



HP Z600

Maksymalna moc obliczeniowa w minimalnej obudowie.

Stacja robocza HP Z600 oferuje wyjątkową moc obliczeniową i możliwości wizualizacji dzięki dwunastu rdzeniom zamkniętym w małej i cichej obudowie. To idealne rozwiązanie, które można zastosować wszędzie tam, gdzie każdy centymetr, wat i decybel ma ogromne znaczenie.



HP zaleca system Windows® 7.

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o wydajności: stacja robocza HP Z600 została opracowana pod kątem optymalizacji współpracy pomiędzy procesorem, pamięcią, kartą graficzną, systemem operacyjnym i oprogramowaniem. Dzięki temu oferuje niezrównaną moc obliczeniową.

Opływowe, nowoczesne wzornictwo: szczotkowane aluminium, zintegrowane uchwyty i system ukrytych przewodów to tylko przykłady rozwiązań wyznaczających nowe standardy związane z obniżeniem poziomu hałasu i zużycia energii elektrycznej oraz uproszczeniem serwisu.

Zaprojektowano z myślą o ochronie środowiska: Systemy zgodne z wymogami normy ENERGY STAR®, wyposażone w zasilacze o sprawności 85%, pozwalają ograniczyć zużycie energii i koszty chłodzenia. Opracowana przez HP funkcja oszczędzania energii pozwala ograniczyć pobór energii po wyłączeniu stacji roboczej.

Rewolucyjna architektura: nowa architektura połączeń Intel® QuickPath oraz nowe procesory Intel® Xeon®¹ ze zintegrowanymi kontrolerami pamięci pozwalają rozwiązywać bardziej złożone problemy szybciej i jednocześnie przetwarzać więcej zadań oraz wątków.

Zwarta i bezpretensjonalna konstrukcja: najciszej pracująca stacja robocza HP zajmuje mniej miejsca i została zbudowana z myślą o środowiskach, w których jest ono bezcenne.

Nieporównywalnie łatwiejszy serwis: obudowa niewymagająca korzystania z narzędzi, system ukrytych przewodów oraz niezwykle przemyślany układ podzespołów sprawia, że można je dodawać lub wymieniać bardzo szybko.



