



## Komputer biurowy HP Pro 3120

### Minitower

Sprawdzona, elastyczna technologia, która zaspokaja potrzeby firmy i może rozwijać się wraz z nią w przyszłości.

**Komputer biurowy HP Pro 3120 Minitower wyzwala kreatywność użytkownika. Ma wystarczającą moc obliczeniową, aby zaspokoić obecne potrzeby małych firm, i zapewnia elastyczność umożliwiającą dalszy rozwój w przyszłości. Natychmiastowa gotowość do pracy i elastyczność w nowoczesnej formie, dostępna już dziś.**



Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

#### **Możliwości rozwoju w standardzie**

Potrzeby biznesowe zmieniają się wraz z firmą. Nie wiadomo dokładnie, jakie rozwiązania będą potrzebne w przyszłości. Właśnie dlatego komputer HP Pro 3120 Minitower oferuje nieograniczone możliwości rozbudowy i został zaprojektowany tak, aby zmieniał się wraz z użytkownikiem. Dostępne porty, gniazda i wnęki umożliwiają dostosowanie konfiguracji komputera do aktualnych potrzeb. W odpowiednim czasie można poszerzyć zakres dostępnych możliwości.

#### **Natychmiastowa gotowość do pracy**

Sprawdzone procesory i zestaw układów Intel®, oryginalny Windows® 7, obsługa 2 monitorów, szeroki wybór napędów optycznych, dysk twardy o pojemności do 2 TB oraz maks. 8 GB pamięci DDR3 SDRAM sprawiają, że ten komputer jest zawsze gotowy do pracy. Zainstalowane fabrycznie oprogramowanie, w tym HP ProtectTools Suite SMB, HP Power Manager i McAfee Total Protection Suite, sprawia, że ten doskonale wyposażony komputer zwiększa wydajność pracy zaraz po rozpakowaniu.

#### **Więcej możliwości dzięki zakwalifikowanym opcjom**

Skonfiguruj swój komputer pod kątem własnych potrzeb, korzystając z zakwalifikowanych opcji, takich jak czytnik kart pamięci „22 w 1” lub nagrywarka DVD SuperMulti LightScribe umożliwiająca drukowanie etykiet bezpośrednio na przystosowanych do tego płytach. Można też zwiększyć wydajność firmy i udoskonalić wrażenia wizualne dzięki kartom graficznym obsługującym oprogramowanie DirectX® 11.

#### **Budowany z myślą o trwałości**

Dzięki nowatorskim procesom projektowania i testowania możemy opracowywać innowacje w trendach branżowych, które pozwalają HP i jego klientom zmierzyć się z największymi wyzwaniami i szansami. Niezawodny i wytrzymały komputer biurowy, idealny do pracy podczas podróży. Komputer HP Pro 3120 zapewnia też opcjonalne usługi i pomoc techniczną, dzięki czemu można poświęcić czas na rzecz najważniejszą — firmę.



Everybody On



# Komputer biurowy HP Pro 3120 Minitower

Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

## DANE TECHNICZNE

<b>Obudowa</b>	Miniwieża
<b>System operacyjny</b>	Oryginalny Windows® 7 Professional 64-bitowy Oryginalny Windows® 7 Professional 64-bitowy Oryginalny Windows® 7 Home Premium 64-bitowy Oryginalny Windows® 7 Home Basic 64-bitowy Oryginalny Windows® 7 Home Basic (32-bitowy) FreeDOS
<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Core™2 Duo E7500 (2,93 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1066 MHz); Procesor Intel® Core™2 Duo E7600 (3,06 GHz, 3 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1066 MHz); Czterordzeniowy procesor Intel® Core™2 Q8400 (2,66 GHz, 4 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1333 MHz); Czterordzeniowy procesor Intel® Core™2 Q9500 (2,83 GHz, 12 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1333 MHz); Dwurdzeniowy procesor Intel® Pentium® E5400 (2,7 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 800 MHz); Dwurdzeniowy procesor Intel® Pentium® E5500 (2,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 800 MHz); Dwurdzeniowy procesor Intel® Pentium® E6500 (2,93 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1066 MHz); Dwurdzeniowy procesor Intel® Pentium® E6600 (3,06 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1066 MHz); Dwurdzeniowy procesor Intel® Pentium® E6700 (3,2 GHz, 2 MB pamięci podręcznej L2, magistrala FSB 1066 MHz)
<b>Zestaw układów</b>	Intel® G43 Express
<b>Nośniki wymiwalne</b>	Nagrywarka DVD SuperMulti LightScribe SATA
<b>Grafika</b>	Zintegrowany akcelerator Intel Graphics Media Accelerator X4500HD; Karta graficzna ATI Radeon HD 5450 (512 MB); Karta graficzna ATI Radeon HD 5570 (2 GB FH); Karta graficzna NVIDIA GeForce G210 HDMI (512 MB); Karta graficzna NVIDIA GeForce GT230 (1,5 GB); Karta graficzna NVIDIA GeForce GT320 (1 GB)
<b>Karta dźwiękowa</b>	Kodek audio Realtek ALC888S High Definition
<b>Komunikacja</b>	Zintegrowana karta sieciowa Realtek RTL8105E 10/100 Ethernet
<b>Porty i złącza</b>	6 portów USB 2.0; 1 port VGA; 1 port DVI-D; 1 port RJ-45; 1 koncentryczne wyjście SPDIF; 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 wejście mikrofonu
<b>Urządzenia wejściowe</b>	Klawiatura USB Value 2-przyciskowa mysz optyczna z przewijaniem (USB)
<b>Oprogramowanie</b>	Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office Starter 2010; Mozilla Firefox for HP Virtual Solutions; Roxio Creator Business 10 HD; Corel WinDVD 8; Corel WinDVD BD do obsługi dysków Blu-Ray; McAfee Total Protection Anti-Virus; HP Power Manager v2.0; HP ProtectTools Suite SMB; HP Total Care Advisor
<b>Wymiary</b>	18,5 x 41,6 x 38,5 cm
<b>Waga</b>	Od 7,58 kg
<b>Zasilanie</b>	300 W bez stabilizatora PFC (przełącznik napięcia 115 V/230 V)
<b>Rozszerzenia</b>	1 pełnej wysokości gniazdo PCIe x16; 3 pełnej wysokości gniazda PCIe x1 Jeden 8,9 cm (3,5"); Dwa 13,3 cm (5,25"); Dwa 8,9 cm (3,5")
<b>Gwarancja</b>	Standardowa gwarancja 1-1-0, 1-1-1 lub 3-3-0 z serwisem działu usług HP (HP Services). Warunki gwarancji zależą od kraju i/lub modelu.

