



Komputer przenośny HP ProBook 450 15,6" G9 Wolf Pro Security Edition (6A165EA)

Opis



Najważniejsze funkcje w nowoczesnej konstrukcji

Komputer przenośny HP ProBook 450 dostarcza rozwijającym się firmom parametry klasy komercyjnej HP Wolf Security for Business[5] oraz wytrzymałość w kompaktowej formie. Ten komputer jest wyposażony w procesor Intel@[2] i jest chroniony przez zawsze dostępne zabezpieczenia, którym można zaufać.

Stworzony z myślą o hybrydowym stylu pracy

Udoskonalona, kompaktowa konstrukcja zapewniająca łatwą mobilność i narzędzia do współpracy, które poprawią wydajność zespołu.

Ochrona przez HP Wolf Security

Komputery HP Wolf Pro Security Edition łączą rozwiązanie HP Sure Click Pro z HP Sure Sense Pro dla zapewnienia dokładniejszej ochrony niż w standardowych wersjach poprzez roczne lub trzyletnie licencje użytkownika ze wsparciem HP Support.[5] Zapewnia to potężne, pojedyncze rozwiązanie, które nie wymaga środowiska zarządzanego przez zespół IT.

Codzienna wydajność dla firm

Większa wydajność dzięki najnowszym procesorom[2] i kartom graficznym[3] firmy Intel®, długiemu czasowi pracy na akumulatorze oraz dyskom SSD.

Niech nic Cię nie zatrzyma

Zyskaj możliwość pracy przez cały dzień dzięki systemowi Windows 10 Pro, rozbudowanym zabezpieczeniom oraz funkcjom współpracy i łączności HP.^[1]

Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Mobilność komputera i niezawodność szybkiego połączenia decyduje o tym, gdzie można pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki technologii Wi-Fi 6 o gigabitowej prędkości.^[6]

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.^[7]

Bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem

Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition oferuje wstępnie skonfigurowane zabezpieczenia komputera klasy korporacyjnej dla małych i średnich firm.^[4]

HP Sure Sense

Złośliwe oprogramowanie ewoluuje w zastraszającym tempie, a tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze rozpoznają nowe rodzaje ataków. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje głębokie uczenie do zapewniania wyjątkowej ochrony przed zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem.

Praca bez przerw

W pełni zintegrowane i zautomatyzowane funkcje oprogramowania układowego HP BIOSphere Gen6 pozwalają zwiększyć produktywność i ograniczyć przestoje. Automatyczne aktualizacje i kontrole zabezpieczeń dodatkowo chronią Twoje komputery.^[8]

[2] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, 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 firmy Intel nie oznacza pomiaru częstotliwości zegara.

[3] Opcje procesora i karty graficznej Intel należy skonfigurować przy zakupie.

[5] Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (włączając w to rozwiązania HP Sure Click Pro i HP Sure Sense Pro) jest zainstalowane fabrycznie w wybranych SKU oraz, w zależności od zakupionego produktu HP, obejmuje płatną roczną lub trzyletnią licencję. Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie warunków licencji HP Wolf Security Software – Umowa licencyjna użytkownika końcowego (EULA) jest dostępna na stronie: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 i zmodyfikowana przez następujące zapisy: „7. Termin. O ile nie zostanie wcześniej rozwiązana, zgodnie z warunkami zapisanymi w tej umowie EULA, licencja na HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro oraz HP Sure Click Pro) wchodzi w życie w momencie aktywacji i obowiązuje przez dwanaście (12) miesięcy lub trzydzieści sześć (36) miesięcy („Termin podstawowy”). Na koniec Terminu podstawowego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Wolf Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”.

[1] Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach 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 automatycznie aktualizowany i włączany. Wymagane jest szybkie połączenie z Internetem i konto Microsoft. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Patrz <http://www.windows.com>. 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.

[4] Ten produkt obejmuje płatną licencję na jeden (1) rok na oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition, które zawiera rozwiązania HP Sure Click Pro i HP Sure Sense Pro. Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition jest licencjonowane na podstawie postanowień umowy licencyjnej użytkownika końcowego HP (EULA), którą można znaleźć na stronie https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 i która została zmodyfikowana o następujący zapis: „7. Termin. O ile nie zostanie wcześniej rozwiązana, zgodnie z warunkami zapisanymi w tej umowie EULA, licencja na HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro oraz HP Sure Click Pro) wchodzi w życie w momencie aktywacji i obowiązuje przez dwanaście (12) miesięcy („Termin podstawowy”). Na koniec Terminu podstawowego użytkownik może (a) zakupić licencję na odnowienie oprogramowania HP Wolf Pro Security Edition ze strony HP.com, w punktach sprzedaży HP lub u partnera handlowego HP albo (b) w dalszym ciągu korzystać ze standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”.

[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. 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. 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.

[7] HP Sure Click obsługuje przeglądarki Microsoft® Internet Explorer oraz Chromium™. Obsługiwane załączniki obejmują pliki pakietu Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) oraz pliki PDF w trybie tylko do odczytu, jeśli na komputerze zainstalowane jest oprogramowanie Microsoft Office lub Adobe Acrobat.

