

Новые возможности безопасности, окончание поддержки Windows 7

и другие причины перейти
на современные устройства
с Windows 10



Внимание!

Вся приведенная информация носит ознакомительный характер и не является офертой.

Сведения, изложенные в презентации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

В любом случае опирайтесь на официальные сайты и документы.

Информация предназначена исключительно для внутреннего использования партнерами Microsoft.

**Современные устройства
с Windows 10 Pro
значительно более
защищены**

Возможности безопасности Windows 7

Центр обновления
Windows

Криптографический
процессор TPM

Windows Firewall

Фильтр SmartScreen

BitLocker - шифрование
жесткого диска



Защита
платформы



Защита от
угроз и атак



Защита учётных
данных



Защита
информации



Обнаружение и
расследование
проникновений

ДО ПРОНИКНОВЕНИЯ

ПОСЛЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Windows 10: безопасность на современных устройствах



Защита платформы



Защита от угроз и атак



Защита учётных данных



Защита информации



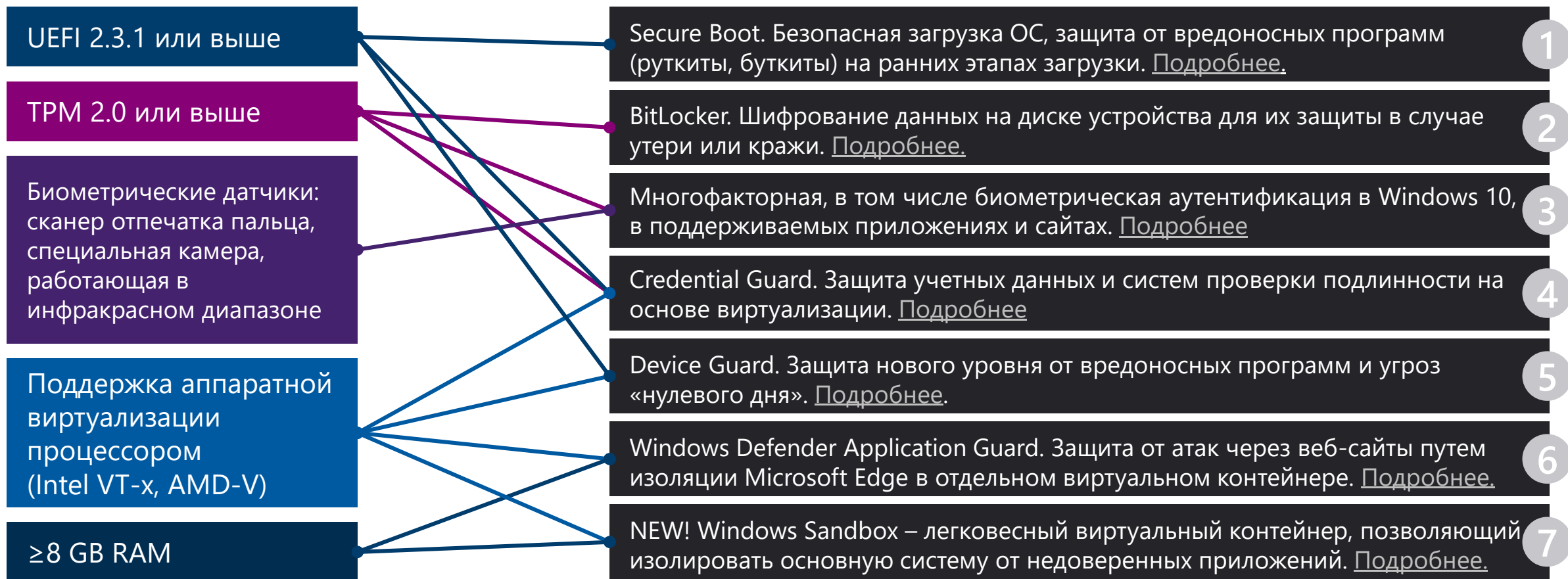
Обнаружение и расследование проникновений

ДО ПРОНИКНОВЕНИЯ

ПОСЛЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Современные устройства – в основе безопасной ИТ-инфраструктуры

Возможности безопасности Windows 10 напрямую опираются на аппаратные возможности современных устройств:



Современная ИТ-безопасность

Рекомендованный набор настроек для обеспечения безопасности – Security Configuration Framework по 5 уровням и 4 направлениям: Оборудование, Политики, Элементы управления, Поведение.

Требования к современному оборудованию есть на каждом уровне.

5 уровней:



Hardware	Policies	Controls	Behaviors
Microsoft recommends acquiring hardware that supports the specified hardware features, in order to support Windows security features	Microsoft recommends enforcing the configuration of the specified policies in the manner described, to harden Windows to the designated level of security	Microsoft recommends enabling the security controls specified in the manner described, to provide protections appropriate to the designated level of security.	Microsoft recommends changing organizational behavior towards the endpoints in the manner described.

