

Karta produktu

Komputer HP EliteDesk 705 G3 typu mikrowieża



Skalowalne, wydajne rozwiązanie biznesowe

Komputer HP EliteDesk 705 zapewnia doskonałą jakość, oferując osiągi bez kompromisów, zabezpieczenia i funkcje zarządzania. Komputer HP EliteDesk 705 można dostosować do swoich potrzeb za pomocą opcjonalnych rozszerzeń, które zapewnią komfort pracy i pozwolą spełnić niemal każdą potrzebę firmy.



HP zaleca system Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- AMD PRO APU serii A²; Procesory AMD Ryzen Pro²

Prawdziwa wydajność i lepsza jakość obrazu

- Korzystaj z wysokiej wydajności najnowszych procesorów 65W AMD Ryzen™ 3 PRO i Ryzen™ 5 PRO² lub zwiększ wydajność za pomocą opcjonalnego procesora 95W AMD Ryzen™ 7 PRO², ³ o maksymalnie 8 rdzeniach, 16 wątkach⁴ i supernowoczesnej oddzielnej karty graficznej obsługującej zawartość VR.

Zabezpieczenie z funkcją automatycznej naprawy

- Rozwiązanie HP Sure Start z funkcją Runtime Intrusion Detection⁵ monitoruje BIOS, przywraca funkcjonalność platformy bez konieczności interweniowania ze strony użytkownika lub administratora, przywraca niestandardowe ustawienia BIOS i jest przystosowane do scentralizowanego zarządzania korporacyjnego.

Niezawodność przez długi czas

- Ten gotowy do pracy komputer zapewnia nawet 18 miesięcy stabilności platformy i długi okres eksploatacji. Pewność pracy z komputerem, który przeszedł 120 000 godzin testów i został zaprojektowany w taki sposób, aby spełniać wymogi testowe MIL-STD 810G⁶.

Dopasowanie do potrzeb użytkownika i budżetu

- Najnowsze procesory AMD PRO APU serii A² z kartą graficzną Radeon™ zapewniają wysoką wydajność pracy w różnych warunkach obciążenia i doskonałą produktywność w firmie.

Obejmuje

- Zadbaj o przyszłość Twojej nowoczesnej firmy. Nowoczesne komputery HP w pełni wykorzystują możliwości systemu Windows 10 Pro¹, chroniąc użytkowników przed zagrożeniami i maksymalizując łatwość zarządzania i wydajność na potrzeby firmy.
- Ogranicz złożoność procesów zarządzania. Rozwiązania HP Client Management⁷ oraz Dash v1.1⁸ umożliwiają łatwe zarządzanie urządzeniami.
- Wykorzystaj w pełni urządzenia przenośne dzięki 10 portom USB oraz opcjonalnej bezprzewodowej ładowarce akumulatorów HP Tri-mode Wireless Charging Pad⁴.
- Szybkie uruchamianie konferencji Skype for Business™ dzięki opcjonalnej klawiaturze HP Collaboration⁴.
- Szybkie uruchamianie i przechodzenie między aplikacjami dzięki opcjonalnemu wydajnemu dyskowi HP Turbo G2⁴.
- Zwiększ wydajność nawet o 35%⁹ dzięki możliwości podłączenia maksymalnie czterech zewnętrznych wyświetlaczy Elite⁴.
- Wydłuż okres eksploatacji produktu. Beznarzędziowa obudowa platformy zapewnia łatwą rozbudowę i oferuje wiele kieszeni, cztery gniazda rozszerzeń, dziesięć portów USB i wiele złączy pomagających spełnić rosnące wymagania użytkowników.
- Chroni swoje dane za pomocą konfiguracji RAID z dwoma pamięciami masowymi oraz funkcji zabezpieczeń TPM i SED¹⁰.