[8] Rozwiązanie HP BIOSphere Gen6 wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i jest dostępne w wybranych komputerach HP z serii Pro i Elite. Funkcje mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

Specyfikacje

System operacyjny	Windows 10 Pro (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 11 Pro na niższą) ^[1,2]
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7-1255U (maks. taktowanie do 4,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12 wątków) ^[6,7]
Pamięć	8 GB pamięci DDR4-3200 MHz RAM (1 × 8 GB)
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Dysk SSD 512 GB PCIe® NVMe™
Napęd optyczny	Brak w zestawie
Grafika	Zintegrowana
Karta graficzna (zintegrowana)	Karta graficzna Intel® Iris® Xe
Wyświetlacz	Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 39,6 cm (15,6"), z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC
Wyświetlacz	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC ^[16,20,21]
Rozmiar wyświetlacza (przekątna)	39,6 cm (15,6 cala)
Karta dźwiękowa	Dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów
Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)	35,94 × 23,39 × 1,99 cm
Waga	Od 1,74 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
Klawiatura	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, podświetlana, z panelem numerycznym
Porty	3 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 do ładowania, 1 zasilający); 1 port SuperSpeed USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 2.1); 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 gniazdo zasilacza AC; 1 port RJ-45; 1 port HDMI 2.1b (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Bezprzewodowe	Karta sieciowa Realtek RTL8852AE Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5,2 combo
Zasilanie	Zasilacz USB Type-C™ 65 W ^[37]
Typ akumulatora	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Funkcje zarządzania	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Power Manager ^[26,27]
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenów

**Zarządzanie
bezpieczeństwem**

Moduł Absolute Persistence; HP DriveLock i Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 (Common Criteria EAL4+ i FIPS 140-2 poziomu 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock^[28,29,30,31,32,33,34,35]

Dołączone oprogramowanie

HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; myHP; HP Privacy Settings; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP QuickDrop; Aplikacja Tile; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows^[23,24,25]

Numer UPC

196548705733

Gwarancja producenta

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.^[38]

**Usługa wsparcia
technicznego w zestawie**

3-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych, reakcja w nast. dniu roboczym u klienta. Warunki można znaleźć na stronie https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=UK703E&selectedCountry=PL&lang=pl_PL

Dodatkowe specyfikacje

Antena bezprzewodowa	2x2
Czas pracy akumulatora	Duża żywotność
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych
Dostawca sieci bezprzewodowej	Realtek
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ^[57]
Ekran dotykowy	Nie
Funkcje klawiatury	Odporność na zalanie
Gama kolorów	45% NTSC
Generacja procesora	12. generacja
Grupa UPC agregacji	196548151769 196548583690 196548583713 196548583751 196548583768 196548584550 196548584567 196548584574 196548584581 196548584598 196548584604 196548584611 196548584628 196548924813 196548924837 196548924868 196548925315 196548947584 196548445998 196548446032 196548446063 196548446087 196548446094 196548484409 196548556335 196548645251 196548645305 196548645312 196548645404 196548648979 196548685493 196548686230 196548686995 196548698424 196548698462 196548702978 196548705696 196548705733 196548705740 196548705757 196548709472 196548709557 196548709588 196548709618 196548779864 196548779871 196548779956 196548818228 196548907137 196548907144 196548907151 196548907243 196548907267 196548907274 196548907281 196548907298 196548907335 196548908073 196548908097 196548908134 196548915163 196548915170 196548915187 196548915231 196548915248 196548915262 196548915293 196548924738 196548924745 196548924752 196548924769 196548924783 196548924790 196548924806 196548925155 196548925209 196548925254 196548925360 196548932290 196548932320 196548932399 196548947027 196548947522 196548947560 196548952564 196548952694 196548952731 196548952748 196548953110 196548970957 196548970995 196548976287 196786059506 196786059551 196786059575 196786061899 196786062940 196786083440 196786084348 196786084386 196786103995 196786105173 196786105180 196786105197 196786105203 196786105319 196786109232 196786109898 196786129940 196786140372 196786140389 196786180729 196786180736 196786181702 196786181870 196786181924 196786181948 196786184024 196786184031 196786193347 196786193699 196786217777 196786218224 196786280412 196786280429 196786280436 196786280443 196786280450 196786330544 196786330551 196786473128
Ikony TS podręcznika – czas pracy na akumulatorze	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Ikony TS podręcznika – dysk	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Ikony TS podręcznika – ekran komputera przenośnego	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png
Ikony TS podręcznika – karta graficzna	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png

Ikony TS podręcznika – masa imperialna	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Ikony TS podręcznika – masa metryczna	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Ikony TS podręcznika – pamięć	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Ikony TS podręcznika – procesor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Ikony TS podręcznika – system operacyjny	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Ikony TS podręcznika – wymiary komputera przenośnego	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png
Ikony TS podręcznika – łączność	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Informacja prawna	HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm
Informacje o czasie pracy akumulatora	Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
Informacje o standardowej pamięci	Szybkość transmisji danych do 3200 MT/s
Interfejs pamięci masowej 01	PCIe®
J.m. pojemności pamięci masowej 01	GB
Jaskrawość wyświetlacza	250
Jasność	250 nitów
Jednostka jasności wyświetlacza	nity
Jednostka maksymalnej częstotliwości procesora	GHz
Jednostka pojemności akumulatora	Wh
Jednostka prędkości pamięci	MHz
Jednostka rozmiaru pamięci	GB
Jednostka rozmiaru wyświetlacza (przekątna)	„
Jednostka rozmiaru wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	cm
Karty pamięci	8 GB memory; 512 GB SSD storage
Klawiatura numeryczna	klawiatura numeryczna
Kod UNSPSC	43211503
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)
Liczba gniazd pamięci	1