Источник: <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/windows-security-configuration-framework/windows-security-configuration-framework>

Современная ИТ-безопасность

Требования к аппаратному обеспечению и драйверам для трех основных уровней корп. безопасности:

Level 1 Enterprise Basic Security	Level 2 Enterprise Enhanced Security	Level 3 Enterprise High Security
<ul style="list-style-type: none">• Trusted Platform Module (TPM) 2.0• Bitlocker Drive Encryption• UEFI Secure Boot• Drivers and Firmware Distributed through Windows Update	<p>All Level 1 features +</p> <ul style="list-style-type: none">• Virtualization and HVCI Enabled• Drivers and Apps HVCI-Ready• Windows Hello• DMA I/O Protection	<p>All Level 2 and Level 1 features +</p> <ul style="list-style-type: none">• System Guard• Modern Standby

Источник: <https://docs.microsoft.com/en-us/windows/security/threat-protection/windows-security-configuration-framework/windows-security-configuration-framework>

Больше защиты на каждом этапе с Windows 10 Pro



Защита данных на диске с BitLocker



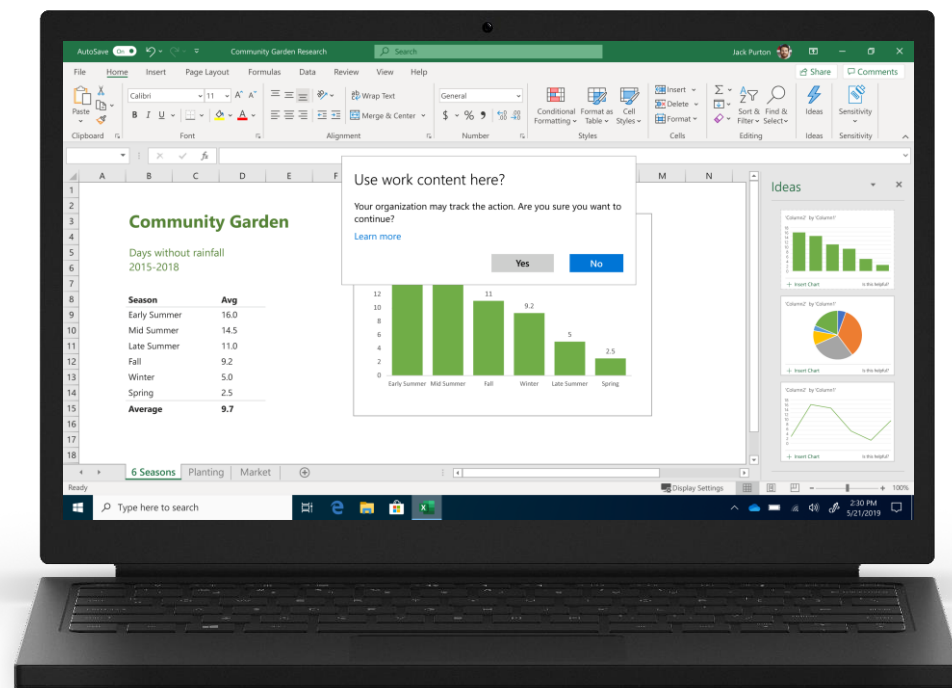
Защита от утечек – Windows Information Protection



Защита от опасных сайтов с Windows Defender Application Guard



Защита от недоверенных приложений с Windows Sandbox Новое!



Старые компьютеры и окончание поддержки Windows 7

Окончание поддержки Windows 7 и Windows Server 2008/2008 R2 14 января 2020 г.

После 14 января 2020 года Windows 7 продолжит работу, но пользователи перестанут получать поддержку и обновления —включая обновления безопасности. Компьютеры с Windows 7 после 14 января 2020 без получения обновлений не будут достаточно защищены.

Подробнее о жизненном цикле продуктов Microsoft: aka.ms/lifecycle

Подробнее об окончании поддержки: microsoft.com/ru-ru/windowsforbusiness/end-of-windows-7-support

