



Komputer przenośny HP 470 G8

Wielkoekranowa wydajność nawet poza biurem

Komputer HP 470 w atrakcyjnej stylistyce został skonstruowany tak, aby zagwarantować wydajność i mobilność, wymagane przez nowoczesnych pracowników. Wyświetlacz o przekątnej 17 cali dostępny opcjonalnie z powłoką antyrefleksyjną³ dostarcza intensywnych wrażeń wizualnych niezależnie od zastosowania.



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

Gotowość do pracy

- Zrealizuj bez problemu każdy projekt dzięki wydajnym funkcjom, typowym dla komputerów stacjonarnych. Korzystaj z nieokielzanej mocy procesora Intel® Core™² 10. lub 11. generacji, samodzielnej karty graficznej NVIDIA®² oraz z dysku o pojemności nawet 1 TB.⁴

Produktywna praca

- Biznes wymaga od komputera czegoś więcej. Ten 17-calowy komputer przenośny jest wyposażony w liczne funkcje, jak pełna klawiatura numeryczna, precyzyjny touchpad oraz sprzętowe zabezpieczenie TPM, które pozwalają Ci pracować w każdej chwili, w biurze i poza nim.

W biurze lub poza nim

- Pracuj z dowolnego miejsca w biurze dzięki mobilnym funkcjom, takim jak technologia HP Fast Charge⁵, internetowa kamera HD oraz wbudowany mikrofon. Oglądaj wyraźne obrazy na opcjonalnym wyświetlaczu IPS z wąską ramką o rozdzielczości full HD, o szerokim kącie widzenia i z powłoką antyrefleksyjną.³
- Przyspiesz działanie wymagających aplikacji biznesowych za pomocą procesora Intel® Core™ 11. generacji.²
- Zapomnij o wpisywaniu nazw użytkownika i haseł. Teraz możesz się logować do systemu Windows i witryn internetowych za pomocą opcjonalnego czytnika linii papilarnych.³
- Ochrona inwestycji i danych z oprogramowaniem układowym TPM i gniazdem blokady zabezpieczającej.
- Pisz z łatwością w słabo oświetlonych miejscach dzięki stylowemu, opcjonalnemu podświetleniu klawiatury.³
- Mobilność komputera oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decyduje o tym, gdzie można pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki technologii Wi-Fi 6 o gigabitowej prędkości.^{6,7}
- Pożegnaj się z kluczami sprzętowymi i korzystaj ze wszystkich możliwości połączeń, w tym USB Type-C® 3.2 Gen1, dwa USB Type-A 3.2 Gen1 i z gniazda HDMI.
- Wyjątkowy czas pracy baterii pozwala przez cały dzień uczestniczyć w spotkaniach bez konieczności podłączania urządzenia. Technologia szybkiego ładowania HP pozwala naładować akumulator do 50% w 30 minut.⁵
- Komputer HP 470 został poddany rygorystycznym testom 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.⁸

Komputer przenośny HP 470 G8 Tabela specyfikacji



*Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home ¹ Windows 10 Home Single Language ¹ FreeDOS (Urządzenie jest dostarczane z systemem Windows 10 i bezpłatną aktualizacją do systemu Windows 11 lub może mieć zainstalowany fabrycznie system Windows 11. Czas reakcji na aktualizację może być różny w zależności od urządzenia. Dostępność funkcji i aplikacji może być różna w zależności od regionu. Niektóre funkcje wymagają określonego sprzętu (patrz Specyfikacje systemu Windows 11).)
Rodzaj procesora ⁵	Procesor Intel® Core™ 11. generacji
Dostępne procesory ^{2,3,4,5}	Procesor Intel® Core™ i3-1115G4 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics (maks. 4,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-1135G7 (taktowanie podstawowe 2,4 GHz, maks. 4,2 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-1165G7 (maks. 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-1125G4 z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 2,0 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie)
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci DDR4-3200 SDRAM ^{6,25}
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 512 GB Dysk SSD Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 z 32 GB pamięci Intel® Optane™ H10 ^{7,8} 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ maksymalnie 128 GB Dysk SSD PCIe® NVMe™ M.2 TLC ⁷
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	43,9 cm (17,3 cala)
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 17,3" (43,9 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 72% NTSC; Ekran HD (1600 × 900) TN o przekątnej 17,3" (43,9 cm), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 60% NTSC ^{12,16}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Graphics; Karta graficzna Intel® Iris® Xe ^{11,12} Osobna: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 GB dedykowanej pamięci DDR5) ¹³ (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI 1.4b.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk HD, dwa głośniki, układ dwóch mikrofonów ¹⁵
Porty i złącza	2 porty SuperSpeed USB Type-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port SuperSpeed USB Type-C® o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port HDMI 1.4; 1 gniazdo zasilania sieciowego
Urządzenia wejściowe	Pełnowymiarowa klawiatura wysypowa z klawiaturą numeryczną i opcjonalnym podświetleniem ¹⁴ ; Tabliczka dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielopunktowych;
Komunikacja	Karta sieciowa Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2 × 2) z modulem Bluetooth® 5 Combo, bez technologii vPro® ^{9,10} ;
Aparat	Kamera HD 720p; Kamera HP TrueVision HD 720p ¹²
Oprogramowanie	HP Support Assistant; Natywna obsługa standardu Miracast; ^{17,18}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł TPM 2.0; Gniazdo blokady zabezpieczającej Windows Defender; ^{19,20,21}
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 65 W; Zewnętrzny zasilacz sieciowy HP Smart 45 W ²²
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 41 Wh ²⁶
Czas pracy akumulatora	Maks. 8 godzin i 30 minut ²⁷
Wymiary	40,07 × 25,78 × 1,99 cm
Waga	Od 2,08 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
Etykiety ekologiczne	Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT® 2019, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT® różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net . ²⁴
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Ośłona i ramka maskująca wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu; Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze ^{28,29}
Gwarancja	Roczna (1/1/1) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer przenośny HP 470 G8