Liczba ogniw akumulatora	3
Liczba rdzeni procesora	10
Maksymalna częstotliwość procesora	4.7
Marka akumulatora	HP
Marka procesora	Intel®
Model bezprzewodowy	RTL8852AE
Model procesora	1255U
Nazwa grupy agregacji	BV_FE_FAMILY:ronin 15_Group_267
Nazwa klawiatury	Klawiatura HP Premium
Nazwa marki produktu	HP
Numer przypisu karty graficznej	[18]
Numer telefonu biura handlowego	Albania: +49 89 9396 1803; Algieria: +213 (0) 61 68 23 00; Austria: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrajn: 800 171; Belgia: +32 (02) 729 71 11; Bułgaria: +359 2 969 87; Bośnia i Hercegowina: +49 89 9396 1803; Wspólnota Niepodległych Państw: +(095) 923 50 01; Chorwacja: +385 1 606 02 00; Republika Czeska: +420 261 108 108; Dania: +45 48 12 10 00; HP Afryka Wschodnia, autoryzowany konsultant: +254 20 27 16 111; Egipt: HP +202 792 5070; Estonia: +372 6 813 820; Finlandia: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Francja: +33 (0) 826 800 400; Niemcy: +49 (0) 180 532 62 22; Grecja: +30 801 11 22 55 47; Węgry: +36 (1) 382 11 11; Islandia: +354 (1) 67 10 00; Irlandia: +353 1 615 82 00; Izrael: +972 9 830 48 48; Włochy: Produkty +39 02 92607 330, Usługi HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kazachstan i Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Łotwa: +371 703 07 00; Litwa: +370 5 2103 300; Luksemburg: (+352) 263 160 34 Macedonia: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Bliski Wschód (w Zjednoczonych Emiratach Arabskich bezpłatnie): 800 45 20; Mołdawia: +49 89 9396 1803; Maroko (region Afrykański): Telecentrum +212 22 40 47 47, biuro sprzedaży HP +212 22 97 37 37 / +212 22 43 64 00; Holandia: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegia: +47 24 09 70 00; Polska: 0 801 522 622 i/lub 00 48 22 565 77 00 (opłata według taryfy operatora); Portugalia: +351 808 200 808 (punkt wstępnej obsługi użytkownika produktów komercyjnych) ; Rumunia: +40 (21) 303 83 00; Arabia Saudyjska: (numer bezpłatny) 800 897 14 33, numer do biura: +96612731200; Serbia i Czarnogóra: +381 11 201 99 00; Słowacja: 0800 147 147; Słowenia: +386 1 230 74 20; Hiszpania: +34 (91) 631 16 00; Szwecja: +46 200 27 00 00; Szwajcaria: Informacje przedsprzedażne i o produktach +41 (0) 848 88 44 66, Części zamienne, podręczniki +41 (0) 848 84 74 64; Tunezja: +216 1 89 12 22; Turcja: +90 (212) 444 79 79; Zjednoczone Emiraty Arabskie (bezpłatnie): 800 45 20; Zjednoczone Emiraty Arabskie (bezpłatnie): 800 45 20 lub 800 49 10; Ukraina: +380 44 490 61 20 ; Wielka Brytania: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00
Pamięć ECC	non-ECC
Pamięć podręczna procesora	12 MB L3
Pełna nazwa produktu ze specyfikacją	Komputer przenośny HP ProBook 450 15,6" G9 Wolf Pro Security Edition, 15.6", Windows 10 Pro (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 11 Pro na niższą), Intel® Core™ i7, 8GB RAM, 512GB SSD, FHD
Podświetlenie klawiatury	podświetlenie
Pojemność akumulatora	51
Pojemność pamięci masowej	512

Protokół interfejsu pamięci masowej 01	NVMe™
Ramka wyświetlacza	wąska ramka
Rodzaj procesora	Core™ i7
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	1920 x 1080
Rozmiar pamięci	8
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	39.6
Skrócona nazwa produktu ze specyfikacją	Komputer przenośny HP ProBook 450 15,6" G9 Wolf Pro Security Edition, 15.6", Intel® Core™ i7, 8GB RAM, 512GB SSD
Standard łączności bezprzewodowej	Wi-Fi 6
Standardowa rozdzielczość wyświetlacza	FHD
Szybkość pamięci	3200
Technologia częstotliwości procesora	Technologia Intel® Turbo Boost
Technologia panelu wyświetlacza	IPS
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Typ modułu pamięci	DIMM
Typ pamięci	DDR4
Typ pamięci masowej	SSD
Typ pamięci masowej 01	SSD
Układ pamięci (gniazda i rozmiar)	1 × 8 GB
Wersja Bluetooth	Bluetooth® 5.2
Wykończenie powierzchni wyświetlacza	powłoka antyrefleksyjna
Wymiary wyświetlacza (przekątna, imperialna)	15.6
Wyświetlacz	15.6" diagonal FHD display
Wyświetlacz	Ekran FHD o przekątnej 39,6 cm (15,6")
Wątki procesora	12
Zdjęcie arkusza danych 5	AHID/2d6e8b598c00ec40497e45b32d1b12ac0426a8d9
Zdjęcie zestawu danych 1	AHID/fbfdfe67d34b7d9d215c6fc4c92cf65b5b85433a
Zdjęcie zestawu danych 3	AHID/e48da301e171422c158aa5858a277c51ef26666f
Zdjęcie zestawu danych 4	AHID/72c32971e972fd881bd611a6caa3c0de854806cd

[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>.

