

HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Wydajność klasy korporacyjnej. Konstrukcja typu All-in-One

Zachowaj wydajność dzięki wszechstronnemu komputerowi z wbudowanymi funkcjami współpracy, zarządzania i zabezpieczeń. Konstrukcja AiO umożliwia efektywne wykorzystanie miejsca pracy, a łatwość instalacji i możliwość wykorzystania jako samodzielny monitor sprawiają, że jest to mądra inwestycja.

Lepsze wrażenia podczas wideokonferencji

Uchwyć wszystkie szczegóły i zapewnij wyjątkową ostrość wirtualnej współpracy w różnych środowiskach, dzięki kamerze 5 MP³ z funkcją tymczasowej redukcji szumów, zapewniającej wysokiej jakości obrazy przy słabym oświetleniu.

Narzędzia zwiększające wydajność

Realizuj codzienne zadania dzięki funkcjom, które pomogą spełnić potrzeby Twojej firmy. Najnowsze procesory Intel^{®2} wraz z niezbędnymi opcjami kart graficznych, pamięci i pamięci masowej pozwalają dopasować komputer do potrzeb użytkownika.

Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.⁴



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Opakowanie wykonane w 100% z materiałów ekologicznych⁶

Urządzenie HP ProOne 440 oznaczone etykietą EPEAT^{®5} i posiadające certyfikat ENERGY STAR[®] powstało z wykorzystaniem zewnętrznych opakowań wykonanych w 100% z ekologicznych materiałów pochodzących z recyklingu⁶, natomiast obudowa głośników została wykonana z tworzyw sztucznych odzyskanych przed trawieniem do oceanu.⁷



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Obejmuje

HP poleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, dzięki systemowi Windows 11 oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP.¹

Najnowszy wielordzeniowy procesor Intel®

Skonfiguruj procesor swojego komputera All-in-One w taki sposób, aby uzyskać idealne połączenie mocy, wydajności i wartości. Najnowszy procesor Intel® płynnie i niezawodnie obsługuje wiele zadań, dzięki rdzeniom obliczeniowym, które dzielą się pracą.²

Łatwa obsługa

Skup się na tym, co ważne, i zachowaj energię do pracy, dzięki urządzeniu All-in-One z certyfikatem TÜV poświadczającym niską emisję niebieskiego światła i małą ilość zakłóceń. Dopasuj wysokość urządzenia do swoich potrzeb, dzięki podstawie z funkcją regulacji.⁸

Rozwiązanie, które samo się naprawia

Ataki na oprogramowanie układowe mogą całkowicie uszkodzić Twój komputer. Skorzystaj z ochrony HP Sure Start, czyli samonaprawiającego się systemu BIOS, który automatycznie przywraca prawidłowe działanie po atakach lub awariach.⁹

Zadbaj o bezpieczeństwo

Powstrzymuj nieautoryzowane zmiany w ustawieniach bezpieczeństwa i pomóż ograniczyć rozprzestrzenianie się złośliwego oprogramowania, dzięki rozwiązaniu HP Sure Run, które identyfikuje, izoluje i zgłasza przypadki ingerencji w zabezpieczenia systemowe¹⁰

Uprozczone odzyskiwanie systemu operacyjnego

Ataki ze strony złośliwego oprogramowania mogą zniszczyć Twój system operacyjny i utrudnić prowadzenie firmy. Rozwiązanie HP Sure Recover z funkcją Embedded Reimaging zapewnia szybkie, bezpieczne i zautomatyzowane odzyskiwanie danych – w dowolnym miejscu i czasie – i jest narzędziem korporacyjnym gotowym do wdrożenia w całej flocie urządzeń.¹¹

Opcje ogromnej pamięci masowej i wydajności

Dzięki dyskowi twardemu o pojemności do 2 TB, samoszyfrującemu dyskowi SSD o pojemności 512 GB, dyskowi SSD o pojemności do 4 TB oraz pamięci DDR5 o pojemności do 64 GB masz dużo miejsca na wszystkie dane i najnowszą pamięć do uruchamiania wszystkich aplikacji – zarówno w pracy, jak i w czasie wolnym.^{3,12}

Różne opcje podstaw

Wybieraj spośród wielu opcji wdrożenia swojego urządzenia typu All-in-One. Zyskaj elastyczność, dzięki podstawie z możliwością regulacji wysokości lub takiej, która jest dostarczana z opcją nachylenia. Można również wybrać uchwyt VESA do montażu na konstrukcji zgodnej ze standardem VESA.¹³

Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe

Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.¹⁴

Włącz się w powstrzymywanie ataków na swój komputer

Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, a tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze są w stanie rozpoznać nowe ataki. Ochrona komputera przed nigdy wcześniej niespotykanymi atakami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje sztuczną inteligencję (deep learning AI) i uczenie maszynowe, aby zapewnić wyjątkową ochronę.¹⁵



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji ¹ Windows 11 Home - HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language - HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® Procesor Intel® Core™ i7 i3, generacji Procesor Intel® Core™ i5 i3, generacji Procesor Intel® Core™ i3 i3, generacji Procesor Intel® Core™ i7 i2, generacji Procesor Intel® Core™ i5 i2, generacji Procesor Intel® Core™ i3 i2, generacji Procesor Intel® Core™ i3 i4, generacji Procesor Intel® Core™ i5 i4, generacji Procesor Intel® Core™ i7 i4, generacji Procesor Intel® Core™ 300 Procesor Intel® Core™ 300T
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i5-12500T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) obsługując technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12400T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12300T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12100T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,2 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Pentium® Gold G7400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,7 GHz dla rdzeni P, 6 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 4 wątki) Procesor Intel® Celeron® G6900 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,4 GHz dla rdzeni P, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 2 wątki) Procesor Intel® Core™ i5-12600 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12500 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,0 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-12400 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12300 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-12100 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,3 GHz dla rdzeni P, maks. 4,3 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Pentium® Gold G7400T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 3,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 4 wątki) Procesor Intel® Celeron® G6900T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,8 GHz dla rdzeni P, 4 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P, 2 wątki) Procesor Intel® Pentium® Gold G7400T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 18 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P, 12 wątków) obsługując technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-12700T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 4 rdzenie E, 20 wątków), obsługując technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-12700 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 25 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 4 rdzenie E, 20 wątków), obsługując technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13400 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 4 rdzenie E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-13700 (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzenie E, 24 wątki), obsługując technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13500 (taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-13700T z kartą graficzną Intel® UHD 770 (taktowanie podstawowe 1,0 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, do 4,9 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 8 rdzenie E, 24 wątki), obsługując technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13500T z kartą graficzną Intel® UHD 770 (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,2 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), obsługując technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-13100T z kartą graficzną Intel® UHD 730 (taktowanie podstawowe 2,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-14100 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz dla rdzeni P, maks. 4,7 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 0 rdzeni E, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i3-13100T z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,2 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), obsługując technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-14700T z kartą graficzną Intel UHD (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,0 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 33 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 12 rdzenie E, 28 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14600T z kartą graficzną Intel UHD (taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 5,1 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14500T z kartą graficzną Intel UHD (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,8 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzenie E, 20 wątków), obsługując technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-14400T z kartą graficzną Intel UHD (częstotliwość taktowania E-core 1,1 GHz, częstotliwość taktowania P-core 1,5 GHz, maks. częstotliwość taktowania E-core w trybie Turbo - 3,2 GHz, maks. częstotliwość taktowania P-core w trybie Turbo - 4,5 GHz, 20 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P-core i 4 rdzenie E-core, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-14100T z kartą graficzną Intel UHD (taktowanie podstawowe 2,7 GHz dla rdzeni P, maks. 4,4 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P, 8 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-14700 z kartą graficzną Intel UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rd
Zestaw układów ²	Intel® Q670
Kolor produktu	Jack black
Obudowa	Zintegrowany komputer biurkowy
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci SDRAM DDR4-3200; 64 GB pamięci SDRAM DDR5-4800, ^{5,6,7} Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s; Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	1 TB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA ^{3,3,3} 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ^{6,3,3} 256 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD M.2 TLC PCIe® NVMe™ 256 GB maksymalnie 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLO M.2 SSD ^{9,3,3}
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD HP 9,5 mm Slim; Napęd DVD-ROM HP 9,5 mm Slim ^{9,2,9}
Wyświetlacz ³⁰	Ekran z opcjonalną funkcją dotykową FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 23,8" (60,5 cm), z powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji niebieskiego światła, 250 nitów, 72% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD 730; karta graficzna Intel® UHD 770; karta graficzna Intel® UHD 710 Karta graficzna AMD Radeon™ 6300M (2 GB dedykowanej pamięci GDDR6) (Modele są dostępne ze zintegrowaną lub oddzielną kartą graficzną i muszą zostać skonfigurowane przy zakupie (zintegrowana karta graficzna zależy od procesora).)
Karta dźwiękowa	Kodek Realtek ALC3252, głośnik wewnętrzny (opcjonalny), gniazdo combo (mikrofon/słuchawki) ³⁹
Gniazda rozszerzeń	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 gniazdo M.2 na kartę sieci WLAN i moduł Bluetooth™ combo, 2 gniazda M.2 2280 do pamięci masowej.)
Porty i złącza	Strona: 1 port SuperSpeed USB-C™ o przepustowości 10 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s (z funkcją ładowania) ¹¹ ; Z tyłu: 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania); 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 10 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port DisplayPort™ 1.4a ¹² ; Opcjonalne porty: 1 port HDMI 2.0; 1 port szeregowy; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 port SuperSpeed USB-C™ o przepustowości 10 Gb/s (Alt Mode DisplayPort™)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455; Zestaw przewodowej klawiatury i myszy HP 320MK; Klawiatura przewodowa USB HP 125 ¹⁴ ; Laserowa mysz przewodowa HP 128 ¹⁴
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® i219LM GbE LOM; Sieć WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi® z modulem Bluetooth® 4.2; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 ^{13,31}
Wnęki Napędów	Jeden 2,5-calowy ¹⁰
Aparat	Kamera IR 5 MP (wysuwana) z wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych; Kamera 5 MP (wysuwana) z wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych; Kamera IR 5 MP (wysuwana) z wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych i czujnikiem kolorowego światła; Kamera 5 MP z tymczasową redukcją szumów; Kamera 5 MP IR z czujnikiem oświetlenia kolorowego i czasową redukcją szumów z wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych
Ochrona środowiska	Temperatura pracy: Od 10 do 35°C; Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 5 do 90%
Oprogramowanie	Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOE; Oprogramowanie Xerox® DocuShare®; 30-dniowa wersja próbna ¹⁹
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ²⁰
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło uruchamiania (przez system BIOS); Wyłączenie portu SATA (przez system BIOS); Hasło konfiguracji (przez system BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włoczenie/wyłączenie portu szeregowego (przez system BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Wbudowany układ zabezpieczający Trusted Platform Module TPM 2.0 dostarczany z systemem Windows 10 (certyfikat Common Criteria EAL4+); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen6; Certyfikat platformy HP dotyczący instalacji urządzenia



