

## Karta produktu

# Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 600 G1



## Wydajność i zarządzanie w jednym

Wydajność i zarządzanie w jednym. Narzędzie dla zajętych pracowników, umożliwiające terminowe wykonanie zadań. Hybrydowy dysk półprzewodnikowy<sup>1</sup> ma krótki czas reakcji i natychmiast otwiera aplikacje. Mocne zabezpieczenia i oprogramowanie do zarządzania klasy korporacyjnej ułatwiają pracę informatykom.



### Mniej czekania

- Szybkie reakcje dotrzymują kroku pracy wielozadaniowej. Szybkie otwieranie nowych plików i przechodzenie między aplikacjami dzięki opcjonalnemu hybrydowemu dyskiowi półprzewodnikowemu.<sup>1</sup>
- Praca przez cały dzień z większą szybkością i wydajnością. Najnowsza technologia przetwarzania dźwięku procesorów Intel® Core™ 4. generacji<sup>2</sup>.
- Łatwe współużytkowanie łącza internetowego przez urządzenia i szybki dostęp do Internetu dzięki funkcji HP Wireless Hotspot<sup>3</sup>.

### Wszystko w zasięgu wzroku

- Monitorowanie skrzynki odbiorczej podczas pracy nad innymi zadaniami. Dużo miejsca na ekranie dla wszystkich zadań dzięki obsłudze wielu monitorów<sup>4</sup>.
- Wykorzystaj maksymalnie możliwości wideokonferencji. Przyjemniejsza praca dzięki realistycznemu dźwiękowi i wideo z systemem DTS Sound+ i kamerą internetową HD<sup>5 6</sup>.
- Łatwe podłączanie najważniejszych urządzeń. Szybki dostęp i transfer danych dzięki dwóm portom USB 3.0 z przodu.
- Udostępnianie prezentacji, wideo i innych treści — bez kabli. Funkcja WiDi Intel® Wireless Display umożliwia podłączenie komputera ProDesk do projektorów i innych urządzeń obsługujących standard WiDi<sup>7</sup>.
- Skróć czas pracy. Komputer HP ProDesk 600 G1 ze wstępnie skonfigurowanym Skype™ jest gotowy do rozmów i wideokonferencji. Zapewnia bardzo realistyczne wrażenia<sup>5 6</sup>.

### Bezproblemowe bezpieczeństwo i zarządzanie

- Pakiet oprogramowania HP Client Security pomaga szybko i łatwo szyfrować dysk twardy, całkowicie usuwać niepotrzebne dane<sup>8</sup>, ograniczać nieuprawniony dostęp i nie tylko<sup>9</sup>.
- Niezawodna praca. HP BIOS Protection<sup>10</sup> zapewnia zaawansowaną ochronę przed wirusami i innymi zagrożeniami; zapobiega utracie danych i redukuje przestoje.
- Można lepiej chronić dane z łatwym tworzeniem kopii zapasowych i przywracaniem systemu za pomocą programu HP Recovery Manager<sup>11</sup>.
- Bezpieczne przechowywanie wszystkich haseł i szybszy dostęp do ulubionych chronionych hasłem aplikacji za pomocą HP Password Manager<sup>12</sup>.
- Bezpośredni dostęp do potrzebnych aktualizacji i mniej czasu poświęcanego na zarządzanie aktualizacjami dzięki funkcji HP Support Assistant.

### Pewne planowanie

- Wykorzystaj w pełni swoją inwestycję! HP ProDesk 600 G1 ma długi okres użytkowania i 30-miesięczną stabilność platformy.
- Komputery HP ProDesk są rygorystycznie testowane w celu zapewnienia niezawodności. W procesie HP Total Test Process komputery są poddawane próbom przez 115 000 godzin, dzięki czemu wytrzymują pracę w najbardziej wymagających środowiskach.
- Dodaj nieco elegancji do swojego miejsca pracy. Komputery HP dla firm mają nowe wzornictwo przemysłowe z zaokrąglonymi krawędziami i innymi cechami, które zapewniają nowoczesny wygląd systemu przez dłuższy czas.

# Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 600 G1

## Tabela specyfikacji



<b>Obudowa</b>	Mikrowieża
<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji systemu Windows 8.1 Pro na niższą) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS 2.0
<b>Dostępne procesory</b>	Intel® Core™ i7-4790 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i7-4771 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i7-4770 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i5-4690 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i5-4670 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,4 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i5-4590 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i5-4570 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Intel® Core™ i3-4360 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,7 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-4350 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-4340 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-4160 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-4150 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Core™ i3-4130 z kartą graficzną Intel HD Graphics 4400 (3,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3450 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,4 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3440 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3430 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3420 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3250 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,2 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3240 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Pentium® G3220 z kartą graficzną Intel HD Graphics (3 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Celeron® G1840 z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Celeron® G1830 z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,8 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Intel® Celeron® G1820 z kartą graficzną Intel HD Graphics (2,7 GHz, 2 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Intel® Q85 Express
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 32 GB Informacje o standardowej pamięci: W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny cała pamięć może nie być dostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego.
<b>Gniazda pamięci</b>	4 DIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	320 GB Maksymalnie 2 TB SATA (7200 obr./min) 500 GB Maksymalnie 1 TB SATA (10000 obr./min) 500 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SATA SSHD 120 GB Maksymalnie 160 GB Napęd SSD SATA 120 GB Maksymalnie 256 GB Napęd SATA SED
<b>Optyczna pamięć masowa</b>	Nagrywarka SATA Blu-ray typu slim; Nagrywarka DVD typu slim z oprogramowaniem SATA SuperMulti; Napęd SATA DVD ROM typu slim
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Karta graficzna Intel HD Graphics 4000; karta graficzna Intel HD Graphics 4600; karta graficzna AMD Radeon HD 8350 (1 GB); Karta graficzna AMD Radeon HD 8490 (1 GB); Karta graficzna AMD Radeon R9 255 (2 GB); Karta graficzna NVIDIA NVS 310 (512 MB); Karta graficzna NVIDIA NVS 315 (1 GB); Karta graficzna NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB)
<b>Karta dźwiękowa</b>	Technologia zarządzania dźwiękiem DTS Sound+™, dźwięk HD zapewniany przez kodek Realtek ALC221 (wszystkie porty są stereofoniczne), gniazdo mikrofonowe i słuchawkowe (3,5 mm) z przodu, wyjście i wejście sygnałowe audio (3,5 mm) z tyłu, obsługa wielu strumieni, wewnętrzny głośnik
<b>Komunikacja</b>	Zintegrowana karta sieciowa Intel I217LM GbE; Karta sieciowa Intel Ethernet I210-T1 PCIe GbE (opcjonalnie); 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej HP WLAN 802.11 a/g/n (2x2) PCIe x1 (opcjonalnie); Karta sieci bezprzewodowej Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11 a/b/g/n PCIe (opcjonalnie); Karta sieci bezprzewodowej Intel Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (opcjonalnie); Mini-karta sieci bezprzewodowej Intel 802.11 a/b/g/n 7260 z modułem Bluetooth® (opcjonalnie)
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	3 gniazda PCIe x1; 1 gniazdo PCIe x16
<b>Porty i złącza</b>	4 porty USB 3.0; 6 portów USB 2.0; 1 port szeregowy; 2 porty PS/2; 1 port VGA; 2 złącza DisplayPort; 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port RJ-45; 1 gniazdo słuchawek; 1 gniazdo mikrofonowe; (Opcjonalnie: 1 port szeregowy; 1 port równoległy)
<b>Wewnętrzne wnęki na napędy</b>	Jeden 6,35 cm (2,5 cala); Dwa 8,9 cm (3,5")
<b>Zewnętrzne wnęki na napędy</b>	Jeden 8,9 cm (3,5"); Jedna obudowa typu slim; Jeden 13,3 cm (5,25")
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Absolute Persistence (monitorowanie statusu); Device Access Manager; Drive Encryption; File Sanitizer (aktywowany w kreatorze); Disk Sanitizer (wersja zewnętrzna); Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 8); HP Client Security; Secure Erase (Windows 8); CyberLink Power DVD, BD; CyberLink Power2Go (Secure Burn); Sterownik HP ePrint; HP PageLift; HP Support Assistant (w modelach z systemem Windows 7); HP Recovery Disk Creator (w modelach z systemem Windows 7); HP Recovery Manager (w modelach z systemem Windows 8); HP QuickStart; Adobe® Flash® Player (w modelach z systemem Windows 7); Wyszukiwarka Bing; Foxit PhantomPDF Express for HP; Skype; Należy zakupić pakiet Office
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Moduł Trusted Platform Module (TPM) 1.2; Wyłączanie portu SATA (w BIOS); Blokada dysku; Intel® Identify Protection Technology (IPT); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego, równoległego, USB (w BIOS); Opcjonalne fabryczne wyłączenie portu USB (możliwość konfiguracji przez użytkownika w BIOS); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych i zapisem na nośnikach wymiennych; Hasło uruchamiania (w BIOS); Hasło konfiguracji (w BIOS); Zestaw zabezpieczeń obudowy HP (1 wnęką); Elektromagnetyczny zamek/czujnik obudowy; Obsługa blokady obudowy i kabli
<b>Funkcje Zarządzania</b>	Standardowe funkcje zarządzania Intel (w wybranych modelach)
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz 320 W o standardowej sprawności (92%), aktywny stabilizator PFC
<b>Wymiary</b>	17 x 44,2 x 39,9 cm
<b>Waga</b>	Od 9,3 kg (Rzeczywista masa zależy od konfiguracji.)
<b>Ochrona środowiska</b>	Niska zawartość halogenu
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje zgodne z normą ENERGY STAR®
<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja ograniczona, obejmująca 3 lata gwarancji na części, robociznę i serwis u klienta w następnym dniu roboczym. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

## Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 600 G1

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Pamięć HP 8 GB PC3-12800 (DDR3-1600 MHz) DIMM



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

**Oznaczenie produktu: B4U37AA**

Karta graficzna NVIDIA NVS 315 1 GB



Niskoprofilowa karta graficzna PCI Express z układem NVIDIA NVS 315 PCIe x16 1 GB zapewnia wydajne wyświetlanie na dwóch ekranach i stanowi idealne rozwiązanie dla firm i zastosowań komercyjnych.

