

Komputer przenośny HP EliteBook 840 G2



Przejmij kontrolę

Cienki i lekki komputer przenośny HP EliteBook 840 zapewnia bardzo wysoką wydajność w biurze i poza nim. Pewność pracy dzięki sprawdzonym technologiom i zabezpieczeniom klasy biznesowej, wydajności i funkcjom zarządzania, które spełniają wszelkie wymagania korporacyjne.



- Windows 8.1¹
- Wielkość ekranu: przekątna 35,65 cm (14")

Przenośna i wydajna stacja robocza

- Najnowsza technologia z systemem Windows 8.1¹ i gamą procesorów 5. generacji Intel® Core™2 o imponującej prędkości i wydajności. Zaplanuj pracę na cały dzień dzięki dłuższej pracy przy zasilaniu akumulatorowym z opcjonalnym akumulatorem Long Life Slice², który został stworzony z myślą o profesjonalistach.

Stworzony z myślą o wydajności

- Zapomnij o kluczach sprzętowych dzięki niesamowitym portom Ethernet, VGA i DisplayPort do podłączania wszystkich najważniejszych urządzeń. Stała łączność ze współpracownikami i klientami z rozwiązaniem HP Connection Manager⁴ oraz opcjonalnym modulem Qualcomm® Gobi™ 4G LTE.⁵

Elegancka, wytrzymała konstrukcja

- Uderzenia i niewielkie ilości rozlanych płynów nie są już groźne. Cienki, lekki i stylowy komputer HP EliteBook 840 spełnia wymagania testowe HP Total Test Process i został stworzony zgodnie z rygorystycznymi wymogami testów MIL-STD 810G.⁶

Solidne zabezpieczenia i funkcje zarządzania

- Wszystkie funkcje wymagane przez informatyków oraz rozszerzona oferta zabezpieczeń i narzędzi do zarządzania, która spełnia potrzeby Twojej firmy.

Obejmuje

- Intuicyjne sterowanie systemem Windows 8.1¹ i wyraźny obraz, który robi wrażenie, dzięki opcjonalnemu ekranowi dotykowemu FHD⁷ z panelem Corning® Gorilla® Glass 3.
- Najnowsze opcje w zakresie pamięci masowej, w tym napędy SSD PCIe,⁷ zapewniają optymalną wydajność komputera HP EliteBook.
- Doskonała jakość grafiki z opcjonalną, dedykowaną kartą graficzną AMD^{7,8} oraz opcjonalnymi ekranami FHD⁷.
- Łatwa integracja z rozwiązaniami HP Touchpoint Manager,⁹ HP Client Management Solutions¹⁰ oraz z technologią Intel® vPro™¹¹.
- Rozwiązanie HP BIOSphere zapewnia ochronę systemów i danych o znaczeniu krytycznym z możliwością dostosowania zabezpieczeń.¹²
- Aplikacja HP Sure Start wykrywa uszkodzenia i automatycznie usuwa błędy systemu BIOS.
- Wydajność pracy przez cały dzień dzięki opcjonalnej stacji dokującej HP UltraSlim.⁷

