

Chromebook HP Fortis x360 11" G5

Wytrzymały, konwertowalny Chromebook

Wzmocniony Chromebook HP Fortis x360 zapewnia niezawodność i wydajność w wytrzymałej 360-stopniowej konstrukcji. Jest wyposażony w czterordzeniowy procesor Intel®⁸, mnóstwo pamięci i akumulator o długim czasie pracy, co zapewnia produktywność przez cały dzień. Zawias o 360-stopniowym zakresie ruchu zapewnia wiele trybów użytkowania, a ulepszone testy trwałości zapewniają komfort pracy.

Wciągający 360-stopniowy projekt

Dostosuj się do swojego stylu pracy, dzięki wytrzymałemu, elastycznemu zawiasowi o 360-stopniowym zakresie ruchu, w jaki wyposażono tego Chromebooka HP Fortis. Łatwa interakcja i udostępnianie materiałów innym, dzięki opcjonalnemu pióru HP USI Garaged Pen¹ i dwóm kamerom³ w trybie laptopa, tabletu, namiotu lub podstawki.

Wytrzymała i niezawodna konstrukcja

Odporność na uszkodzenia wynikające z codziennego użytkowania, dzięki wytrzymałemu Chromebookowi bez wentylatora, który wytrzymuje upadki z wysokości sięgającej 122 cm⁴ i przechodzi 19 testów MIL-STD 810.⁵ Zakotwiczona klawiatura z pełną osłoną jest odporna na kurz, wyrywanie klawiszy i rozlanie nawet 350 ml substancji.

Szybka, niezawodna łączność i wydajność

Szybki dostęp do danych i aplikacji w chmurze dzięki Wi-Fi6E⁶ oraz opcjonalnej obsłudze sieci 4G LTE.⁷ Zachowaj produktywność dzięki czterordzeniowemu procesorowi Intel®⁸, nawet 16 GB pamięci RAM LPDDR5³ i akumulatorowi o długim czasie pracy – z funkcją HP Fast Charge umożliwiającą naładowanie do 90% w 90 minut.⁹



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Pomóż chronić naszą wspólną przyszłość

11-calowy Chromebook HP Fortis x360 G5 uzyskał certyfikat EPEAT® 2019 Gold we wszystkich krajach, w których firma HP go zarejestrowała¹⁰ po spełnieniu rygorystycznych kryteriów środowiskowych (Narzędzie elektronicznej oceny środowiskowej produktu).



Chromebook HP Fortis x360 11" G5

Obejmuje

Prostota ChromeOS

Zyskaj komfort pracy dzięki wymagającemu niewielkiej konserwacji, zapewniającemu szerokie możliwości zarządzania i bezpiecznemu systemowi ChromeOS. Dzięki automatycznym aktualizacjom oprogramowania, dostępnym do czerwca 2031 r., i wbudowanej ochronie antywirusowej Twoje urządzenie będzie chronione i aktualne.²

Zaawansowana łączność bezprzewodowa

Pozostań w kontakcie nawet w zatłoczonych sieciach bezprzewodowych na dużym zasięgu, dzięki Wi-Fi 6E⁴ lub opcjonalnej bezprzewodowej sieci LAN Wi-Fi 6¹⁴, obsługującej Bluetooth®, MU-MIMO¹⁵ i bezprzewodową sieć LAN HP Extended Range.

Łączność bezprzewodowa 4G LTE

Ciesz się swobodą łączenia się z niemal dowolnego miejsca, dzięki opcjonalnej technologii 4G LTE⁷ z wbudowanym modulem eSIM¹⁶ i gniazdem na kartę SIM.¹⁷ Wysoce niezawodna, zaawansowana łączność sieciowa pomaga rozszerzyć sposób i miejsce wykonywania zadań.

Wybór portów

Zmaksymalizuj elastyczność, podłączając wyświetlacze i urządzenia peryferyjne, dzięki wzmocnionym portom zapewniającym trwałość, w tym dwóm portom USB-C®, dwóm portom USB-A i dodatkowemu portowi HDMI.¹⁸

Szybka praca, łączność i responsywne działanie

Uzyskaj wyjątkową responsywność i łączność, dzięki czterordzeniowemu procesorowi Intel®⁸, który umożliwia szybkie i niezawodne uruchamianie, tworzenie i łączenie.

