

Sprout Pro by HP G2



Technologiczna rewolucja w interaktywności.

Sprout Pro by HP daje Ci możliwość manipulowania fizycznymi i cyfrowymi światami na wiele innowacyjnych sposobów. Połączenie komputera stacjonarnego, projektora, kamery o wysokiej rozdzielczości, maty dotykowej oraz funkcji skanowania 2D i 3D dostarcza niesamowitych wrażeń.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹

Przeniesienie interaktywnych doświadczeń na nowy poziom

- Wizualny i namacalny świat możliwości tworzony dzięki dwóm ekranom wielodotykowym, unikatowej 20-punktowej macie dotykowej oraz kamerze o wysokiej rozdzielczości. Bezproblemowa współpraca i doskonała wydajność

Żywe i bogate treści

- Skanuj szybko obiekty w 2D i 3D dzięki unikalnemu oprogramowaniu WorkTools⁵. Wykorzystaj czute na nacisk aktywne piórko do edycji treści w czasie rzeczywistym i rozwijaj swoją kreatywność.

Prosta i praktyczna konstrukcja

- Zmniejsz zapotrzebowanie na dodatkowy sprzęt za sprawą pojedynczego systemu, który łączy w sobie wiele technologii. Urządzenie bezproblemowo dopasowuje się do zmieniającego się środowiska.

Obejmuje

- 10 Windows Pro¹ ułatwia zarządzanie urządzeniami, aplikacjami i tożsamościami w sieci Twojej organizacji dzięki innowacyjnym, bezpiecznym i aktualnym rozwiązaniom technologicznym.
- Projektor o rozdzielczości Full HD wyświetla obraz na 20-punktowej poziomej macie dotykowej (obsługa 4 dłoni), nadając nowe znaczenie ręcznej obsłudze komputerów⁸.
- Przełomowa mata dotykowa o grubości 2,2 mm jest wyposażona w 20-punktową powierzchnię pojemnościową i może być wykorzystywana jednocześnie nawet przez cztery ręce. Rozwiązanie, uzupełnione o aktywne piórko i współczynnik proporcji 3:2, umożliwia skanowanie dokumentów do formatu A3 lub formatu tabloidowego.
- Przełomowa mata dotykowa o grubości 2,2 mm jest wyposażona w 20-punktową powierzchnię pojemnościową i może być wykorzystywana jednocześnie nawet przez cztery ręce. Rozwiązanie, uzupełnione o aktywne piórko i współczynnik proporcji 3:2, umożliwia skanowanie dokumentów do formatu A3 lub formatu tabloidowego.
- Uchwycić rzeczywistość i twórz precyzyjne modele 3D w zakresie 360° korzystając z technologii skanowania światłem strukturalnym, zwiększając tym samym swoją wydajność i uwalniając kreatywność⁶.
- Skanuj szybko i wygodnie w technologii 3D chwytając i obracając obiekt w dłoni i pozwól zaawansowanemu komputerowi przechwytywać obrazy.⁷
- Wydajny zestaw narzędzi, który zapewnia łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji komputera. Możliwość skanowania i zarządzania treściami 2D i 3D za pośrednictwem interaktywnego schowka, a nawet zarządzania sposobem wyświetlania obrazu na trzecim monitorze¹.
- Profesjonalny zestaw narzędzi SDK (Software Development Kit) z zaawansowaną funkcją dostępu do sprzętu umożliwia programistom tworzenie aplikacji dla tego zaawansowanego komputera².
- Umożliwia szybsze skanowanie 3D i płynną kontrolę³ podczas korzystania z aplikacji 3D⁹.
- Obsługa najnowocześniejszej pamięci masowej, która zapewnia wyjątkową wydajność i niezawodność⁴.
- Piękny, pionowy ekran dotykowy o przekątnej 60,45 cm (23,8 cala) i rozdzielczości Full HD zapewnia precyzyjną i pełną kontrolę przy użyciu obu rąk¹⁰.
- Trzyletnia ograniczona gwarancja (części/robocizna/u klienta) pozwala skupić się na tym, co konieczne.

Sprout Pro by HP G2

Tabela specyfikacji

HP zaleca system Windows 10 Pro.



