

Karta produktu

Stacja robocza HP Z1 G3



To nasza najbardziej innowacyjna stacja robocza

Ponownie podnieśliśmy poprzeczkę innowacyjności dzięki zasadniczym, stylowym modernizacjom stacji roboczej HP Z1 All-in-One. Zoptymalizowana pod kątem zajmowanej przestrzeni, bezkompromisowa i w pełni funkcjonalna konstrukcja w korzystnej cenie.



- Windows 10 Pro¹
- Wielkość ekranu: przekątna 59,94 cm (23,6")

Stworzona do przestrzeni biurowej XXI wieku.

- Zaprojektowana z myślą o nowoczesnym biurze stacja robocza HP Z1 tej generacji jest o 47% mniejsza i o 51% lżejsza oraz wyposażona w monitor UHD 4K o przekątnej 59,94 cm (23,6") z powłoką antyrefleksyjną, zapewniający maksymalną wyrazistość obrazu: idealne rozwiązanie do mniejszych przestrzeni, częstych przenosin i sprawniejszej pracy.

Prawdziwa wydajność stacji roboczych

- Kompletna stacja robocza w stylowej obudowie typu all-in-one: Czerbordzeniowy procesor Intel® Xeon®², 64 GB pamięci ECC [3, 4], karta graficzna NVIDIA® Quadro® oraz szybka pamięć masowa i We/Wy z napędami HP Z Turbo i portami Thunderbolt™⁴. System o wysokiej wydajności.

W cenie tradycyjnego komputera biurkowego z monitorem.

- W stacji roboczej HP Z1G3 dopasowaliśmy cechy biurkowej stacji roboczej oraz monitora klasy podstawowej w porównywalnej cenie⁵. Styl, wydajność, funkcje, a teraz także korzystna cena – naprawdę wszystko w jednym urządzeniu!

Obejmuje

- Spełnij swoje indywidualne wymagania z wykorzystaniem wybranych systemów operacyjnych Windows 10 Pro¹, Windows 7 lub Linux®.
- Wyrazista i elegancka nowa konstrukcja jest mniejsza, cieńsza i lżejsza, oraz dostępna w niezwykle korzystnej cenie.
- Monitor UHD 4K o przekątnej 59,94 cm (23,6") z powłoką antyrefleksyjną, zapewniający maksymalną wyrazistość obrazu. Ponadto istnieje możliwość dodania maks. dwóch monitorów w celu zwiększenia wydajności pracy.
- Oferujemy do wyboru procesory Intel® Core™² i Intel® Xeon® 6. generacji² zapewniające wydajne przetwarzanie klasy stacji roboczej.
- Zwiększ wydajność pracy dzięki profesjonalnym kartom graficznym NVIDIA® Quadro®.
- Realizuj pewnie wymagające zadania dzięki maks. 64 GB pamięci DDR4 2133 MHz ECC^{3,4} – maksymalna wydajność i niezawodność.
- Zrewolucjonizuj uruchamianie, przetwarzanie i czasy reakcji dla dużych plików dzięki dwóm napędem PCIe HP Z Turbo⁶, szybkiej i innowacyjnej pamięci masowej z HP. Dodatkowo możesz zmaksymalizować pojemność poprzez dodanie maks. dwóch dodatkowych dysków SSD lub dysków twardych 3,5 cm (2,5") SATA³.
- Zaprojektowane z wieloma portami w celu szybkiego i łatwego transferu danych i podłączania urządzeń, w tym dwoma bocznymi portami Thunderbolt™ 3 z USB 3.1, portem ładowania USB, czytnikiem kart pamięci, portem DisplayPort i nie tylko.
- Dostęp od tyłu bez użycia narzędzi, ułatwiający modernizację i konserwację.