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP BIOS Configuration Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Image Assistant; Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (do pobrania); HP Cloud Recovery; Pakiety sterowników HP; Ivanti Management Suite (do pobrania); HP Manageability Kit Gen 5 ^{15,16,17,18,38}
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart SD 3,0
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz 120 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 150 W, sprawność do 89%; Zewnętrzny zasilacz 180 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC; Zewnętrzny zasilacz 280 W Zewnętrzny zasilacz 230 W, sprawność do 89%, aktywny stabilizator PFC ²⁷
Wymiary	53,93 × 22,5 × 37,94 cm; (Wymiary systemu mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.); 66,0 × 24,0 × 46,2 cm (Opakowanie)
Waga	7,77 kg; (Dokładna masa zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat EPEAT ^{®28}
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR [®]
Gwarancja	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.



HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. 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, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

³ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.

⁴ Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub 11 Pro bądź nowego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń można znaleźć w specyfikacjach produktów.

⁵ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem <http://www.epeat.net>.

⁶ Opakowanie jest wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe wkładki wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.

⁷ Obudowa głośnika zawiera wagowo 5% tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafaeniem do oceanu.

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej szybkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

⁸ Oferta podstaw i uchwytów All-in-One obejmuje stojak o regulowanej wysokości, podstawę o stałej wysokości lub mocowanie VESA i muszą zostać skonfigurowane w momencie zakupu.

⁹ Rozwiązanie HP Sure Start jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego.

¹⁰ Rozwiązanie HP Sure Run jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego.

¹¹ HP Sure Recover z Embedded Reimaging to opcjonalna funkcja, która wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego i musi zostać skonfigurowana przed zakupem. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.

¹² W przypadku dysków twardych i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 35 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.

¹³ Podstawa typu All-in-One obejmująca stojak o regulowanej wysokości, podstawę o stałej wysokości lub mocowanie VESA i muszą zostać skonfigurowane w momencie zakupu.

¹⁴ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁵ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

Przypisy do specyfikacji

¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej prędkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

² Technologia Intel vPro® wymaga 64-bitowego systemu Windows 10 Pro lub nowego, procesora obsługującego technologię vPro, chipseta obsługującego technologię vPro, przewodowej sieci LAN obsługującej technologię vPro i/lub modułu Wi-Fi 6E WLAN i modułu TPM 2.0. Do działania niektórych funkcji wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Cechy vPro® Essentials i Enterprise mogą się różnić. Patrz <http://intel.com/vpro>.

³ Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.

⁴ Technologia Intel® Turbo Boost wymaga komputera z procesorem obsługującym funkcję Intel Turbo Boost. Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ W przypadku systemów wyposażonych w więcej niż 3 GB pamięci i 32-bitowy system operacyjny część pamięci może być niedostępna ze względu na zapotrzebowanie systemu na zasoby. Adresowanie pamięci o pojemności ponad 4 GB wymaga zastosowania 64-bitowego systemu operacyjnego. Moduły pamięci obsługują transmisję danych z szybkością do 2666 MT/s; rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie. Obsługiwana szybkość transferu danych jest podana w specyfikacji procesora.

⁶ Wszystkie gniazda pamięci są dostępne dla użytkownika / mogą być modernizowane.

⁷ Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od procesora skonfigurowanego w systemie oraz od zainstalowanego modułu pamięci.

⁸ W przypadku napędów pamięci masowej 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 miejsca na dysku (w przypadku systemu Windows 10).

⁹ Należy skonfigurować w chwili zakupu.

¹⁰ Kieszeń dysków SATA 2,5" można wykorzystać zarówno do dysków HDD, jak i SSD.

¹¹ Gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) OMP i CTA.

¹² Porty są wyposażeniem opcjonalnym; port DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 lub szeregowy musi zostać skonfigurowany w momencie zakupu.

¹³ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.

¹⁴ Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

¹⁵ Pakiet sterowników firmy HP nie jest fabrycznie zainstalowany, ale można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁶ Wymagana subskrypcja Ivanti Management Suite.

¹⁷ Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Manager Gen 2 można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁸ Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne dla komputerów stacjonarnych i laptopów HP Elite i Pro z procesorami Intel® lub AMD oraz wymaga połączenia z otwartą siecią przewodową. Uwaga: Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem tego rozwiązania należy wykonać kopię zapasową ważnych plików, danych, zdjęć, filmów itd. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

¹⁹ Wystarczy się zarejestrować i rozpocząć korzystanie z oprogramowania Xerox® DocuShare® Go. Żadnych płatności kartą kredytową. Żadnych zobowiązań. Dane staną się niedostępne, jeśli użytkownik nie zakupi subskrypcji przed końcem 90-dniowego okresu próbnego. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.xerox.com/docusharego.

²⁰ Rozwiązanie HP Smart Support wymaga zainstalowania aplikacji HP TechPulse. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

²¹ Wymaga systemu Windows 10 lub nowego i skonfigurowania funkcji rozpoznawania twarzy za pomocą Windows Hello.

²² Rozwiązanie HP Sure Start Gen6 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego.

²³ Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego oraz otwartego połączenia sieciowego. Aby uniknąć utraty danych, przed użyciem rozwiązania HP Sure Recover należy wykonać kopię zapasową wszystkich plików, danych, zdjęć, filmów itd. Przywracanie sprawności z wykorzystaniem sieci Wi-Fi jest dostępne tylko w komputerach z modulem Intel Wi-Fi.

²⁴ Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowego.

²⁵ Rozwiązanie HP Client Security Manager Gen7 wymaga systemu operacyjnego Windows i jest dostępne tylko w wybranych komputerach HP z serii Elite i Pro.

²⁶ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁷ Nie wszystkie zasilacze są dostępne we wszystkich regionach.

²⁸ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.

²⁹ Napęd nie odtwarza dysków 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 być niezgodne z wieloma starszymi napędami i odtwarzaczami DVD do płyt jednowarstwowych.

³⁰ W przypadku ekranu dotykowego z funkcją HP Sure View rzeczywista jasność będzie niższa.

³¹ Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E sprzedawany oddzielnie. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna również w krajach, w których jest obsługiwana technologia Wi-Fi 6E.

³³ Od 1 listopada 2023 r. wszystkie dostawy będą wymagać instalacji systemu Windows na dysku SSD, aby zapewnić użytkownikom lepszą obsługę. Dysk twardy można skonfigurować jako dodatkowy napęd do przechowywania danych, a nie jako napęd rozruchowy.

³⁴ Procesor i5-13400 dostępny tylko w krajach obszaru APJ.

³⁵ Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

³⁶ Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne w wybranych komputerach HP i nie jest dostępne z systemem Windows 10 Home.

³⁷ Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub jego wyższej wersji i jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

³⁸ Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

³⁹ Głośnik wewnętrzny jest wyposażeniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane w momencie zakupu.

