

HP ProLiant DL320 G5p X3210 2,13GHz Quad Core 2GB Rack (445434-421)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	Łącznie dwa gniazda: 1 pełnej długości gniazdo PCI Express x8 (złącze x8); Można je zamienić na pełnej długości gniazdo PCI-X 64-bitowe/133 MHz; 1 półwkowej długości, niskoprofilowe gniazdo PCI Express x1 (złącze x8)
Pamięć	
Pamięć podręczna	12 MB pamięci podręcznej L2 (serie X3370, X3360 i X3350); 8 MB pamięci podręcznej L2 (serie X3220 i X3210); 6 MB pamięci podręcznej L2 (serie X3330, X3320, E3120 i E3110); 4 MB pamięci podręcznej L2 (seria 3075 i 3065); 2 MB pamięci podręcznej L2 (seria E4600 i E4400); 1 MB pamięci podręcznej L2 (seria E2160); 512 KB pamięci podręcznej L2 (seria 440 i 420)
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB
Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	Standardowo 2 GB pamięci
Typ pamięci	Niebuforowana pamięć DDR2 SDRAM PC2-6400 ECC (800 MHz), opcjonalnie z przeplotem (jeżeli moduły DIMM są montowane parami)
Wewnętrzna pamięć podręczna	8 MB pamięci podręcznej L2
Praca w sieci	

Interfejs sieciowy	Wbudowany dwuportowy gigabitowy adapter serwera NC326i
Porty	
Zewnętrzne porty wejściowe	Szeregowy – 1; USB 2.0 – 5 (2 z przodu, 1 wewnętrzny, 2 z tyłu); Karta graficzna – 1 (z tyłu); Klawiatura – 1; Mysz – 1; Porty sieciowe RJ-45 – 2; współdzielony port zdalnego zarządzania iLO 2 – 1 (opcjonalnie)
Zasilanie	
Zasilanie	90-132 V, 180-264 V; 47-63 Hz
Powerfeatures	Zasilacz 400 W z PFC i automatycznym rozpoznawaniem napięcia zasilania, znak CE
Dostępność zasilania	400 W (przy 100 V), 400 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	Zasilacz 400 W z PFC i automatycznym rozpoznawaniem napięcia zasilania, znak CE
Procesor	
Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Quad
Zestaw układów	Zestaw układów Intel® 3210
Typ procesora	Intel® Xeon® 3210 Quad Core 2,13 GHz
Szybkość procesora	2,13 GHz
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server 2003 (wersje Web, Standard i Enterprise; wersje Standard i Enterprise do rozszerzeń 64-bitowych); Microsoft® Windows® Small Business Server 2003, R2; Microsoft® Windows® Server 2008; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server
Pamięci masowe	

Szybkość dysku twardego	Nie dotyczy
Kontroler pamięci masowej	Intel® 82801IR Integrated Serial ATA Host Controller
Wewnętrzne wnęki na napędy	Maks. 4 3,5-calowe dyski SATA LFF (opcjonalnie zestaw z klatką na 4 dodatkowe dyski)
Wewnętrzna pamięć masowa	SAS: maksymalnie 4,0 TB; SATA: maksymalnie 4,0 TB
Napędy wewnętrzne	W konfiguracji standardowej nie ma dysku twardego
Napędy optyczne	Opcjonalne
System	
Magistrala FSB procesora	Magistrala FSB 1066 MHz
Funkcje zarządzania	Automatic Server Recovery (ASR); iLO 2 Advanced Pack (opcja); HP Systems Insight Manager; Integrated Management Log; Drive Parameter Tracking (z kontrolerami Smart Array); Dynamic Sector Repairing (z kontrolerami Smart Array); Gwarancja przedawaryjna (na procesory, dyski twarde SAS i pamięć); BIOS Serial Console; Przedni i tylny przycisk/dioda LED identyfikujące urządzenie (UID)
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło zasilania; Hasło klawiatury; Kontrola portu USB; Wymienny napęd optyczny (opcja); Montaż wymiennego napędu DVD-ROM (opcja); Specjalny port na iLO2 (opcja); Hasło administratora
Obudowa	Obudowa 1U stelażowa
Video	
Pamięć wideo RAM	32 MB pamięci wideo SDRAM
Podsystem graficzny	Zintegrowany kontroler ATI ES1000
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	6,30 B(A)
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	52,07 dB(A)
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	10–90%
Dopuszczalna wilgotność względna	5 do 95%
Temperatura	
Zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 10° do 35°C
Zakres temperatur składowania (w °C)	od -30° do 60°C

Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44,80 x 68,19 x 4,32 cm
Weights	
Waga produktu	11,79 kg

Gwarancja

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