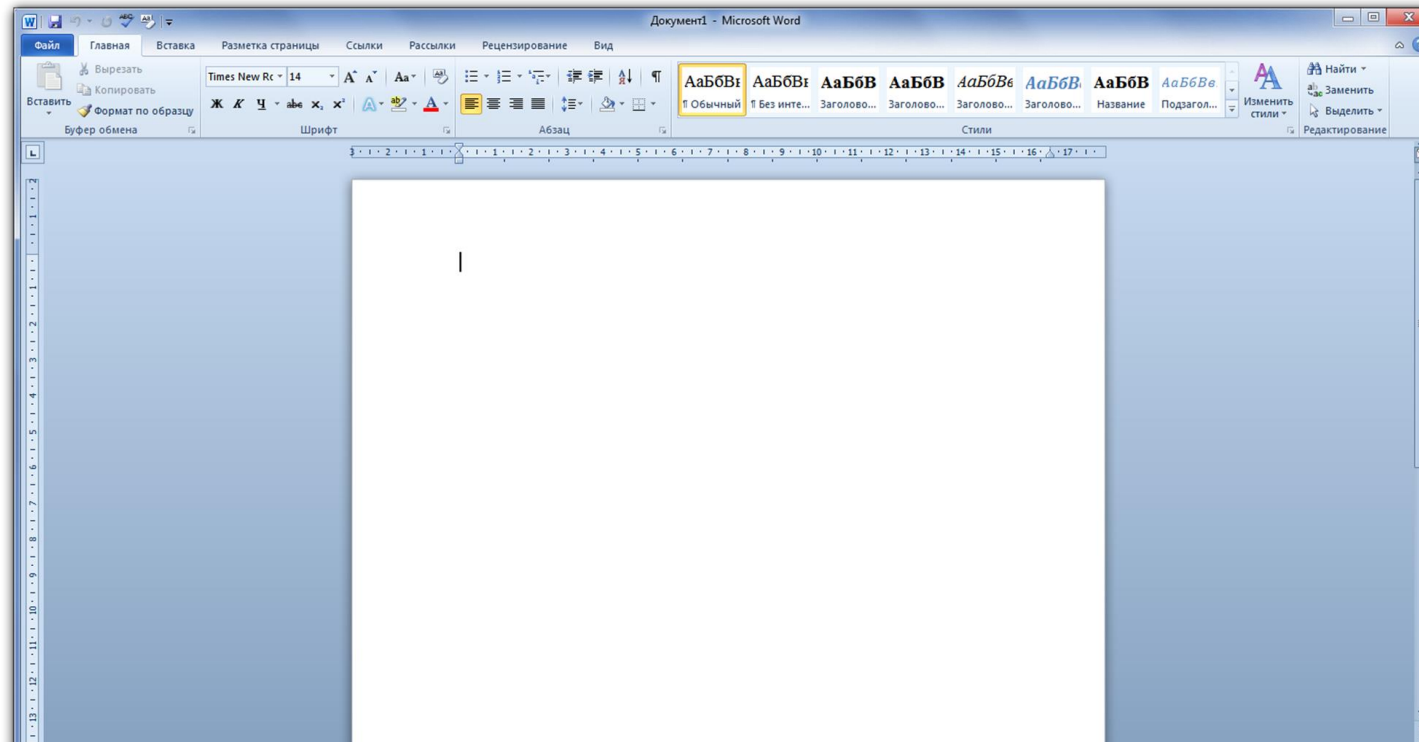
Microsoft End of Support FAQ

Загрузите вопросы и ответы по
окончанию поддержки (на англ.)

<https://go.microsoft.com/fwlink/p/?linkid=2086115>



Переходите на актуальную версию Office!



