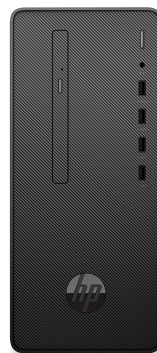


# Komputer stacjonarny HP Desktop Pro A G2



## Gotowość do pracy

Staw czoła codziennym zadaniom z komputerem HP Desktop Pro A, który charakteryzuje się niezbędną mocą obliczeniową i przystępną ceną dostosowaną do Twojego budżetu.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10<sup>1</sup>

### Po prostu zaawansowany

- Kompaktowy komputer stacjonarny HP Desktop Pro A został zaprojektowany z myślą o prostej konfiguracji i użytkowaniu oraz zapewnia wydajność przez cały dzień dzięki opcjonalnemu procesorowi AMD Ryzen™ 5 PRO<sup>2</sup> i do 16 GB pamięci DDR4.<sup>3</sup>

### Rozwiązanie przystosowane do rozwoju

- Ośiem portów USB, dwa wyjścia wideo, jedno połączenie PCIe x1, jedno połączenie PCIe x16 oraz jedno gniazdo PCI zapewniają możliwość rozbudowy w przyszłości. Opcjonalne porty seryjne<sup>3</sup>, PS/2<sup>3</sup> i równoległe<sup>3</sup> zapewniają kompatybilność z istniejącą technologią.

### Mądra inwestycja

- Sprostaj wymaganiom swojego przedsiębiorstwa za pomocą niezawodnego komputera stacjonarnego wyposażonego w podstawowe funkcje niezbędne do obsługi dotychczasowych zadań związanych z przetwarzaniem danych.

### Obejmuje

- Zyskaj możliwość pracy przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, rozbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności HP.
- Opcjonalny procesor AMD Ryzen™ 5 PRO zapewnia moc, która pozwala radzić sobie z codziennymi zadaniami i rozwijać działalność firmy.
- Ciesz się szybką i łatwą łącznością dzięki opcjonalnej obsłudze standardów Gigabit LAN i WLAN z protokołami 802.11ac i Bluetooth® 4.2.
- Bezpośredni dostęp do potrzebnych aktualizacji i mniej czasu poświęcanego na zarządzanie aktualizacjami dzięki funkcji HP Support Assistant.
- Ochrona inwestycji i danych z oprogramowaniem układowym TPM i gniazdem blokady zabezpieczającej.
- Wybierz dysk twardej o dużej pojemności lub szybki dysk SSD.
- Usługa HP ePrint umożliwia proste korzystanie z funkcji druku bezprzewodowego.

## Komputer stacjonarny HP Desktop Pro A G2 Tabela specyfikacji



<b>Dostępne systemy operacyjne</b>	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Rodzaj procesora</b> <sup>3</sup>	Procesor AMD Ryzen™ 3 PRO; Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO
<b>Dostępne procesory</b> <sup>4</sup>	Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 2400G z kartą graficzną Radeon™ RX Vega 11 (taktowanie podstawowe 3,6 GHz, maks. 3,9 GHz w trybie Burst, 384 kB pamięci podręcznej L1, 2 MB pamięci podręcznej L2, 4 MB pamięci podręcznej L3); Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 3 PRO 2200G z kartą graficzną Radeon™ Vega 8 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,7 GHz w trybie Burst, 384 kB pamięci podręcznej L1, 2 MB pamięci podręcznej L2, 4 MB pamięci podręcznej L3)
<b>Zestaw układów</b>	AMD B300 FCH
<b>Maksymalna pojemność pamięci</b>	16 GB pamięci DDR4-2666 SDRAM <sup>5</sup> Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s.
<b>Gniazda pamięci</b>	2 DIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	500 GB maksymalnie 1 TB Dysk twardy SATA 7200 obr./min <sup>6</sup> 128 GB maksymalnie 256 GB Napęd SSD SATA <sup>6</sup>
<b>Napęd optyczny</b>	Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim; Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim <sup>7</sup>
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowana: Karta graficzna AMD Radeon™ Vega 8; Karta graficzna AMD Radeon™ RX Vega 11; Karta graficzna AMD Radeon™ Vega 3 <sup>18</sup>
<b>Karta dźwiękowa</b>	Kodek Realtek ALC3601 z gniazdem combo (mikrofon/słuchawki), porty wejścia i wyjścia sygnałowego (3,5 mm) z tyłu, dźwięk HD
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 interfejs M.2 2230; 1 port PCI x1; 1 porty PCIe x1; 1 port PCIe x16 (x8) <sup>12</sup>
<b>Porty i złącza</b>	Przód: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 4 porty USB 3.1 Gen 1 Z tyłu: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port HDMI 2.0; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 4 porty USB 2.0 Opcjonalne: 1 port równoległy; 1 port PS/2; 1 port szeregowy
<b>Urządzenia wejściowe</b>	Przewodowa autonomiczna klawiatura <sup>11</sup> Przewodowa mysz optyczna USB HP <sup>11</sup>
<b>Komunikacja</b>	Sieć LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) z modułem Bluetooth® M.2 PCIe® <sup>8</sup>
<b>Wnęki Napędów</b>	Jeden napęd optyczny 9 mm typu slim; Jeden dysk twardy 3,5" (2,5")
<b>Ochrona środowiska</b>	Temperatura pracy: Od -5 do 50°C Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna 15-90%
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Wyszukiwarka Bing do programu IE11; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Jumpstart; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP System Event Utility; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) <sup>13</sup>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Gniazdo blokady; Pętla na kłódkę <sup>15</sup>
<b>Zasilanie</b>	Wewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 90%, aktywny stabilizator PFC
<b>Wymiary</b>	13,6 × 26,18 × 31 cm (Z ramką.)
<b>Waga</b>	4,32 kg (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® Silver <sup>17</sup>
<b>Gwarancja</b>	Roczna (1-1-1) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmują rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