Komputer przenośny HP EliteBook 840 G2

Tabela specyfikacji



Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) ² Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) ¹⁹ Windows 7 Professional 32 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 8.1 Pro na niższą) ¹⁹ Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ¹ Ubuntu Linux FreeDOS 2.0
Rodzaj procesora³	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5; Procesor Intel® Core™ i3
Dostępne procesory³	Procesor Intel® Core™ i7-5600U z kartą graficzną Intel HD Graphics 5500 (2,6 GHz, maks. 3,2 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i7-5500U z kartą graficzną Intel HD Graphics 5500 (2,4 GHz, maks. 3 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 4 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-5300U z kartą graficzną Intel HD Graphics 5500 (2,3 GHz, maks. 2,9 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-5200U z kartą graficzną Intel HD Graphics 5500 (2,2 GHz, maks. 2,7 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i3-5010U z kartą graficzną Intel HD Graphics 5500 (2,1 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Układ zintegrowany z procesorem
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 16 GB pamięci DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 1600 mln transferów/s. Gniazda SODIMM są dostępne dla użytkownika i można przeprowadzić ich rozbudowę. Obsługuje pamięć 2-kanalową.
Gniazda pamięci	2 gniazda SODIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	320 GB Maksymalnie 1 TB SATA (7200 obr./min) ⁵ Maksymalnie 500 GB SATA SED (7200 obr./min) ⁵ Maksymalnie 120 GB M.2 SSD ⁵ 128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA ⁵ 180 GB Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD ⁵ Maksymalnie 256 GB Napęd SSD M.2 PCIe
Flash cache	M.2 32 GB (opcjonalnie)
Wyświetlacz	Plaski ekran LED o przekątnej 35,56 cm (14") HD SVA z powłoką antyrefleksyjną (1366 x 768); Plaski ekran LED o przekątnej 35,56 cm (14") HD+ SVA z powłoką antyrefleksyjną (1600 x 900); Cienki ekran LED o przekątnej 35,56 cm (14") FHD UWA z powłoką antyrefleksyjną (1920 x 1080); Cienki ekran dotykowy LED o przekątnej 35,56 cm (14") FHD UWA z powłoką antyrefleksyjną (1920 x 1080) ¹⁰
Dostępna karta graficzna	Zintegrowany: Intel® HD Graphics 5500 Dedykowane: Karta graficzna AMD Radeon™ R7 M260X (1 GB dedykowanej pamięci DDR3, 2 karty graficzne) (opcjonalnie)
Karta dźwiękowa	Dźwięk HD z systemem DTS Studio Sound™; Wbudowany układ 2 mikrofonów; 2 wbudowane głośniki stereo
Technologie bezprzewodowe	Moduł HP 1t41 12 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G Mobile Broadband; Moduł HP hs3110 HSPA+ Mobile Broadband; Karta sieci bezprzewodowej Intel 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) i moduł Bluetooth® 4.0 Combo; Karta sieci bezprzewodowej Intel 802.11a/b/g/n (2 x 2) i moduł Bluetooth® 4.0; karta sieci bezprzewodowej Intel 802.11a/b/g/n/ac (1 x 1) i moduł Bluetooth® 4.0 Combo; Moduł NFC (opcjonalnie) ^{6,7,8,9} (Obsługa standardu Miracast (tylko modele z systemem Windows 8.1))
Komunikacja	Intel I218-LM GbE (karta sieciowa 10/100/1000)
Gniazda rozszerzeń	1 czytnik cyfrowych kart pamięci z obsługą wielu formatów; (obsługa kart pamięci SD, SDHC, SDXC)
Porty i złącza	3 porty USB 3.0; 1 port USB 3.0 (ładowanie); 1 port DisplayPort 1.2; 1 port VGA; 1 wyjście słuchawkowe/mikrofonowe combo; 1 gniazdo zasilacza pr. zm.; 1 port RJ-45; 1 złącze dokowania; 1 gniazdo dodatkowego akumulatora
Urządzenie wejściowe	Klawiatura z otworami odpływowymi odporna na zalanie; opcjonalne podświetlenie Szkłana płytką dotykowa Touchpad (z powierzchnią wykończoną chemicznie) z wyłącznikiem, obsługą dwukierunkowego przewijania, domyślnie włączoną obsługą stuknięć i gestów, przewijaniem za pomocą 2 palców, powiększaniem za pomocą 2 palców
Kamera internetowa	Kamera internetowa 720p HD (w wybranych modelach) ¹⁰
Dostępne oprogramowanie	HP BIOSphere z HP Sure Start; HP Touchpoint Manager; HP 3D Driveguard; HP Connection Manager (modele z systemem Windows 7); HP Wireless Hotspot; HP Mobile Connect; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Należy zakupić pakiet Office ^{11,12,13,14,15,16}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Gniazdo blokady zabezpieczeń (blokady należy zakupić osobno); Układ TPM 1.2/2.0 (Infineon, przylutowany); Wbudowany czytnik kart Smart Card (aktywne); Czytnik linii papilarnych (opcjonalnie)
Zasilanie	Zasilacz 45 W pr. zm. Smart; Zasilacz 65 W pr. zm. Smart 3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 24 Wh; 3-ogniowy, pryzmatyczny, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 50 Wh
Wymiary	33,9 x 23,7 x 2,1 cm (ekran niedotykowy); 33,9 x 23,7 x 2,26 cm (ekran dotykowy)
Waga	Od 1,55 kg (ekran niedotykowy); Od 1,71 kg (ekran dotykowy) (Waga zależy od konfiguracji.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ¹⁷
Spełnione normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR®
Gwarancja	3-letnia, ograniczona gwarancja (dostępne opcjonalne usługi Care Pack sprzedawane osobno), 3-letnia, ograniczona gwarancja na akumulator HP Long Life (dostępna wyłącznie z 3-letnią, ograniczoną gwarancją na platformę)

