

# Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

## Niezwykłe wydajny laptop dla firm

Wyposaż swoje wysokowydajne zespoły w komputer wspomagany sztuczną inteligencją, który zapewnia moc najnowszego procesora Intel® Core™2, NPU<sup>3</sup>, HP Wolf Security i intuicyjne narzędzia do współpracy, których potrzebują do pracy w biurze lub w środowisku hybrydowym. Komputer HP Elite x360 830 spełnia wymagania zespołów wielozadaniowych na całym świecie.

### Zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności z dowolnego miejsca

Zwiększ możliwości swoich hybrydowych pracowników, dzięki podwyższonym możliwościom prowadzenia konferencji, łatwym w zarządzaniu zabezpieczeniom i wydajności obsługiwanej przez sztuczną inteligencję, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™2 z NPU<sup>3</sup> w eleganckim komputerze HP Elite x360 830 stworzonym specjalnie do wymagających obciążeń biznesowych.

### Współpraca spersonalizowana dla Ciebie

Swobodnie się poruszaj i wchodź w interakcje, dzięki głośnikom dostrojonym przez Poly Studio z funkcją redukcji szumów wspomaganą przez AI<sup>4</sup> oraz kamerą 5 MP z automatycznym kadrowaniem<sup>4</sup> i dynamicznym dostrajaniem kolorów.<sup>5</sup> Zwiększ możliwości współpracy, dzięki opcjonalnej, szybkiej łączności 5G<sup>6</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>7</sup>



\*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Sustainability in action

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość



# Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

## Obejmuje

### HP zaleca system Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm z rozwiązaniem Copilot w systemie Windows

Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, dzięki systemowi Windows 11<sup>1</sup> oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj, przepisuj i otrzymuj odpowiednie rekomendacje dotyczące zawartości oraz utrzymuj porządek, dzięki funkcji Copilot w systemie Windows.<sup>10</sup>

### Intel® napędza komputery ze sztuczną inteligencją

Poświęć czas na skupienie się na tym, co ważne, dzięki procesorowi Intel® Core™<sup>2</sup>, opracowanemu z myślą o nowej erze oprogramowania AI. Trzy silniki obliczeniowe<sup>3</sup> zarządzają obciążeniami AI, pomagają usprawnić wideokonferencje i umożliwiają zaawansowane tworzenie treści.

### HP Smart Sense

Ciesz się długim czasem pracy na akumulatorze zarządzanym przez AI i funkcję HP Smart Sense<sup>11</sup>, która dostosowuje się do potrzeb energetycznych. Komputer przełącza się w tryb wysokiej wydajności, gdy potrzebujesz najwięcej energii, a następnie w tryb komfortu, który pomaga utrzymać niską temperaturę i cichą pracę podczas wykonywania prostych zadań.

### Łatwe zarządzanie akumulatorem

Monitoruj wydajność oraz stan baterii i zarządzaj swobodnie opcjami zasilania, korzystając z prostego pulpitu HP Power Manager.<sup>4</sup>

### Zrównoważone światło zapewniające wyraźny obraz

Bądź dobrze widoczny podczas rozmów, dzięki funkcji Dynamic Color Tuning<sup>4</sup>, która dostosowuje automatyczne kolory kamery i balans bieli, aby uzyskać bardziej naturalne kolory na monochromatycznym tle.

### Słuchaj i bądź słyszany

Funkcja Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> automatycznie optymalizuje jakość brzmienia głosu, rejestrowanego z odległości do 3 metrów od komputera. Oparta na sztucznej inteligencji funkcja redukcji szumów<sup>4</sup> udoskonala dźwięk podczas audiokonferencji.

### Automatyczne kadrowanie

Poruszaj się bez utraty uwagi widzów podczas rozmów wideo, dzięki automatycznemu kadrowaniu.<sup>5</sup> Opcjonalna kamera IR 5 Mpx oraz dźwięk podążający za Tobą lub wieloma prezenterami, gdy poruszają się w obrębie kadru kamery.

### Zobacz kolory takimi, jakie są naprawdę

Spraw, aby kolory na ekranie wyglądały jednolicie w każdym świetle, dzięki funkcji Adaptive Color<sup>11</sup>, która automatycznie dostosowuje ustawienia ekranu do oświetlenia w pomieszczeniu, tak aby odwzorować rzeczywiste kolory wyświetlanych treści.

### Komfortowe oglądanie

Wyposażone w powłokę antyrefleksyjną opcjonalne panele HP Eye Ease Low Blue Light z certyfikatem TÜV<sup>12</sup> pomagają usuwać szkodliwe fale niebieskiego światła przy jednoczesnym zachowaniu żywych i wiernie odwzorowanych kolorów.

