

Чем версия 24H2 порадует пользователей?

Участники программы Windows Insider уже могут оценить почти финальную версию грядущего масштабного апдейта 24H2. Корпорация Microsoft — это американская многопрофильная компания, занимающаяся разработкой программного обеспечения и производством компьютерной техники. Она была основана в 1975 году Биллом Гейтсом и Полом Алленом и на сегодняшний день является одной из самых крупных и известных IT-компаний в мире.

 Среди продуктов Microsoft наиболее известными являются операционные системы Windows, пакеты офисных приложений Office, браузер Internet Explorer и поисковая система Bing. Кроме того, компания занимается разработкой программного обеспечения для серверов, баз данных, игровых консолей Xbox и многих других устройств.

 Microsoft также предоставляет услуги облачных вычислений и хранения данных через свою платформу Azure, а также занимается разработкой искусственного интеллекта и других инновационных технологий. Компания имеет филиалы по всему миру и сотрудничает с многими крупными корпорациями и организациями." data-html="true" data-original-title="Microsoft" >Microsoft выпустила сборку 26100.712 в канал Release Preview, что означает переход к заключительной стадии тестирования и устранению недочётов перед всеобщим релизом позднее в этом году.

Хотя в эпоху Windows 11 Microsoft придерживается модели более частых, но менее объёмных обновлений, ежегодные осенние релизы вносят более существенные изменения. Апдейт 24H2 не станет исключением. Он включает обновлённые версии критически важных системных компонентов: компилятора, ядра ОС и планировщика задач. Эти низкоуровневые модификации призваны улучшить производительность на ARM-процессорах. Ожидается, что на существующих Windows-системах на базе ARM будет наблюдаться прирост скорости работы x86-приложений на 10-20% благодаря усовершенствованиям в технологии трансляции Prism.

Релиз принесёт и ряд нововведений, заметных для рядовых пользователей. Среди них — возможность создавать архивы TAR и 7-zip прямо из Проводника, поддержка нового стандарта Wi-Fi 7, энергосберегающий режим, улучшенная совместимость с аудиоустройствами на базе Bluetooth Low Energy. Также можно будет запускать ИИ-помощника Copilot в обычном оконном режиме, а не только в выделенной области экрана.

Некоторые из функций будут эксклюзивными для специальных ПК Copilot+ с повышенными требованиями: 16 ГБ оперативной памяти, 256 ГБ на накопителе и производительным нейропроцессором мощностью не менее 40 триллионов операций в

секунду. Пока такими характеристиками обладают только чипы Snapdragon X Plus и X Elite от Qualcomm, но позднее ожидается выпуск совместимых решений от Intel и AMD.

Главной фишкой 24H2 для компьютеров Copilot+ станет функция Recall. Она будет непрерывно создавать снимки действий пользователя для последующего воспроизведения. Это вызывает некоторые опасения по части безопасности, однако Microsoft заверяет, что вся информация Recall надёжно шифруется на диске и обрабатывается исключительно локально нейропроцессором без передачи в облако. Другие возможности Copilot+ включают Live Captions для автоматической расшифровки субтитров в видео и видеозвонках в реальном времени, а также инструменты генерации и улучшения изображений.

В совокупности эти изменения делают 24H2 самым масштабным апдейтом Windows 11 со времён релиза 22H2 полтора года назад. Обновление 22H2 заложило основу для большинства новых возможностей, в том числе Copilot. 23H2 же фактически являлось лишь сменой номера версии для сброса цикла обновлений безопасности.

Несмотря на обилие нововведений, 24H2 по-прежнему будет называться Windows 11, сохранит привычный интерфейс и минимальные системные требования. Установить обновление не смогут только владельцы крайне устаревших систем на базе старых 64-битных процессоров архитектуры x86, которые в любом случае слишком слабы для комфортной работы с современными версиями ОС.

Полный релиз Windows 11 24H2 ожидается «позднее в этом году», вероятнее всего, ближе к осени, как это традиционно происходит с крупными обновлениями. При этом первые ПК Copilot+ на ARM-процессорах могут поступить в продажу уже в середине июня.

На перекрестке науки и фантазии — наш канал