

# Komputer HP Spectre 13 x2 Pro



Prawdziwa elastyczność, prawdziwa innowacja, prawdziwa moc. Elegancki, precyzyjnie wykonany notebook HP Spectre 13 x2 Pro oferuje wszystko, czego potrzebujesz we wszechstronnym notebooku Ultrabook™ i wygodnym tablecie — w pojedynczej, zaawansowanej konstrukcji.



## HP zaleca system Windows.

### Konstrukcja typu „2 w 1”

Uwolnij nieograniczony potencjał za pomocą konstrukcji „2 w 1” o wyjątkowej elastyczności i mobilności. Wytrzymały, mechaniczny zawias umożliwia łatwą przemianę notebooka Ultrabook™ w tablet. Ten smukły komputer jest jednym z najcieńszych i najlżejszych komputerów odłączalnych HP. Odznacza się aluminiową konstrukcją i eleganckimi kolorami zewnętrznymi. Do przemiany notebooka w tablet wystarczy jeden ruch. Wytrzymały, mechaniczny zawias pozwala z łatwością podłączać i odłączać tablet od gniazda dokowania w klawiaturze. Technologia HP CoolSense dostosowuje temperaturę zależnie od warunków otoczenia i sposobu użytkowania. Komputer pozostaje chłodny. Zapewniając wygodę użytkownika.

### Precyzyjnie wykonany notebook Ultrabook™

Wyglądaj elegancko z precyzyjnie wykonanym notebookiem Ultrabook™ — wyjątkowo solidnym i stylowym. Wysokiej jakości konstrukcja wyposażona w najnowsze technologie — zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Procesor Intel® Core™ 4. generacji zapewnia szybkość i czas reakcji wymagane do realizacji nawet najbardziej wymagających zadań.<sup>1</sup>

Obsługa gestów wielopunktowych znacznie ułatwia wykonywanie czynności bezpośrednio na odłączanym ekranie dotykowym.

Wbudowany moduł Trusted Platform Module 1.2 (TPM) oferuje funkcję obsługi szyfrowania sprzętowego, pomagając zabezpieczyć dane, wiadomości e-mail i tożsamość użytkowników.

### Doskonałe wrażenia dźwiękowe/wizualne

Najwyższa jakość dźwięku dzięki systemowi Beats Audio™ i wyjątkowa szczegółowość obrazu na ekranie Full HD o przekątnej 33,8 cm (13,3”) o bardzo szerokich kątach widoczności.<sup>7</sup>

Oprogramowanie Adobe® Photoshop® Lightroom® 5 pozwala tworzyć profesjonalnej jakości zdjęcia. Oprogramowanie obejmuje narzędzia Digital Darkroom do poprawy jakości zdjęć, funkcje organizacji kolekcji zdjęć, tworzenia pokazów slajdów i udostępniania w niemal dowolnym miejscu.<sup>8</sup>

Wyjątkowo żywy i wyrazisty obraz, nawet w zaciemnionym otoczeniu. Kamera internetowa HP TrueVision Full HD umożliwia rozmowy sieciowe w wyjątkowej jakości.<sup>9</sup>

Ciesz się żywymi kolorami na wyświetlaczu o przekątnej 33,8 cm (13,3”). Wyjątkowo szeroki kąt widoczności ekranu Full HD<sup>7</sup> z technologią IPS sprawia, że obrazy są wyraziste i barwne, zwiększając przyjemność podczas oglądania.

Możliwość bezprzewodowego przesyłania treści HD z komputera odłączalnego do urządzeń obsługujących standard WiDi bez nieporęcznych kabli.<sup>10</sup>

Usługa Box zapewni Ci dostęp do Twoich zdjęć, muzyki i plików z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.

Możesz przechowywać dane w sieci i udostępniać je w większej ilości miejsc.<sup>11</sup>

Norton Internet Security™<sup>12</sup> pomaga chronić inwestycję przed wirusami, a Ciebie przed zmartwieniami.

W skład zestawu wchodzi funkcja natychmiastowej, zawsze aktywnej, samodzielnej pomocy technicznej wbudowana w komputer, działająca przez cały okres eksploatacji komputera.<sup>14</sup> (\*tylko w USA)

Nieograniczone, dostosowane do potrzeb wsparcie techniczne i pomoc instruktażowa krok po kroku dla komputera.<sup>15</sup>

Dostosowane do potrzeb wsparcie techniczne i pomoc instruktażowa krok po kroku dla komputera.<sup>15</sup> (\*Usługa nie jest dostępna w Ameryce Północnej i Japonii)

## Komputer HP Spectre 13 x2 Pro

HP zaleca system Windows.