<sup>1</sup> Oprogramowanie DirectX® 10 lub nowsze wymaga systemu Windows Vista lub nowszego. System Windows 7 obsługuje starsze adaptory DirectX 9 za pomocą sterownika WDDM v1.0 (Vista). Oprogramowanie DirectX 10 lub nowsze wymaga sterownika zgodnego z WDDM v1.1 (Windows 7).

Więcej informacji na stronie [www.hp.com/eur/desktops](http://www.hp.com/eur/desktops)

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela HP na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Pełny dostęp do wszystkich funkcji Windows 7 w tym systemie może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Dostępne funkcje różnią się w poszczególnych edycjach Windows 7. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. W zestawie może znajdować się dysk z oprogramowaniem Windows 7 Professional na wypadek konieczności przeprowadzenia późniejszego uaktualnienia. Użytkownikiem końcowym uprawnionym do zmiany wersji produktu na starszą musi być firma (dotyczy również instytucji rządowych i edukacyjnych), która zamawia rocznie co najmniej 25 systemów klienta o tym samym obrazie instalacji niestandardowej.

Intel, Core i Pentium są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi przedsiębiorstw z grupy Microsoft. Windows Vista® jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

4AA1-2246PLE. Marzec 2011



# Komputer biurowy HP Pro 3120 Minitower

Windows®. Życie bez ograniczeń. HP zaleca system Windows 7.

## Akcesoria i usługi

Bezprzewodowa  
klawiatura i mysz HP 2,4  
GHz



Ten stylowy zestaw zapewnia wygodę, komfort i elegancję bezprzewodowej klawiatury i działania laserowej myszy bezprzewodowej w komputerze biurowym.

Numer produktu: NB896AA

Głośniki HP z serii Thin  
Line ze wzmacniaczem  
zasilanym przez port USB



Głośniki ze wzmacniaczem HP Thin USB zapewniają dźwięk wysokiej jakości i stanowią znakomity system stereo dla pracowników biurowych.

Numer produktu: KK912AA

Klawiatura HP USB PS2  
(wodoodporna)



Klawiatura HP USB/PS2 z możliwością mycia doskonale sprawdza się w środowiskach, w których klawiatura jest zanurzana w wymienionych środkach lub nimi czyszczona: mydło, płyn do mycia naczyń, detergenty bez środków ściernych, detergenty uniwersalne, wybielacze, środki dezynfekujące.

Numer produktu: VF097AA

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



Pamięć HP zapewni maksymalną wydajność notebooka. Powiększenie pamięci to ekonomiczny sposób zwiększenia wydajności systemu bez wymiany procesora.

Numer produktu: AT024AA

Dysk twardy HP 1 TB  
SATA (NCQ/Smart IV),  
3,0 Gb/s



Gwarantujące wyjątkową niezawodność i wydajność dyski twarde z interfejsem Serial ATA znacznie zwiększają wydajność biznesowych komputerów HP, zaspokajając rosnące zapotrzebowanie na pojemność pamięci masowej.

Numer produktu: VU353AA

Trzyletnia gwarancja w  
miejscu instalacji w  
następnym dniu  
roboczym, pozwalająca  
zatrzymać uszkodzone  
nośniki, nie obejmująca  
monitora zewnętrznego,  
pomoc techniczna dla  
sprzętu



Zatrzymaj uszkodzone nośniki, aby zutilizować je zgodnie z własnymi standardami bezpieczeństwa, oraz korzystaj z wysokiej jakości pomocy technicznej HP w miejscu instalacji lub zdalnie.

Numer produktu: UF360E

Więcej informacji na stronie [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions)

Oprogramowanie HP Support Assistant ([www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)) zapewnia maksymalną sprawność komputera