Поддержка Office 2010 закончится 13.10.2020

**Быстрое и безопасное
начало работы
на современном устройстве
с Windows 10**

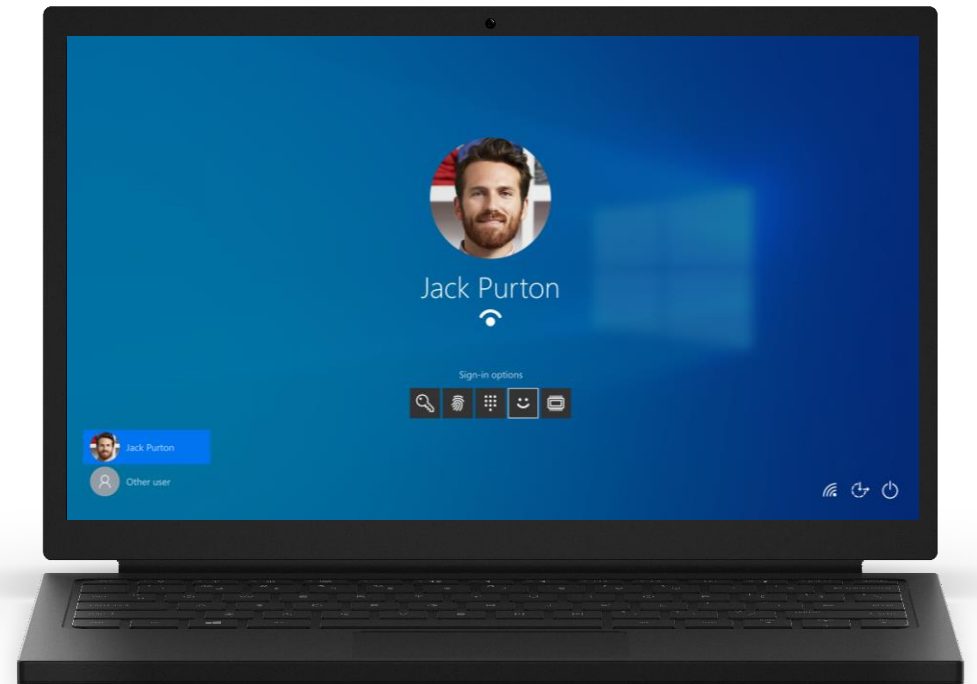
Быстрое и безопасное начало работы



Загрузка быстрее с SSD / Intel Optane



Вход быстрее и безопаснее
с **Windows Hello** Обновлено!



Пример: Windows Hello

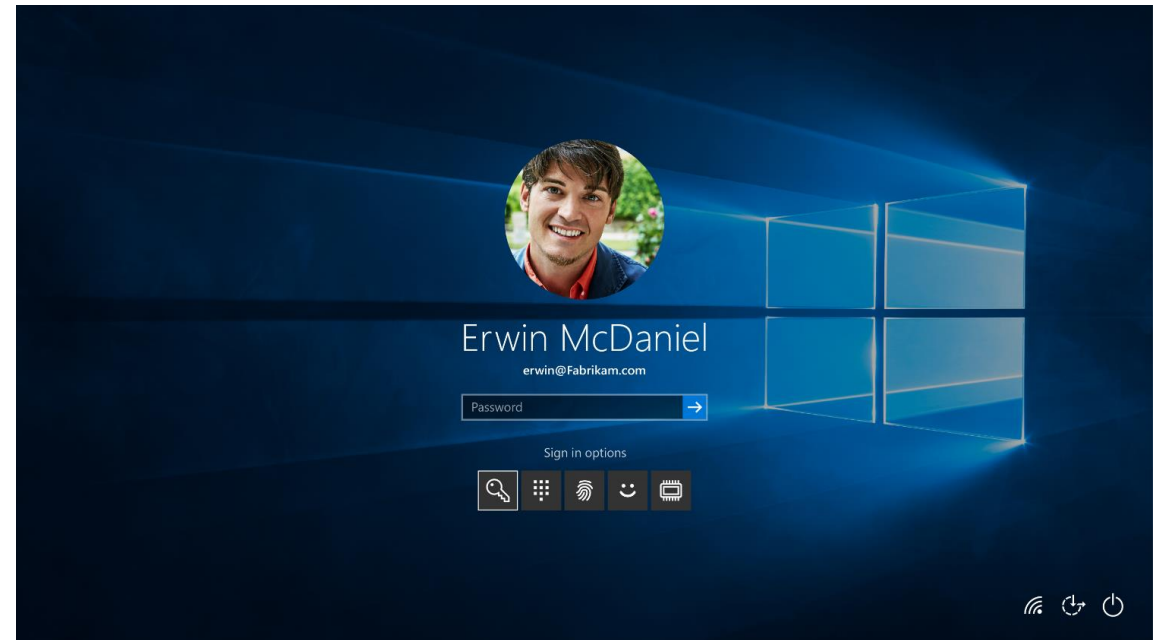
Варианты использования:

- Вход в Windows 10
- Вход в приложения
- Вход на сайты
- **New!** Подключение к удаленному раб. столу (RDP)

Факторы (способы) аутентификации:

- Пин-код
- Биометрия: сканер отпечатка
- Биометрия: специальная инфракрасная камера
- Устройства-компаньоны

Многофакторная, в том числе биометрическая аутентификация в Windows 10, в поддерживаемых приложениях и сайтах. [Подробнее](#)



Поддерживаемая
и актуальная ОС
на современном устройстве
с Windows 10

Версии Windows 10

1507
Выход
Windows 10

1511
Ноябрьское
обновление

1607
Anniversary
Update (RS1)

1703
Creators
Update (RS2)

1709
Fall Creators
Update (RS3)

Июль 2015

Ноябрь 2015

Август 2016

Апрель 2017

Октябрь 2017

Апрель 2018

Октябрь 2018

Весна 2019

Осень 2019

Весна 2020

1803
April 2018
Update (RS4)

1809
October 2018
Update (RS5)

1903
May 2019
Update (19H1)

1909
Update (19H2)

Windows 10 получает функциональные обновления два раза в год: весной и осенью.

Каждая новая версия поддерживается в течение 18 месяцев (или более для выпусков Корпоративная или Для образовательных учреждений).