<b>System operacyjny</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1
<b>Rodzaj procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
<b>Procesor</b>	Procesor Intel® Core™ i5-4202Y z kartą graficzną Intel HD Graphics 4200 (1,6 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-4012Y z kartą graficzną Intel HD Graphics 4200 (1,5 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Układ zintegrowany z procesorem
<b>Pamięć</b>	Maksymalnie 8 GB 1600 MHz DDR3L SDRAM Gniazda pamięci: Na pokładzie
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	128 GB maksymalnie 256 GB Napęd mSATA SSD
<b>Wyświetlacz</b>	Cienki ekran dotykowy HD UWVA o przekątnej 33,8 cm (13,3") z podświetleniem LED i powłoką antyrefleksyjną (1366 x 768); Cienki ekran dotykowy FHD o przekątnej 33,8 cm (13,3") z podświetleniem LED i powłoką antyrefleksyjną (1920 x 1080)
<b>Grafika</b>	Karta graficzna Intel® HD Graphics 4200
<b>Audiowizualny</b>	System HP Beats Audio™; Głośniki High Definition; Wbudowany mikrofon (zespół dwóch mikrofonów); 1 gniazdo słuchawkowe (z obsługą Beats™ Audio)/mikrofonu (tablet); 1 gniazdo słuchawkowe (z obsługą Beats™ Audio)/mikrofonu (podstawa); Rozpoznawanie poleceń głosowych
<b>Obsługa komunikacji bezprzewodowej</b>	Moduł HP It4112 LTE/HSPA+ Gobi 4G Mobile Broadband; Karta sieciowa Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi z modułem Bluetooth 4.0 Combo; Dwuzakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel N 7260AN 802.11a/b/g/n (2 x 2) WiFi z modułem Bluetooth 4.0 Combo
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 czytnik cyfrowych kart pamięci HP z obsługą wielu formatów; 1 gniazdo kart pamięci microSD
<b>Porty i złącza</b>	2 porty USB 3.0 (podstawa); 1 port HDMI (podstawa); 1 złącze dokowania (tablet); 1 złącze dokowania (podstawa); 1 gniazdo słuchawkowe (z obsługą Beats™ Audio)/mikrofonu (tablet); 1 gniazdo słuchawkowe (z obsługą Beats™ Audio)/mikrofonu (podstawa); 1 gniazdo zasilania
<b>Urządzenie wejściowe</b>	pełnowymiarowa klawiatura wyspowa; podświetlenie Płytką dotykowa Clickpad z czujnikiem obrazu obsługującym gesty wielopunktowe; przycisk włączania/wyłączania z wskaźnikiem LED; przewijanie dwukierunkowe; dwa przyciski wyboru Wbudowana kamera internetowa HP TrueVision Full HD (wymagany dostęp do Internetu)
<b>Oprogramowanie</b>	Symantec Norton Internet Security (60-dniowa subskrypcja); Absolute Data Protect (bezpłatna 90-dniowa subskrypcja); SkyDrive; Cyberlink YouCam DE; Cyberlink Power DVD; Adobe Photoshop Lightroom 5; HP CoolSense; Box.net; Nuance Dragon Assistant; Kup pakiet Office
<b>Bezpieczeństwo</b>	W standardzie: Symantec Norton Internet Security (60-dniowa subskrypcja); Absolute Data Protect (90-dniowa subskrypcja); Intel Experience Center; Gniazdo blokady zabezpieczające; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 1.2; Opcjonalnie: Blokada bezpieczeństwa (sprzedawana osobno); CompuTrace
<b>Wymiary</b>	34 x 23 x 1,8 cm (łącznie); 34 x 21,7 x 0,69 cm (tablet)
<b>Waga</b>	Od 1,99 kg (łącznie); Od 0,99 kg (tablet)
<b>Parametry środowiskowe</b>	Niska zawartość halogenu
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz Smart 45 W
<b>Typ baterii</b>	3-ogniowy akumulator polimerowy (33 Wh); 2-ogniowy akumulator polimerowy (18 Wh)
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja (dostępne rozszerzenia sprzedawane oddzielnie), roczna gwarancja na akumulator podstawowy

Akcesoria i usługi (nie wchodzi w skład zestawu)

Replikator portów USB 3.0  
HP 3005pr



Wszystko, czego potrzebujesz każdego dnia – gotowe dzięki jednemu prostemu połączeniu. Replikator portów USB 3.0 HP 3005pr to nasze najnowsze osiągnięcie w dziedzinie niezależnych od platform rozwiązań do pracy na stanowiskach tymczasowych. Łącz się z siecią, natychmiast udostępniaj nawet sześć z wykorzystywanych codziennie urządzeń USB oraz zwiększ swoją wydajność pracy, podłączając dwa monitory zewnętrzne – wszystko za pośrednictwem jednego kabla USB 3.0.

**Numer produktu: H1L08AA**

Blokada linkowa HP  
Ultraslim z kluczem



Zabezpiecz swój komputer HP Ultrabook™ lub laptop szybko i łatwo za pomocą blokady linkowej HP Ultraslim z kluczem.

**Numer produktu: H4D73AA**

Płaska torba na notebook  
HP Business



Płaska torba na notebook HP Business to niewielka, stylowa i trwała torba na eleganckie, lekkie i płaskie notebooki firmowe (z ekranami do 14,1 cala).