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym u klienta przez 2 lata – tylko dla komputerów przenośnych



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 2 lata.
Numer produktu: U9BA3E

Komputer przenośny HP 470 G8

Przypisy dotyczące wiadomości

- ² Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia.
- ³ Element opcjonalny, który musi zostać skonfigurowany przy zakupie.
- ⁴ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. 30 GB miejsca zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ⁵ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony lub w trybie gotowości. Wymagany jest zasilacz o minimalnej mocy 65 W. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach $\pm 10\%$ w zależności od tolerancji systemu.
- ⁶ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ⁷ Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się komputera z innymi urządzeniami w standardzie 802.11ax. Dostępne wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard 802.11ax.
- ⁸ Szybkość gigabitową połączenia Wi-Fi® można osiągnąć w technologii Wi-Fi 6 (802.11ax) przy przesyłaniu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 160 MHz.
- ⁹ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem HP Care Pack.

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 wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia a
- ³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ⁴ 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 Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwia obsługi systemu operacyjnego Windows 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pob
- ⁶ Ponieważ moduły pamięci niektórych firm nie zapewniają branżowego standardu, zaleca się, aby w celu zapewnienia zgodności korzystać z pamięci firmowanych przez HP. W przypadku zastosowania pamięci o różnych prędkościach system będzie działał w oparciu
- ⁷ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- ⁸ Technologia przyspieszania systemu pamięci Intel® Optane™ nie zastępuje ani nie zwiększa ilości pamięci DRAM systemu. Wymaga procesora Intel® Core™ 8. generacji lub nowszego, wersji BIOS z obsługą Intel® Optane™, 64-bitowego systemu Windows 10 oraz st
- ⁹ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11ax.
- ¹⁰ Specyfikacje standardu Wi-Fi 6 (802.11ax) 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 w standardzie 802.11ax.
- ¹¹ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 5 (802.11 ac) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami stan
- ¹¹ Funkcje karty graficznej Intel® Iris® Plus wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ i5 lub i7 oraz pamięć dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® Plus z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią jednokanałową będzie działać tylko jako karta UHD.
- ¹² Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości UHD/HD wymagane są treści w rozdzielczości UHD/HD.
- ¹³ Zintegrowana karta graficzna zależy od procesora. Technologia NVIDIA® Optimus™ wymaga procesora Intel oraz konfiguracji z oddzielną kartą graficzną NVIDIA® GeForce® i jest dostępna w systemie operacyjnym Windows 10 Pro. Przy korzystaniu z technologii
- ¹⁴ Funkcja podświetlenia klawiatury jest dostępna jako rozwiązanie opcjonalne.
- ¹⁵ Obsługuje technologię HP Far-field Cortana i Alexa.
- ¹⁶ Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹⁷ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ¹⁸ Miracast to technologia komunikacji bezprzewodowej, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych.
- ¹⁹ Oprogramowanie wbudowanego modułu TPM w wersji 2.0. Sprzęt modułu TPM w wersji v1.2 należy do specyfikacji TPM 2.0 w wersji v0.89 zgodnie z technologią Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁰ Blokada jest sprzedawana oddzielnie.
- ²¹ Do aktualizacji wymagany jest program Windows Defender, system Windows 10 i połączenie internetowe.
- ²² Dostępność może się różnić w zależności od kraju.
- ²³ Usługi HP Care Pack są sprzedawane osobno. Poziom usług i czas reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą się różnić w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują stosowne ograniczenia i wyl
- ²⁴ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. W zależności od kraju status może się różnić. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ²⁵ Maksymalne parametry pamięci dla procesorów 11. generacji to DDR4-3200; maksymalne parametry pamięci dla procesorów 10. generacji to DDR4-2666.
- ²⁶ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ²⁷ W przypadku systemu Windows 10 czas pracy akumulatora MM18 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, sposobu użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.bapco.com.
- ²⁸ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ²⁹ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych.

Zapisz się na aktualizacji hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty firmy HP zostały sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. 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, Core, Iris i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA i logo NVIDIA są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Grudzień 2021

--

