

Serwer HP ProLiant ML310 G5p Q9400 1 GB SATA Tower (515866-041)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	łącznie maks. 5 dostępnych portów: (1) PCI Express x8, (3) PCI Express x1, opcjonalna płyta rozszerzenia na (1) kartę PCI-X 64-bitową/100MHz
Pamięć	
Pamięć podręczna	12 MB pamięci podręcznej L2 (procesory Intel® Xeon® X3360 i X3370); 8 MB pamięci podręcznej L2 (procesor Intel® Xeon® X3220); 6 MB pamięci podręcznej L2 (procesory Intel® Xeon® X3330 i E3120, procesory Intel® Core 2 Q9400, E8400); 4 MB pamięci podręcznej L2 (procesory Intel® Xeon® X3075 i X3065); 2 MB pamięci podręcznej L2 (procesor Intel® Core2 E6400); 1 MB pamięci podręcznej L2 (procesor Intel® Pentium E2160); 512 KB pamięci podręcznej L2 (procesory Intel® Celeron 440 i 420)
Maksymalna	8 GB

pojemność pamięci	
Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	1 GB (1 x 1 GB) pamięci (standard)
Typ pamięci	Niebuforowana pamięć DDR2 SDRAM PC2-6400 (800 MHz)
Wewnętrzna pamięć podręczna	6 MB L2
Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Dwie zintegrowane gigabitowe karty sieciowe NC326i
Porty	
Zewnętrzne porty wejściowe	Równoległy — 1 (opcjonalnie); Szeregowy — 1 (dostępny opcjonalny drugi port szeregowy); Urządzenie wskazujące (mysz) — 1; Karta graficzna — 1; Klawiatura — 1; Porty USB — 5 (2 przednie; 2 tylne; 1 wewnętrzny); Specjalny port USB — 1 (na potrzeby łączności z napędem taśm przez port USB); Złącze sieciowe RJ-45 (Ethernet) — 2 (1 współużytkowany port na iLO 2); Port na iLO 2 Remote Management — 1 (patrz złącze sieciowe RJ-45)
Zasilanie	
Zasilanie	90-264 V; 47-63 Hz
Zasilanie	Nadmiarowy zasilacz 430 W
Dostępność zasilania	400 W (przy 100 V), 400 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	Nadmiarowy zasilacz 430 W
Procesor	
Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Quad

Typ procesora	Procesor Intel® Core™2 Q9400
Szybkość procesora	2,66 GHz
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server 2003 R2; Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2; Microsoft® Windows® Server 2008; Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 (Standard Edition); Microsoft® Windows® Essential Server 2008 (Standard Edition); Oprogramowanie Oracle Enterprise Linux (OEL); Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server; NetWare
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	Nie dotyczy
Kontroler pamięci masowej	Wbudowany interfejs SATA z kontrolerem SATA RAID 0,1
Napęd dyskietek	Opcjonalny napęd dyskietek 1,44 MB. UWAGA: Korzystanie z wbudowanej funkcji SATA RAID z systemem operacyjnym Linux wymaga zainstalowania sterownika z napędu dyskietek. Obsługiwane są następujące napędy dyskietek: klucz USB, napęd dyskietek USB, półwkowej wysokości wewnętrzny napęd dyskietek i wirtualny napęd dyskietek dostępny za pośrednictwem technologii Integrated Lights-Out 2 (iLO 2).
Wewnętrzne wnęki na napędy	Cztery wnęki na dyski podłączane podczas pracy
Wewnętrzna pamięć masowa	SAS: maksymalnie 4,0 TB; SATA: maksymalnie 4,0 TB
Napędy wewnętrzne	W konfiguracji standardowej nie ma dysków twardech
Napędy optyczne	Napęd DVD-ROM SATA
System	
Magistrala FSB procesora	Magistrala FSB 1333 MHz

Funkcje zarządzania	HP Systems Insight Manager; Online ROM Flash Utility; Drive Parameter Tracking (z kontrolerem Smart Array); Dynamic Sector Repairing (z kontrolerem Smart Array); Gwarancja przedawaryjna (na procesory, pamięć i dyski twarde SAS); BIOS Serial Console
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło do włączenia zasilania; Hasło konfigurowania; Kontrola startu z dyskietki; Zabezpieczenie włącznika zasilania
Obudowa	Wieża 5U (Opcjonalny dostępny zestaw do przekształcania serwerów wieżowych w stelażowe, system i tacka zajmują wysokość 6U)
Video	
Pamięć wideo RAM	Standardowo 32 MB pamięci wideo
Opis rozdzielczości obrazu wideo	Kolor 16-bitowy: maksymalna rozdzielczość 1600 x 1200; kolor 32-bitowy: maksymalna rozdzielczość 1280 x 1024

Informacje o środowisku

Emisja mocy akustycznej	
Moc dźwięku	5 B(A)
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	32 dB(A)
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	10 – 90%
Dopuszczalna wilgotność względna	5 do 95%
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	10 – 35° C
Zakres temperatur składowania (w °C)	-30 – 60° C

Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	20,0 x 61,0 x 43,2 cm
Weights	
Waga produktu	15,0 kg

Gwarancja

1 rok na części, 1 rok na robociznę, roczna pomoc techniczna w miejscu instalacji