**Numer produktu: H5M91AA**

Mysz HP Touch to Pair



Uzyskaj dodatkową elastyczność i funkcje oraz utrzymuj swoje miejsce pracy w porządku dzięki pierwszej na świecie myszy bezprzewodowej do komunikacji w bliskim polu (NFC), która natychmiast paruje się i łączy z tabletem lub Ultrabookiem™ z włączoną funkcją Bluetooth®.\*

**Numer produktu: H6E52AA**

Zasilacz HP Smart 45 W



Wydajność przez cały dzień oraz dodatkowy, podręczny i wszechstronny zasilacz pr. zm. HP 45 W Smart.

**Numer produktu: H6Y88AA**

3 lata, serwis w następnym  
dniu roboczym, w miejscu  
instalacji



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, naprawa komputera zostanie przeprowadzona z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym przez specjalistę zakwalifikowanego przez HP

**Numer produktu: HL510E**

**Więcej informacji znajdziesz pod adresem**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Przypisy

<sup>1</sup> Technologia wielordzeniowa została zaprojektowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze firmy Intel<sup>®</sup> wymagają systemu komputerowego z procesorem, chipsetem, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel<sup>®</sup> 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel<sup>®</sup> 64. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.; <sup>2</sup> Testy przeprowadzone przez firmę HP obejmujące pełne rozładowanie akumulatora podczas wykonywania szeregu skryptów sprawdzających wydajność z wykorzystaniem poniższych aplikacji (które mogą być dołączone do danego produktu lub nie): Adobe<sup>®</sup> Acrobat<sup>®</sup> Reader 7.0, Adobe Illustrator<sup>®</sup> CS2, Adobe Photoshop<sup>®</sup> CS2, Apple<sup>®</sup> QuickTime<sup>®</sup> 7.1, Intervideo<sup>®</sup> WinDVD<sup>®</sup> 8, Macromedia<sup>®</sup> Flash 8, Microsoft<sup>®</sup> Office 2003 Pro, Microsoft Project 2003 i Winzip<sup>®</sup> 10.0. Przed przystąpieniem do testu system został w pełni naładowany i jasność ustawiono na poziom 60, wyłączono funkcję automatycznego przyciemniania, wyłączono sieć bezprzewodową, funkcję wstrzymania i hibernacji, a także zamknięto wszelkie inne niepotrzebne aplikacje, narzędzia i usługi na czas przeprowadzania testu systemu komputera lub żywotności akumulatora. Czas pracy akumulatora zależy od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, obsługi, funkcji bezprzewodowych i ustawień zarządzania zasilaniem. Pojemność akumulatora maleje z upływem czasu i na skutek użytkowania. Wyłączenie odpowiedzialności zostanie sformułowane po zakończeniu testów akumulatora.; <sup>7</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.; <sup>8</sup> Aplikacje i usługi sieciowe nie są dostępne we wszystkich krajach i we wszystkich wersjach językowych, mogą wymagać rejestracji użytkownika i mogą ulec zmianie lub zostać wycofane bez powiadomienia. Mogą obowiązywać dodatkowe płatności lub opłaty członkowskie. Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.; <sup>9</sup> Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.; <sup>10</sup> Technologia Intel<sup>®</sup> Wireless Display jest dostępna wyłącznie w produktach Intel<sup>®</sup>. Wymaga oddzielnego odbiornika Wireless Display z portem USB i HDTV lub monitorem z wejściem HDMI. Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.; <sup>11</sup> 50 GB dostępnej darmowej pamięci masowej (dla użytkowników HP Spectre). Szczegółowe informacje i warunki użytkowania, w tym reguły dotyczące anulowania, można znaleźć pod adresem [www.box.com](http://www.box.com). Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych. Oferta może ulec zmianie bez powiadomienia.; <sup>12</sup> Zawiera oprogramowanie Norton. Wymagany jest dostęp do Internetu. Aktualizacje przez pierwszych 60 dni wchodzą w skład zestawu. Później do automatycznego otrzymywania aktualizacji niezbędna jest subskrypcja.; <sup>14</sup> Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do Internetu.; <sup>15</sup> Usługi HP SmartFriend są obsługiwane na notebookach i komputerach biurkowych z systemem operacyjnym Windows (Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7 i Windows 8). Zdalna pomoc techniczna wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.

Więcej informacji znajdziesz pod adresem  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

**Pełne zaangażowanie dzięki usługom finansowym HP**

Pełne zaangażowanie dzięki usługom finansowym HP ułatwia wdrażanie innowacyjnych technologii w celu zwiększenia wartości biznesowej i zapewnienia przewagi nad konkurencją.  
Więcej informacji pod adresem na [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

Zapisz się na aktualizacji  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na zdjęciach. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi HP są sformułowane w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani braki występujące w niniejszym dokumencie. W niektórych edycjach Windows 8 niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows 8 może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem <http://windows.microsoft.com/pl-PL/>. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