[2] 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.

[6] Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, 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.

[7] Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[16] Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD/HD wymagane są treści w rozdzielczości FHD/HD.

[20] Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawienia rozdzielczości i głębi kolorów.

[21] Faktyczna jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego.

[23] Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.

[24] HP QuickDrop wymaga dostępu do internetu i komputera z systemem Windows 10 lub nowszym z zainstalowaną aplikacją HP QuickDrop oraz urządzenia (telefon lub tablet) z systemem Android w wersji Android 7 lub wyższej z aplikacją Android HP QuickDrop i/lub urządzenia (telefon lub tablet) z systemem iOS w wersji iOS 12 lub wyższej z aplikacją iOS HP QuickDrop.

[25] Niektóre funkcje aplikacji Tile wymagają opcjonalnej subskrypcji Tile Premium. Aplikacja Tile dla systemu Windows 10 jest dostępna do pobrania z Windows Store. Aplikacja na smartfony jest dostępna do pobrania z App Store i Google Play. Wymaga systemu iOS w wersji 11 lub wyższej bądź Android 6.0 lub wyższej; zobacz <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778>, aby uzyskać więcej informacji. Tile będzie działać, dopóki akumulator komputera ma energię.

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

[27] Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[28] Moduł Absolute jest dostarczany w trybie wyłączonym i zostanie włączony po wykupieniu i aktywacji subskrypcji przez klienta. Subskrypcję można wykupić na okres wielu lat. Usługa jest ograniczona. Należy sprawdzić jej dostępność poza granicami Stanów Zjednoczonych w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie:

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete jest usługą opcjonalną oferowaną przez firmę Absolute Software. W razie zastosowania gwarancja Recovery Guarantee traci ważność. Aby skorzystać z usługi Data Delete, klienci muszą najpierw podpisać wstępną umowę autoryzacyjną oraz uzyskać kod PIN albo zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.

[29] Aplikacja HP Secure Erase korzysta z metod wyszczególnionych w specjalnej publikacji amerykańskiego Narodowego Instytutu Standaryzacji i Technologii 800-88 dotyczącej metody czyszczenia „Clear”. Rozwiązanie HP Secure Erase nie obsługuje platform z technologią Intel® Optane™.

[30] Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 lub nowszego bądź Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[31] 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.

[32] Rozwiązanie HP Sure Admin wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego, systemu BIOS HP, zestawu HP Manageability Integration Kit do pobrania ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement> oraz aplikacji mobilnej HP Sure Admin Local Access Authenticator do pobrania ze sklepu Android lub Apple Store.

[33] Funkcje HP BIOSphere Gen6 mogą się różnić w zależności od platformy i konfiguracji.

[34] Rozwiązanie HP Sure Start Gen7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

[35] Czujnik linii papilarnych HP jest wyposażeniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem.

[37] Dostępność może się różnić w zależności od kraju.

[38] 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 wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/cpc>. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazanym klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

[57] Aplikacja HP Smart Support automatycznie gromadzi dane telemetryczne wymagane przy początkowym uruchomieniu produktu, aby zapewnić dane konfiguracji urządzenia oraz informacje na temat stanu systemu; aplikacja jest dostępna fabrycznie w wybranych produktach dzięki fabrycznie zainstalowanym usługom konfiguracji fabrycznej HP; opcję tę można również pobrać. Aby dowiedzieć się więcej na temat uruchomienia wsparcia HP Smart lub pobrać rozwiązanie, odwiedź stronę <http://www.hp.com/smart-support>.

Monitory biurowe

★ : Zalecane

Seria E

HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor	40Z32AA ★
Monitor konferencyjny HP E27m G4 QHD USB-C	40Z29AA ★
HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor	40Z32E9
HP E24mv G4 FHD Conferencing Monitor	169L0E9
Monitor HP E22 G4 FHD	9VH72AA
Monitor HP E23 G4 FHD	9VF96AA
Monitor HP E23 G4 FHD bez przewodu wideo	9VF96A3
Monitor HP E24 G4 FHD	9VF99AA
Monitor HP E24 G4 FHD bez przewodu wideo	9VF99A3
Monitor HP E24i G4 WUXGA	9VJ40AA
Monitor HP E24i G4 WUXGA bez przewodu wideo	9VJ40A3
Monitor HP E24q G4 QHD	9VG12AA
Monitor HP E27 G4 FHD	9VG71AA
Monitor HP E27 G4 FHD bez przewodu wideo	9VG71A3
Monitor HP E27q G4 QHD	9VG82AA
Monitor HP E27q G4 QHD bez przewodu wideo	9VG82A3
Monitor dotykowy HP E24t G4 FHD	9VH85AA
Monitor konferencyjny HP E24mv G4 FHD	169L0AA
Monitor konferencyjny HP E27m G4 QHD USB-C	40Z29AS
Monitor konferencyjny HP E27m G4 QHD USB-C	40Z29E9