Komputer przenośny HP EliteBook 840 G2

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Stacja dokująca HP 2013 UltraSlim



Możliwość błyskawicznej i łatwej rozbudowy opcji wyświetlania, sieci i łączności z urządzeniami w celu idealnego dostosowania przestrzeni roboczej dzięki stacji dokującej HP 2013 UltraSlim, prostemu w obsłudze i szybkiemu rozwiązaniu dla wybranych ultracienkich notebooków HP EliteBook.

Oznaczenie produktu: D9Y32AA

Bezprzewodowa mysz HP Comfort Grip



Bezprzewodowa mysz HP Comfort Grip zapewnia 30-miesięczną pracę akumulatora, a jej odważna, nowoczesna budowa idealnie pasuje do notebooków HP Business.

Oznaczenie produktu: H2L63AA

Blokada linkowa HP UltraSlim z kluczem



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

Oznaczenie produktu: H4D73AA

Torba HP Professional Slim Top Load



Torba HP Professional Slim Top Load pozwala przechowywać foldery i inne dokumenty, jest w niej też miejsce na wizytówki, palmtopa, telefon komórkowy, długopisy, zasilacz i inne dodatkowe elementy niezbędne w przypadku długotrwałego pobytu poza biurem czy domem. Rozwiązanie zaprojektowano z myślą o pracownikach mających wysoką pozycję zawodową, którzy często i długo podróżują.

Oznaczenie produktu: H4J91AA

Zasilacz podróży HP Smart 65 W



Zasilacze HP zasilają komputer, a jednocześnie ładują wewnętrzny akumulator. Zasilacze umożliwiają korzystanie z notebooka poza biurem i w podróży. Płaski zasilacz podróży HP 65 W jest idealny dla osób często podróżujących w kraju i za granicą. Zasilacz jest o 40% cieńszy niż standardowy zasilacz 65 W. Urządzenie wyposażono też w wygodny port USB, który umożliwia ładowanie innych akcesoriów w trakcie pracy. Cztery wtyczki spełniające standardy międzynarodowe gwarantują, że płaski zasilacz podróży będzie działał wszędzie. Elegancki futerał ochronny pomaga trzymać wszystkie części w jednym miejscu.

Oznaczenie produktu: JOE43AA

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

Oznaczenie produktu: U4414E

Więcej informacji znajdziesz pod adresem
www.hp.eu/hpoptions

Komputer przenośny HP EliteBook 840 G2

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ W niektórych edycjach Windows niektóre funkcje są niedostępne. W przypadku tych rozwiązań pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub osobnego zakupu sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. Patrz www.microsoft.com.
- ² Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. W zależności od sposobu użytkowania komputera i aplikacji zastosowanie tej technologii może nie przynieść widocznych korzyści. Wymagany jest 64-bitowy system obliczeniowy. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ³ Akumulator Slice jest sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁴ Aplikacja HP Connection Manager jest dostępna wyłącznie dla systemu Windows 7.
- ⁵ Wbudowane moduły Qualcomm® Gobi® dostępne w wybranych produktach HP wymagają zawarcia umowy o świadczenie usług bezprzewodowych, obsługi sieciowej i nie są dostępne we wszystkich regionach. W celu określenia zasięgu i dostępności usługi należy skontaktować się z dostawcą usługi. Moduły 4G LTE są niedostępne w niektórych regionach. Prędkość połączenia może być różna w zależności od lokalizacji, warunków pracy, stanu sieci i innych czynników.
- ⁶ Testy MIL-STD-810G 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.
- ⁷ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁸ Technologia AMD Dynamic Switchable Graphics wymaga procesora APU z serii AMD „A” lub procesora Intel oraz konfiguracji z dedykowaną kartą graficzną AMD Radeon™, które nie są dostępne z systemami operacyjnymi FreeDOS i Linux. Przy korzystaniu z technologii AMD Dynamic Switchable Graphics w niektórych systemach nie są obsługiwane wszystkie funkcje wideo i ekranu dedykowanej karty graficznej (np. aplikacje OpenGL mogą działać w oparciu o zintegrowany procesor graficzny lub układ APU, w zależności od tego, jaka jest konfiguracja).
- ⁹ Rozwiązanie HP TouchPoint Manager obsługuje systemy operacyjne Android™, iOS i Windows oraz komputery, komputery przenośne, tablety i smartfony różnych producentów. Niektóre funkcje wymagają wykupienia subskrypcji. Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać pod adresem www.hp.com/touchpoint. Rozwiązanie HP Touchpoint Manager wymaga wykupienia subskrypcji.
- ¹⁰ Wymaga systemu operacyjnego Windows.
- ¹¹ 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.
- ¹² Funkcje HP BIOSphere mogą się różnić w zależności od platformy komputerowej i konfiguracji.