Zaktualizowane opcje przechowywania i wydajności

Wykonuj codzienne zadania, korzystając z dużej ilości miejsca i aktualnej pamięci. Wykorzystuj uniwersalną pamięć flash o pojemności do 128 GB^{19,3} i 16 GB pamięci LPDDR5³, aby płynnie uruchamiać wszystkie aplikacje przy minimalnych opóźnieniach i zużyciu energii.

Przetestowany pod kątem niezawodności i wytrzymałości

Przechodzi 19 testów MIL-STD 810⁵ i HP Total Test Process¹², w tym IP51²⁰ i testy upadku⁴ przewidziane dla sprzętu i systemów, aby mieć pewność, że ten Chromebook Fortis spełnia lub przekracza standardy trwałości HP, co pomaga ograniczyć niefortunne wypadki, które mogą być kosztowne.

Twórz, edytuj, pisz i dotykaj – w naturalny sposób

Z łatwością pisz notatki i przechwytyj informacje, dzięki naturalnemu, intuicyjnemu ekranowi dotykowemu i dokładności opcjonalnego pióra HP USI Garaged Pen.¹

Uniwersalny, płynny zawias 360°

Odwróć i złoż tego Chromebooka x360, aby ustawić tryb optymalny dla swojego stylu pracy i aktywności. Twórz treści w trybie laptopa, współpracuj w trybie podstawki, udostępniaj w trybie namiotu oraz pisz i rysuj w trybie tabletu.

Stylowa, odporna na zarysowania podpórka pod nadgarstki do klawiatury

Pomóż chronić swoją inwestycję w technologię. Podpórka pod nadgarstki do klawiatury ma nowocześnie wyglądającą, kropkowaną teksturę, która jest zarówno atrakcyjna wizualnie, jak i odporna na zadrapania i odciski palców.

Dokonuj odkryć z dwiema kamerami

Uwolnij kreatywność dzięki narzędziom multimedialnym, które pozwalają nagrywać, transmitować i rozmawiać za pomocą kamery skierowanej w stronę użytkownika. Sprawdzaj na ekranie, co jest nagrywane i rób zdjęcia oraz nagrywaj filmy za pomocą opcjonalnej, skierowanej na cały świat,³ drugiej kamery o rozdzielczości 8 MP z automatycznym ustawianiem ostrości.

Wytrzymałe szkło Corning® Gorilla® Glass 3

Chroń swój ekran dotykowy bez utraty jakości obrazu, dzięki odpornemu na uszkodzenia szkłu Corning® Gorilla®.



Chromebook HP Fortis x360 11" G5

Dane techniczne

Dostępne systemy operacyjne	ChromeOS
Rodzaj procesora	Procesor Intel® Core™ z serii N
Dostępne procesory ^{2,3,4}	Procesor Intel® N200 (taktowanie podstawowe 1,0 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 4 wątki) Procesor Intel® N100 (taktowanie podstawowe 0,8 GHz, maks. 3,4 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie, 4 wątki)
Kolor produktu	Flint gray; Jet black; Galactic blue; Cosmic blue
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB pamięci RAM LPDDR5X-7500 MT/s; (Szybkość transmisji danych do 7500 MT/s) Pamięć przylutowana.
Wewnętrzna pamięć masowa	maksymalnie 128 GB UFS ⁵ 32 GB maksymalnie 64 GB Pamięć eMMC 5.0 ⁵
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	29,5 cm (11,6")
Wyświetlacz ^{10,11,12,13}	Ekran dotykowy HD (1366 × 768) IPS BrightView o przekątnej 29,5 cm (11,6"), ze szkłem Corning® Gorilla® Glass 3, 250 nitów, 50% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD ¹⁰ (Obsługa HD Decode, DX12 i HDMI.)
Karta dźwiękowa	Waves MaxxAudio®, dwa głośniki, układ dwóch mikrofonów
Porty i złącza	2 porty USB-C® o przepustowości 5 Gb/s (zasilanie USB, wideo, obsługa danych); 2 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 1.4; 1 gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon) stereo ; (Przewód HDMI jest sprzedawany osobno.)
Urządzenia wejściowe	Odporna na zalanie, pełnowymiarowa klawiatura Chrome z zakotwiczonymi klawiszami; Płytką dotykowa ClickPad z obsługą gestów wielopunktowych i stuknięć.
Komunikacja	(Obsługa technologii HP Extended Range Wireless LAN, MU-MIMO i Chromecast); ; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro®; Karta sieciowa MediaTek Wi-Fi 6 MT7921 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ; Qualcomm® Snapdragon™ X12 LTE kat. 6
Aparat	Kamera HD 720p z funkcją ochrony prywatności (w wybranych modelach) ¹⁰
Oprogramowanie	HP Support Assistant ¹⁴ ; Chrome Education Upgrade (do nabycia osobno) ¹⁶
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano ¹⁷ ; Google Titan C; Odnowienie bez ingerencji użytkownika



