



## Zdefiniuj na nowo konferencyjne standardy

Znieś ograniczenia w pracy hybrydowej z HP EliteBook 840. Ten wysokiej klasy laptop dla firm oferuje nowe funkcje konferencyjne wspierane przez technologię HP Presence[3], moc obliczeniową i zabezpieczenia, którymi można łatwo zarządzać w hybrydowych środowiskach pracy.



HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm

### **Kamera 5 Mpx z funkcją automatycznego kadrowania HP[8]**

Łącz się z ludźmi w bardziej osobisty sposób, dzięki konferencyjnym funkcjom HP EliteBook 840.

### **Ekran 16:10 o przekątnej 14 cali**

Wydajność zwiększa się wraz z nowymi technologiami, które napędzają komputer HP EliteBook 840.

### **Dostosowuje się do otoczenia**

Rozwiązanie HP Context Aware to oparta na sztucznej inteligencji technologia optymalizacji pozwalająca zmaksymalizować wydajność, komfort i czas reakcji.[7]

## Obejmuje

### **Niech nic Cię nie zatrzyma**

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

### **Bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem**

Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition oferuje wstępnie skonfigurowane zabezpieczenia komputera klasy korporacyjnej dla małych i średnich firm. [2]

### **Nie daj szansy podglądaczom**

Zyskaj błyskawiczną ochronę przed ciekawskimi spojrzeciami, dzięki funkcji HP Sure View Reflect, która sprawia, że ekran oglądany z boku wygląda jak błyszcząca miedziana powierzchnia, co czyni wyświetlane treści nieczytelnymi. [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.

### **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]

## Specyfikacje

<b>System operacyjny</b>	Windows 10 Pro (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 11 Pro na niższą) <sup>[1,2]</sup>
<b>Rodzaj procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i7 12. generacji
<b>Procesor</b>	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) <sup>[6,7]</sup>
<b>Pamięć</b>	16 GB pamięci RAM DDR5-4800 MHz (1 × 16 GB)
<b>Gniazda pamięci</b>	2 gniazda SODIMM
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	Dysk SSD 512 GB PCIe® NVMe™
<b>Napęd optyczny</b>	Brak w zestawie
<b>Grafika</b>	Zintegrowana
<b>Karta graficzna (zintegrowana)</b>	Karta graficzna Intel® Iris® Xe
<b>Wyświetlacz</b>	Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 35,6 cm (14"), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB
<b>Wyświetlacz</b>	14" diagonal, WUXGA (1920 × 1200), IPS, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View Reflect integrated privacy screen <sup>[16,17,18,19]</sup>
<b>Rozmiar wyświetlacza (przekątna)</b>	35,6 cm (14")
<b>Karta dźwiękowa</b>	System nagłośnienia firmy Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, układ 2 mikrofonów na zewnątrz obudowy
<b>Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	31,56 × 22,4 × 1,92 cm
<b>Waga</b>	Od 1,36 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
<b>Klawiatura</b>	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, podświetlana klawiatura
<b>Urządzenie wskazujące</b>	Płytką dotykowa ClickPad z obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć.
<b>Aparat</b>	Aparat o rozdzielczości 5 MP
<b>Porty</b>	2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB4™ Typu C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 port HDMI 2.0; 1 gniazdo zasilacza sieciowego <sup>[1,2]</sup> (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
<b>Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)</b>	6,9 × 44,9 × 30,5 cm
<b>Bezprzewodowe</b>	Karta Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.2 combo (obsługa gigabitowych szybkości transferu danych)
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz USB Type-C™ 65 W <sup>[35]</sup>
<b>Typ akumulatora</b>	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh
<b>Etykiety ekologiczne</b>	TCO Certified
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Funkcje zarządzania</b>	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>[21,22,39,40,41]</sup>
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Niska zawartość halogenów
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	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; HP Client Security Manager Gen7; Obsługa zabezpieczenia Secured-core; 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; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>[23,24,26,27,28,29,30,31,45]</sup>
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; Obsługa HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Konfigurator Touchpoint do zastosowań komercyjnych; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows <sup>[20,34]</sup>
<b>Numer UPC</b>	196786019050
<b>Gwarancja producenta</b>	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. <sup>[37]</sup>
<b>Usługa wsparcia technicznego w zestawie</b>	3-letnie wsparcie sprzętowe HP dla komputerów przenośnych, reakcja w nast. dniu roboczym u klienta. Warunki można znaleźć na stronie <a href="https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=U4391E&amp;selectedCountry=PL&amp;lang=pl_PL">https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=U4391E&amp;selectedCountry=PL&amp;lang=pl_PL</a>