DANE TECHNICZNE

Obudowa	Miniwieża z możliwością zamontowania w stelażu
System operacyjny	Oryginalny Windows® 7 Professional 32 Oryginalny Windows® 7 Professional 64 Oryginalny Windows® 7 Ultimate 64 System operacyjny Red Hat Enterprise Linux WS 5 (jedynie uzupełnianie zestawu na żądanie) Zestaw instalacyjny systemu Linux (HP Installer Kit for Linux) Zestaw instalacyjny HP do systemu Linux zawiera sterowniki do 32- i 64-bitowej wersji Red Hat Enterprise Linux WS4 i WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: Oprogramowanie nie jest pobierane na dysk twardy. Adres URL i numer licencji na oprogramowanie do pobrania najnowszej wersji — w zestawie.
Procesor	Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® X5675 (3,06 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® X5670 (2,93 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® X5660 (2,80 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® X5672 (3,20 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® X5650 (2,66 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® E5649 (2,53 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Sześciordzeniowy procesor Intel® Xeon® E5645 (2,40 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® X5667 (3,06 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1333 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5647 (2,93 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5640 (2,66 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5630 (2,53 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5620 (2,40 GHz, 12 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5607 (2,26 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5606 (2,13 GHz, 8 MB pamięci podręcznej, pamięć 1066 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5507 (2,26 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, pamięć 800 MHz); Procesor Intel® Xeon® E5506 (2,13 GHz, 4 MB pamięci podręcznej, pamięć 800 MHz)
Zestaw układów	Intel® 5520
Pamięć	Niebufferowane moduły pamięci DDR3 1333 MHz ECC DIMM
Wewnętrzna pamięć masowa	SATA (7200 obr./min) 160 GB maksymalnie 2 TB SATA (10000 obr./min) 160 GB maksymalnie 300 GB SAS (15000 obr./min) 300 GB maksymalnie 600 GB Napęd Solid State SATA maksymalnie Zintegrowany kontroler SATA 3.0 Gb/s z funkcjami RAID 0, 1, 10, 5. Karta RAID SAS z 4 portami LSI 3041E (opc.); Karta RAID SAS z 8 portami LSI 8888ELP (opc.); Karta RAID SAS 6Gb/s z 4 portami LSI 9212 (opc.); Karta ROC RAID SAS 6 Gb/s LSI MegaRAID 9260-8i
Nośniki wymiwalne	Napęd DVD-ROM SATA HP, napęd DVD+/-RW SATA HP, napęd DVD+/-RW SATA HP montowany w gnieździe, nagrywarka Blu-Ray SATA HP
Grafika	Specjalistyczna karta 2D, Karta graficzna NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); Karta graficzna NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); Karta graficzna NVIDIA NVS 300 (512 MB); Karta graficzna AMD FirePro 2270 (512 MB) Podstawowa karta 3D, Karta graficzna NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); Karta graficzna NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); Karta graficzna NVIDIA Quadro 600 (1 GB); Karta graficzna ATI FirePro V3800 (512 MB); Karta graficzna ATI FirePro V4800 (1 GB); Karta graficzna NVIDIA Quadro 400 (512 MB) Karta 3D klasy średniej, Karta graficzna NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); Karta graficzna NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); Karta graficzna ATI FirePro V5800 (1 GB) Karta 3D klasy wyższej, Karta graficzna NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); Karta graficzna NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); Karta graficzna NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); Karta graficzna NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Realtek ALC262, opcjonalna karta dźwiękowa Creative X-Fi Titanium PCIe, opcjonalne, wąskie głośniki HP, podłączone przez port USB
Komunikacja	Zintegrowana karta LAN Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe, opcjonalna karta sieciowa Broadcom, opcjonalna karta sieciowa Intel
Porty i złącza	9 portów USB 2.0; 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 wyjście słuchawkowe; 1 gniazdo RJ-45 do wbudowanej karty Gigabit LAN; 2 wejścia mikrofonu; 2 porty PS/2; 1 port szeregowy (opc.); 1 gniazdo IEEE 1394a; 1 czytnik kart pamięci „22 w 1” (opc.); 3 wewnętrzne porty USB 2.0
Urządzenie wejściowe	Standardowa klawiatura HP (USB lub PS/2) lub klawiatura USB z czytnikiem kart procesorowych 2-przyciskowa mysz optyczna USB z przewijaniem, 3-przyciskowa mysz optyczna USB, manipulatory USB SpaceExplorer lub USB SpacePilot albo laserowa mysz USB z przewijaniem
Monitory	19-calowy monitor LCD HP LP1965, 20-calowy monitor LCD HP LP2065, 22-calowy panoramiczny monitor LCD HP LP2275w, 24-calowy panoramiczny monitor LCD HP LP2475w, 24-calowy panoramiczny profesjonalny wyświetlacz HP DreamColor LP2480zx, 30-calowy panoramiczny monitor LCD HP LP3065 (wszystkie sprzedawane osobno)
Bezpieczeństwo	Pokrywa z zamkiem elektromagnetycznym HP z czujnikiem otwarcia pokrywy, opcjonalny kabel zabezpieczający z blokadą Kensington, opcjonalny zamek elektromagnetyczny
Wymiary	16,53 x 44 x 44,51 cm
Waga	Od 14,4 kg
Spełniane normy w zakresie sprawności energetycznej	Dostępne są konfiguracje zgodne z normą ENERGY STAR® i certyfikatem EPEAT®, jeśli obowiązuje/jest dostępny. Informacje na temat dostępności certyfikatów w danym kraju można znaleźć na stronie www.epeat.net
Zasilanie	Zasilacz 650 W, szerokozakresowy, z aktywną korekcją współczynnika mocy, sprawność 85%
Rozszerzenia	2 złącza PCI Express 2.0 x16, 1 złącze PCI Express 2.0 (przepustowość mechaniczna x8, przepustowość elektryczna x4), 2 złącza PCI; 1 czytnik kart pamięci „22 w 1” (opc.); 2 zewnętrzne wgnęki 5,25 cala 2 wewnętrzne wgnęki 3,5 cala (maksymalnie 3 wgnęki z adapterem)
Gwarancja	3-letnia ogólnosiłowa na części i robociznę z dojazdem na miejsce w następnym dniu roboczym Warunki gwarancji mogą się różnić. Obowiązują pewne ograniczenia.