### Połączenia

Twoje biuro może być tam, gdzie akurat potrzebujesz, dzięki możliwości nawiązania połączenia niemal w każdym miejscu za sprawą opcjonalnej obsługi technologii szerokopasmowej 5G z anteną 4x4, która zapewnia wysokie prędkości pobierania i wysyłania.<sup>6</sup>

### Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN

Przenośność komputera oraz niezawodne i szybkie połączenie z siecią decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki gigabitowej szybkości transmisji danych Wi-Fi 6E.<sup>13,14</sup>

### Pracuj dłużej i szybciej ładuj urządzenie

Długa żywotność baterii zapewnia możliwość pracy przez cały dzień bez konieczności podłączania zasilania. Możesz szybko ładować swój komputer, dzięki funkcji HP Fast Charge. Naładowanie akumulatora do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.<sup>15</sup>



# Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

## Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup> Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise lub Windows 10 dostępny z umową Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup>
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostępne procesory <sup>2,3,4,35</sup>	Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków)
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB pamięci RAM LPDDR5X-7500 MHz; (Transfer rates up to 7467 MT/s.) Obsługa technologii dwukanałowej. <sup>5</sup>
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 2 TB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 TLC <sup>6</sup> 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>6</sup> maksymalnie 512 GB Dysk SSD PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED TLC <sup>6</sup> maksymalnie 256 GB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED <sup>6</sup>
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	33,8 cm (13,3 cala)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), ze zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), z powłoką antyrefleksyjną i niskim zużyciu energii, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), o niskim zużyciu energii, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS BrightView o przekątnej 13,3" (33,8 cm), 250 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 13,3" (33,8 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 45% NTSC <sup>15,16,17,18,19</sup>
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® (Obsługa dekodowania HD, DX12 HDMI 2.0 b, HDCP 2.3.)
Karta dźwiękowa	Dźwięk od Poly Studio, dwa głośniki stereo z oddzielnymi wzmacniaczami, wbudowany układ dwóch mikrofonów
Technologie bezprzewodowe	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® <sup>7</sup> (Produkt zgodny z urządzeniami z certyfikatem Miracast.) <sup>8</sup> Moduł Near Field Communication (NFC)
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 zasilający); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo <sup>11</sup> ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.) Opcjonalne porty: 1 czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie); 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN <sup>12</sup>
Urządzenia wejściowe	Klawiatura HP Premium – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura z klawiszami DuraKey <sup>13</sup> ; Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Tabliczka dotykowa Microsoft Precision; Akcelerometr; Magnetometr; Czujnik ruchu SI LSM6DSL; Czujnik temperatury; Adaptacyjny czujnik kolorów; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Czujnik oświetlenia zewnętrznego
Komunikacja	Intel® 5G Solution 5000; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro <sup>9,10,44</sup>
Aparat	Kamera 5 Mpx; Kamera IR (wybrane modele) <sup>14</sup>
Oprogramowanie	Adobe offer; Wyszukiwarka Bing dla programu IE11; Microsoft 365 i Office (sprzedawane oddzielnie, a ich aktywacja wymaga dostępu do Internetu); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; Sterownik HP Easy Clean Keyboard; Obsługa standardu HP Hotkey; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; Wsparcie HP Smart <sup>57</sup> ; HP Privacy Settings; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion do zastosowań komercyjnych; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot <sup>42</sup>
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>27</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core <sup>30</sup> ; Włączona funkcja Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Moduł Persistence firmy Absolute <sup>31</sup> ; Aktualizacja systemu BIOS przez sieć; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock i Automatic DriveLock; Secure Erase <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Gniazdo zabezpieczeń <sup>43</sup> ; Battery Health Manager <sup>49</sup>
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)



# Laptop HP Elite x360 830 13" G11 2 w 1

## Dane techniczne

<b>Funkcje zarządzania</b>	HP Client Catalog (do pobrania) Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania) HP Cloud Recovery <sup>22</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager Pakiety sterowników HP (do pobrania) HP Image Assistant Gen 5 (do pobrania) HP Manageability Integration Kit (do pobrania) <sup>23</sup> HP Patch Assistant (do pobrania) <sup>24</sup>
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz HP USB-C® Slim 65 W; Zasilacz USB-C® 65 W <sup>38</sup>
<b>Typ akumulatora</b>	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh <sup>37</sup> ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 50% w 30 minut. <sup>36</sup>
<b>Czas pracy akumulatora</b>	Maks. 16 godzin i 30 minut <sup>50</sup>
<b>Wymiary</b>	30 x 21.61 x 0.8 cm (front); 30 x 21.61 x 1.62 cm (rear); (Pomiar wysokości z przodu przeprowadza się blisko przedniej krawędzi, gdzie zaczyna się zwężenie dolnej pokrywy obudowy. Pomiar wysokości z tyłu przeprowadza się blisko tylnej krawędzi, gdzie kończy się zwężenie dolnej pokrywy obudowy.)
<b>Waga</b>	Od 1,31 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
<b>Etykiety ekologiczne</b>	Dostępne są zarejestrowane konfiguracje EPEAT®; Dostępne są konfiguracje z certyfikatem TCO; EPEAT® Gold zarejestrowany w USA <sup>39</sup>
<b>Certyfikat Energy Star</b>	Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Certyfikaty i zgodność z przepisami</b>	Oznaczenie GS; CCC/SRRC, Chiny; BSMI/NCC, Tajwan; KCC/KC/KES, Korea; NSoC/TEC, Ukraina; Zgodność z normą EAEU; Zgodność z przepisami Arabii Saudyjskiej; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; RoHS, cały świat
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; W ramce i obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; Tworzywo sztuczne pochodzące w 55% z recyklingu; 75% metalu z recyklingu <sup>40,45,46,47,48</sup>
<b>Gwarancja</b>	W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi 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> .