Windows 10 становится лучше с каждым функциональным обновлением



- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype

- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1511



- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink

- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1607



- Windows Autopilot
- Windows Defender ATP
- Windows Defender Security Center
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view

- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1703



- Windows Defender Exploit Guard, System Guard, Application Guard, Application Control
- Mobile Device Management
- Windows Analytics Update Compliance
- Windows Analytics Device Health
- Co-management
- Enterprise search in Windows
- Continue on PC
- OneDrive Files On-Demand
- Narrator
- Mixed Reality Viewer

- Windows Autopilot
- Windows Defender ATP
- Windows Defender Security Center
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view
- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1709

Windows 10 становится лучше с каждым функциональным обновлением

- Windows Defender Exploit Guard, System Guard, Application Guard, Application Control
- Mobile Device Management
- Windows Analytics Update Compliance
- Windows Analytics Device Health
- Co-management
- Enterprise search in Windows
- Continue on PC
- OneDrive Files On-Demand
- Narrator
- Mixed Reality Viewer

- Windows Autopilot
- Windows Defender ATP
- Windows Defender Security Center
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view
- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1709

- Windows Analytics – Spectre & Meltdown, Delivery Optimization, Application Reliability Logon Health
- WDATP Automated Remediation
- Conditional Access based on WDATP device risk
- Threat Analytics
- Emergency Outbreak Updates
- Advanced hunting
- Cloud Credential Guard
- Diagnostic data viewer
- Windows Autopilot enrollment status page
- Windows 10 Enterprise in S mode
- Shared Windows Devices
- Nearby Sharing
- Dictation
- Timeline

- Windows Defender Exploit Guard, System Guard, Application Guard, Application Control
- Mobile Device Management
- Windows Analytics Update Compliance
- Windows Analytics Device Health
- Co-management
- Enterprise search in Windows
- Continue on PC
- OneDrive Files On-Demand
- Narrator
- Mixed Reality Viewer
- Windows Autopilot
- Windows Defender ATP
- Windows Defender Security Center
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view
- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1803

- Microsoft Defender ATP new attack surface area reduction controls
- Investigation and remediation across Office 365 ATP and Microsoft Defender ATP
- Web Authentication in Microsoft Edge
- Windows Hello with FIDO 2.0
- 30 months of support for September releases
- Windows Autopilot Self-deploying mode
- Windows Autopilot Hybrid Azure AD join
- S Mode Block Switch
- Microsoft Edge kiosk mode
- Desktop Analytics (Preview) – Intelligent Pilot Selection and ConfigMgr Integration
- ReadyforMicrosoft365.com
- Microsoft Edge experience improvements
- Accessibility enhancements
- Access the clipboard across devices
- Your Phone

- Windows Analytics – Spectre & Meltdown, Delivery Optimization, Application Reliability Logon Health
- WDATP Automated Remediation
- Conditional Access based on WDATP device risk
- Threat Analytics
- Emergency Outbreak Updates
- Advanced hunting
- Cloud Credential Guard
- Diagnostic data viewer
- Windows Autopilot enrollment status page
- Windows 10 Enterprise in S mode
- Shared Windows Devices
- Nearby Sharing
- Dictation
- Timeline
- Windows Defender Exploit Guard, System Guard, Application Guard, Application Control
- Mobile Device Management
- Windows Analytics Update Compliance
- Windows Analytics Device Health
- Co-management
- Enterprise search in Windows
- Continue on PC
- OneDrive Files On-Demand
- Narrator
- Mixed Reality Viewer
- Windows Autopilot
- Windows Defender ATP
- Windows Analytics – Spectre & Meltdown, Delivery Optimization, Application Reliability Logon Health
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view
- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Mobile Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core

1809

- Windows Virtual Desktop (Preview)
- Microsoft Defender Advanced Threat Protection enhancements
- Attack Surface Reduction enhancements
- Next Generation Protection enhancements
- Tamper Proofing Capabilities
- Windows Sandbox
- Application Guard enhancements
- Sign-on with Password-less Microsoft accounts
- New Kimojis and Emojis
- Accessibility Improvements
- Windows Shell enhancements
- Windows Timeline
- Device Management Policies
- Intune Security Baselines
- Enhanced Enrollment Status Page
- Windows AutoPilot White Glove
- Setup Diag
- Automatic Restart Sign On (ARSO)
- Reserved Disk Space
- Improved Delivery Optimization (DO)