**Oznaczenie produktu: E1C65AA**

Napęd HP Slim 8X SATA SuperMulti, czarny



Teraz można przechowywać nawet 8,5 GB danych i nagrywać do 4 godzin filmu w jakości DVD na dwuwarstwowym nośniku DVD±R za pomocą nagrywarki HP Slim SuperMulti DVD.

**Oznaczenie produktu: QS209AA**

Dysk półprzewodnikowy (SSD) HP SATA 6 128 GB



Zwiększ wydajność i wytrzymałość swojego komputera biurowego HP Business dzięki napędowi SSD firmy HP. Napędy SSD firmy HP umożliwiają bezproblemową wymianę dysków 2,5" lub 3,5" (z uchwytem) w niektórych komputerach biurowych HP Compaq Business, zapewniając lepszą wydajność i wytrzymałość w porównaniu do tradycyjnej technologii dysków twardych.

**Oznaczenie produktu: QV063AA**

Bezprzewodowa klawiatura i mysz HP



Bezprzewodowa mysz i klawiatura HP oferują dostępność zaawansowanych funkcji i łatwość obsługi w zasięgu ręki. Skończ z chowaniem kabli i odzyskaj swobodne środowisko pracy dzięki bezprzewodowej klawiaturze, bezprzewodowej myszy laserowej oraz odbiornikowi USB w jednym zestawie – stworzonym z dbałością o środowisko.

**Oznaczenie produktu: QY449AA**

3 lata, serwis w następnym dniu roboczym, w miejscu instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP

**Oznaczenie produktu: U6578E**

Więcej informacji znajdziesz pod adresem [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Komputer typu mikrowieża HP ProDesk 600 G1

## Przypisy dotyczące wiadomości

<sup>1</sup> Hybrydowe napędy SSHD są wyposażeniem opcjonalnym lub dodatkowym.

<sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze firmy Intel® wymagają systemu komputerowego z procesorem, chipsetem, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel® 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel® 64. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

<sup>3</sup> Aplikacja Wireless Hotspot wymaga aktywnego połączenia z Internetem i zakupienia osobnego planu taryfowego transmisji danych oraz karty sieci bezprzewodowej. Gdy funkcja HP Wireless Hotspot jest aktywna, aplikacje w urządzeniu będą nadal działać i korzystać z tego samego planu taryfowego transmisji danych, co Wireless Hotspot. Transmisja danych Wireless Hotspot może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły planu u dostawcy usług internetowych. Wymaga systemu Windows.

<sup>4</sup> Wsparcie dla zewnętrznych monitorów jako funkcja standardowa poprzez zintegrowanie układów graficznych na bazie procesorów zależy od konkretnej platformy komputerowej/obudowy. Rzeczywista liczba obsługiwanych monitorów może się różnić. Do obsługi dodatkowych monitorów jest potrzebna opcjonalna osobna karta graficzna. Wymagane dodatkowe kable. DisplayPort z transmisją wielostrumieniową przez wbudowany układ graficzny ma być dostępny od jesieni 2013 r. jako funkcja zintegrowana i pod koniec lata 2013 r. jako aktualizacja internetowa.

<sup>5</sup> Wymagany jest dostęp do Internetu.

<sup>6</sup> Do prowadzenia wideokonferencji wymagana jest kamera internetowa.

<sup>7</sup> Wbudowana funkcja Intel WiDi jest dostępna tylko w wybranych konfiguracjach i wymaga zakupienia osobnej karty sieci bezprzewodowej, projektora, telewizora lub monitora komputerowego z wbudowanym lub zewnętrznym odbiornikiem WiDi. Zewnętrzne odbiorniki WiDi można połączyć z projektorem, telewizorem lub monitorem komputerowym za pomocą standardowego kabla HDMI (również sprzedawanego osobno).

<sup>8</sup> Dla sposobów użytkowania wymienionych w dokumencie DOD 5220.22-M. Nie obsługuje dysków półprzewodnikowych (SSD). Wymaga oprogramowania Disk Sanitizer, External Edition for Business Desktops dostępnego na stronie hp.com. Wymagana wstępna konfiguracja. Historia odwiedzonej stron internetowych jest usuwana wyłącznie w przeglądarkach Internet Explorer i Firefox, a funkcja ta musi zostać uruchomiona przez użytkownika.

<sup>9</sup> Wymaga systemu Windows.

<sup>10</sup> Do odzyskiwania systemu wymagana jest partycja HP Tools z HP BIOS. Komputery biurkowe Business nie obsługują funkcji automatycznego odzyskiwania systemu HP BIOS Protection.

**Więcej informacji znajdziesz pod adresem**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Korzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/hpfs](http://hp.com/go/hpfs).

## Zapisz się na aktualizacji

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2013, 2014, 2015. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi HP są sformułowane w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani za braki występujące w niniejszym dokumencie. W niektórych edycjach Windows 8 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

