

# Komputer przenośny HP EliteBook 860 16" G10

## Właściwy komputer do pracy hybrydowej

HP EliteBook 860 to intuicyjny komputer do pracy hybrydowej, który zapewnia wysoką jakość obrazu i dźwięku podczas spotkań online. Ten wyróżniający się komputer z najnowszym procesorem Intel®<sup>2</sup> posiada solidne zabezpieczenia wymagane przez firmy.

### Zaprojektowany dla przedsiębiorstw. Stworzony dla Ciebie.

Bezpieczny, mobilny i intuicyjny komputer HP EliteBook 860 o wyszukanym designie doskonale sprawdzi się podczas wykonywania złożonych zadań.

### Postaw na nieskrępowaną współpracę

Spotkania online podczas pracy hybrydowej mogą stać się bardziej realistyczne, dzięki opcjonalnej funkcji łączenia się z siecią 5G.<sup>3</sup> Większa interakcja w trakcie spotkań wirtualnych, dzięki technologii HP Presence<sup>4</sup> obejmującej kamerę 5 Mpx IR z systemem dźwięku Bang & Olufsen oraz 88-stopniowym kątem widzenia.<sup>14</sup>

### Ochrona przez HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia solidną, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w obrębie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.<sup>5</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

## Zrównoważony rozwój w akcji

### Zewnętrzne opakowanie wykonane w 100% z materiałów ekologicznych

Ramka oraz nakładki klawiszy tego komputera zawierają kolejno co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu<sup>9</sup>, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów ekologicznych.<sup>10</sup>



# Komputer przenośny HP EliteBook 860 16" G10

## Obejmuje

### Łatwe zarządzanie akumulatorem

Monitoruj wydajność oraz stan baterii i zarządzaj swobodnie opcjami zasilania, korzystając z prostego pulpitu HP Power Manager.<sup>8</sup>

### Zewnętrzne opakowanie wykonane w 100% z materiałów ekologicznych

Obramowanie oraz nakładki klawiszy tego komputera zawierają kolejno co najmniej 30 i 50 procent tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, natomiast opakowanie zewnętrzne składa się w 100% z materiałów ekologicznych.<sup>9,10</sup>

### Podwójne strumieniowanie wideo

Obsługa dwóch strumieni wideo oraz przełączania kamer za pomocą oprogramowania Multi-Camera Experience pozwala na łatwe strumieniowanie jednego obrazu, np. przedmiotu, przy jednoczesnym skupieniu drugiej kamery na użytkowniku.<sup>11</sup>

### Urzeczywistnianie idei

Dzięki technologii, która oświetla każdy piksel oddzielnie, opcjonalny ekran OLED zapewnia głęboką czerń do tworzenia dużego kontrastu i większej głębi kolorów.<sup>12</sup>

### HP Presence

Poruszaj się swobodnie i prezentuj się z jak najlepszej strony podczas rozmów wideo, wspieranych przez technologię HP Presence - nawet przy słabym oświetleniu. Konferencyjne funkcje HP Auto Frame, ulepszenia oświetlenia oraz HP Appearance Filter współpracują ze sobą, aby zapewnić Ci naturalny wygląd i uprzyjemnić komunikację z innymi.<sup>4,7</sup>

### Zaraz wracam

Gdy musisz zrobić sobie przerwę, możesz zmienić strumieniowane wideo na nieruchomy obraz, dzięki funkcji Be Right Back.<sup>7</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### myHP

Skorzystaj z innowacji sprzętowych i programowych HP dzięki aplikacji myHP. To wszechstronne rozwiązanie daje dostęp do ustawień dźwięku, obrazu, programowalnych klawiszy i wielu innych elementów.<sup>13</sup>

### HP Auto Frame

Dzięki funkcji HP Auto Frame możesz się poruszać bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo.<sup>7</sup>

### Funkcja regulacji tła Background Adjustment

Funkcja regulacji tła Background Adjustment, która zapewnia dwa sposoby maskowania tła, umożliwia uzyskanie jednolitego obrazu we wszystkich aplikacjach do wideokonferencji. Można zamazać tło poprzez ustawienie Background Blur lub wybrać obraz za pomocą funkcji myHP, aby nie wprowadzać wielokrotnie ustawień w wielu aplikacjach.<sup>7</sup>

### Świadom swojego otoczenia

Rozwiązanie HP Context Aware zapewnia optymalizację wspieraną przez sztuczną inteligencję, aby zmaksymalizować wydajność pracy przy biurku, wygodę podczas pracy z komputerem na kolanach oraz szybkość reakcji podczas pracy w terenie.<sup>6</sup>

