

# Komputer konwertowalny HP Spectre Pro x360 G2



## Innowacyjna konstrukcja, wysoka wydajność i wyjątkowo duża żywotność akumulatora

Elegancki, precyzyjnie wykonany HP Spectre Pro x360 oferuje korzyści w postaci obrotu o 360° i czterech trybów pracy. Wysoka wydajność pracy na konwertowalnym komputerze dla firm x360 z akumulatorem o dużej żywotności i procesorami Intel® Core™ i5/i7 6. generacji<sup>2</sup> oraz opcjonalną technologią vPro™<sup>3</sup>.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Ekran o przekątnej 33,8 cm (13,3")

### Przełam schemat dzięki pełnej elastyczności.

- Wytrzymałe, lekkie aluminium zapewnia jednolity wygląd tego niewiarygodnie cienkiego (0,61 cala / 15,4 mm) komputera konwertowalnego. Ważące już od 1,45 kg urządzenie pozwala z łatwością korzystać z czterech różnych trybów użytkowania na ekranie dotykowym FHD lub QHD<sup>5</sup> o przekątnej 33,8 cm (13,3").

### Moc przez wiele godzin

- Akumulator o dużej żywotności pozwala tworzyć, wydajnie pracować i cieszyć się rozrywką przez wiele godzin.

### Najwyższa wydajność

- Zarządzaj swoim dniem pracy, korzystając z możliwości systemu Windows 10<sup>1</sup> Pro i potężnych procesorów Intel® Core™ 6. generacji<sup>2</sup> z opcjonalną technologią vPro™<sup>3</sup>.

### Gotowy do pracy w podróży

- Uderzenia i niewielkie ilości rozlanych płynów nie są już groźne. Cienki i lekki komputer HP Spectre Pro x360 został zaprojektowany zgodnie z wymogami testów MIL-STD 810G<sup>4</sup>.

### Obejmuje

- Najlepsze funkcje Twojego ulubionego systemu operacyjnego Windows i nowe funkcje są połączone w systemie Windows 10 Pro<sup>1</sup>.
- Dotykowy ekran o przekątnej 33,8 cm (13,3") oferuje realistyczną jakość Full HD lub opcjonalnie QHD<sup>5</sup>.
- Wydajna praca na komputerze przenośnym z ekranem o przekątnej 33,8 cm (13,3"), który wystarczy odchylić, aby przejść do trybu tabletu, podstawy lub odwróconego i pracować w podróży z zachowaniem pełnej łączności.
- Szyfrowanie dysków SED i SSD z Windows BitLocker i TPM 2.0.
- Zarządzaj danymi, zabezpieczeniami i urządzeniami z poziomu jednego rozwiązania HP Touchpoint Manager w chmurze<sup>6</sup>.
- Większe możliwości w zakresie wyboru miejsca pracy dzięki różnym opcjom połączeń, które zapewniają łączność w ruchu.
- Zwiększ wydajność pracy z opcjonalnym piórkami do tabletu HP Executive<sup>5</sup>.
- Uproszczone korzystanie z pomocy technicznej z rozwiązaniem Helpdesk dla usług HP Care. Możesz polegać na ekonomicznej pomocy ekspertów dostępnej przez całą dobę i obejmującej różne marki, urządzenia i systemy operacyjne.<sup>7</sup>