Obudowa	Urządzenie wielofunkcyjne
System operacyjny	Windows 10 Pro 64-bitowy ¹
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ i7 7. generacji ²
Procesory²	Procesor Intel® Core™ i7-7700T z kartą graficzną Intel HD Graphics 630 (2,9 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)
Zestaw układów	Intel® H170
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 32 GB pamięci DDR4-2400 non-ECC SDRAM ⁶ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2400 mln transferów/s
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA ^{4,17}
Dodatkowa pamięć masowa	Czytnik kart HP „3 w 1”
Wyświetlacz	⁵ Pionowo: wyświetlacz LCD (1920 × 1080) o przekątnej 60,45 cm (23,8”), 10-punktowy interfejs dotykowy, Full HD, szeroki kąt widzenia, białe podświetlenie LED. Poziomo: mata dotykowa o przekątnej 54,1 cm (21,3”), 20-punktowy interfejs dotykowy, obsługa aktywnego piórka HP.
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® HD Graphics 630 ⁵ Osobna: NVIDIA® GeForce® GTX 960M (2 GB pamięci GDDR5)
Gniazda rozszerzeń	Gniazdo M.2 2280 do podłączania pamięci SSD M.2 PCIe
Porty i złącza	Spód: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 nośnik SD Strona: 4 porty USB 3.0 (4 z funkcją ładowania); 1 złącze HDMI 2.0 (wyjście z karty graficznej Intel® HD); 1 port RJ-45; 1 liniowe wyjście audio
Komunikacja	Sieć LAN: Zintegrowany kontroler Intel® I219-V PCIe GbE ⁷ WLAN: Karta sieciowa Intel® 8260 802.11 a/b/g/n/ac PCIe z modułem Bluetooth® 4.2 (opcjonalnie) ⁸
Aparat	Kamera internetowa HP 14 Mpx z obrazem HD
Zasilanie	350 W o sprawności 85%, szerokozakresowy, aktywny układ PFC
Urządzenie wejściowe	W pełni wyposażona klawiatura bezprzewodowa HP (Link-5) ⁹ Mysz bezprzewodowa HP Comfort Grip; Aktywne piórko HP z funkcją uruchamiania aplikacji
Oprogramowanie	Sprout WorkTools; Discover HP Touchpoint Manager; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Sterownik HP ePrint; Pakiet Office Home & Business 2016 (miesięczna wersja próbna) ^{12,13,14,15}
Wymiary	67,2 × 58,6 × 56,8 cm Z zadaną matą dotykową HP TouchMat
Waga	Od 12,8 kg Masa przybliżona
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Certyfikaty ENERGY STAR® i EPEAT® Gold ¹⁰
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Podświetlenie niezawierające rtęci; Niska zawartość halogenu ¹¹
Gwarancja	3-letnia (3-3-3) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje trzy lata gwarancji na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Sprout Pro by HP G2

HP zaleca system Windows 10 Pro.

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Napęd HP Z Turbo Drive Quad Pro 256GB SSD



Doskonała wydajność dzięki napędowi HP Z Turbo Drive Quad Pro, łączącemu do czterech bardzo szybkich modułów HP Z Turbo Drive G2¹ w jednej karcie PCIe x16.

Oznaczenie produktu: N2N00AA

Napęd HP Z Turbo Drive Quad Pro 512GB SSD



Doskonała wydajność dzięki napędowi HP Z Turbo Drive Quad Pro, łączącemu do czterech bardzo szybkich modułów HP Z Turbo Drive G2¹ w jednej karcie PCIe x16.

Oznaczenie produktu: N2N01AA

Aktywne piórko HP z funkcją uruchamiania aplikacji



Pisz naturalnie, uruchamiaj aplikacje naciśnięciem przycisku i zmaksymalizuj wydajność pracy w podróży dzięki aktywnemu piórku HP z funkcją uruchamiania aplikacji.¹

Oznaczenie produktu: T4Z24AA

Podstawa Sprout by HP 3D Capture



Podstawę 3D Capture zaprojektowano specjalnie do urządzenia Sprout by HP, aby proces skanowania 3D był jeszcze lepszy. Płyta obrotowa napędzana silnikiem eliminuje konieczność ręcznego obracania obiektów, co sprawia, że skany są wykonywane szybciej i są bardziej jednolite. Łączy się automatycznie z aplikacją 3D Capture urządzenia Sprout, co jest jeszcze prostszym rozwiązaniem mającym na celu uzyskiwanie wysokiej jakości skanów.

Oznaczenie produktu: Z4C03AA

Pamięć HP 16 GB DDR4-2400 SoDIMM



Zwiększ możliwości komputera stacjonarnego HP Business i popraw wydajność systemu oraz reakcję aplikacji za pomocą energooszczędnych, szybkich pamięci DDR4 firmy HP.

Oznaczenie produktu: Z9H53AA

3-letnia pomoc techniczna HP z naprawą przypadkowych uszkodzeń dla komputera HP Sprout w następnym dniu roboczym u klienta



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe, łącznie z naprawą przypadkowych uszkodzeń, zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa jest dostępna przez 3 lata.