- Windows Analytics – Spectre & Meltdown, Delivery Optimization, Application Reliability Logon Health
- WDATP Automated Remediation
- Conditional Access based on WDATP device risk
- Threat Analytics
- Emergency Outbreak Updates
- Advanced hunting
- Cloud Credential Guard
- Diagnostic data viewer
- Windows Autopilot enrollment status page
- Windows 10 Enterprise in S mode
- Shared Windows Devices
- Nearby Sharing
- Dictation
- Timeline
- Windows Defender Exploit Guard, System Guard, Application Guard, Application Control
- Mobile Device Management
- Windows Analytics Update Compliance
- Windows Analytics Device Health
- Co-management
- Enterprise search in Windows
- Continue on PC
- OneDrive Files On-Demand
- Narrator
- Mixed Reality Viewer
- Windows Autopilot
- Microsoft Defender ATP
- Windows Defender Security Center
- Express update delivery
- Hyper-V
- Windows 10 Subscription Activation
- Windows Insider Program for Business
- Paint 3D
- Cortana at work
- Night light, mini view
- Windows Information Protection
- Windows Hello for Business
- Windows Analytics Upgrade Readiness
- App-V, UE-V
- Hybrid Azure Active Directory Join
- Windows Ink
- Windows Device Management
- AAD Join
- Windows Store for Business
- Windows Update for Business
- Mail, Calendar, Photos, Maps, Groove, Skype
- Windows Defender Antivirus
- Windows Hello
- Microsoft Edge
- Device Guard
- Credential Guard
- BitLocker
- SmartScreen
- Windows as a service
- In-place upgrades
- Continuum
- Cortana
- Windows 10 core
- Windows Defender ATP new attack surface area reduction controls
- Investigation and remediation across Office 365 ATP and Windows Defender ATP
- Web Authentication in Microsoft Edge
- Windows Hello with FIDO 2.0
- 30 months of support for September releases
- Windows Autopilot Self-deploying mode
- Windows Autopilot Hybrid Azure AD join
- S Mode Block Switch
- Microsoft Edge kiosk mode
- Desktop Analytics (Preview) – Intelligent Pilot Selection and ConfigMgr Integration
- ReadyforMicrosoft365.com
- Microsoft Edge experience improvements
- Accessibility enhancements
- Access the clipboard across devices
- Your Phone

1903

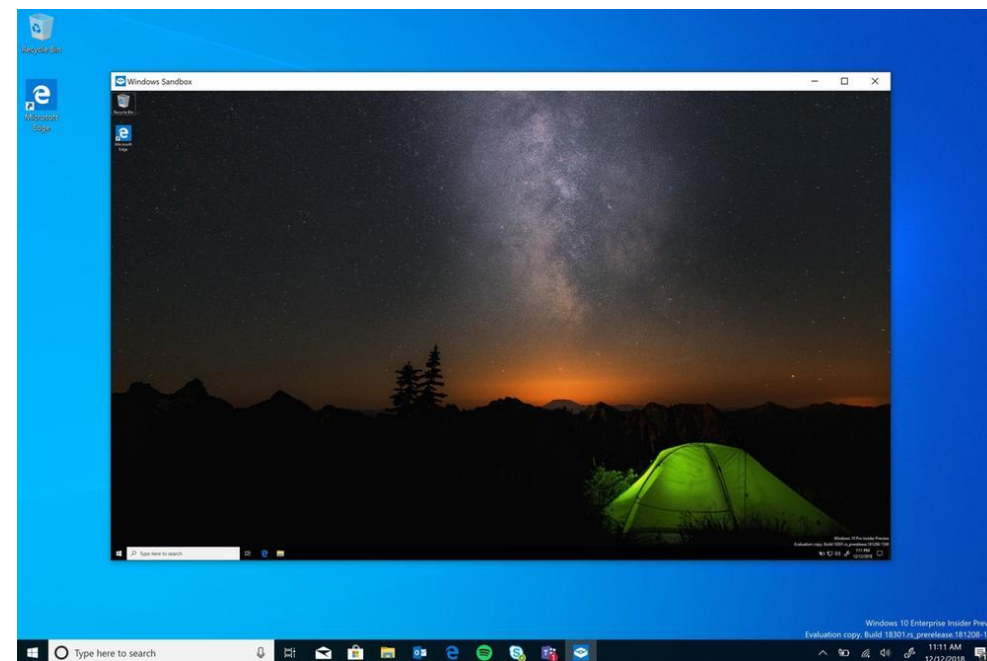
Новое в 1903: Windows Sandbox

Простая в использовании возможность защиты, позволяющая запускать приложения в среде, изолированной от основной системы. Создает виртуальный контейнер с «чистой» Windows 10 без файлов, приложений, паролей и других данных пользователя. После закрытия контейнера его содержимое удаляется.

Обновлено: возможность использования конфигурационных файлов.