Komputer HP EliteDesk 705 G3 typu mikrowieża

Tabela specyfikacji



Obudowa	Mikrowieża
Dostępny system operacyjny	Windows 10 Pro 64 – firma HP zaleca system Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux® 64
Dostępne procesory²	Procesor AMD PRO A10-9700 APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie burst, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor AMD PRO A12-9800 APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3,8 GHz, maks. 4,2 GHz w trybie burst, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor AMD PRO A6-9500 APU z kartą graficzną Radeon™ R5 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie burst, 1 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor AMD PRO A8-9600 APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 3,4 GHz w trybie burst, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 3 PRO 1200 (taktowanie podstawowe 3,1 GHz, maks. 3,4 GHz w trybie burst, 10 MB pamięci podręcznej); Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 1500 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,7 GHz w trybie burst, 18 MB pamięci podręcznej); Procesor AMD PRO A10-8770 APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie burst, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Ośmiordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 7 PRO 1700X (taktowanie podstawowe 3,4 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie burst, 20 MB pamięci podręcznej); Czterordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 3 PRO 1300 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,7 GHz w trybie burst, 10 MB pamięci podręcznej); Procesor AMD PRO A12-8870 APU z kartą graficzną Radeon™ R7 (taktowanie podstawowe 3,7 GHz, maks. 4,2 GHz w trybie burst, 2 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Sześciordzeniowy procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 1600 (taktowanie podstawowe 3,2 GHz, maks. 3,6 GHz w trybie burst, 19 MB pamięci podręcznej); Procesor AMD PRO A6-8570 APU z kartą graficzną Radeon™ R5 (taktowanie podstawowe 3,5 GHz, maks. 3,8 GHz w trybie burst, 1 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie); Procesor AMD PRO A6-8580 APU z kartą graficzną Radeon™ R5 (taktowanie podstawowe 3,8 GHz, maks. 4 GHz w trybie burst, 1 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	AMD B350 FCH
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 64 GB pamięci SDRAM DDR4-2400 Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2400 MT/s.
Gniazda pamięci	4 DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	128 GB Maksymalnie 512 GB Dysk SSD HP Turbo Drive G2 (PCIe) ⁴ 256 GB Maksymalnie 512 GB Napęd HP Turbo G2 TLC (SSD PCIe) ⁴ 128 GB Maksymalnie 256 GB Napęd SSD SATA ⁴ 240 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA SED ⁴ Maksymalnie 1 TB SATA SSHD (7200 obr./min) ⁴ 500 GB (8 GB pamięci podręcznej) Maksymalnie 1 TB (8 GB pamięci podręcznej) SATA SSHD (5400 obr./min) ⁴ Maksymalnie 500 GB SATA SED (7200 obr./min) ⁴ Maksymalnie 500 GB SATA FIPS SED (5400 obr./min) ⁴ 500 GB Maksymalnie 2 TB SATA (7200 obr./min) ⁴ 256 GB Maksymalnie 512 GB Napęd SSD SATA TLC ⁴
Optyczna pamięć masowa	Napęd DVD ROM SATA typu slim; Nagrywarka DVD SATA typu slim ⁵
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: AMD Radeon™ HD Osobna: Karta graficzna AMD Radeon™ R5 420 (1 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 430 (2 GB dedykowanej pamięci DDR4); Karta graficzna AMD Radeon™ R7 450 (4 GB dedykowanej pamięci DDR3); Karta graficzna AMD Radeon™ R9 350 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 460 (2 GB dedykowanej pamięci GDDR5); Karta graficzna AMD Radeon™ RX 480 (4 GB dedykowanej pamięci DDR4); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GT 730 (1 GB dedykowanej pamięci DDR3); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedykowanej pamięci DDR3); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® 310 (1 GB dedykowanej pamięci DDR3); Karta graficzna NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB dedykowanej pamięci DDR5) ^{14,15,21} (Karta graficzna AMD Radeon™ HD zintegrowana z procesorem)
Karta dźwiękowa	DTS Studio Sound™ z kartą dźwiękową Realtek ALC221, przednie gniazda mikrofonowe i słuchawkowe (3,5 mm), tylne wyjście i wejście liniowe audio (3,5 mm), wewnętrzny głośnik monofoniczny.
Komunikacja	Sieć LAN: Wbudowana karta sieciowa Broadcom NetXtreme GbE Plus; Karta Intel® I210-T1 PCIe GbE (opcjonalna) WLAN: 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® 8260 802.11ac (2x2) PCIe combo; 2-zakresowa karta sieci bezprzewodowej Intel® 7265 802.11ac (2x2) PCIe combo ⁶
Gniazda rozszerzeń	2 porty PCIe x1; 1 port PCIe x16 (x4); 1 port PCIe x16 (x16);
Porty i złącza	Przód: 1 port USB 2.0; 1 port USB 2.0 (szybkiego ładowania); 2 porty USB 3.1 Gen 1; 1 gniazdo słuchawek/mikrofonu; 1 złącze słuchawkowe Tył: 2 porty USB 2.0; 4 porty USB 3.1 Gen 1; 1 port szeregowy; 2 porty PS/2 (klawiatura i mysz); 1 port VGA; 2 port DisplayPort; 1 wejście liniowe audio; 1 wyjście liniowe audio; 1 port RJ-45; 1 dodatkowy port szeregowy (opcjonalny); 1 port równoległy (opcjonalny) ^{20,22} Wewnętrzny: 3 złącza SATA pamięci masowej
Wewnętrzne wnęki na napędy	Jeden 8,9 cm (3,5")
Urządzenie wejściowe	Klawiatura USB HP Smart Card (CCID); Klawiatura HP USB (szara) Klawiatura i mysz USB HP; Klawiatura HP Conferencing; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura PS/2 HP Business Slim; Klawiatura i mysz bezprzewodowa HP Business Slim ⁷ Mysz PS/2 HP; Mysz USB HP; Mysz laserowa USB HP 1000 dpi; Mysz wzmocniona USB HP; Mysz HP, szara ⁷
Dostępne oprogramowanie	Sterownik HP ePrint + JetAdvantage; Obsługa standardu HP Hotkey; HP Jumpstart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ^{9,10}
Zarządzanie bezpieczeństwem	Drivelock; Czujnik otwarcia obudowy; HP Client Security Suite Gen 3; HP Credential Manager; HP Device Access Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Hasło uruchamiania (w systemie BIOS); Konfiguracja RAID; Włączanie/wyłączanie portu szeregowego (w systemie BIOS); Hasło konfiguracji (w systemie BIOS); Obsługa kłódkowego zabezpieczenia obudowy i linek zabezpieczających; Moduł Trusted Platform Module TPM 2.0, wbudowany układ zabezpieczający (SLB9670 – z certyfikatem Common Criteria EAL4+) ^{15,16}
Funkcje Zarządzania	HP BIOS Config Utility (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP SoftPaq Download Manager; HP System Software Manager (do pobrania); LANDESK Management; HP Image Assistant; Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Management ^{17,18}
Zasilanie	280 W o standardowej sprawności; 280 W, maks. sprawność 93%, aktywny stabilizator PFC
Wymiary	170 × 340 × 355 mm (Orientacja pionowa mikrowieży)
Waga	6,76 kg (Konfiguracja z 1 dyskiem twardym i 1 napędem ODD. Waga zależy od konfiguracji.)
Ochrona środowiska	Niska zawartość halogenu ¹²
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® ¹¹
Gwarancja	3-letnia (3-3-3) ograniczona gwarancja i oferta serwisowa obejmuje trzy lata gwarancji na części, robocizną i naprawę w miejscu instalacji. Warunki mogą być różne w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Komputer HP EliteDesk 705 G3 typu mikrowieża