Chromebook HP Fortis x360 11" G5

Dane techniczne

Zasilanie	Zasilacz HP Smart USB Type-C® 45 W
Typ akumulatora	2-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 47 Wh ¹⁹ ; Wbudowany akumulator nie może być wymieniany przez użytkownika. Podlega serwisowi na podstawie gwarancji. Szybkie ładowanie do 90% w 90 minut. ²⁰
Czas pracy akumulatora	Do 11 godzin ¹⁸
Wymiary	29,5 × 20,4 × 2,1 cm; 6,7 × 43,5 × 26 cm (Opakowanie)
Waga	Od 1,46 kg; (Masa zależy od konfiguracji. Nie zawiera zasilacza.)
Etykiety ekologiczne	CECP; Certyfikat EPEAT® Gold; SEPA; Green Mark – Tajwan; PC Green Label – Japonia; KOECO; Certyfikat TCO; FEMP ²¹
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	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; Tworzywo sztuczne pochodzące w 2% z recyklingu ^{22,24,25,26}
Gwarancja	W zależności od kraju dział usług HP oferuje roczne ograniczone gwarancje i 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją – z wyjątkiem akumulatorów Long Life, które są standardowo objęte taką samą roczną lub 3-letnią ograniczoną gwarancją jak platforma. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . 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 obsługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia HP Care Pack Services Lookup na stronie: http://www.hp.com/go/cpc .



Chromebook HP Fortis x360 11" G5

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Opcjonalne pióro HP USI sprzedawane oddzielnie lub w ramach konfigurowalnej opcji. Aktywne piórk HP Wacom EMR nie jest obsługiwane przez to urządzenie.
- ² Sprzedawane oddzielnie lub jako opcja konfiguracyjna.
- ³ Opcjonalna funkcja, która musi być skonfigurowana w momencie zakupu.
- ⁴ Testy obejmują upuszczanie z wysokości 122 cm na parkiet i z wysokości 76 cm na beton. Wyniki testów wytrzymałości na upadek nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowych uszkodzeń zabezpiecza opcjonalny pakiet HP ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem.
- ⁵ Testy MIL-STD nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z amerykańskim Departamentem Obrony ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ⁶ Do działania w pasmie 6 GHz wymagany jest router Wi-Fi 6E (sprzedawany oddzielnie). Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest wstecznie kompatybilna z wcześniejszymi specyfikacjami standardu 802.11 i dostępna w krajach, w których obsługiwana jest łączność Wi-Fi 6E.
- ⁷ Moduł 4G LTE klasy Gigabit i kategorii 16 jest rozwiązaniem opcjonalnym, które musi zostać skonfigurowane fabrycznie. Moduł mogący zaoferować maks. szybkość pobierania na poziomie 1 Gb/s po wprowadzeniu agregacji 5 pasm i przepustowości kanału wynoszącej 100 MHz wymaga aktywacji oraz zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Kompatybilność wsteczna do technologii 3G HSPA. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia, wysyłania i pobierania może się różnić w zależności od lokalizacji, środowiska, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- ⁸ Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ⁹ Naładowanie akumulatora do poziomu 90% następuje w ciągu 90 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub znajduje się w trybie gotowości i jeśli wykorzystywany jest zasilacz dostarczony wraz z urządzeniem oraz nie są podłączone żadne inne urządzenia zewnętrzne. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.
- ¹⁰ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ¹² Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP przed przypadkowym uszkodzeniem.
- ¹³ Więcej informacji: <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>
- ¹⁴ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11 ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ¹⁵ Multiple-Input Multiple-Output (MU-MIMO) to rozwiązanie oparte na technologii bezprzewodowej, wykorzystujące wiele nadajników i odbiorników w celu usprawnienia przesyłu danych. MIMO wymaga routera MU-MIMO sprzedawanego osobno.
- ¹⁶ Funkcja eSIM nie jest dostępna dla użytkownika bez konfiguracji WWAN.
- ¹⁷ Gniazdo SIM nie jest dostępne dla użytkownika bez konfiguracji WWAN.
- ¹⁸ Kable HDMI i USB-C® są sprzedawane osobno.
- ¹⁹ Pamięć Universal Flash Storage o pojemności sięgającej 128 GB jest rozwiązaniem opcjonalnym, które należy zamówić przy zakupie. W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. pojemność 18,0 GB nie jest dostępna dla użytkownika.
- ²⁰ Ocena IP51 nie stanowi gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP przed przypadkowym uszkodzeniem.

