели дисплея	Скрученный нематический кристалл (TN)	Широкий угол обзора (WVA)/планарная коммутация (IPS)	Широкий угол обзора (WVA)/планарная коммутация (IPS)
Размеры панели дисплея (активная область)			
Высота	309,37	309,37	309,37
Ширина	174,02	174,02	174,02
Диагональ	354,95	354,95	354,95
Собственное разрешение панели дисплея	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Яркость (обычная)	220 нит	250 нит	300 нит
Мегапикселей	1,05 мегапикселя	2,07 мегапикселя	2,07 мегапикселя
Цветовая гамма	45% (NTSC)	45% (NTSC)	72% (NTSC)
Число пикселей на дюйм (PPI)	112	157	157
Коэффициент контрастности (стандартный)	300:1	500:1	600:1
Время отклика (макс.)	25 мс	35	35 мс
Частота обновления	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Угол обзора по горизонтали	45 +/- градусов	85 +/- градусов	85 +/- градусов
Угол обзора по вертикали	35 +/- градусов	85 +/- градусов	85 +/- градусов
Шаг пикселей	0,2265 (H) x 0,2265 (V)	0,161 (H) x 0,161 (V)	0,161 (H) x 0,161 (V)
Потребляемая мощность (макс.)	2,5 Вт	3,1 Вт	4,3 Вт
Антибликовое покрытие и глянцевая отделка	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие	Антибликовое покрытие

Устройство чтения отпечатков пальцев

В следующей таблице приведены технические характеристики сканера отпечатков пальцев Latitude 3440.

 **ПРИМЕЧАНИЕ:** Сканер отпечатков пальцев находится на кнопке питания.

Таблица 20. Технические характеристики сканера отпечатков пальцев

Описание	Значения
Технология датчика сканера отпечатков пальцев	Емкостный
Разрешение датчика сканера отпечатков пальцев	500 пикселей на дюйм
Размер датчика сканера отпечатков пальцев в пикселях	108 x 88

Датчик

В следующей таблице приведены характеристики датчика Latitude 3440.

Таблица 21. Датчик

Поддерживаемые датчики
Адаптивная тепловая производительность применима только для отдельного графического адаптера

Встроенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики встроенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Latitude 3440.

Таблица 22. Встроенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Процессор
Графический адаптер Intel UHD	Совместно используемая системная память	Процессор Intel Core i3/Celeron 12-го поколения
Intel Iris Xe Graphics	Совместно используемая системная память	Intel Core i3/i5/i7 13-го поколения

Выделенный графический процессор

В следующей таблице приведены технические характеристики выделенного графического процессора, поддерживаемого ноутбуком Latitude 3440.

Таблица 23. Выделенный графический процессор

Контроллер	Объем памяти	Тип памяти
Nvidia GeForce MX550	2 Гбайт	GDDR6

Таблица поддержки нескольких дисплеев

В следующей таблице приведена таблица поддержки нескольких дисплеев ноутбуками Latitude 3440.

Таблица 24. Таблица поддержки нескольких дисплеев

Графический адаптер	Режим прямого вывода для контроллера выделенного графического адаптера	Число поддерживаемых внешних дисплеев с включенным встроенным дисплеем компьютера	Число поддерживаемых внешних дисплеев с выключенным встроенным дисплеем компьютера
Графический адаптер Intel UHD	Встроенный контроллер	3	4
Intel Iris X ^e Graphics	Встроенный контроллер	3	4
NVIDIA GeForce MX550	Гибридный MS	3	4

Аппаратные средства защиты

В следующей таблице приведены аппаратные средства защиты Latitude 3440.

Таблица 25. Аппаратные средства защиты

Аппаратные средства защиты
Одно гнездо для клинового замка
Отдельный модуль TPM 2.0 не поддерживается для процессора intel® Celeron® 7305 12-го поколения, кэш 8 Мбайт, 5 ядер, 5 потоков, до 1,1 ГГц
Сертификация FIPS 140-2 для TPM
Сертификация TCG для TPM (Trusted Computing Group)
Обнаружение несанкционированного вскрытия корпуса
BIOS — очистка TPM и/или блокировка загрузки системы после обнаружения вскрытия корпуса
RPMC (указывается посредством флэш-памяти SPI или eRPMC)
Цепь обнаружения и предотвращения взлома флэш-памяти SPI

Условия эксплуатации и хранения

В этой таблице приведены условия эксплуатации и хранения ноутбука Latitude 3440.

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

Таблица 26. 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.)	90% (без конденсации)	95% (без конденсации)
Вибрация (макс.)*	0,66 GRMS	–
Ударная нагрузка (максимальная)	140 G†	–
Диапазон высот	От -15,2 до 3048 м (от -49,8 до 10 000 футов)	От -15,2 до 10 668 м (от -49,8 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.

Сочетания клавиш для Latitude 3440

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 27. Список сочетаний клавиш

Функциональная клавиша	Основной алгоритм
Клавиша F1	Выключение звука
F2	Уменьшение громкости
F3	Увеличение громкости
F4	Отключение микрофона
F5	Переключение подсветки клавиатуры (опционально). ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиатуры без подсветки имеют функциональную клавишу F5 без значка подсветки и не поддерживают переключение подсветки клавиатуры. ПРИМЕЧАНИЕ: Переключение между режимами подсветки клавиатуры: выключена, низкий уровень подсветки и высокий уровень подсветки
F6	Уменьшение яркости
F7	Увеличение яркости
F8	Переключение на внешний дисплей
F10	Печать экрана
F11	Главная
F12	В конец

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

Таблица 28. Дополнительный режим

Функциональная клавиша	Дополнительный режим
Fn+F1	Алгоритм работы клавиши F1 зависит от операционной системы и приложения.

Таблица 28. Дополнительный режим (продолжение)

Функциональная клавиша	Дополнительный режим
Fn+F2	Алгоритм работы клавиши F2 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F3	Алгоритм работы клавиши F3 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F4	Алгоритм работы клавиши F4 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F5	Алгоритм работы клавиши F5 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F6	Алгоритм работы клавиши F6 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F7	Алгоритм работы клавиши F7 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F8	Алгоритм работы клавиши F8 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F10	Алгоритм работы клавиши F10 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F11	Алгоритм работы клавиши F11 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+F12	Алгоритм работы клавиши F12 зависит от операционной системы и приложения.
Fn+PrtScr	Включение или выключение беспроводной сети
Fn+B	Пауза
Fn+CTRL+B	Прерывание
Fn+Insert	Режим сна
Fn+S	Переключение функции Scroll Lock
Fn+H	Переключение между индикатором питания и состояния аккумулятора и индикатором активности жесткого диска
Fn+R	Запрос системы
Fn+CTRL	Открытие меню приложения
Fn+ESC	Переключение блокировки клавиши Fn
Fn+PgUp	Переход на страницу вверх
Fn+Page Down	Переход на страницу вниз
Fn+HOME	Главная
Fn+END	В конец
Fn + правая клавиша CTRL	Сочетание клавиш/вспомогательное меню, назначенное правой клавише CTRL
Fn+SHIFT+B	<p>Включает незаметный режим</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <p> Сочетание клавиш будет включать незаметный режим. Это сочетание горячих клавиш будет отключено по умолчанию во избежание случайного срабатывания. Вы можете включить его через настройки BIOS.</p>

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 29. Материалы для самостоятельного разрешения вопросов

Материалы для самостоятельного разрешения вопросов	Расположение ресурсов
Информация о продуктах и сервисах Dell	www.dell.com
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.