## Komputer stacjonarny HP Desktop Pro A G2

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

---

#### Klawiatura USB HP Slim Business



Łatwe wprowadzanie danych i szybka łączność USB dzięki klawiaturze USB HP Business Slim, zaprojektowanej jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015.  
**Numer produktu: N3R87AA**

#### Napęd SSD HP TLC 256 GB SATA



Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA<sup>1</sup>, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD. Rozszerz pamięć masową swojego komputera biurowego o napęd SSD HP TLC 256 GB SATA<sup>1</sup>, który jest wyposażony w pamięć Flash TLC i zapewnia sprawdzoną wydajność oferowaną przez obecnie posiadane napędy SSD.  
**Numer produktu: P1N68AA**

#### Mysz optyczna HP USB z przewijaniem



Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii czujnika optycznego mysz optyczna HP USB rejestruje precyzyjne ruchy na różnych powierzchniach, bez podkładki pod mysz.  
**Numer produktu: QY777AA**

#### 3-letnia pomoc techniczna HP wyłącznie dla sprzętu, serwis w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 3 lata.  
**Numer produktu: U6578E**

---

## Komputer stacjonarny HP Desktop Pro A G2

### 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, a w przyszłości aktualizacje mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz [www.windows.com](http://www.windows.com).

<sup>2</sup> Procesor AMD Ryzen™ PRO 5 jest wyposażeniem opcjonalnym. Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych aplikacji. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

<sup>3</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

<sup>4</sup> Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne. Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera przenośnego z innymi urządzeniami WLAN 802.11ac.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

<sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Sprawdź na stronie [www.windows.com](http://www.windows.com).

<sup>2</sup> Ten produkt nie obsługuje systemu Windows 8 ani Windows 7. Zgodnie z zasadami pomocy technicznej firmy Microsoft firma HP nie zapewnia pomocy technicznej do systemu operacyjnego Windows 8 ani Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory AMD 7. generacji i nowsze; nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows 8 ani Windows 7 na stronie <http://www.support.hp.com>.

<sup>3</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.

<sup>4</sup> Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 2666 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych jest określana przez procesor skonfigurowany w systemie. Obsługiwana szybkość transmisji danych jest podana w specyfikacji procesora.

<sup>5</sup> W przypadku dysków twardych i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 36 GB (w systemie Windows 10).

<sup>6</sup> Napędy optyczne są sprzedawane jako wyposażenie opcjonalne lub dodatkowe. W tym napędzie nie da się odtwarzać płyt HD DVD. Brak obsługi DVD-RAM. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Kopiowanie materiałów chronionych prawami autorskimi jest zabronione. Płyty dwuwarstwowe mogą pomieścić więcej danych niż płyty jednowarstwowe. Płyty nagrane za pomocą tego napędu mogą nie być zgodne z wieloma starszymi napędami i odtwarzaczami DVD do płyt jednowarstwowych.

<sup>7</sup> Wymagany jest punkt dostępu bezprzewodowego oraz dostęp do internetu. Możliwość korzystania z publicznego punktu dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

<sup>8</sup> Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

<sup>9</sup> (1) gniazdo M.2 2230 sieci WLAN.

<sup>10</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

<sup>11</sup> Blokady są sprzedawane oddzielnie.

<sup>12</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm do urządzeń HP pod adresem [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>13</sup> Karta graficzna AMD Radeon™ Vega 3: zintegrowana z AMD Ryzen™ 3 PRO Z100GE; Karta graficzna AMD Radeon™ Vega 8: zintegrowana z AMD Ryzen™ 3 PRO Z200G; Karta graficzna AMD Radeon™ RX Vega 11: zintegrowana z AMD Ryzen™ 5 PRO Z400G.

## Zapisz się na aktualizacji [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP, Inc. na podstawie licencji. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Październik 2018