Monitory Z Display

Ekran HP Z24q G3 QHD	4Q8N4AA
Ekran HP Z24q G3 QHD	4Q8N4E9
Wyświetlacz HP Z24f G3 FHD	3G828AA
Wyświetlacz HP Z24n G3 WUXGA	1C4Z5AA
Wyświetlacz HP Z27q G3 QHD	1C4Z7AA

Seria P

Monitor FHD HP P22 G4 22	1A7E4AA
Monitor FHD HP P24 G4 24	1A7E5AA
Monitor HP P19b G4	9TY83AA
Monitor HP P22h G4 FHD	7UZ36AA

Monitor HP P22v G4	9TT53AA
Monitor HP P22va G4 FHD	453D2AA
Monitor HP P24h G4 FHD	7VH44AA
Monitor HP P24q G4 QHD z regulacją wysokości	8MB10AA
Monitor HP P24v G4	9TT78AA
Monitor HP P27h G4 FHD	7VH95AA
Monitor HP P27q G4 QHD z regulacją wysokości	8MB11AA
Monitor HP P27v G4	9TT20AA
Zakrzywiony monitor HP P34hc G4 WQHD USB-C	21Y56AA

Biznesowe monitory LCD

Monitor HP P204v 19,5"	5RD66AA
Monitor HP P204v 19,5"	5RD66AS
Monitor HP P204v 19,5"	5RD66AT

Klawiatury/myszy i urządzenia wejściowe

★ : Zalecane

Zestawy klawiatury i myszy

Przewodowa mysz i klawiatura HP 320MK do komputerów biurkowych	9SR36AA ★
Bezprzewodowa myszka i klawiatura HP 235	1Y4D0AA ★
Przewodowa mysz i klawiatura HP 225 Combo	286J4AA ★
Bezprzewodowa mysz i klawiatura HP 950MK do ładowania	3M165AA
Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655	4R009AA
Zestaw bezprzewodowej klawiatury i myszy HP 655 (Black 10)	4R009A6

Myszy

Bezprzewodowa mysz HP Premium	1JR31AA
Laserowa mysz przewodowa HP 128	265D9AA
Mysz bezprzewodowa HP 435 Multi-Device	3B4Q5AA
Mysz bezprzewodowa HP 635 Multi-Device	1D0K2AA
Mysz bezprzewodowa HP 935 Creator	1D0K8AA
Mysz podróżna HP Bluetooth	6SP30AA
Mysz przewodowa HP 125	265A9AA
Mysz przewodowa HP 320M	9VA80AA

Klawiatury

Klawiatura bezprzewodowa HP 975 Dual-Mode	3Z726AA
Klawiatura przewodowa HP 125	266C9AA
Klawiatura przewodowa HP 320K	9SR37AA

Akumulatory/Ładowarki/Zasilacze

Zasilacze

Zasilacz sieciowy HP 65 W USB-C LC	1P3K6AA ★	
Zasilacz pr zm. HP 65 W Slim	H6Y82AA ★	
Podróżny zasilacz HP USB-C o mocy 65 W	X7W50AA	przestarzały
Prześciówka HP Pavilion USB-C na HDMI 2.0	2PC54AA	
Zasilacz HP 45 W USB-C G2	1HE07AA	
Zasilacz HP 65W USB-C	1HE08AA	przestarzały
Zasilacz HP Smart 45 W	H6Y88AA	
Zasilacz sieciowy HP Smart 65 W	H6Y89AA	

Zasilacze i ładowarki do akumulatorów

Ładowarka do laptopa HP USB-C 65 W

671R3AA

Urządzenia Audio/Multimedia i komunikacyjne

Słuchawki z mikrofonem

Zestaw słuchawkowy HP Stereo USB G2

428H5AA ★

Zestaw słuchawkowy HP Stereo USB G2

428K6AA ★

Zestaw słuchawkowy HP stereo 3,5 mm G2

428H6AA ★

Zestaw słuchawkowy HP stereo 3,5 mm G2

428K7AA ★

Kable/Zestawy kabli/Przejściówki

Kable audio i wideo

Adapter HP HDMI do DVI

F5A28AA

Adaptory do kabli

Kabel HP Thunderbolt 120 W G2

3XB94AA

Kabel HP Thunderbolt Dock G2 combo

3XB96AA

Koncentrator HP z USB-C na USB-A

Z6A00AA

Przejściówka HP USB-C na HDMI 2.0

1WC36AA

Przejściówka HP USB-C – USB 3.0

N2Z63AA

Przejściówka HP z USB-C na DisplayPort

N9K78AA

Przejściówka HP z USB-C na VGA

N9K76AA

Przejściówka USB-C – VGA HP

P7Z54AA

Karty graficzne

Połączenia/karty graficzne

Adapter HP HDMI do VGA

H4F02AA

Bezpieczeństwo i ochrona

Zabezpieczenia komputerów

Blokada kablowa HP Nano z kluczem

1AJ39AA

Blokada kablowa HP Sure z kluczem

6UW42AA

Blokada linkowa HP Essential Nano Combination

63B31AA

Blokada linkowa HP Nano Combination

63B28AA

Główna blokada kablowa HP Nano z kluczem

1AJ40AA

Filtr prywatności

Filtr prywatności HP – 15,6 cala

J7H71AA

Etui i pokrywy

Futurały

HP Prelude 15.6-inch Topload

1E7D7AA

HP Prelude G2 15,6 TL (opakowanie zbiorcze 20)