Stacja robocza HP Z1 G3

Tabela specyfikacji



Obudowa	Urządzenie wielofunkcyjne
System operacyjny	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (dostępny poprzez możliwość zmiany wersji Windows 10 Pro 64 na niższą) ² HP Linux [®] -ready
Rodzaj procesora	Procesor Intel [®] Xeon [®] E3; Procesor Intel [®] Core [™] i7; Procesor Intel [®] Core [™] i5; Procesor Intel [®] Core [™] i3 ^{3,11}
Procesory^{3,11}	Procesor Intel [®] Xeon [®] E3-1270 v5 (3,6 GHz, maks. 4 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel [®] Xeon [®] E3-1245 v5 z kartą graficzną Intel HD Graphics P530 (3,5 GHz, maks. 3,9 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); Procesor Intel [®] Xeon [®] E3-1225 v5 z kartą graficzną Intel HD Graphics P530 (3,3 GHz, maks. 3,7 GHz z technologią Intel Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie); 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 [™] i5-6500 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); Procesor Intel [®] Core [™] i3-6100 z kartą graficzną Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB pamięci podręcznej, 2 rdzenie)
Zestaw układów	Intel [®] C236
Maksymalna wielkość pamięci	Maksymalnie 64 GB pamięci DDR4-2133 ECC SDRAM lub 64 GB niebuforowanej pamięci DDR4-2133 SDRAM bez obsługi funkcji ECC Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji do 2133 mln transferów/s
Gniazda pamięci	4 gniazda SODIMM
Kontrolery dysków	Zintegrowana macierz RAID 0, 1 na płycie głównej do napędów SATA
Wewnętrzna pamięć masowa	500 GB Maksymalnie 1 TB SATA (7200 obr./min) ⁴ 256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd SSD SATA ⁴ Maksymalnie 256 GB Napęd SSD SATA SED ⁴ 256 GB Maksymalnie 1 TB Napęd HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Optyczna pamięć masowa	Niezwykle cienki zewnętrzny napęd DVD-RW (opcjonalnie) ⁵
Wnęki na dyski (wewnętrzne)	Dwa 2,5"
Wyświetlacz	Ekran panoramiczny LCD IPS o przekątnej 59,94 cm (23,6"), z podświetleniem LED (3840 × 2160)
Dostępna karta graficzna	Zintegrowany: Karta graficzna Intel [®] HD Graphics 530; karta graficzna Intel [®] HD Graphics P530 ⁶ Podstawowa karta 3D; Karta graficzna NVIDIA [®] Quadro [®] M1000M (2 GB) Karta 3D klasy średniej; Karta graficzna NVIDIA [®] Quadro [®] M2000M (4 GB) ¹² W przypadku zainstalowania oddzielnej karty graficznej zintegrowana karta graficzna firmy Intel jest nieaktywna. Wszystkie oddzielne karty graficzne korzystają z gniazd PCIe.
Gniazda rozszerzeń	1 gniazdo MXM; 3 gniazda M.2 Gniazdo MXM jest przeznaczony na potrzeby karty graficznej, 2 gniazda M.2 obsługują moduły typu 2242, 2260, 2280-M H4.2. 1 gniazdo M.2 obsługuje moduł typu 3030-E H4.2 do sieci WLAN.
Porty i złącza	Strona: 2 porty USB 3.0 (1 z funkcją ładowania); 2 porty Thunderbolt [™] 3/USB 3.1 (złącza USB Type-C [™]); 1 czytnik kart pamięci SD 4.0; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) Tył: 1 port DisplayPort 1.2; 4 porty USB 3.0; 1 port RJ-45; 1 gniazdo audio (konwertowalne na wejście sygnałowe, wyjście sygnałowe, wejście mikrofonowe) Wewnętrzny: 1 port USB 2.0 typu A, 2 porty wewnętrzne w gnieździe 9-stykowym (nieodstępne w opcji dotykowej)
Komunikacja	Zintegrowany kontroler Intel I219LM PCIe Gigabit;
Karta dźwiękowa	DTS Studio Sound [™] z głośnikami stereo
Zasilanie	330 W o sprawności 90%, wielozakresowy, z aktywnym stabilizatorem PFC (poprawy współczynnika mocy)
Urządzenie wejściowe	Klawiatura USB HP Business Slim; Klawiatura i mysz bezprzewodowa HP Business Slim ⁷ Mysz laserowa HP USB z przewijaniem ⁷
Bezpieczeństwo	Czujnik HP otwarcia obudowy (opcjonalnie) ¹²
Oprogramowanie	HP Performance Advisor; Rozwiązanie Foxit PDF; Należy zakupić pakiet Office; HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Wymiary	59,69 × 21,08 × 54,61 cm Z podstawą
Waga	10,51 kg Rzeczywista masa zależy od konfiguracji.
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje z certyfikatem ENERGY STAR [®]
Certyfikat zgodności ze standardami ochrony środowiska	Niska zawartość halogenu ⁸
Zgodne monitory	Obsługiwane są wszystkie monitory HP Z i HP DreamColor. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/zdisplays .
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.