## Najbardziej zalecane wyświetlacze, akcesoria i usługi

<b>Seria E</b>	
Monitor konferencyjny HP E27m G4 QHD USB-C	40Z29AA
HP E24m G4 FHD USB-C Conferencing Monitor	40Z32AA
<b>Monitory Z Display</b>	
Zakrzywiony monitor HP Z34c G3 WQHD	30A19AA
<b>Klawiatury</b>	
Klawiatura bezprzewodowa HP 975 Dual-Mode	3Z726AA
<b>Myszy</b>	
Mysz bezprzewodowa HP 635 Multi-Device	1D0K2AA
Mysz podróżna HP Bluetooth	6SP30AA
<b>Zasilacze</b>	
Podróżny zasilacz sieciowy HP 65 W USB-C Slim	3PN48AA
<b>Słuchawki z mikrofonem</b>	
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
<b>Wsparcie sprzętowe u klienta dla systemów osobistych</b>	
4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	U7860E
5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych	U7861E

## Przypisy dotyczące wiadomości

[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 aplikacyjną 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.

[2] Ten produkt obejmuje płatną licencję na jeden (1) rok na program HP Wolf Pro Security Edition, który zawiera rozwiązanie 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](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) i która została zmodyfikowana następujący zapis: „7. Termin. O ile nie doszło do wcześniejszego anulowania zgodnie z warunkami zawartymi w niniejszej umowie licencyjnej (EULA), licencja na oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro i HP Sure Click Pro) wchodzi w życie z chwilą aktywacji i obowiązuje przez dwa lata (12 miesięcy (tzw. „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 z standardowych wersji rozwiązań HP Sure Click i HP Sure Sense bez dodatkowych kosztów i bez przyszłych aktualizacji oprogramowania oraz usług wsparcia HP”.

[3] HP Presence wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

[4] Zintegrowany wyświetlacz HP Sure View Reflect zapewniający prywatność zaprojektowano z myślą o działaniu w orientacji poziomej.

[6] Wymagane punkty 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 gigabitowa 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] Rozwiązanie dostępne w wybranych komputerach HP z systemem Windows 10 lub nowszym oraz procesorem Intel.

[8] Wymaga aplikacji myHP i systemu operacyjnego Windows.

## 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 z Internetem o dużej szybkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług Internetowych, a czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

[2] System ma zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 10 Pro z licencją aplikacyjną 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. Wydajności i częstotliwości 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/>.

[12] Szybkość transferu 20 Gb/s złącza SuperSpeed USB nie jest dostępna dla protokołu Thunderbolt™ 4.

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

[17] Rozdzielczości są zależne od parametrów ekranu oraz ustawień rozdzielczości i głębi kolorów.

[18] Wbudowana funkcja ochrony prywatności HP Sure View Reflect jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane przed zakupem i które zostało zaprojektowane do działania w orientacji poziomej.

[19] Rzeczywista jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego lub Sure View.

[20] Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.

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

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

[23] Moduł oprogramowania układowego Absolute jest dostarczany w stanie wyłączonym i może być aktywowany tylko po zakupie subskrypcji licencyjnej i pełnej aktywacji agenta oprogramowania. Subskrypcję można wykupić na okres kilku lat. Dostępność usługi jest ograniczona, informacje natomiast o dostępności poza terenem Stanów Zjednoczonych można uzyskać od firmy Absolute. Mogą obowiązywać określone warunki. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

[24] Aplikacja 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™.

[26] Rozwiązanie HP Sure Click wymaga systemu Windows 10 Pro lub nowszego albo Enterprise. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [https://bit.ly/2Prt6A\\_SureClick](https://bit.ly/2Prt6A_SureClick).

[27] Rozwiązanie HP Sure Sense jest dostępne na wybranych komputerach HP z systemem operacyjnym Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro lub Windows 11 Enterprise.

[28] Rozwiązanie HP Sure Start Gen 7 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

[29] Rozwiązanie HP Sure Run Gen 5 jest dostępne w wybranych komputerach HP i wymaga systemu operacyjnego Windows 10 lub nowszego.

[30] HP Sure Recover Gen 5 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu jest rozwiązaniem opcjonalnym, które wymaga systemu operacyjnego Windows 10 i które musi zostać skonfigurowane 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.

[31] 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.

[34] 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.

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

[37] Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

[39] Aplikacja HP Patch Assistant jest dostępna w wybranych komputerach HP z zestawem HP Manageability Integration Kit zarządzanych za pomocą oprogramowania Microsoft System Center Configuration Manager. Zestaw HP Manageability Integration Kit można pobrać ze strony <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

[40] Rozwiązanie HP Cloud Recovery jest dostępne dla komputerów biurowych i laptopów Z by HP, HP Elite 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>.

© 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.

Intel, Core, Iris, Thunderbolt i Intel vPro są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. 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.