1E7D7A6

HP Prelude Pro Rec 15.6 TL (Bulk 12)

1X645A6

Torba HP Executive Top Load 15,6"

6KD06AA

Torba na laptopa HP Prelude 15,6"

2Z8P4AA

Torba na laptopa HP Renew Business 15,6"

3E5F8A6

Torba na laptopa HP Renew Business 15,6"

3E5F8AA

Torba na laptopa HP Renew Business 17,3"

3E2U6AA

Ładowany od góry plecak HP Prelude Pro 15,6" stworzony z materiałów z recyklingu

1X645AA

Plecaki

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack

1X644A6

HP Prelude Pro 15.6-inch Recycled Backpack

1X644AA

Plecak HP Executive 15,6"

6KD07AA

Plecak HP Prelude 15,6

1E7D6AA

Plecak HP Prelude 15,6"

2Z8P3AA

Plecak HP Prelude G2 15,6" (pakiet 15 sztuk)

1E7D6A6

Plecak na laptopa HP Renew Business 17,3"

3E2U5A6

Plecak na laptopa HP Renew Business 17,3"

3E2U5AA

Dokowanie i replikatory portów

Stacje dokujące

Koncentrator podróżny HP USB-C G2

7PJ38AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt 120 W G2

2UK37AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt 120 W G4

4J0A2AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt 120 W z adapterem HDMI

6HP48AA

przestarzały

Stacja dokująca HP Thunderbolt 280 W G4 z przewodem combo

4J0G4AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt Dock 120 W G2 z audio

3YE87AA

Stacja dokująca HP Thunderbolt Dock G2 z przewodem combo

3TR87AA

Uniwersalna stacja dokująca HP USB-C/A G2

5TW13AA

Akcesoria dokujące

Moduł audio do stacji HP Thunderbolt

3AQ21AA

Replikatory portów

Uniwersalny koncentrator wieloportowy USB-C HP

50H55AA

Uniwersalny koncentrator wieloportowy USB-C HP

50H98AA

Pamięć operacyjna

Pamięć DDR

Pamięć HP 16 GB 3200 MHz DDR4

286J1AA

Pamięć HP 4 GB 3200 MHz DDR4

286H5AA

Pamięć HP 8 GB 3200 MHz DDR4

286H8AA

Napędy i pamięć masowa do komputera

Napędy DVD do komputera

Zewnętrzna nagrywarka DVD-RW USB HP

Y3T76AA

Zewnętrzny napęd DVDRW USB HP

F2B56AA

Usługi HP Care Pack

★ : Zalecane

Usługi Care Pack dla komercyjnych urządzeń osobistych

3-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem dla komputerów przenośnych	U18LHE
3-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem/zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U22XXE
3-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U18LDE
3-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care z usługą w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	U18L6E
4-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem dla komputerów przenośnych	U18LQE
4-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem/zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U22XYE
4-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U18LFE
4-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care z usługą w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	U18L7E
4-letnie wsparcie sprzętowe HP u klienta z wymianą akumulatora (bez CSR – wymiana 1x L) N	U9UX1E
4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem dla komputerów przenośnych	UL654E
5-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem dla komputerów przenośnych	U18LRE
5-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem/zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U22XZE
5-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care w następnym dniu roboczym u klienta z zachowaniem uszkodzonych nośników dla komputerów przenośnych	U18LGE
5-letnie wsparcie sprzętowe HP Active Care z usługą w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	U18L8E
5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta z bezpłatnym dojazdem dla komputerów przenośnych	UL655E

Wsparcie sprzętowe u klienta dla systemów osobistych

5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	UB5E1E
Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP z usługą w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	UK738PE

Urządzenia peryferyjne HyperX do gier

Akcesoria do klawiatury HyperX

★ : Zalecane

Klawisze HyperX SC

Gumowe nakładki na klawisze HyperX – zestaw akcesoriów do gier – czerwone (układ US)	519T6AA
Gumowe nakładki na klawisze HyperX – zestaw akcesoriów do gier – niebieskie (układ US)	519U1AA
Gumowe nakładki na klawisze HyperX – zestaw akcesoriów do gier – różowe (układ US)	519U0AA
Klawisze HyperX Pudding – kompletny zestaw kluczy – PBT – biały (układ USA)	4P5P5AA
Klawisze HyperX Pudding – kompletny zestaw kluczy – PBT – czarny (układ USA)	4P5P4AA
Kompletny zestaw nakładek na klawisze HyperX – PBT (biały)	519T5AA
Kompletny zestaw nakładek na klawisze HyperX – PBT (czarny)	519P1AA
Kompletny zestaw nakładek na klawisze HyperX – PBT (różowy)	519T9AA

