

# Stacja robocza HP Z240 Tower



## Moc obliczeniowa, cena i rozmiar

Udoskonalone podstawowe stacje robocze HP. Stacja robocza HP Z240, oferowane w 2 niezwykle wszechstronnych formatach, zapewnia wydajność, bogactwo funkcji i niezawodność w przystępnej cenie porównywalnej z komputerem stacjonarnym.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesor Intel® Xeon™<sup>2</sup>

### Parametry, z którymi stawisz czoła swoim wyzwaniom

- Zaawansowane procesory, karty graficzne, pamięć i 2 bardzo szybkie napędy HP Z Turbo<sup>4</sup> sprawiają, że HP Z240 jest bardzo wydajnym rozwiązaniem w klasie stacji roboczych. Wykonuj coraz większe i bardziej skomplikowane zadania dzięki wydajności, która zapewni realizację każdego etapu pracy użytkownika.

### Niewielka cena, duże możliwości

- Podstawowe funkcje stacji roboczej HP Z240 Tower zapewniają bezproblemowe wykonywanie zadań oraz dużą liczbę gniazd i portów do wykorzystania. Jeśli potrzebujesz funkcji stacji roboczej, takich jak profesjonalne certyfikaty ISV, stacja robocza HP Z240 Tower jest właściwym wyborem.

### Cena dostosowana do budżetu użytkownika

- Stacja robocza HP dostępna w najniższej cenie z możliwością dostosowania jej parametrów przy jednoczesnym spełnieniu założeń budżetowych użytkownika. Niezawodność HP potwierdzona testami i certyfikatami ISV oznacza, że stacja robocza HP Z240 została zaprojektowana jako długoterminowe rozwiązanie, które nie nadwyżży budżetu użytkownika.

### Obejmuje

- Spełnij swoje unikatowe wymagania z wykorzystaniem wybranych systemów operacyjnych Windows 10 Pro<sup>1</sup> lub Linux.
- Większa wydajność, możliwości rozbudowy i elastyczność dzięki obudowie, do której przekonali się cały świat.
- Wydajność, jakiej potrzebujesz, dzięki wybranym procesorom nowej generacji Intel® Xeon®, Intel® Core™ lub Intel® Pentium™.<sup>2</sup>
- Opcjonalny napęd HP Z Turbo zapewnia obsługę dużych plików, skracając czas i zwiększając wydajność pracy.<sup>3</sup>
- Maks. 64 GB pamięci DDR4 ECC pomaga zapewnić bezkompromisowe możliwości, wydajność i niezawodność.
- Zwiększ produktywność obróbki 2- i 3-wymiarowej dzięki profesjonalnej karcie graficznej NVIDIA.<sup>3</sup>
- Profesjonalna karta graficzna AMD z zaawansowanymi funkcjami 3D w konfiguracjach stacji roboczej Tower.<sup>5</sup>
- Pomóż zapewnić czystość i chłodzenie komponentów wewnętrznych dzięki wyjmowanemu filtrowi przeciwkurzowemu z możliwością czyszczenia.
- Ładuj swoje urządzenie za pomocą portu USB zapewniającego szybkie ładowanie.