Oznaczenie produktu: U9AN4E

Przypisy dotyczące wiadomości:

- ¹ Nie wszystkie funkcje są dostępne w poszczególnych edycjach lub 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 aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz www.windows.com.
- ² Nie wchodzi w skład zestawu. Licencja dostępna oddzielnie.
- ³ Szybsze skanowanie 3D i płynna kontrola z użyciem aplikacji 3D zostały porównane z poprzednimi generacjami urządzeń Sprout.
- ⁴ Pamięć SSD PCIe sprzedawana oddzielnie.
- ⁵ Oprogramowanie WorkTools jest aktualnie dostępne tylko z komputerami Sprout Pro G2 i nowszymi wersjami. Wymagany dostęp do Internetu. Niektóre aplikacje wyszczególnione przez oprogramowanie WorkTools mogą wymagać oddzielnego zakupu.
- ⁶ Technologia HP 3D Scan Software Pro v5 będzie wkrótce dostępna do pobrania za pośrednictwem funkcji Discover w oprogramowaniu WorkTools, które jest dołączone w standardzie do wersji Sprout Pro G2. W przypadku innych komputerów jest ona dostępna do osobnego nabycia. W tym celu wymagany jest dostęp do internetu. Minimalne wymagania systemowe dla innych komputerów obejmują system Windows 7 lub nowszy i port USB, który pozwala na przesłanie oprogramowania HP 3D Scan software Pro v5.
- ⁷ Kamera 3D będzie dostępna tylko w komputerach Sprout Pro by HP G2.
- ⁸ Projekcyjny ekran dotykowy o przekątnej 54,10 cm (21,3") jest dostępny wyłącznie w komputerach Sprout Pro by HP G2.
- ⁹ Rozmiar A3 oznacza dokument o wymiarach 29,7 x 42,0 cm lub 11,69 x 16,53 cala. Rozmiar tabloidy oznacza dokument o wymiarach 43,2 cm x 27,9 cm lub 17 x 11 cali.
- ¹⁰ Pionowy ekran dotykowy o przekątnej 60,45 cm (23,8") jest dostępny wyłącznie z komputerami Sprout Pro by HP G2.
- ¹¹ Pionowy ekran dotykowy o przekątnej 23,8 cali jest dostępny wyłącznie z komputerami Sprout Pro by HP G2.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych:

- ¹ 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>.
- ² 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.
- ³ Wydajność funkcji Intel Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁴ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB.
- ⁵ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ⁶ Część całkowitej pamięci operacyjnej systemu (RAM) jest wykorzystywana do obsługi grafiki/wideo. Pamięć operacyjna systemu wykorzystywana do obsługi grafiki/wideo nie jest dostępna dla innych programów. 16 GB pamięci w konfiguracji standardowej, możliwość rozbudowy do 32 GB pamięci DDR4-2400 non-ECC SDRAM
- ⁷ Oznaczenie „Gigabit” Ethernet wskazuje na zgodność ze standardem IEEE 802.3ab dla sieci Gigabit Ethernet i nie oznacza rzeczywistej szybkości roboczej 1 Gb/s. Transmisja danych z dużą szybkością wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.
- ⁸ Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego. Konieczne jest również zawarcie osobnych umów o świadczenie usług internetowych. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Specyfikacje standardu WLAN 802.11ac mają charakter próbny i nie są ostateczne. W przypadku różnic ostatecznych specyfikacji w porównaniu do specyfikacji próbnych możliwości połączenia komputera przenośnego z innymi urządzeniami 802.11ac WLAN mogą się różnić. Rzeczywiste prędkości mogą się różnić.
- ⁹ Pełna funkcjonalność klawiszy skrótów udostępniania wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.
- ¹⁰ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net.
- ¹¹ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Projektor i kamera 3D mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹² Aplikacje są sprzedawane oddzielnie.
- ¹³ Usługa HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP oraz zarejestrowanego konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem www.hp.com/go/eprint).
- ¹⁴ Aplikacja HP Touchpoint Manager wymaga zakupu subskrypcji i jest obsługiwana przez systemy operacyjne Android™, iOS i Windows 7 (SP1) lub Windows 8.1 bądź nowsze wersje systemów operacyjnych oraz komputery stacjonarne i przenośne, tablety i smartfony różnych producentów. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać na stronie www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁵ Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/hpsupportassistant.
- ¹⁶ Aktualizacje i pomoc techniczna HP wymagają połączenia z Internetem.

Zapisz się na aktualizacji
hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Jedyne gwarancje na produkty firmy HP są sformułowane w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom. 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 i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

