

## Karta produktu

# Komputer HP ProOne 400 G2 z ekranem niedotykovym o przekątnej 50,8 cm (20")



**Nowy komputer zintegrowany z ekranem stworzony z myślą o rozwijających się firmach**

Łatwe wdrażanie, elegancka budowa i zaawansowane funkcje oznaczają, że komputer HP ProOne 400, z ekranem 50,8 cm (20") oraz funkcjami współpracy klasy biznesowej, zarządzania i bezpieczeństwa, to doskonała inwestycja.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Wielkość ekranu: przekątna 50,8 cm (20")

### **Smukła, elegancka konstrukcja**

- Elegancka konstrukcja z funkcją zarządzania kablami i przejrzystymi liniami, a także ekran IPS o przekątnej 50,8 cm (20")<sup>3</sup> sprawiają, że ten komputer zintegrowany z ekranem nadaje się do stanowisk obsługi klienta oraz przestrzeni open office, cechujących się ograniczoną przestrzenią.

### **Moc wiedzy**

- Nowe procesory Intel® Core™ 65W<sup>2</sup> 6. generacji zapewniają najwyższą moc obliczeniową, co daje temu komputerowi wydajność komputera typu wieża.

### **Współpraca klasy korporacyjnej**

- Naturalna interakcja z komputerem dzięki funkcji Cortana<sup>4</sup> w systemie Windows 10 Pro.<sup>1</sup> Imponujące narzędzia do współpracy, takie jak opcjonalny program Skype for Business<sup>3</sup>, oprogramowanie HP do redukcji szumów i wbudowana kamera internetowa HD 1 MP.

### **Bezpieczeństwo od samego początku**

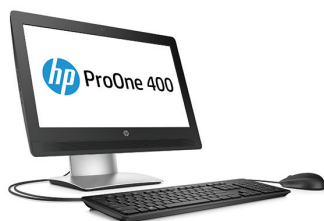
- Niezawodna praca dzięki rozwiązaniom bezpieczeństwa klasy korporacyjnej, między innymi TPM, rozwiązanie HP BIOSphere<sup>5</sup> i HP Client Security.<sup>6</sup> Opcjonalne blokady zabezpieczające, ekrany prywatności i dyski szyfrowane<sup>3</sup> pomagają chronić dane i inwestycję.

### **Obejmuje**

- Łatwy dostęp do części o znaczeniu krytycznym, rygorystyczne testy i technologia HP kontroli temperatury gwarantują, że komputer typu All-in-one nadaje się do pracy w trudnych warunkach.
- Ogranicz złożoność procesów zarządzania. HP Touchpoint Manager<sup>7</sup> funkcje zarządzania Windows 10<sup>1</sup> i HP Common Core BIOS pomagają łatwo zarządzać zasobami.
- Połącz ten kompaktowy komputer z podstawą<sup>3</sup>, aby dostosować go do przestrzeni roboczej, i korzystaj z torby do przenoszenia.
- Oprogramowanie HP Noise Reduction pomoże Ci wyeliminować szumy z otoczenia, w tym dźwięki klawiatury.
- DTS Sound+™ pozwala w pełni wykorzystać możliwości wideokonferencji.
- Łatwe prowadzenie telekonferencji (rozpoczynanych jednym przyciskiem) dzięki opcjonalnej klawiaturze HP Conferencing.<sup>3</sup>
- Rozwiązania HP BIOSphere<sup>5</sup> i HP Client Security<sup>6</sup> pomagają chronić dane o znaczeniu krytycznym i systemy dzięki zabezpieczeniom dostosowywanym do potrzeb.

