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

Wydajność klasy korporacyjnej. Konstrukcja typu All-in-One

Komputer HP ProOne 440 All-in-One zapewnia użytkownikom wydajność, bezpieczeństwo i skalowalność klasy komercyjnej, a przy tym zajmuje niewiele miejsca. Ten komputer jest wyposażony w najnowszy procesor Intel®[2] i chroniony przez zawsze dostępne zabezpieczenia, którym można zaufać.

Lepsze wrażenia podczas wideokonferencji

Rozbudowane inteligentne funkcje[3] tego urządzenia AiO pomagają zredukować niepożądane zakłócenia w tle i dostosować się do oświetlenia otoczenia, co pomaga Tobie i Twojemu zespołowi jak najlepiej się komunikować.

Narzędzia zwiększające wydajność

Realizuj codzienne zadania dzięki funkcjom, które pomogą spełnić potrzeby Twojej firmy. Najnowsze procesory Intel®[2] wraz z niezbędnymi opcjami kart graficznych[4], pamięci[4] i pamięci masowych[4] 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 każdej warstwie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.[13]

*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Opakowanie wykonane w 100% z materiałów ekologicznych[6]

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 recyklingu[6], natomiast obudowa głośników została wykonana z tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafieniem 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]

Duży, realistyczny wyświetlacz
Zyskaj krystalicznie czysty obraz oraz wysoką jakość wideo na dużym wyświetlaczu o przekątnej 23,8" i rozdzielczości Full HD. W połączeniu z opcjonalnym ekranem dotykowym możesz wprowadzić nowy wymiar interakcji ze swoim komputerem.[4,11]

Łatwa obsługa
Zadbaj o skupienie i odpowiednią energię, dzięki wykorzystaniu tego komputera All-in-One, który posiada certyfikat TÜV potwierdzający niski poziom emisji niebieskiego światła i szumów. Dostosuj wysokość komputera do swoich preferencji za pomocą regulowanego stojaka.[12]

Czysty dźwięk i wyraźny obraz podczas wirtualnych spotkań
Rozwiązanie HP AI Noise Reduction poprawia współpracę poprzez zastosowanie wiodącej w branży technologii filtrowania szumów audio, co pozwala zapewniać lepszą jakość dźwięku podczas konferencji.[10]

HP Auto Frame
Poruszaj się bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo, korzystając z funkcji HP Auto Frame. Kamera i dźwięk podążają za Tobą, gdy poruszasz się po pokoju.[9]

Daj się usłyszeć
Gdy będziesz przemieszczać się podczas dłuższych połączeń, funkcja HP Dynamic Voice Leveling automatycznie wyreguluje czułość mikrofonu, aby zoptymalizować jakość brzmienia Twojego głosu w odległości do 3 metrów od komputera[10]

Zrównoważone światło zapewniające wyraźny obraz
Zadbaj o to, aby każdy dobrze Cię widział, dzięki dostosowaniu podświetlenia, które pozwala zrównoważyć światło oraz kontrast tła i pierwszego planu nawet w jasno oświetlonych miejscach.[9]

Dobra widoczność podczas wideokonferencji, nawet przy słabym oświetleniu
Twój wygląd podczas rozmów wideo jest równie ważny, jak Twoje brzmienie. Dzięki funkcji dostosowania obrazu w warunkach słabego oświetlania możesz uzyskać żywe, wyraziste kolory, a także masz pewność, że uczestnicy rozmowy nie przeoczą żadnego Twojego gestu.[9]

Funkcja Be Right Back
Dzięki funkcji Be Right Back możesz odejść od kamery podczas połączenia konferencyjnego bez przerywania spotkania i przeszkadzania uczestnikom. Wystarczy zastąpić wideo nieruchomym obrazem, a po powrocie przełączyć się na obraz na żywo.[9]

HP Keystone Correction
Twoi widzowie mogą z łatwością odczytać dokument lub tablicę, dzięki rozwiązaniu HP Keystone Correction, które automatycznie przycina i spłaszcza obraz z kamery.[9]

Pracuj ciężko, ale komfortowo
Skup się na pracy, ciesząc się jednocześnie cichym działaniem. HP AiO wykorzystuje technologię HP Run Quiet Design, która precyzyjnie dostraja wentylatory, aby zagwarantować cichą pracę systemów i zapewnić ich chłodzenie.