Stacja robocza HP Z1 G3

Akcesoria i usługi (nie wchodzą w skład zestawu)

Mysz 3Dconnexion
CadMouse



Łatwiejsze przewijanie, klikanie i powiększanie oraz wygodna praca nad projektami CAD dzięki myszy 3Dconnexion CADMouse.

Oznaczenie produktu: M5C35AA

5-letnia pomoc techniczna
HP wyłącznie dla sprzętu,
serwis w następnym dniu
roboczym w miejscu
instalacji



Specjaliści pomocy technicznej są zawsze gotowi do pomocy w każdy sposób, niezależnie od sytuacji – zarówno przez telefon, jak i osobiście.

Oznaczenie produktu: U7944E

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

Stacja robocza HP Z1 G3

Przypisy dotyczące wiadomości:

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 Procesory Intel® Xeon® E3 i Intel® Core™ i3 mogą obsługiwać pamięć ECC lub pamięć bez obsługi funkcji ECC. Procesory Intel® Core™ i5/i7 obsługują wyłącznie pamięć bez obsługi funkcji ECC.

⁴ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁵ W porównaniu z podobnie skonfigurowaną stacją roboczą HP Z240 SFF z monitorem Z24s.

⁶ W przypadku dysków twardej 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Na oprogramowanie do przywracania systemu zarezerwowano maks. 30 GB (dla systemu Windows 10).

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, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymogów. Zob. 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 stworzona, 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.

⁴ W przypadku dysków twardej i napędów SSD 1 GB = 1 miliard bajtów. 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu jest mniejsza. Maks. 30 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do odtwarzania systemu.

⁵ Rzeczywiste prędkości mogą się różnić. Uniemożliwia kopiowanie filmów DVD dostępnych w sprzedaży lub innych materiałów chronionych prawami autorskimi. Są przeznaczone do tworzenia i przechowywania przez użytkowników własnych materiałów oraz do innych celów zgodnych z prawem. 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.

⁶ Do wyświetlania obrazów w wysokiej rozdzielczości (HD) wymagane są treści w wysokiej rozdzielczości.

⁷ Sprzedawany osobno lub jako wyposażenie opcjonalne.

⁸ Przewody zasilające, okablowanie i urządzenia peryferyjne mogą zawierać większe ilości halogenu. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁹ Oprogramowanie HP Performance Advisor i HP Remote Graphics Software wymaga dostępu do Internetu.

¹⁰ Karty sieci bezprzewodowej są instalowane opcjonalnie lub jako dodatki i wymagają osobnego zakupu punktu dostępu bezprzewodowego oraz dostępu do internetu. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona.

¹¹ Informacje dotyczą systemów HP z procesorami Intel Skylake lub krzemowych systemów nowej generacji opartych na mikroukładach i dostarczanych z Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10 Pro obniżonych do wersji Windows 7 Professional, Windows 8 Pro lub Windows 8.1: Ta wersja systemu Windows działająca z procesorem lub mikroukładem wykorzystanym w systemie jest wspierana przez firmę Microsoft w ograniczonym stopniu. Aby dowiedzieć się więcej na temat wsparcia od firmy Microsoft, prosimy odwiedzić dział FAQ dotyczący pomocy w okresie cyklu życia produktu (Microsoft's Support Lifecycle) pod adresem: <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² Opcjonalnie, wymagana konfiguracja fabryczna.

Więcej informacji znajdziesz pod adresem

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.

Zapisz się na aktualizacji

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 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 lub redakcyjne ani za informacje pominięte w niniejszym dokumencie.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy Microsoft na terenie Stanów Zjednoczonych. Intel, Core, Thunderbolt i Xeon są znakami towarowymi Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych oraz innych krajów. NVIDIA, logo NVIDIA i Quadro są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. 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. USB Type-C™ i USB-C™ są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

