

Windows XP és Windows 7

Tartalomjegyzék:

Windows XP:.....	2
A név eredete:	2
Felhasználói felület:	2
Kiadások:	2
Windows XP Professional:.....	2
Windows XP Home Edition:.....	2
Windows XP 64-Bit Edition:.....	2
Windows XP Media Center Edition:.....	3
Windows XP Tablet PC Edition:.....	3
Windows XP Starter Edition:	3
Windows XP Professional x64 Edition:.....	3
Windows XP kiegészítések (Extended Edition):	3
Windows 7:.....	4
Kiadások:	4
Windows 7 Starter:	4
Windows 7 Home Basic	4
Windows 7 Home Premium	4
Windows 7 Professional	5
Windows 7 Enterprise	5
Windows 7 Ultimate.....	5

Windows XP:

A Microsoft Windows XP (eredeti kódnevén Whistler), a Microsoft Windows operációs rendszer egyik verziója. A 2001. október 25-én kiadott két alapváltozat (Professional és Home Edition) magyar nyelven is megjelent. A Windows XP-vel a Microsoft egybeolvasztotta az otthoni és üzleti felhasználóknak címzett operációs rendszer vonalait, a Windows 2000 alap kód körül egyesítve ezeket. A terméktámogatás Mainstream Support fázisa 2009 áprilisáig tartott, a meghosszabbított támogatás (extended support) 2014-ig fog tartani mind a Home, mind a Professional változatnál.

A név eredete:

Az *XP* a termék nevében az angol *experience* (élmény) szóra utal, ezzel szimbolizálva a Windows XP felhasználók részére nyújtott innovatív élményeket.

Felhasználói felület:

A Windows XP új, feladatalapú, valamelyest egyszerűsített grafikus felhasználói felülettel rendelkezik ("Luna"). A Start menüt és a keresési megoldást újratervezték, és sok vizuális hatást adtak az operációs rendszerhez.

A Windows XP beépítetten kezeli a „vizuális stílusok” használatát, viszont ezeket a Microsoftnak digitálisan alá kell írnia, hogy működjenek. A Windows XP alapértelmezés szerint két vizuális stílussal rendelkezik (melyet három különböző színsémára lehet állítani). A korábbi Windows 2000-szerű kinézet is választható.

Kiadások:

Windows XP Professional:

A 2001-ben kiadott, magyarul is megjelent Windows XP Professional a Windows 2000-nél megbízhatóbb és biztonságosabb rendszert ad a felhasználók kezébe. Az újdonságok, közé tartozik az új megjelenés, a távoli asztal támogatása, a fájlrendszer titkosítása, a rendszer-visszaállító és speciális hálózati funkciók. Kulcsfontosságú újítás a hordozható számítógépek felhasználóinak a vezeték nélküli 802.1x hálózati támogatás, valamint a Windows Messenger és a Távsegítség.

Windows XP Home Edition:

A 2001-ben kiadott, magyar nyelven is megjelent Windows XP Home Edition új, egyszerűsített megjelenést nyújt. Az otthoni felhasználóknak tervezett operációs rendszer olyan újításokat nyújt, mint a Hálózat telepítése varázsló, a Windows Media Player, a Windows Movie Maker és a javított digitálisfénykép-kezelés. A Professionaltól eltérően ez nem képes kihasználni a többprocesszoros PC-k SMP lehetőségeit.

Windows XP 64-Bit Edition:

A 2003-ban kiadott 64 bites Windows XP változat az olyan felhasználók igényeit elégítik ki, akik 64 bites processzort használó munkacsoportokban dolgoznak. Az első 64 bites Windows operációs rendszer, a Windows XP 64-Bit Edition (kódnevén Sundown) a specializált, technikai munkacsoport-felhasználóknak lett tervezve, akiknek sok memóriára és lebegőpontos teljesítményre van szüksége az olyan területen, mint a filmek speciális effektjei, a 3D animáció, a tervezés és a tudományos alkalmazások. Ez a változat már nem támogatott.

