



**HP Pro 3120 minitornyos számítógép**  
Rugalmas kialakítása révén a jelenlegi igényekhez és a bevált technológiára épülő, jövőbeli fejlődéshez egyaránt megfelelő.



**A HP Pro 3120 minitornyos üzleti számítógéppel kiaknázhatók az egyéni tartalékok. Ereje megbirkózik a mai hétköznapi kisvállalkozási igényekkel, beépített rugalmassága révén pedig a számítógép a jövőben is továbbfejleszhető. Azonnali termelékenység és rugalmasság, modern, mai megjelenésben.**

Windows®. Korlátok nélküli élet. A HP a Windows 7 operációs rendszert ajánlja.

#### **A növekedés alaptartozék**

Az üzleti igények növekedése követi a kisvállalkozás fejlődését. A jövőbeli igények a jelenben pontosan még nem ismertek. A kiválóan bővíthető HP Pro 3120 minitornyos számítógép ennek figyelembe vételével, a fejlődés követésére készült. A rendelkezésre álló portok, bővítőhelyek és -rekeszek egyaránt lehetővé teszik a számítógépnek a felhasználó jelenlegi igényeihez konfigurálását és a felhasználói képességek megfelelő időben történő kibővítését.

#### **Azonnali termelékenység**

A bevált Intel® processzorokkal és lapkakészlettel, eredeti Windows® 7 operációs rendszerrel, kétmonitoros támogatással, többféle optikai meghajtóval, akár 2 TB-os merevlemezsel és akár 8 GB DDR3 SDRAM memóriával rendelkező számítógép mindig készen áll a munkára. Az előtelepített szoftverek, pl. HP ProtectTools Suite SMB, HP Power Manager és McAfee Total Protection Suite révén a számítógép már a kicsomagolás után azonnali, hatásos eredményt nyújt.

#### **Az előzetesen minősített opciók még jobb eredményt adnak**

Az előre minősített opciókkal, például a 22 az 1-ben médikártya-olvasóval és a LightScribe lemezek közvetlen feliratozását lehetővé tevő SuperMulti LightScribe DVD író meghajtóval a számítógép az egyéni munkamódszerekhez igazítható. A DirectX® 11 támogatással rendelkező grafikus kártyák jobb képi élményt nyújtanak, így a vállalkozás felpörgethető.

#### **Tartósság a kezdetektől fogva.**

A munkánkban központi szerepet játszó, innovatív tervezés és tesztelés révén az előttünk és vásárlóink előtt álló legnagyobb kihívások legyőzését célzó újításokat alkalmazunk az iparági trendekben. Így vásárlóink mindig megbízható és teherbíró asztali számítógépet kaphatnak. Ezen felül a HP Pro 3120 sorozat szerviz- és támogatási opciókat is kínál, így a felhasználók a legfontosabbra – a vállalkozásukra – összpontosíthatnak.

THE  
COMPUTER  
IS PERSONAL  
AGAIN.



# HP Pro 3120 minitornyos számítógép

Windows®. Korlátok nélküli élet. A HP a Windows 7 operációs rendszert ajánlja.