# Stacja robocza HP Z240 Tower Tabela specyfikacji



<b>Obudowa</b>	Wieża
<b>System operacyjny</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro na niższą) <sup>2</sup> Rozwiązanie HP obsługuje system Linux
<b>Rodzaj procesora</b>	Procesor Intel® Core™ i7; Procesor Intel® Core™ i5 <sup>3</sup>
<b>Procesory<sup>3</sup></b>	Procesor Intel® Core™ i7-6700 z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, maks. 4 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6600 z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (3,3 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel® Core™ i5-6500 z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, maks. 3,6 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 6 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie)
<b>Zestaw układów</b>	Intel® C236
<b>Maksymalna wielkość pamięci</b>	Maksymalnie 64 GB niebuforowanej pamięci DDR4-2133 SDRAM Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 2133 mln transferów/s
<b>Gniazda pamięci</b>	4 UDIMM
<b>Kontrolery dysków</b>	Zintegrowany kontroler SATA (4 porty 6 Gb/s) z macierzą RAID 0 (układ rozłożony) i RAID 1 (układ lustrzany) obsługiwany wyłącznie przez system operacyjny Windows. Wymaga dysków twardych o takich samych parametrach (prędkość, pojemność, interfejs). Zintegrowana macierz RAID 0, 1 (konfiguracja danych) dla napędów SSD PCIe.
<b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>	500 GB Maksymalnie 4 TB SATA (7200 obr./min) <sup>4</sup> Maksymalnie 500 GB Napęd SATA SED <sup>4</sup> 256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SSD SATA <sup>4</sup> Maksymalnie 256 GB Dysk SATA SE SSD <sup>4</sup> Maksymalnie 1 TB Napęd SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Maksymalnie 512 GB Napęd HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optyczna pamięć masowa</b>	Napęd DVD-ROM HP Slim; Napęd DVD-RW HP Slim SuperMulti; Nagrywarka Blu-ray HP Slim <sup>5</sup>
<b>Dodatkowa pamięć masowa</b>	Czytnik kart pamięci SD (opcjonalnie)
<b>Wnęki na dyski (wewnętrzne)</b>	Jeden 6,3 cm (2,5"); Dwa 8,9 cm (3,5")
<b>Wnęki na dyski (zewnętrzne)</b>	Dwa 13,3 cm (5,25"); 1 napęd ODD typu slim
<b>Dostępna karta graficzna</b>	Zintegrowany: Karta graficzna Intel® HD Graphics 530; karta graficzna Intel® HD Graphics P530 <sup>6</sup> Specjalistyczna karta 2D: Karta graficzna NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); Karta graficzna NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); Karta graficzna NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) Podstawowa karta 3D: Karta graficzna AMD FirePro™ W2100 (2 GB); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) Karta 3D klasy średniej: Karta graficzna NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); Karta graficzna AMD FirePro™ W5100 (4 GB) Karta 3D klasy wyższej: Karta graficzna AMD FirePro™ W7100 (8 GB); Karta graficzna NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	1 gniazdo PCIe Gen3 x16; 1 gniazdo PCIe Gen3 x4 (złącze x 4); 1 gniazdo PCIe Gen3 x4 (złącze x 16); 1 gniazdo PCIe Gen3 x1; 1 port PCI (opcjonalnie)
<b>Porty i złącza</b>	Przód: 2 porty USB 3.0; 2 porty USB 2.0 (1 z funkcją ładowania); 1 wyjście słuchawkowe; 1 wejście mikrofonowe Tył: 2 porty USB 3.0; 4 porty USB 2.0; 2 porty DisplayPort 1.2; 1 port DVI-I (jedno połączenie); 1 port szeregowy (opcjonalnie); 1 port równoległy (opcjonalnie); 2 porty PS/2; 1 port RJ-45; 1 wejście sygnałowe audio; 1 wyjście sygnałowe audio; 2 porty IEEE 1394b (opcjonalnie) Wewnętrzny: 1 port USB 3.0; 3 porty USB 2.0 1 port USB 3.0 i 3 porty USB 2.0 dostępne jako 2 osobne gniazda 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) i 2 x 5 (2.0 x2). Obsługuje zestaw portów wewnętrznych USB 2.0 HP i 1 czytnik kart pamięci USB 3.0.
<b>Komunikacja</b>	Zintegrowana karta Intel® I219LM PCIe GbE; Karta sieciowa Intel® Ethernet I210-T1 PCIe (opcjonalnie)
<b>Karta dźwiękowa</b>	Zintegrowana karta dźwiękowa Realtek HD ALC221-VB
<b>Zasilanie</b>	400 W, sprawność 92%, szerokozakresowy, aktywny stabilizator PFC
<b>Urządzenie wejściowe</b>	Klawiatura bezprzewodowa HP Business Slim; Klawiatura USB HP CCID SmartCard; Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura PS/2 HP Business Slim <sup>8</sup> Mysz HP SpaceMouse Pro USB 3D; Mysz laserowa USB 1000 dpi HP; Mysz optyczna USB HP z 3 przyciskami; Mysz optyczna USB HP; Mysz PS/2 HP; Mysz 3Dconnexion CADMouse <sup>8</sup>
<b>Bezpieczeństwo</b>	Elektromagnetyczna blokada i czujnik pokrywy HP (opcjonalnie); Zestaw blokad zabezpieczających komputer HP Business (opcjonalnie); Zestaw blokad linkowych HP UltraSlim (opcjonalnie)
<b>Oprogramowanie</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Oprogramowanie HP Client Security; Należy zakupić pakiet Office
<b>Wymiary</b>	170 x 442 x 399 mm Standardowo ustawienie typu desktop
<b>Waga</b>	8,8 kg Rzeczywista masa zależy od konfiguracji.
<b>Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej</b>	Dostępne są konfiguracje z certyfikatami ENERGY STAR® i EPEAT® <sup>9</sup>
<b>Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska</b>	Niska zawartość halogenu <sup>10</sup>
<b>Zgodne monitory</b>	Monitor HP Z27s o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS UHD; Monitor HP Z27q o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS 5K; Monitor HP Z24s o przekątnej ekranu 60,45 cm (23,8") IPS UHD; Monitor LED HP Z Display Z30i o przekątnej ekranu 76,2 cm (30") IPS; Monitor HP Z27n o przekątnej ekranu 68,6 cm (27") IPS z cienką ramką; Monitor HP Z24n o przekątnej ekranu 61 cm (24") IPS z cienką ramką; Monitor HP Z23n o przekątnej ekranu 58,4 cm (23") IPS; Monitor HP Z22n o przekątnej ekranu 54,6 cm (21,5") IPS; Profesjonalny monitor HP DreamColor Z24x; Profesjonalny monitor HP DreamColor Z27x
<b>Gwarancja</b>	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.