Windows XP Media Center Edition:

Az otthoni számítógépezéshez és szórakozáshoz adta ki a Microsoft a Windows XP Media Center Edition (kódnevén Freestyle) operációs rendszert 2002 októberében speciális médiaközpont személyi számítógépekre. A Windows XP Professional összes előnyével együtt a Media Center Edition további digitális média és szórakoztatási lehetőségeket nyújt, így az otthoni felhasználók böngészhetnek az interneten, élő televíziót nézhetnek, kommunikálhatnak a barátaikkal és családjukkal, digitális zene- és videokollekciókat és DVD-ket nézhetnek, és otthonról dolgozhatnak. A Windows XP Media Center Edition-nek a kezdeti kiadása óta két frissítése is volt, az egyik a 2004, a másik a 2005-ös számú. A Media Center Edition 2005-ben számos új szolgáltatás és javítás érhető el.

Windows XP Tablet PC Edition:

A Microsoft 2002 novemberében mutatta be a Windows XP Tablet Editiont. A notebook számítógépek következő lépése, a tábla PC-k egy tollat használnak kézírás-felismerési lehetőségekhez, de billentyűzettel és egerrel is használhatók. A felhasználók a létező Windows XP alkalmazásait is futtathatják ezen az operációs rendszeren. Így egy a hagyományos notebook számítógépeknél sokkal sokrétűbb és hordozhatóbb számítógépet kapunk.

Windows XP Starter Edition:

A Windows XP Starter Edition egy olcsóbb Windows XP, mely csak a fejlődő országokban érhető el. Hasonlít a Windows XP Home Editionhöz, de bizonyos funkciókat eltávolítottak belőle, és korlátozásokat adtak hozzá: a képernyőfelbontás legfeljebb 1024 × 768 képpontra állítható, egyszerre legfeljebb három alkalmazás futtatható, az otthoni hálózat és a nyomtatómegosztás nem hozzáférhető, és csak egy felhasználói fiók van engedélyezve, melynek neve owner. Az operációs rendszerhez honosított súgófunkciókat adtak, országfüggő háttérképeket és képernyőkímélőket, és számos előre meghatározott beállítást, hogy könnyebb legyen a kezdőknek használniuk a Windowst.

A terméket azért adták ki, hogy a szerényebb anyagi körülmények között élők is biztonságosan és felhasználóbarát felületen internetezhessenek. A gyártó nem titkolt célja, hogy visszaszorítsa az illegális szoftverek piacát azokon a területeken, ahol egyébként a legnagyobb mértékű a szoftverkalózkodás.

Windows XP Professional x64 Edition:

x64 architektúrájú processzorokhoz kiadott, a Windows Server 2003 SP1-en alapuló változat, AMD AMD64 technológiájú vagy Intel EM64T kiegészítéssel rendelkező rendszerekre. A közös kódbázis miatt ugyanazok a szervizcsomagok és hotfixek vonatkoznak rá, mint a Windows Server 2003 x64-es változatára.

Windows XP kiegészítések (Extended Edition):

A Windows XP Extended Edition (WXPEE) egy magyarországi csapat valószínűleg kétes jogi helyzetű projektje, melynek célja olyan Windows XP telepítőlemezek előállítása, amelyekkel a gyári megoldásnál kényelmesebben elvégezhető a telepítés és a rendszer néhány alapbeállítása. Az Extended Edition unattended install folyamata során a particionálás után a telepítő nem kérdez semmit, továbbá a telepítés végeztével egy WPI (Windows Post Install, azaz Windows utótelepítő) felületen keresztül lehetőséget ad további programok Silent Install módban való telepítésére.

A WXPEE-be a kiadásáig megjelent összes frissítés integrálva lett (így nem kell azzal később foglalkozni), valamint egyes, szinte minden rendszeren szükséges programok is (például .NET Frameworkok, Flash Player, Java VM).

Windows 7:

A Windows 7 (előzőleg Blackcomb, majd Vienna kódnéven fejlesztve) a Microsoft által fejlesztett következő operációs rendszer az otthoni és az üzleti felhasználóknak. A kiskereskedelmi megjelenés dátuma: 2009. október 22. A Microsoft 2007-ben jelentette be, hogy a Windows Vista utódjának megjelenését három év múlva tervezik, de a végső dátum csak a fejlesztés közben derült ki.

A Windows 7 (előzőleg Blackcomb, majd Vienna kódnéven fejlesztve) a Microsoft által fejlesztett következő operációs rendszer az otthoni és az üzleti felhasználóknak. A kiskereskedelmi megjelenés dátuma: 2009. október 22. A Microsoft 2007-ben jelentette be, hogy a Windows Vista utódjának megjelenését három év múlva tervezik, de a végső dátum csak a fejlesztés közben derült ki.