Podpórki pod nadgarstki HyperX Wrist Rest SC

Podpórka pod nadgarstki HyperX Wrist Rest – klawiatura TKL	4Z7X1AA
Podpórka pod nadgarstki HyperX Wrist Rest – klawiatura pełnowymiarowa	4P5M9AA
Podpórka pod nadgarstki HyperX Wrist Rest – klawiatura w rozmiarze 60% i 65%	4Z7X0AA
Podpórka pod nadgarstki HyperX Wrist Rest – mysz	4Z7X2AA

Klawiatury HyperX do gier

Klawiatury HyperX Alloy Core SC

HyperX Alloy Core RGB – klawiatura do gier (układ USA)	4P4F5AA
--	---------

Klawiatury HyperX Alloy Elite 2 SC

HyperX Alloy Elite 2 – klawiatura mechaniczna do gier – HX Red (układ USA)	4P5N3AA
--	---------

Klawiatury HyperX Alloy MKW100 SC

HyperX Alloy MKW100 – mechaniczna klawiatura dla graczy – czerwona (układ US)	4P5E1AA
---	---------

Klawiatury HyperX Alloy Origins SC

HyperX Alloy Origins 60 Pink – mechaniczna klawiatura dla graczy – HX Red	572Y6AA
---	---------

HyperX Alloy Origins 60 – klawiatura mechaniczna do gier – HX Red (układ USA)	4P5N4AA
HyperX Alloy Origins 65 – mechaniczna klawiatura dla graczy – HX Aqua (układ US)	56R64AA
HyperX Alloy Origins 65 – mechaniczna klawiatura dla graczy – HX Red (układ NO)	4P5D6AN
HyperX Alloy Origins 65 – mechaniczna klawiatura dla graczy – HX Red (układ US)	4P5D6AA
HyperX Alloy Origins Core PBT HX Aqua – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N9AA
HyperX Alloy Origins Core PBT HX Blue – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N8AA
HyperX Alloy Origins Core PBT HX Red – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N7AA
HyperX Alloy Origins Core – klawiatura mechaniczna do gier – HX Aqua (układ USA)	4P5P1AA
HyperX Alloy Origins Core – klawiatura mechaniczna do gier – HX Red (układ USA)	4P5P3AA
HyperX Alloy Origins Core – mechaniczna klawiatura gamingowa – HX Blue (układ US)	4P5P2AA
HyperX Alloy Origins PBT HX Aqua – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N5AA
HyperX Alloy Origins PBT HX Blue – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N4AA
HyperX Alloy Origins PBT HX Red – mechaniczna klawiatura dla graczy	639N3AA
HyperX Alloy Origins – klawiatura mechaniczna do gier – HX Aqua (układ USA)	4P5N9AA
HyperX Alloy Origins – klawiatura mechaniczna do gier – HX Red (układ USA)	4P4F6AA
HyperX Alloy Origins – mechaniczna klawiatura gamingowa – HX Blue (układ US)	4P5P0AA
Klawiatura gamingowa HyperX 60 Alloy Origins AQUA	56R61AA

Zasilanie HyperX

HyperX ChargePlay Base SC

HyperX ChargePlay Base – bezprzewodowa ładowarka Qi (UE)	4P5M8AM
HyperX ChargePlay Base – bezprzewodowa ładowarka Qi (Wielka Brytania)	4P5M8AU

HyperX ChargePlay Duo SC

HyperX ChargePlay Duo – stacja ładująca do kontrolerów PS5	51P68AA
HyperX ChargePlay Duo – stacja ładująca do kontrolerów konsoli Xbox (UE)	4P5M6AM

HyperX ChargePlay Quad SC

HyperX ChargePlay Quad – stacja ładowania Joy-Con do Nintendo Switch

4P5M7AA

Zestawy słuchawkowe HyperX do gier

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud Alpha SC

HyperX Cloud Alpha S – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-niebieski)

4P5L3AA

HyperX Cloud Alpha S – zestaw słuchawkowy do gier (czarny)

4P5L2AA

HyperX Cloud Alpha – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy dla graczy (czarno-czerwony)

4P5D4AA

HyperX Cloud Alpha – gamingowy zestaw słuchawkowy (czarny)

4P5K7AA

HyperX Cloud Alpha – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-czerwony)

4P5L1AM

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud SC

HyperX Cloud Core + 7.1 – zestaw słuchawkowy do gier (czarny)

4P4F2AA

HyperX Cloud Core – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (czarny)

4P5D5AA

HyperX Cloud II Wireless – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (czarno-czerwony)

4P5K4AA

HyperX Cloud II – zestaw słuchawkowy dla graczy (biało-różowy)

4P5E0AA

HyperX Cloud II – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-czerwony)

4P5M0AA

HyperX Cloud II – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-spiżowy)

4P5L9AA

HyperX Cloud – zestaw słuchawkowy do gier – PS5-PS4 (czarno-niebieski)

4P5H9AB

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud Flight SC

HyperX Cloud Flight – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (czarno-czerwony)

4P5L4AM

HyperX CloudX Flight – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (czarno-zielony) – Xbox

4P5J6AA

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud MIX SC

HyperX Cloud MIX – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-spiżowy)

4P5K9AA

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud Orbit SC

HyperX Cloud Orbit S – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-spiżowy)

4P5M2AA

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud Stinger SC

HyperX Cloud Stinger Core – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (biało-niebieski) – PS5-PS4

4P5J1AA

HyperX Cloud Stinger Core – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier + 7.1 (czarny)