Przypisy do specyfikacji

- ² Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności.
- ³ Szybkość procesora jest podawana dla trybu maksymalnej wydajności; w trybie oszczędzania akumulatora procesory będą pracować z niższą prędkością.
- ⁴ 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.
- ⁵ W przypadku napędów pamięci masowej 1 GB = 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. pojemność 8,1 GB nie jest dostępna dla użytkownika.
- ⁶ Do działania w pasmie 6 GHz wymagane są router Wi-Fi 6E i system Windows 11. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 6E.
- ⁷ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 (802.11ax) jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ⁸ Rozwiązanie Chromecast należy zakupić osobno.
- ⁹ Moduł WWAN jest opcjonalny, wymaga konfiguracji fabrycznej oraz wykupienia osobnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Szybkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników. Łączność 4G LTE nie jest dostępna we wszystkich produktach ani we wszystkich regionach.
- ¹⁰ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD/HD wymagane są treści w rozdzielczości FHD/HD.
- ¹¹ Rozdzielczości są zależne od parametrów monitora oraz ustawienia samej rozdzielczości i głębi kolorów.
- ¹² Faktyczna jasność będzie mniejsza w przypadku ekranu dotykowego.
- ¹³ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność może być inna.
- ¹⁴ Aplikacja HP Support Assistant wymaga systemu Windows i dostępu do internetu.
- ¹⁶ Dla funkcji Chrome Education Upgrade wymagane są jednorazowa konfiguracja, subskrypcja, konsola administracyjna Google i domena organizacji. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://support.google.com/a/answer/60216>.
- ¹⁷ Blokada jest sprzedawana oddzielnie.
- ¹⁸ Testy przeprowadzone przez firmę HP przy użyciu narzędzia Google Chrome OS power_LoadTest. Żywotność akumulatora może się różnić, a maksymalna pojemność maleje z upływem czasu i na skutek użytkowania oraz po aktywacji optymalizacji baterii. Szczegółowe informacje na temat testu są dostępne pod adresem <http://www.chromium.org/chromium-os/testing/power-testing>.
- ¹⁹ Rzeczywista pojemność baterii (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz w zależności od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ²⁰ Naładowanie akumulatora do poziomu 90% następuje w ciągu 90 minut, jeśli system pozostaje wyłączony lub znajduje się w trybie gotowości i wykorzystywany jest zasilacz dostarczony wraz z urządzeniem. Po naładowaniu do poziomu 90% pojemności jest przywracana normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu.
- ²¹ Oparte na amerykańskiej procedurze certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status może się różnić w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.
- ²² Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ²³ ZTE wymaga zakupienia oddzielnej usługi HP Get More. Usługi HP podlegają stosownym warunkom świadczenia usług HP przekazanych lub wskazywanych klientowi w chwili zakupu. Klientowi mogą przysługiwać dodatkowe prawa ustawowe zgodnie z właściwymi przepisami lokalnymi, a warunki świadczenia usług HP lub ograniczona gwarancja HP dołączone do produktu HP w żaden sposób nie wpływają na takie prawa.
- ²⁴ Wkładki formowane z pulpły, wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.
- ²⁵ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- ²⁶ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