# Komputer HP ProOne 400 G2 z ekranem nedotykowym o przekątnej 50,8 cm (20")

## Tabela specyfikacji



<b>Obudowa</b>	Zintegrowany komputer biurowy
<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Dostępne procesory<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-6700T z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (2,8 GHz, maks. 3,6 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6500T z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (2,5 GHz, maks. 3,1 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-6100T z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Pentium® G4400T z kartą graficzną Intel HD Graphics 510 (2,9 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Intel® H110
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR4-2133 SDRAM Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 2133 mln transferów/s
<b>Gniazda pamięci</b>	2 gniazda SODIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	500 GB Maksymalnie 1 TB SATA (7200 obr./min) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB pamięci podręcznej) Maksymalnie 1 TB (8 GB pamięci podręcznej) Napęd SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Maksymalnie 256 GB Napęd SSD SATA 3D <sup>4</sup>
<b>Optyczna pamięć masowa</b>	Nagrywarka SuperMulti DVD typu slim <sup>5</sup>
<b>Wyświetlacz</b>	Panoramiczny, nedotykowy ekran LCD (1600 × 900) o przekątnej 50,8 cm (20"), z matrycą IPS, podświetleniem WLED, powłoką antyrefleksyjną i podstawą sztalugową; Panoramiczny, nedotykowy ekran LCD (1600 × 900) o przekątnej 50,8 cm (20"), z matrycą IPS, podświetleniem WLED, powłoką antyrefleksyjną i podstawą z regulacją wysokości
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowany: Intel® HD Graphics <sup>7</sup> (Karta graficzna Intel® HD Graphics zintegrowana z procesorem)
<b>Karta dźwiękowa</b>	Technologia zarządzania dźwiękiem DTS Studio Sound™, dźwięk HD zapewniany przez koder-dekoder Realtek ALC3228 (wszystkie porty są stereofoniczne), gniazdo mikrofonowe i słuchawkowe (3,5 mm) z boku, wyjście sygnałowe audio (3,5 mm) z tyłu, obsługa wielu strumieni, wewnętrzny głośnik.
<b>Komunikacja</b>	Sieć LAN: Karta dźwiękowa Realtek GbE WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® 7265 802.11ac M.2; karta sieci bezprzewodowej Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 z modulem Bluetooth <sup>6</sup>
<b>Porty i złącza</b>	Lewa strona: 2 porty USB 3.0 (1 z funkcją ładowania); 1 czytnik kart pamięci SD 3 (opcjonalnie); 1 gniazdo słuchawkowe; 1 wejście mikrofonowe Tyt: 2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0; 1 port DisplayPort 1.2; 1 port RJ-45; 1 wyjście sygnałowe audio; 1 port szeregowy (opcjonalnie); 2 porty PS/2 (klawiatura i mysz) (opcjonalnie)
<b>Wewnętrzne wnęki na napędy</b>	Jeden 6,35 cm (2,5 cala)
<b>Zewnętrzne wnęki na napędy</b>	Jeden napęd ODD typu slim; 1 czytnik kart pamięci SD 3 (opcjonalnie)
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura i mysz bezprzewodowa HP Business Slim <sup>8</sup> Mysz HP USB <sup>9</sup>
<b>Kamera internetowa</b>	1 MP z zespołem dwóch mikrofonów (1920 x 1080) <sup>8</sup>
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Komputery biznesowe HP są wysyłane z różnym oprogramowaniem, w tym z aplikacjami Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, Native Miracast Support, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu. <sup>9,10,11</sup>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Moduł Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Certyfikat Common Criteria EAL4+, możliwość rozbudowy do 2.0; wyłączenie portu SATA (przez BIOS); Włączanie/wyłączanie portu szeregowego, równoległego, USB (w systemie BIOS); Opcjonalne fabryczne wyłączenie portu USB (możliwość konfiguracji przez użytkownika w systemie BIOS); Sterowanie uruchamianiem z nośników wymiennych/zapisem na nośnikach wymiennych; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa blokady obudowy i zamków z kablem; Obsługa osłony portu kabli <sup>12</sup>
<b>Funkcje Zarządzania</b>	Intel Standard Manageability (wybrane modele) Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem chmury lub sieci (funkcja BIOS); HP TouchPoint Manager
<b>Zasilanie</b>	90 W, maks. sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC (zewnętrzny)
<b>Wymiary</b>	496,71 × 347,5 × 58,7 mm (Bez podstawy)
<b>Waga</b>	Od 5,45 kg (Waga minimalna, bez podstawy. Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
<b>Ochrona środowiska</b>	Niska zawartość halogenu
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR <sup>®</sup> i EPEAT <sup>®13</sup>
<b>Gwarancja</b>	Roczna (1-1-1), ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje rok gwarancji na części, robocizną i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

## Komputer HP ProOne 400 G2 z ekranem nietykowym o przekątnej 50,8 cm (20")

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

---

Napęd SSD HP 3D 256 GB  
SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP 3D 256 GB SATA<sup>1</sup> z pamięcią flash 3D VNAND zapewniającą bardzo szybki zapis/odczyt oraz niezawodność, a także sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD.