# Komputer konwertowalny HP Spectre Pro x360 G2

## Tabela specyfikacji



<b>Dostępny system operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup>
<b>Rodzaj procesora<sup>2</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5
<b>Dostępne procesory<sup>2,3</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-6600U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, maks. 3,4 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, maks. 3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, maks. 2,8 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Układ zintegrowany z procesorem <sup>2</sup>
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 8 GB pamięci LPDDR3-1600 SDRAM Informacje o standardowej pamięci: Prędkość transmisji do 1600 MT/s. Pamięć przylutowana. Rozbudowa elementów wewnętrznych pamięci nie jest możliwa po przeprowadzeniu konfiguracji fabrycznej.
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD M.2 SATA TLC <sup>4</sup> Maksymalnie 180 GB Napęd SSD M.2 SATA MLC <sup>4</sup> Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 SATA MLC SE <sup>4</sup>
<b>Wyświetlacz</b>	Ekran dotykowy FHD UWVA eDP 1.2 WLED BrightView o przekątnej 33,8 cm (13,3") (1920 × 1080); Ekran dotykowy QHD UWVA eDP 1.3 + PSR WLED BrightView o przekątnej 33,8 cm (13,3") (2560 × 1440) <sup>9</sup>
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowany: Intel® HD Graphics 520
<b>Karta dźwiękowa</b>	System dźwięku HD Bang & Olufsen; 2 głośniki; Układ dwóch mikrofonów cyfrowych z usługą kształtowania wiązki, eliminacji echa i tłumienia szumów; Rozpoznawanie głosu z systemem Windows 10
<b>Technologie bezprzewodowe</b>	Karta sieci bezprzewodowej Intel® 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) z modulem Bluetooth® 4.0 Combo; Karta sieci bezprzewodowej Intel® 802.11 a/b/g/n (2x2) z modulem Bluetooth® 4.0 Combo <sup>5,6,7,8</sup> (Obsługa standardu Miracast. Obsługa Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro).)
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC)
<b>Porty i złącza</b>	3 porty USB 3.0; 1 port mini DisplayPort 1.2; 1 port HDMI; 1 gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe combo; 1 gniazdo zasilania
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura wysypowa Płytką dotykowa TouchPad z obsługą gestów wielopunktowych. Obsługa sterownia stukaniem jest domyślnie włączona
<b>Kamera internetowa</b>	Kamera internetowa HP TrueVision Full HD WVA (z przodu) <sup>9</sup>
<b>Dostępne oprogramowanie</b>	Należy zakupić pakiet Office; Microsoft BitLocker; Absolute Data Protect; Foxit PhantomPDF Express dla HP; CyberLink Power DVD; Power Media Player 12; Oprogramowanie Intel® WiDi; Adobe® Shockwave Player; CyberLink YouCam; HP Touchpoint Manager; HP Wireless Hotspot; HP ePrint <sup>10,11,12,13,14</sup>
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Gotowość do obsługi technologii Intel® Anti-Theft; MS BitLocker; TPM 2.0
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz pr. zm. 45 W Smart 3-ogniowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh
<b>Wymiary</b>	32,5 x 21,8 x 1,54 cm
<b>Waga</b>	Od 1,48 kg (Waga zależy od konfiguracji.)
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR®
<b>Gwarancja</b>	Roczna, ograniczona gwarancja (dostępne opcjonalne usługi Care Pack sprzedawane osobno); roczna, ograniczona gwarancja na akumulator HP Long Life (dostępna wyłącznie z roczną, ograniczoną gwarancją na platformę)

## Komputer konwertowalny HP Spectre Pro x360 G2

### Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

---

3-letnie wsparcie serwisowe dla sprzętu HP w następnym dniu roboczym u klienta – wyłącznie dla komputerów przenośnych



W przypadku problemów ze sprzętem najbardziej liczy się szybkość ich rozwiązania. Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym u klienta zapewnia gotowość ekspertów ds. rozwiązywania problemów i skraca czas przestoju. Wysokiej jakości usługi pomocy zdalnej lub wygodne usługi pomocy technicznej u klienta są dostępne całodobowo, dzięki czemu można z nich korzystać w dowolnej chwili i szybko powrócić do pracy.