### Zobacz kolory takimi, jakie są naprawdę

Spraw, aby kolory wyświetlanych treści wyglądały jednolicie i jak najwierniej w każdym świetle dzięki funkcji adaptacyjnej regulacji barw, która automatycznie dopasowuje ustawienia ekranu do oświetlenia w pomieszczeniu.<sup>13</sup>



# Komputer przenośny HP EliteBook 860 16" G10

## Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Rodzaj procesora <sup>6</sup>	Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji
Dostępne procesory <sup>3,4,5,6</sup>	Procesor Intel® Core™ i7-1360P (taktowanie podstawowe rdzenia E 1,4 GHz, taktowanie podstawowe rdzenia P 1,9 GHz, maks. taktowanie rdzenia E w trybie Turbo do 3,9 GHz, maks. taktowanie rdzenia P w trybie Turbo do 5,2 GHz, 18 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzenie E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1355U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,7 GHz dla rdzenia P, maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1335U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzenia P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1370P (taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzenia P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 5,2 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzenie P i 8 rdzenie E, 20 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1350P (taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzenia P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzenie E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1345U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzenia P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1365U (taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzenia E, taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzenia P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzenia E, maks. 5,2 GHz w trybie Turbo dla rdzenia P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzenie E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci RAM DDR5-4800 MHz; (Szybkość transmisji danych do 4800 MT/s.); <sup>7</sup> Oba gniazda są dostępne dla użytkownika i umożliwiając rozbudowę. Obsługa pamięci dwukanałowej.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>8</sup> 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>8</sup> 256 GB maksymalnie 512 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8</sup>
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	40,6 cm (16")
Wyświetlacz <sup>16,17,18,19,43</sup>	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, energooszczędny, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect i technologią HP Eye Ease, 1000 nitów, 100% sRGB
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe <sup>13</sup> (Obsługa dekodowania HD, DX12, HDMI 2.1.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk od Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony z redukcją szumów AI
Porty i złącza	2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s (1 z funkcją ładowania); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo stereo combo (słuchawki/mikrofon) <sup>44</sup> ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno); Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie)
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium - odporna na zalanie, pełnowymiarowa, opcjonalnie podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey; Klawiatura HP Premium - odporna na zalanie, podświetlana klawiatura z odpływem i klawiszami DuraKey <sup>14</sup> ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Tabliczka dotykowa Microsoft Precision
Komunikacja	(Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.); Moduł HP z kontrolerem NXP NFC NPC300 I2C NCI; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16; Moduł Intel® 5G Solution 5000; Opcjonalny moduł Near Field Communication (NFC) <sup>9,10,11,12</sup>
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera IR (wybrane modele) <sup>15</sup>
Oprogramowanie	HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; Wsparcie HP Smart; HP Services ScanKup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie) <sup>20,21,22,45,42</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	Moduł Absolute Persistence; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem sieci; 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; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Obsługa zabezpieczenia Secured-core
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



# Komputer przenośny HP EliteBook 860 16" G10

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Client Catalog (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>23,24,25,26</sup>
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz HP Smart USB Type-C® 65 W; Zasilacz HP Smart USB Type-C® 45 W <sup>40</sup>
<b>Typ akumulatora</b>	3-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 51 Wh; 6-ogniowy, polimerowy akumulator HP Long Life, 76 Wh <sup>39</sup> ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega on serwisowi na podstawie gwarancji.
<b>Czas pracy akumulatora</b>	Maks. 19 godzin 30 minut <sup>57</sup>
<b>Wymiary</b>	35,87 × 25,1 × 1,92 cm; 2,7 × 21,7 × 13,5 in 6,9 × 55,2 × 34,5 cm (Opakowanie)
<b>Waga</b>	Od 1,73 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
<b>Etykiety ekologiczne</b>	CECP; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA; SEPA; Green Mark - Tajwan; PC Green Label - Japonia; KOECO; Certyfikat TCO; FEMP <sup>41</sup>
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Certyfikaty i zgodność z przepisami</b>	Oznaczenie GS
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; 60% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego; W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; 65% metalu z recyklingu
<b>Gwarancja</b>	W zależności od kraju oprogramowanie objęte jest roczną gwarancją lub 90-dniową gwarancją ograniczoną. Akumulatory są standardowo objęte roczną ograniczoną gwarancją, z wyjątkiem akumulatorów Long Life HP, które są objęte roczną lub 3-letnią gwarancją platformy. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Dostępne są też usługi rozszerzone i usługa serwisu w miejscu instalacji. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom obsługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