**Oznaczenie produktu: N1M49AA**

---

HP Wireless Slim Business  
Keyboard



**Oznaczenie produktu: N3R88AA**

---

Pamięć HP 16 GB DDR4  
SODIMM



Zwiększ możliwości komputera stacjonarnego HP Business i popraw wydajność systemu oraz reakcję aplikacji za pomocą energooszczędnych, szybkich pamięci DDR4 firmy HP.

**Oznaczenie produktu: P1N55AA**

---

3-letnia pomoc techniczna  
HP wyłącznie dla sprzętu,  
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 HP ProOne 400 G2 z ekranem nedotykowym o przekątnej 50,8 cm (20")

## Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
- <sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wymagany jest system 64-bitowy. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- <sup>3</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>4</sup> Właściwości funkcji Cortana mogą się różnić w zależności od urządzenia i regionu. Niektóre funkcje, w tym głosowe obsługiwane Cortana, pokrywanie tuszem i Continuum, wymagają bardziej zaawansowanego sprzętu. Zobacz [hp.com/go/windows10upgrade](http://hp.com/go/windows10upgrade). Aplikacje sprzedawane oddzielnie.
- <sup>5</sup> Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji.
- <sup>6</sup> Wymaga systemu Windows.
- <sup>7</sup> Aplikacja HP Touchpoint Manager wymaga zakupu subskrypcji przez klientów i obsługuje systemy operacyjne Android™, iOS i Windows 7 lub nowsze wersje systemów operacyjnych i komputerów, notebooków, tabletów i smartfonów różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać na stronie [hp.com/touchpoint](http://hp.com/touchpoint).

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
- <sup>2</sup> System obejmuje zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 10 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i zainstalowaniem nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
- <sup>3</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wymagany jest 64-bitowy system obliczeniowy. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- <sup>4</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu zarezerwowano maks. 16 GB (Windows 7) lub maks. 36 GB miejsca (Windows 8.1 i 10) na dysku systemowym.
- <sup>5</sup> Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM. Należy pamiętać, że napęd DVD-RAM nie pozwala na odczyt z nośników jednostronnych 2,6 GB/dwustronnych 5,2 GB w wersji 1.0 ani na zapis na te nośniki.
- <sup>6</sup> Karty sieci bezprzewodowej są montowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera stacjonarnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.
- <sup>7</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- <sup>8</sup> Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.
- <sup>9</sup> Usługa HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji.
- <sup>10</sup> Oprogramowanie Security Essentials wymaga systemu Windows 7 i dostępu do Internetu.
- <sup>11</sup> Aplikacja HP Drive Encryption wymaga systemu Windows. Dane są chronione przed zalogowaniem w aplikacji Drive Encryption. Wyłączenie komputera lub przejście w stan hibernacji powoduje wylogowanie z aplikacji Drive Encryption i uniemożliwia dostęp do danych.
- <sup>12</sup> Ten produkt jest wyposażony w zabezpieczenie TPM 1.2 z możliwością uaktualnienia do TPM 2.0. Narzędzie aktualizacyjne powinno być dostępne przed końcem 2015 roku za pośrednictwem witryny pomocy technicznej HP.
- <sup>13</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Certyfikat EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>14</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

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 2015. HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadnych informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft na terenie Stanów Zjednoczonych. Intel i Core są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Informacje na temat patentów DTS są dostępne pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, Symbol oraz DTS w połączeniu z Symbolem są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a DTS Studio Sound jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