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

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro[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] Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro)[1,32] FreeDOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Pentium® Procesor Intel® Celeron® Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji Procesor Intel® Core™ i3 13. generacji Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji Procesor Intel® Core™ i5 12. generacji Procesor Intel® Core™ i3 12. generacji
Dostępne procesory[2,3,4,34]	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) obsługa 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, 6 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® Core™ i5-12600T 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) obsługa 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), obsługa 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), obsługa technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i3-13100 (taktowanie podstawowe 4,5 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 0 rdzeni E, 8 wątków) 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 dla rdzeni E w trybie Turbo, maks. 4,6 GHz dla rdzeni P w trybie Turbo, 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 rdzeni E, 24 wątków), z obsługą 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 rdzeni 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 rdzeni E, 24 wątki), obsługa technologii 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 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii 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)
Zestaw układów[2]	Intel® Q670
Obudowa	Zintegrowany komputer biurkowy
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM; [5,6,7]
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB maksymalnie 2 TB Dysk twardy SATA[8,33] 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2[8,33]
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 23,8" (60,5 cm), z powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji niebieskiego światła, 250 nitów, 72% NTSC [30]
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, gniazdo combo (mikrofon/słuchawki)
Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modułem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1×1) Wi-Fi® z modułem Bluetooth® 4.2; Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ac (2×2) z modułem Bluetooth® 5.3
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 bezprzewodowa HP Premium; Klawiatura USB HP Premium; Klawiatura USB HP Business Slim SmartCard CCID; Przewodowa mysz i klawiatura HP 225 Combo; Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655; Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 455; Zestaw przewodowej klawiatury i myszy HP 320MK; Klawiatura przewodowa HP 320K; Klawiatura przewodowa HP 125 USB[14]; Mysz przewodowa HP 125; Laserowa mysz przewodowa HP 128; Bezprzewodowa mysz HP Premium; Mysz przewodowa HP 320M[14]
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowana karta Intel® I219LM GbE LOM
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 OOBE; Oprogramowanie Xerox® DocuShare®; 30-dniowa wersja próbna [19]
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart[20]
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło uruchamiania (przez system BIOS); Wyłączanie portu SATA (przez system BIOS); Hasło konfiguracji (przez system BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Włączanie/wyłączanie 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 Gen5

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

Kluczowe zalety przy sprzedaży – przypis

[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] Wymaga systemu Windows 10 lub nowszego.
[4] Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
[5] Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 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 są w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.
[7] Obudowa głośnika zawiera wagowo 5% tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafieniem do oceanu.
[8] Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
[9] Funkcje konferencyjne HP wymagają systemu Windows i najnowszej wersji aplikacji myHP dostępnej w sieci lub do pobrania za pośrednictwem sofpaq na stronie wsparcia technicznego HP Support. Dostępność planowana na wiosnę 2023 r.
[10] Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.
[13] Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

Przypisy dolne z informacjami dotyczącymi funkcji

[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.
[9] Funkcje konferencyjne HP wymagają systemu Windows i najnowszej wersji aplikacji myHP dostępnej w sieci lub do pobrania za pośrednictwem sofpaq na stronie wsparcia technicznego HP Support. Dostępność planowana na wiosnę 2023 r.
[10] Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.
[11] Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High-Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.
[12] Oferta stojaka i montażu urządzenia All-in-One obejmuje podstawę z regulowaną wysokością lub zestaw montażowy VESA i musi być skonfigurowania przy zakupie.
[13] Rozwiązanie HP Wolf Security for Business wymaga systemu Windows 10 lub nowszego, obejmuje różne funkcje zabezpieczeń HP i jest dostępne na komputerach HP Pro, Elite, stacjach roboczych oraz w systemach RPOS. Informacje na temat funkcji zabezpieczeń oraz wymagań systemu operacyjnego można znaleźć w specyfikacjach produktu.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

[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 nowszego, 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).
[10] Kieszeń dysków SATA 2,5" można wykorzystać zarówno do dysków HDD, jak i SSD.
[11] Gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) OMTP i CTIA.
[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 nowszego 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 nowszego.
[23] Rozwiązanie HP Sure Recover jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego 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 modułem Intel Wi-Fi.
[24] Rozwiązanie HP Sure Run Gen5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.
[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 nowszego. 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 1680.1-2018 EPEAT®. Status różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
[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.
[32] System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją i aplikacjami do odzyskiwania systemu dla oprogramowania Windows 11 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 instalacją nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
[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 nowszego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[36] Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne na wybranych komputerach HP i nie jest dostępne z systemem Windows10 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.

© Copyright 2023 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. 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. Intel®, Pentium, logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro®, Optane™ oraz Core Inside są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. Bluetooth® jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. USB Typu C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do swoich odpowiednich właścicieli.

Grudzień 2023