## SPECIFIKÁCIÓK

<b>Helyigény</b>	Minitorony
<b>Operációs rendszer</b>	Eredeti Windows® 7 Professional (32 bites) Eredeti Windows® 7 Professional 64 bites Eredeti Windows® 7 Home Premium 64 bites Eredeti Windows® 7 Home Basic (32 bites) Eredeti Windows® 7 Home Basic 64 bites Windows XP Professional 32 bites (eredeti Windows® 7 Professional 32 bites operációs rendszerről visszalépési jogokkal érhető el) FreeDOS
<b>Processzor</b>	Intel® Core™2 Duo E7500 processzor (2,93 GHz, 3 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz FSB); Intel® Core™2 Duo E7600 processzor (3,06 GHz, 3 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz FSB); Négymagos Intel® Core™2 Q8400 processzor (2,66 GHz, 4 MB L2 gyorsítótár, 1333 MHz FSB); Négymagos Intel® Core™2 Q9500 processzor (2,83 GHz, 12 MB L2 gyorsítótár, 1333 MHz FSB); Kétféle Intel® Pentium® E5400 processzor (2,70 GHz, 2 MB L2 gyorsítótár, 800 MHz FSB); Kétféle Intel® Pentium® E5500 processzor (2,80 GHz, 2 MB L2 gyorsítótár, 800 MHz FSB); Kétféle Intel® Pentium® E6500 processzor (2,93 GHz, 2 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz FSB); Kétféle Intel® Pentium® E6600 processzor (3,06 GHz, 2 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz FSB); Kétféle Intel® Pentium® E6700 processzor (3,20 GHz, 2 MB L2 gyorsítótár, 1066 MHz FSB)
<b>Lapkakészlet</b>	Intel® G43 Express
<b>Cserélhető hordozók</b>	SATA SuperMulti LightScribe DVD-író
<b>Grafikus rendszer</b>	Beépített Intel Graphics Media Accelerator X4500HD; ATI Radeon HD 5450 (512 MB); ATI Radeon HD 5570 (2 GB FH); NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 MB); NVIDIA GeForce GT230 (1,5 GB); NVIDIA GeForce GT320 (1 GB)
<b>Hangeszközök</b>	Realtek ALC888S nagy felbontású hangkódex. Belső hangszóró.
<b>Kommunikáció</b>	Beépített Realtek 8111DL gigabites Ethernet
<b>Portok és csatlakozók</b>	6 USB 2.0; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 RJ-45; 1 SPDIF koaxiális kimenet; 1 hangbemenet; 1 hangkimenet; 1 mikrofonbemenet
<b>Beviteli eszközök</b>	USB gazdaságos billentyűzet USB-csatlakozós, 2 gombos görgős optikai egér
<b>Szoftver</b>	Microsoft Office 2007-re felkészített számítógép; Microsoft Office 2007 Small Business; Microsoft Office 2007; Microsoft Office 2010 Professional; Microsoft Office Home and Business 2010; Microsoft Office Starter 2010; Microsoft Windows Virtual PC – XP; Mozilla Firefox for HP Virtual Solutions; Roxio Creator Business 10 HD; Corel WinDVD 8; Corel WinDVD BD for Blu-Ray; McAfee Total Protection Anti-Virus; HP Power Manager v2.0; HP ProtectTools Suite SMB; HP Total Care Advisor; HP Sky Room 1.x
<b>Méretek</b>	18,5 x 41,6 x 38,5 cm
<b>Súly</b>	7,58 kg kezdősúly
<b>Áramellátás</b>	300 W-os nem-PFC (115 / 230 V-os átkapcsoló)
<b>Bővítési megoldások</b>	1 teljes magasságú PCIe x16; 3 teljes magasságú PCIe x1 Egy 8,9 cm-es (3,5"-es); Két 13,3 cm-es (5,25"-es) ; Két 8,9 cm-es (3,5"-es)
<b>Garancia</b>	A HP Services által védett, 1-1-0 vagy 1-1-1 vagy 3-3-0 év szabványos garanciával. A garancia feltételei országonként és/vagy üzleti modellenként eltérőek lehetnek.

<sup>1</sup> A DirectX® 10 vagy újabb technológia Windows Vista vagy újabb op. rendszert igényel. A Windows 7 op. rendszer a régebbi DirectX 9 adaptereket WDDM v1.0 (Vista) illesztőprogram használatával támogatja. A DirectX 10 vagy újabb technológia WDDM v1.1 (Windows 7) megfelelő illesztőprogramot igényel.

További információkért látogasson el a következő webhelyre: [www.hp.com/eur/desktops](http://www.hp.com/eur/desktops)

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP-termékekre és -szolgáltatásokra kizárólag a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelte, írásban rögzített garancia érvényes. Az itt leírtak semmilyen alapon nem tekinthetők további garanciának. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibákért vagy hiányosságokért.