4P4F0AA

HyperX Cloud Stinger Core – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-niebieski) – PS5-PS4	4P5J8AA
HyperX Cloud Stinger Core – zestaw słuchawkowy do gier (czarny)	4P4F4AA
HyperX Cloud Stinger – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-czerwony)	4P5L7AM
HyperX Cloud Stinger – zestaw słuchawkowy do gier – PS5-PS4 (czarno-niebieski)	4P5K0AM
HyperX CloudX Stinger Core – bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier (czarno-zielony) – Xbox	4P5J0AA
HyperX CloudX Stinger Core – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-zielony) – Xbox	4P5J9AA
HyperX CloudX Stinger – zestaw słuchawkowy do gier (czarno-zielony) – Xbox	4P5K1AA

Zestaw HyperX Streamer Starter Pack z zestawem słuchawkowym SC

Zestaw HyperX Streamer Starter Pack (słuchawki Cloud Core DTS + mikrofon Solocast)	56R60AA
--	---------

Zestawy słuchawkowe HyperX Cloud Chat SC

Zestaw słuchawkowy HyperX Cloud – PS5-PS4 (czarno-niebieski)	4P5J3AM
--	---------

Kontrolery do gier HyperX

Kontrolery do gier HyperX SC

HyperX Clutch – bezprzewodowy kontroler gier (czarny) – urządzenia mobilne i komputery	516L8AA
--	---------

Podkładki pod mysz HyperX do gier

Podkładki pod mysz HyperX FURY SC

HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Cloth (L)	4P4F9AA
HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Cloth (M)	4P5Q5AA
HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Cloth (XL)	4P5Q9AA
HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Speed Edition – Cloth (L)	4P5Q6AA
HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Speed Edition – Cloth (M)	4P5Q7AA
HyperX FURY S – podkładka pod mysz do gier – Speed Edition – Cloth (XL)	4P5Q8AA

Podkładki pod mysz HyperX Pulsefire Mat SC

HyperX Pulsefire Mat – podkładka RGB pod mysz do gier – tkanina (XL)	4S7T2AA
HyperX Pulsefire Mat – podkładka pod mysz do gier – tkanina (2XL)	4Z7X6AA
HyperX Pulsefire Mat – podkładka pod mysz do gier – tkanina (L)	4Z7X4AA

HyperX Pulsefire Mat – podkładka pod mysz do gier – tkanina (M)	4Z7X3AA
---	---------

HyperX Pulsefire Mat – podkładka pod mysz do gier – tkanina (XL)	4Z7X5AA
--	---------

Myszy HyperX do gier

Myszy HyperX Pulsefire Core SC

HyperX Pulsefire Core – mysz do gier (czarna)	4P4F8AA
---	---------

Myszy HyperX Pulsefire Dart SC

HyperX Pulsefire Dart – bezprzewodowa mysz do gier (czarna)	4P5Q4AA
---	---------

Myszy HyperX Pulsefire FPS SC

HyperX Pulsefire FPS Pro – mysz dla graczy (spiż)	4P4F7AA
---	---------

Myszy HyperX Pulsefire Haste SC

HyperX Pulsefire Haste – bezprzewodowa mysz dla graczy (biała)	4P5D8AA
--	---------

HyperX Pulsefire Haste – bezprzewodowa mysz dla graczy (czarna)	4P5D7AA
---	---------

HyperX Pulsefire Haste – mysz do gier (biało-różowa)	4P5E4AA
--	---------

HyperX Pulsefire Haste – mysz do gier (czarna)	4P5P9AA
--	---------

HyperX Pulsefire Haste – mysz do gier (czarno-czerwona)	4P5E3AA
---	---------

Myszy HyperX Pulsefire Raid SC

HyperX Pulsefire Raid – mysz do gier (czarna)	4P5Q3AA
---	---------

Myszy HyperX Pulsefire Surge SC

HyperX Pulsefire Surge – mysz do gier (czarna)	4P5Q1AA
--	---------

Mikrofony HyperX

Mikrofony HyperX QuadCast SC

HyperX QuadCast S – mikrofon USB (czarno-szary) – podświetlenie RGB	4P5P7AA
---	---------

HyperX QuadCast – mikrofon USB (czarno-czerwony) – czerwone podświetlenie	4P5P6AA
---	---------

Mikrofony HyperX SoloCast SC

HyperX SoloCast – mikrofon USB (czarny)	4P5P8AA
---	---------

Słuchawki douszne HyperX

Słuchawki douszne HyperX Cloud SC

Słuchawki HyperX Cloud (czerwono-carne)

4P5J5AA

Słuchawki douszne HyperX Cloud MIX Buds SC

Słuchawki bezprzewodowe HyperX Cloud MIX Buds (czarne)

4P5D9AA

Słuchawki HyperX Cloud SC

Słuchawki bezprzewodowe HyperX Mobile Cloud (czerwono-czarne)

4P5H7AA

Zastrzeżenie — Prawa autorskie

Intel, Core, Celeron, Pentium i Iris są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. NVIDIA i logo NVIDIA są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i 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. SDXC jest zastrzeżonym znakiem towarowym SD-3C w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

© Copyright 2022 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (pl-pl) – Jul 14, 2022 9:50 AM UTC+0000