¹ Procesory czterordzeniowe zostały opracowane z myślą o poprawie wydajności aplikacji wielowątkowych oraz wielozadaniowych systemów operacyjnych wykorzystujących zaawansowane możliwości sprzętu. Wykorzystanie wszystkich możliwości tej technologii może wymagać odpowiedniego systemu operacyjnego. Informacje na temat zgodności użytkowanych aplikacji z procesorami czterordzeniowymi można uzyskać u producenta oprogramowania. Nie wszystkim użytkownikom i programom zastosowanie tej technologii przyniesie widoczne korzyści. Rozwiązania 64-bitowe w architekturze Intela wymagają systemu komputerowego z procesorem, zestawem układów, systemem BIOS, systemem operacyjnym, sterownikami urządzeń oraz aplikacjami obsługującymi architekturę Intel® 64. Procesory nie będą działać (dotyczy to także operacji 32-bitowych) bez systemu BIOS obsługującego technologię Intel 64. Wydajność może zależeć od konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.intel.com/info/em64t.

Więcej informacji na stronie www.hp.eu/workstations

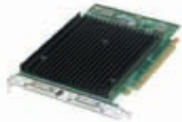
© 2012 Hewlett-Packard Development Company L.P. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela HP na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Niniejszy dokument nie może być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Xeon i QuickPath są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Microsoft i Windows są znakami towarowymi grupy kapitałowej Microsoft.
4AA2-4465PLE. Luty 2012



Akcesoria i usługi

Karta graficzna NVIDIA
Quadro NVS 450 512 MB
PCIe



Czteromonitorowa karta graficzna NVIDIA Quadro NVS 450 PCI-Express z 512 MB pamięci zapewnia specjalistom biznesowym największą przestrzeń ekranów dla najwyższej produktywności.

Numer produktu: FH519AA

Pamięć DIMM HP 1 GB
(1x1 GB) ECC DDR3 1333
MHz



Jeżeli niewystarczająca pojemność pamięci i stronicowanie dysku spowalniają działanie aplikacji, można niewielkim kosztem powiększyć pamięć i poprawić wydajność systemu.

Numer produktu: FX698AA

Pamięć DIMM HP 2 GB
(1x2 GB) ECC DDR3 1333
MHz



Jeżeli niewystarczająca pojemność pamięci i stronicowanie dysku spowalniają działanie aplikacji, można niewielkim kosztem powiększyć pamięć i poprawić wydajność systemu.

Numer produktu: FX699AA

Dysk twardy HP 500 GB
SATA 3,0 Gb/s NCQ 7200
obr./min



Dyski twarde z interfejsem Serial ATA znacznie zwiększają wydajność stacji roboczych HP, zaspokajając rosnące zapotrzebowanie na pojemność pamięci masowej. Dyski te o pojemności 500 GB spełniają wszystkie wymagania dotyczące pojemności, niezawodności i wydajności.

Numer produktu: PV943A

Urządzenie wejściowe HP
SpacePilot Pro USB 3D



Praca w przestrzeni trójwymiarowej stała się o wiele prostsza i wydajniejsza dzięki inteligentnemu kontrolerowi HP SpacePilot. Łączy w sobie zaawansowaną technologię czujników, wysuwane klawisze szybkiego wybierania i ergonomiczną obudowę, co zapewnia wyjątkową kontrolę 3D i znacznie przyspiesza projektowanie — praca przebiega szybciej, niż można oczekiwać. Po intuicyjnym naciśnięciu, przechyleniu lub przekręceniu manipulatora reakcja jest natychmiastowa. Pozbawione niepożądanych funkcji używanej osobno myszy i klawiatury urządzenie SpacePilot jest wyposażone w 21 klawiszy szybkiego dostępu, które zwiększają wydajność użytkownika oraz sprawiają, że praca nad projektami jest mniej stresująca i bardziej przyjemna.

Numer produktu: WH343AA

3-letnia pomoc techniczna
dla stacji roboczych u
klienta, w ciągu 4 godzin
od zgłoszenia awarii, przez
13 godzin 5 razy w
tygodniu



Usługa pomocy technicznej HP u klienta gwarantuje krótki czas reakcji na zgłoszenie i zwiększa dostępność oraz wydajność posiadanego sprzętu. Gwarancję na sprzęt warto rozszerzyć o usługę pomocy technicznej z krótkim czasem reakcji w przypadku kluczowych systemów i urządzeń.

Numer produktu: U8303E

Więcej informacji na stronie www.hp.com/eur/hpoptions

Oprogramowanie HP Support Assistant (www.hp.eu/supportassistant) zapewnia maksymalną sprawność komputera