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Zestaw blokady zabezpieczającej HP Business v2



Pomóż chronić obudowę przed niekontrolowanym użyciem i zabezpiecz komputer oraz ekran w miejscu pracy i w miejscach publicznych za pomocą zestawu blokady HP Businessv2.

Numer produktu: N3R93AA

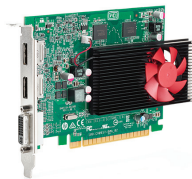
Pamięć HP 8 GB DDR4 DIMM



Pamięć HP zapewni maksymalną wydajność przedsiębiorstwa. Powiększenie pamięci to ekonomiczny sposób zwiększenia wydajności systemu bez wymiany procesora.

Numer produktu: P1N52AA

Karta graficzna AMD Radeon R9 350 PCIe x16



Kontroluj codzienną pracę na komputerze, konferencje wideo oraz filmy i zdjęcia z poziomu maks. 2 ekranów dzięki karcie graficznej PCIe AMD Radeon™ R9 350 2 GB x16.

Numer produktu: N3R91AA

Klawiatura bezprzewodowa HP Slim Business



Korzystaj z łatwego wprowadzania danych i bezprzewodowej łączności zapewnianych przez klawiaturę bezprzewodową HP Business Slim, zaprojektowaną jako uzupełnienie komputerów HP Business serii 2015.

Numer produktu: N3R88AA

3-letnie wsparcie sprzętowe HP komputerów przenośnych w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji.



Jeśli problemu nie można rozwiązać zdalnie, wsparcie sprzętowe zostanie przeprowadzone z dojazdem na miejsce przez zakwalifikowanego specjalistę HP w następnym dniu roboczym. Usługa ta jest dostępna przez 5 lat.