Подробнее в блоге:

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/Windows-Kernel-Internals/Windows-Sandbox-Config-Files/ba-p/354902>



**Больше возможностей
для личной продуктивности**

Возможности для продуктивной работы



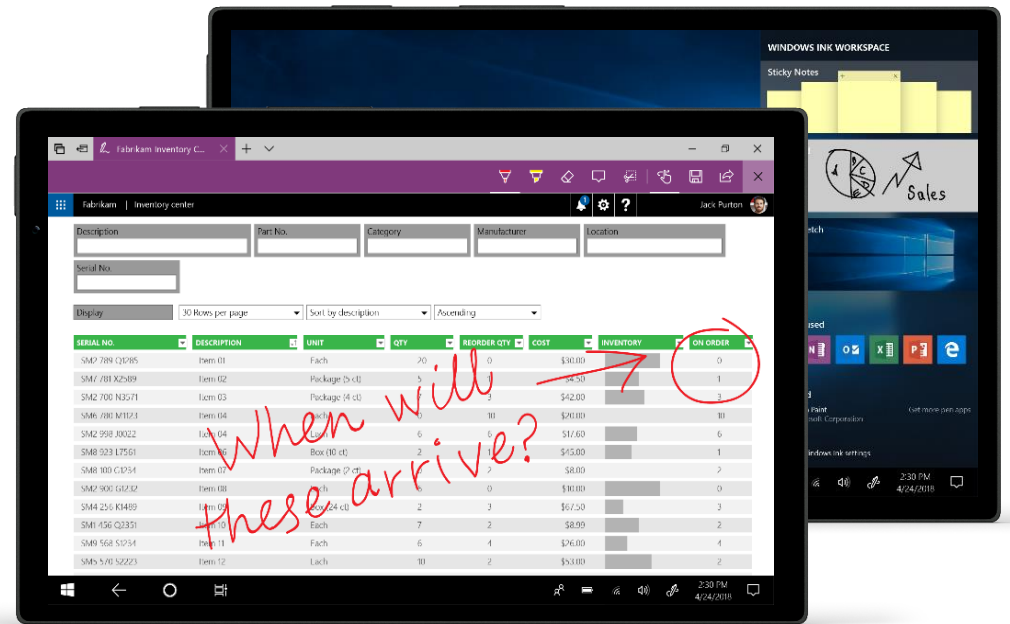
Мобильные устройства (включая 2-в-1) для работы в офисе и в дороге – до целого рабочего дня без розетки



Сенсорный экран и цифровое перо – естественные способы взаимодействия



Временная шкала, обновленный буфер обмена, удобный доступ к OneDrive и многое другое для повышения личной продуктивности