## **Stacja robocza HP Z240 Tower**

Aksesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

## Stacja robocza HP Z240 Tower

### Przypisy dotyczące wiadomości:

<sup>1</sup> 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 i/lub oprogramowania. System Windows 10 jest aktualizowany automatycznie. Ta funkcja jest zawsze aktywna. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości aktualizacje mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Zob. [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Sprzedawane osobno lub jako dodatki opcjonalne.

<sup>5</sup> Grafika 3D dostępna tylko w wersji AMO; niedostępna w konfiguracjach SFF.

### Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych:

<sup>1</sup> 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](http://www.microsoft.com).

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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. 16 GB (Windows 7) lub maks. 36 GB miejsca (Windows 8.1 i 10) na dysku systemowym.

<sup>5</sup> Powielanie materiałów chronionych prawem autorskim jest surowo zabronione. Rzeczywiste szybkości mogą się różnić. Obsługa nośników dwuwarstwowych jest w dużym stopniu uzależniona od modeli domowych odtwarzaczy DVD i napędów DVD-ROM. Należy pamiętać, że napęd DVD-RAM nie pozwala na odczyt z nośników jednostronnych 2,6 GB/dwustronnych 5,2 GB w wersji 1.0 ani na zapis na te nośniki.

<sup>6</sup> Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

<sup>7</sup> Karty sieci bezprzewodowej są montowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do Internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

<sup>8</sup> Funkcja opcjonalna lub dodatkowa.

<sup>9</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Status certyfikatu według krajów jest dostępny pod adresem [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>10</sup> Zasilacze zewnętrzne, przewody zasilania, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

### Więcej informacji znajdziesz pod adresem

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### 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](http://hp.com/go/hpfs).

### Zapisz się na aktualizacji

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. 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. Żadnych informacji przedstawionych w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako dodatkowych gwarancji. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiego Urzędu Ochrony Środowiska. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft na terenie Stanów Zjednoczonych. Intel i Core są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Linux® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