Elődjével ellentétben a Windows 7-et nem forradalmi újításnak, hanem a Vista továbbfejlesztésének szánták. A cél az volt, hogy a Vistával kompatibilis alkalmazásokkal és hardvereszközökkel a Windows 7 is kompatibilis legyen. A 2008-ban tartott bemutatók a multi-touch-ra az újratervezett Windows Shell-re, az új gyorsindítás eszköztárra és az otthoni hálózatra, a HomeGroup-ra helyezték a hangsúlyt.[8] Néhány alkalmazás, mely eddig be volt építve a Windowsba, már nem lesz integrálva, viszont elérhetőek lesznek külön programként a Windows Live Essentials keretében. Ezek például a Windows Movie Maker vagy a Windows Fotótár.

A Windows 7-nek része egy XP-mód (XPM) nevű funkció is, amivel a Pro, Enterprise és Ultimate változat tulajdonosai tölthetik le a Windows XP SP3 Virtual PC nevű kiegészítőt. Ez a háttérben fog működni, és egymás mellett futhatnak az XP-s és a Win7-es programok. Az XPM csak a processzoralapú virtualizációs támogatás esetén lesz futtatható. Paul Thurrott Windows-specialista szerint a Microsoft közel 100 százalékos kompatibilitást ígér az XP-vel.

Kiadások:

Windows 7 Starter:

Fejlődő országokban. Végül a Windows 7 Starter Edition kiadásnak csak OEM-es változata lesz, vagyis kizárólag új, 32 bites netbook gép vásárlásával együtt lesz beszerezhető. Gépigénye messze elmarad majd a többi változathoz képest. A Starter Edition-ban megtalálható lesz többek között a Windows 7 új tálcája, az ugrólista, a Windows Media Player, az Action Center, a rendszer-visszaállítás és néhány alapjáték is. Ellenben a Windows Aero, a HomeGroup és a szinkronizáló központ mind kimarad belőle, ráadásul csak maximum három alkalmazás futtatását teszi egy időben lehetővé.

Windows 7 Home Basic

Csak netbookokra és notebookokra előtelepítve, korlátozásokkal.

Windows 7 Home Premium

Otthoni felhasználásra. A Windows 7 Home Premium változat, amelyet a redmondi szoftvercég leginkább az otthoni felhasználóknak szán. A Premium tartalmazza a Windows 7

új tálcáját, az ugrólistát, a Windows Aero-t, része a rendszer-visszaállítás, ami mellett megtalálhatóak már benne olyan szolgáltatások is, mint a Windows Touch, a Home Group, a Media Center, a Windows Media Player, az Action Center és a Mobility Center.

Windows 7 Professional

Professzionális és üzleti célokra. Az üzleti és a haladó felhasználók igényeit a Microsoft a Windows 7 Professional kiadással igyekszik kielégíteni, amely gyakorlatilag a Vista Business verziójának felel meg. Az elsősorban kis- és közepes vállalkozásoknak készült variánst már tartalmazza a Home Premium elemeit, ezen túl felkészítették többek között távoli asztalhoz való csatlakozásra, hely érzékeny nyomtatásra, továbbfejlesztett rendszer-visszaállításra és prezentációs módra is.

Windows 7 Enterprise

Nagyvállalatoknak mennyiségi licenccel. A több száz gépparkos nagyvállalatoknak szánt Windows 7 Enterprise értelemszerűen az átlag felhasználó számára nem lesz elérhető. A Microsoft ugyanis csak többéves licenc-megállapodás alapján értékesíti e termékét. Tartalmazza már a Professional verzióban megismert szolgáltatásokon túl a BitLocker meghajtó titkosítást, a Direct Access, az AppLocker, a Branch Cache funkciót, valamint lehetővé teszi a nyelvcsomagok utólagos telepítését, és a VHD-ről való bootolást is.

Windows 7 Ultimate

A legbővebb kiadás, az összes funkcióval. Nagyjából megegyezik vele a végfelhasználók számára is elérhető Windows 7 Ultimate, amely a hagyományoknak megfelelően minden elérhető szolgáltatást és funkciót tartalmaz majd. Igaz magasabb árért cserébe.