**Oznaczenie produktu: HL510E**

---

# Komputer konwertowalny HP Spectre Pro x360 G2

## Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- <sup>3</sup> Do działania niektórych funkcji tej technologii, takich jak technologie Intel® Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Wymagany jest system Windows.
- <sup>4</sup> Oczekuje na testy MIL-STD, które nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Uszkodzenie w warunkach testowych MIL-STD oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony przed uszkodzeniami przypadkowymi HP.
- <sup>5</sup> Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- <sup>6</sup> Aplikacja HP Touchpoint Manager wymaga zakupu subskrypcji przez klientów i obsługuje systemy operacyjne Android™, iOS i Windows 7 lub nowsze wersje systemów operacyjnych i komputerów, notebooków, tabletów i smartfonów różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać na stronie [hp.com/touchpoint](http://hp.com/touchpoint).
- <sup>7</sup> Usługi HP Care są opcjonalne. Poziomy usługi i czasy reakcji na zgłoszenia w ramach usług HP Care Pack mogą być różne w zależności od lokalizacji klienta. Usługa jest aktywowana w dniu zakupu sprzętu. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/cpc](http://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 i postanowienia świadczenia usług HP lub gwarancja ograniczona HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows 10 jest automatycznie aktualizowany. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu lub spełnienia innych warunków w miarę upływu czasu. Patrz <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- <sup>3</sup> Do działania niektórych funkcji tej technologii, takich jak technologie Intel® Active Management i Intel Virtualization, wymagane jest dodatkowe oprogramowanie innych producentów. Dostępność w przyszłości aplikacji typu „urządzenie wirtualne” dla technologii Intel vPro zależy od innych producentów oprogramowania. Wymagany jest system Windows.
- <sup>4</sup> W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- <sup>5</sup> Wszystkie opcje łączności bezprzewodowej są sprzedawane oddzielnie lub jako dodatki.
- <sup>6</sup> Łączność bezprzewodowa 802.11 wymaga punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia z Internetem, które nie wchodzi w skład zestawu. Dostępność publicznych bezprzewodowych punktów dostępu jest ograniczona. Specyfikacje standardu 802.11ac WLAN mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnych ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera przenośnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić.
- <sup>7</sup> Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Udostępnij swoją pracę na komputerze w standardzie Miracast w formie pokazów slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>8</sup> Do obsługi Intel WiDi Pro wymagany jest procesor Intel vPro, karta graficzna Intel oraz karta sieciowa Intel 2x2 ac WLAN.
- <sup>9</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- <sup>10</sup> Wymagana subskrypcja Absolute; szczegóły na: [www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp](http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp). Agent Absolute Data Protect jest dostarczany w stanie wyłączonym i wymaga aktywacji przez klienta. Usługi mogą być ograniczone. Należy sprawdzić ich dostępność poza granicami USA w firmie Absolute. Opcjonalna subskrypcja usług Absolute Recovery Guarantee zapewnia ograniczoną gwarancję. Obowiązują pewne ograniczenia. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: [www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement](http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement). W przypadku skorzystania z usługi Data Delete płatność za usługę Recovery Guarantee jest anulowana. W celu skorzystania z usługi Data Delete klienci muszą najpierw podpisać Umowę przed upoważnieniem oraz utworzyć kod PIN lub zakupić jeden lub więcej tokenów RSA SecurID w firmie Absolute Software.
- <sup>11</sup> Zintegrowane oprogramowanie Intel WiDi wymaga sprzedawanego osobno projektora, telewizora lub monitora komputerowego ze zintegrowanym lub zewnętrznym odbiornikiem WiDi. Zewnętrzne odbiorniki WiDi można połączyć z projektorem, telewizorem lub monitorem komputerowym za pomocą standardowego przewodu VGA, HDMI (również sprzedawanego osobno).
- <sup>12</sup> Aplikacja HP Touchpoint Manager wymaga zakupu subskrypcji przez klientów i obsługuje systemy operacyjne Android™, iOS i Windows 7 lub nowsze wersje systemów operacyjnych i komputerów, notebooków, tabletów i smartfonów różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać na stronie [hp.com/touchpoint](http://hp.com/touchpoint).
- <sup>13</sup> Aplikacja Wireless Hotspot wymaga aktywnego połączenia z Internetem i wykupienia osobnego planu taryfowego transmisji danych. Gdy aplikacja HP Wireless Hotspot jest aktywna, aplikacje w urządzeniu będą nadal działać i korzystać z tego samego planu taryfowego transmisji danych co aplikacja Wireless Hotspot. Transmisja danych za pośrednictwem punktu dostępu bezprzewodowego może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły planu u dostawcy usług. Wymaga systemu Windows.
- <sup>14</sup> Usługa ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP. Wymagana jest rejestracja konta HP ePrint. Lista obsługiwanych drukarek, dokumentów i typów obrazów oraz inne szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).

## Więcej informacji znajdziesz pod adresem

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Korzystaj z usług finansowych HP

Sprawdź opcje płatności i plany dotyczące technologii, które mogą zapewnić większą elastyczność i pomóc w realizacji celów informatycznych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/hpfs](http://hp.com/go/hpfs).

## Zapisz się na aktualizacji

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 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. Żadnych informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Intel, Core i vPro są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