**Еще больше возможностей
для безопасности,
управляемости
и продуктивности
с Microsoft 365**

Современное рабочее место

Наилучший опыт для сотрудников
и ИТ специалистов



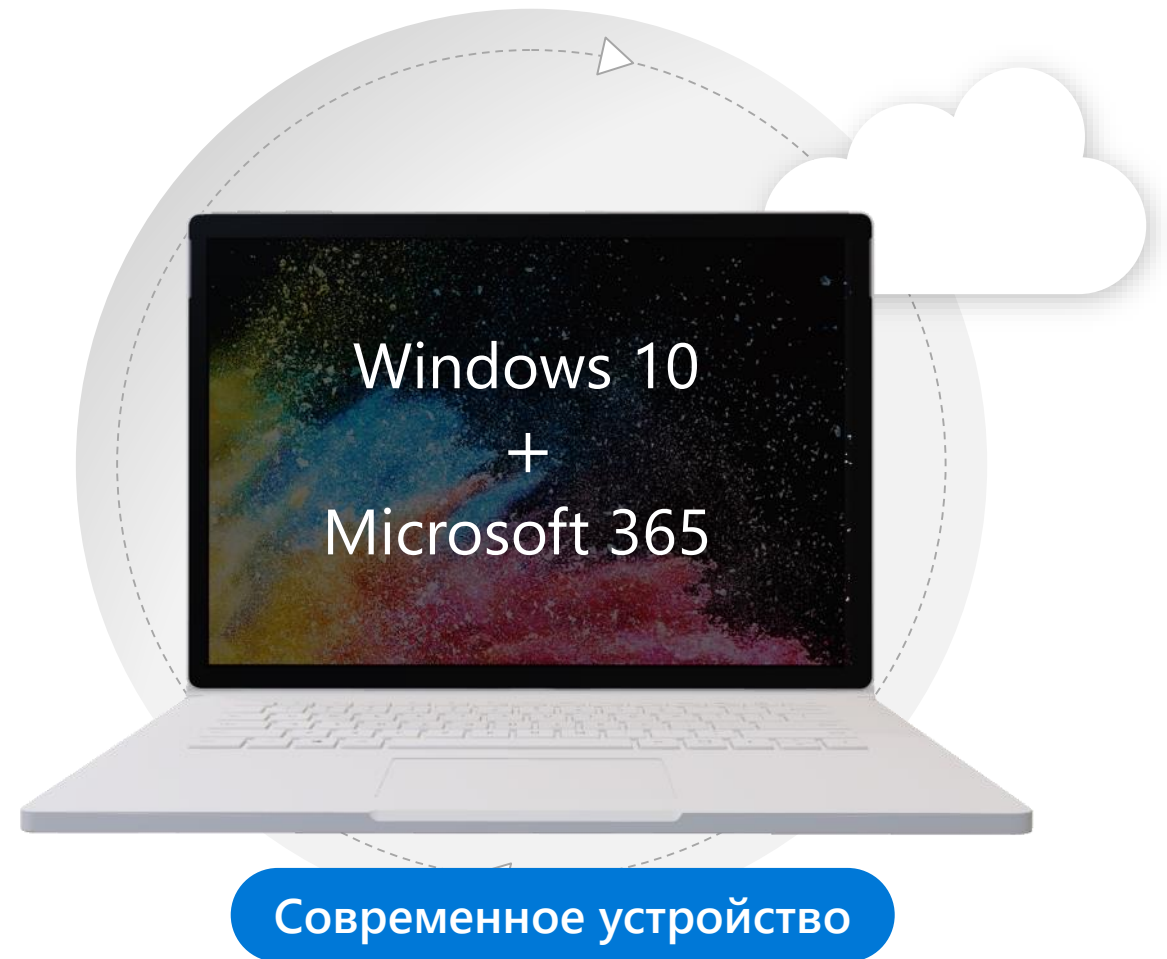
Повышение продуктивности



Наибольшая безопасность



Снижение стоимости владения



Microsoft 365 Бизнес

Более эффективная работа

Повысьте эффективность с помощью интеллектуальных инструментов, встроенных в ваш любимый Office



Улучшенная совместная работа

Гибкие инструменты позволяют вашим сотрудникам совместно работать, общаться и обмениваться контентом, где бы они ни находились.



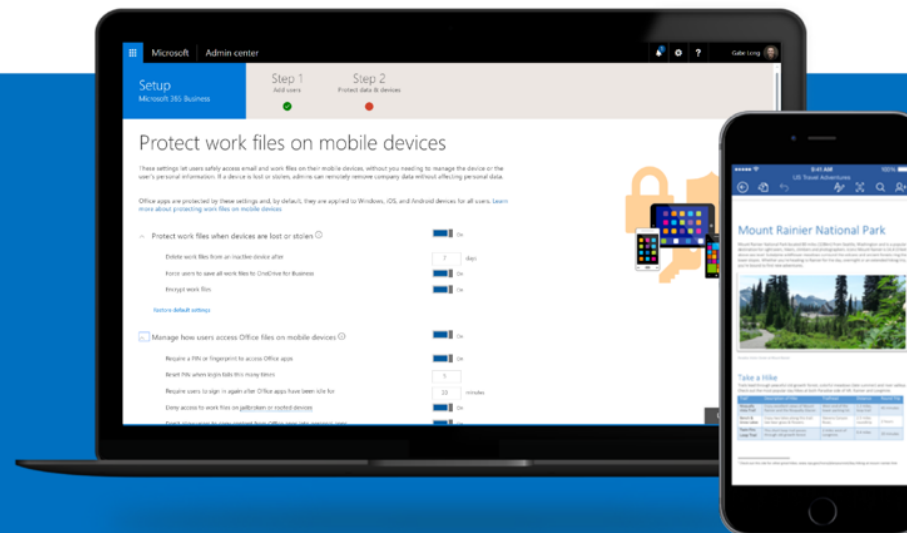
Развитие бизнеса

Привлекайте больше клиентов и повышайте эффективность бизнес-операций.



Защита данных

Встроенные средства безопасности помогают соблюдать требования к конфиденциальности и защищать вашу компанию от внешних угроз и утечек данных.



Простота настройки и администрирования

Благодаря простоте настройки и управления пользователями, устройствами и данными у вас останется больше времени, чтобы сосредоточиться на бизнесе.

**Лицензионное ПО,
которому можно доверять**

Приобретение ОС Windows 10 Pro

Если вы будете использовать Windows на приобретаемом компьютере, **логичным и выгодным решением будет покупка предустановленной (OEM) Windows вместе с этим компьютером.**

Обратите внимание, программы корпоративного лицензирования не предлагают лицензий Windows, предназначенных для приобретаемых «голых» компьютеров.

Обращайтесь только к проверенным поставщикам!

Будьте осторожны, «очень выгодные цены» на ПО у сомнительных поставщиков могут говорить об отсутствии лицензионного происхождения этих продуктов.



Спасибо!