Dane techniczne zastrzeżenia

- 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 www.microsoft.com.
- ² System obejmuje zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 10 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i zainstalowaniem nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.
- ³ Technologia wielordzeniowa została opracowana, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Nie wszyscy Klienci lub aplikacje odniosą korzyści w wyniku zastosowania tej technologii. Wymagany jest 64-bitowy system obliczeniowy. Wydajność zależy od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁴ Maksymalna pojemność pamięci w przypadku systemów Windows 64-bit lub systemu Linux. Pamięć powyżej 3 GB może nie być dostępna z powodu wymagań systemu Windows 32-bit.
- ⁵ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 8.1/10).
- ⁶ Łączność bezprzewodowa jest dodatkowym wyposażeniem wymagającym punktu dostępu bezprzewodowego i połączenia z Internetem, które nie wchodzi w skład zestawu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ⁷ Moduł 4G LTE jest opcjonalny i wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Prędkość 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.
- ⁸ Miracast jest technologią bezprzewodową, która umożliwia komputerowi wyświetlanie treści na telewizorach, projektorach i w odtwarzaczach mediów strumieniowych obsługujących standard Miracast. Udośćniają swoją pracę na komputerze w standardzie Miracast w formie pokazu slajdów. Więcej informacji: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- ⁹ Technologia NFC jest dodatkowym wyposażeniem.
- ¹⁰ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.
- ¹¹ Rozwiązanie nie jest dostępne we wszystkich krajach. Informacje na temat dostępności można uzyskać pod adresem www.hp.com/touchpoint. Niektóre funkcje rozwiązania Touchpoint Manager wymagają wykupienia subskrypcji.
- ¹² Rozwiązanie HP 3D Drive Guard wymaga systemu Windows.
- ¹³ Aplikacja HP 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 punktów dostępu bezprzewodowego może generować dodatkowe koszty. Sprawdź szczegóły planu u dostawcy usług. Wymaga systemu Windows 8.1 lub aplikacji HP Connection Manager dla systemu Windows 7.
- ¹⁴ Aplikacja HP Mobile Connect wymaga zgodnego modułu Mobile Broadband CDMA lub HSPA, a także wykupienia usług przedpłaconych. Informacje na temat zasięgu i dostępności usług w danym regionie są dostępne pod adresem hp.com/go/mobileconnect
- ¹⁵ Aplikacja HP PageLift wymaga systemu Windows 7 lub nowszej wersji.
- ¹⁶ Usługa HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe 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/businessmobileprinting
- ¹⁷ Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹⁸ System obejmuje zainstalowaną fabrycznie wersję oprogramowania Windows 7 Professional z licencją i nośnikami dla oprogramowania Windows 8.1 Pro. Jednocześnie można korzystać tylko z jednej wersji oprogramowania Windows. Zmiana wersji oprogramowania wymaga odinstalowania jednej wersji w celu zainstalowania drugiej. Przed odinstalowaniem systemu operacyjnego i zainstalowaniem nowej wersji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych (plików, zdjęć itp.), aby zapobiec ich utracie.

Więcej informacji znajdziesz pod adresem

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.

Zapisz się na aktualizacji

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014, 2015. 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. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani za braki występujące w niniejszym dokumencie.

Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Intel i Core są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Qualcomm i Gobi są znakami towarowymi firmy Qualcomm Incorporated zarejestrowanymi na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Znaki towarowe firmy Qualcomm Incorporated są wykorzystywane na podstawie pozwolenia. ENERGY STAR jest zarejestrowanym znakiem towarowym amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska. Wszelkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli. AMD i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Informacje na temat patentów DTS są dostępne pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited. DTS, Symbol oraz DTS w połączeniu z Symbolem są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a DTS Studio Sound jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