A Windows 7 szoftver telepítéséhez és a Windows 7 funkcióinak teljes körű kihasználásához ez a rendszer továbbfejlesztett és/vagy külön megvásárolt hardvert és/vagy DVD meghajtót igényelhet. Részletek: <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/>. Igény szerint a Windows 7 Professional telepítőlemez is mellékeljük a jövőbeni frissítések elvégzéséhez. A korábbi változatokhoz („downgrade”) való jogosultság feltételei az alábbiak: a végfelhasználónak üzleti (illetve kormányzati vagy oktatási intézményekben dolgozó) felhasználónak kell lennie, és évente legalább 25, azonos felszereltségű rendszert kell megrendelnie.

Az Intel, a Core és a Pentium elnevezés az Intel Corporation vagy leányvállalatai bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban. A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft cégcsoport védjegye. A Windows Vista® a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

4AA1-2246HUE. Július 2010



Windows®. Korlátok nélküli élet. A HP a Windows 7 operációs rendszert ajánlja.

## Tartozékok és szolgáltatások

HP 2,4 GHz-es vezeték nélküli billentyűzet és egér



E tetszetős készlet használatával maradéktalanul élvezheti a vezeték nélküli billentyűzet és a lézeres egér nyújtotta kényelmes, kellemes és elegáns munkavégzés előnyeit.

Termékszám: NB896AA

HP vékony, USB-áramellátású hangszóró



A HP vékony USB-áramellátású hangszórók gazdag, kiváló minőségű hanghatást nyújtanak, ez kitűnő hangszóró-megoldást jelent az üzleti felhasználók számára.

Termékszám: KK912AA

HP lemosható PS2 USB-billentyűzet



A HP USB PS2 mosható billentyűzet kiváló a billentyűzet bő folyadékkal és a következő oldószerekkel történő lemosását és tisztítását igénylő környezetek számára: szappan, mosogatószer, karcmentes tisztítószer, általános célú tisztítószer, fehérítők, fertőtlenítők, antibakteriális tisztítószer és sebészeti alkohol. A HP USB PS2 mosható billentyűzet az IEC (International Electro Technical Commission) 60529-1 szabványában meghatározott IP66 leírásnak, valamint a NEMA (National Electrical Manufacturers Association) 250. szabványában meghatározott 4X leírásnak megfelelő védelmet nyújt víz- és porbehatolás ellen. Az IEC 60529 szabványban meghatározott IP66 leírás azt jelenti, hogy a billentyűzet por behatolása ellen védett, és a bármilyen irányból érkező, nagy nyomású vízsugarak nem tesznek kárt benne. A NEMA 250. szabványában meghatározott NEMA 4X burkolat szél által hordott por, eső, fröccsenő víz és irányított vízsugár elleni védelmet nyújt. A szabályozási szabványokkal kapcsolatban

Termékszám: VF097AA

HP 2 GB PC3-10600 (DDR3 – 1333 MHz) DIMM



Maximalizálja üzleti számítógépe teljesítményét HP memóriával! A memóriabővítéssel költséghatékonyan növelheti a rendszerteljesítményt, anélkül hogy ki kellene cserélnie a processzort.

Termékszám: AT024AA

HP 1 TB SATA (NCQ/Smart IV) 3,0 Gb/s merevlemez-meghajtó



A HP soros ATA merevlemezek a növekvő tárigényeket kielégítő, különlegesen megbízható és nagy teljesítményű, nagy kapacitású meghajtó-technológiákat biztosítanak a HP üzleti számítógépek számára.

Termékszám: VU353AA

3 év következő munkanapi helyszíni kiszállás hibás adathordozó megőrzésével, kiv. külső monitor, hardvertámogatás



A hibás adathordozóknak belső biztonsági előírásoknak megfelelő, a felhasználó általi, hulladékként történő megőrzése mellett, a HP kiemelkedő helyszíni és távoli támogatást nyújt.

Termékszám: UF360E