Numer produktu: U7899E

Komputer HP EliteDesk 705 G3 typu mikrowieża

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 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. Wydajność i częstotliwość zegara zależy od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- ³ Sprzedawane osobno lub jako wyposażenie opcjonalne modelu HP EliteDesk 705 G3 MT, przewidywana dostępność od jesieni 2017.
- ⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁵ Dostępne tylko w produktach HP EliteBook i HP EliteDesk wyposażonych w procesory APU AMD 7. generacji.
- ⁶ Obowiązujące wyniki testów MIL-STD 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. Odszkodowanie z tytułu uszkodzenia w warunkach testowych MIL-STD oraz wszelkich przypadkowych uszkodzeń wymaga wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony HP przed przypadkowymi uszkodzeniami.
- ⁷ Wymaga systemu Windows.
- ⁸ Oprogramowanie do zarządzania innymi producentów jest sprzedawane oddzielnie. Certyfikat Dash i funkcje zarządzania klasy korporacyjnej gwarantują zgodność z rozwiązaniami MS SCCM i LANDesk.
- ⁹ „Zaobserwowana produktywność, wydajność i zadowolenie użytkowników podczas korzystania z wielu ekranów lub dużych ekranów”, Koala LLC Ergonomics Consulting, 6 listopada 2012 r.
- ¹⁰ Konfiguracja RAID jest opcjonalna i wymaga drugiego dysku twardego.

Dane techniczne zastrzeżenia

- 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 Technologia wielordzeniowa została stworzona, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść żadnych korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- ⁴ W przypadku dysków twardej i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Do 36 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu (Windows 10).
- ⁵ Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste prędkości mogą się różnić.
- ⁶ Zestaw nie obejmuje wymaganego punktu dostępu bezprzewodowego. Konieczne jest również zawarcie osobnych umów o świadczenie usług internetowych. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.
- ⁷ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.
- ⁹ Pełna lista zainstalowanego fabrycznie oprogramowania jest dostępna w skróconej specyfikacji produktu.
- ¹⁰ Sterownik HP ePrint wymaga połączenia internetowego z drukarką HP z funkcją dostępu do internetu i utworzenia konta HP ePrint (lista drukarek, obsługiwanych rodzajów dokumentów i obrazów oraz inne informacje na temat usługi HP ePrint są dostępne pod adresem hp.com/go/eprintcenter).
- ¹¹ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem www.epeat.net. Akcesorium solarne – patrz sklep opcjonalnego wyposażenia innych firm dla urządzeń HP pod adresem www.hp.com/go/options.
- ¹² Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- ¹³ Aby zapewnić zgodność z warunkami wsparcia technicznego firmy Microsoft, HP nie umożliwi obsługi systemu operacyjnego Windows® 8 lub Windows 7 w produktach wyposażonych w procesory Intel® lub AMD 7. generacji (i nowsze wersje); nie jest też możliwe pobieranie sterowników dla systemów Windows® 8 lub Windows 7 ze strony <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁴ Obsługuje technologię HDMI 1.4b.
- ¹⁵ Power On Authentication: Platformy komercyjne HP obsługują hasło z tą funkcją i opcjonalnie z czytnikiem linii papilarnych.
- ¹⁶ HP Password Manager: Niektóre strony internetowe i aplikacje mogą nie być obsługiwane. Może być wymagane włączenie lub zezwolenie na instalację dodatku/rozszerzenia przeglądarki internetowej.
- ¹⁷ HP SoftPaq Download Manager; HP System Software Manager; HP BIOS Config Utility; HP Client Catalog; Zestaw HP Management Integration Kit dla menedżera konfiguracji Microsoft System Center Configuration Manager: Nie jest fabrycznie zainstalowany; można go pobrać ze strony <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ LANDesk Management: Wymagana jest subskrypcja.
- ¹⁹ Procesor AMD Ryzen™ PRO wymaga podłączonej zintegrowanej karty graficznej.
- ²⁰ Dwa (2) porty DisplayPort monitora i jeden (1) port VGA monitora będą działać, gdy zostanie wybrany procesor Ryzen PRO.
- ²¹ Opcjonalnie, trzeba skonfigurować przed zakupem.
- ²² 2 porty USB 2.0: umożliwiają włączanie z S4 za pomocą klawiatury/myszki po podłączeniu i uruchomieniu w systemie BIOS.

Zapisz się na aktualizacji
www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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. 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 innych krajów. NVIDIA, logo NVIDIA, Quadro, GeForce i NVS są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AMD, Radeon i logo Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela, używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. Linux® jest zastrzeżonym znakiem towarowym zarejestrowanym przez Linusa Torvaldsa na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. 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 zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Studio Sound jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

