

HP ProLiant DL185 G5 2356 2,3GHz Quad Core 8 LFF Rack (461335-421)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	Standardowa karta nośna: (1) PCI-E (LP) x4, (2) PCI-E (FL/FH) x8; Opcja 1: (1) PCI-E (LP) x4, (2) PCI-X 64-bitowe 100 MHz; Opcja 2: Opcjonalna karta nośna z napędem DVD z tyłu, (2) gniazda PCI-e FL/FH x8 (tylko w modelu z 12 dyskami, zastępuje gniazdo LP PCI-e); Opcja 3: (1) PCI-E (LP) x4, dwa dyski twarde z tyłu (tylko w modelu z 12 dyskami, zastępuje wszystkie gniazda PCI-e FL/FH)
Pamięć	
Pamięć podręczna	4 x 512 KB pamięci podręcznej L2 i 6 MB współużytkowanej pamięci podręcznej L3 (seria 2300); 4 x 512 KB pamięci podręcznej L2 i 2 MB współużytkowanej pamięci podręcznej L3 (seria 2300); 2 x 1 MB pamięci podręcznej L2 (seria 2200)
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB
Gniazda pamięci	8 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	4 GB (2 x 2 GB) pamięci (standard)
Typ pamięci	Moduły DIMM PC2-5300 REG (DDR2-667)

Wewnętrzna pamięć podręczna	4 x 512 KB pamięci podręcznej L2 i 2 MB współużytkowanej pamięci podręcznej L3
Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Dwuportowa gigabitowa karta sieciowa NC326i PCIe
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	Złącza sieciowe RJ-45 (Ethernet) — 2, porty na karty sieciowe 10/100/1000 (i 1 port specjalny na kartę HP ProLiant Lights Out 100i Remote Management); Szeregowy — 1; Urządzenie wskazujące (mysz) — 1; Karta graficzna — 1; Klawiatura — 1; USB — łącznie 5 portów: (2) porty USB z przodu; (2) porty z tyłu; (1) port wewnętrzny (opcja)
Zasilanie	
Zasilanie	100–240 V, 50–60 Hz
Powerfeatures	750 W - (podłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) wyposażenie standardowe; 1200 W - zasilacz 12 V o wysokiej sprawności, podłączany podczas pracy (z automatycznym przełączaniem); 750 W - zasilacz (nadmiarowy, niepodłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) (opcja); 1200 W - zasilacz CSCI 2007/2008 o wysokiej sprawności (nadmiarowy, podłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) (opcja)
Dostępność zasilania	750 W (przy 100 V), 750 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	750 W - (podłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) wyposażenie standardowe; 1200 W - zasilacz 12 V o wysokiej sprawności, podłączany podczas pracy (z automatycznym przełączaniem); 750 W - zasilacz (nadmiarowy, niepodłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) (opcja); 1200 W - zasilacz CSCI 2007/2008 o wysokiej sprawności (nadmiarowy, podłączany podczas pracy, z automatycznym przełączaniem) (opcja)
Procesor	
Wieloprocessorowość	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów
Rozszerzenia procesora	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów

Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Quad
Zestaw układów	ServerWorks HT2100 i HT1000
Typ procesora	AMD Opteron™ Quad Core 2356 2,3 GHz
Szybkość procesora	2,30 GHz
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2; Microsoft® Windows® 2003 i Microsoft® Windows® 2003/R2 Standard Edition (32-bitowy); Microsoft® Windows® 2003 i Microsoft® Windows® 2003/R2 Enterprise Edition (32-bitowy); Microsoft® Windows® 2003 i Microsoft® Windows® 2003/R2 Web Edition (32-bitowy); Microsoft® Windows® 2003 i Microsoft® Windows® 2003/R2 for Extended Systems Standard Edition (64-bitowy); Microsoft® Windows® 2003 i Microsoft® Windows® 2003/R2 for Extended Systems Enterprise Edition (64-bitowy); Microsoft® Windows® 2008; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	Nie dotyczy
Kontroler pamięci masowej	Kontroler macierzy HP Smart Array E200
Napęd dyskietek	Tylko przez USB
Wewnętrzne wnęki na napędy	Maksymalnie 14 podłączanych podczas pracy 3,5-calowych dysków twardej SAS/SATA (w zależności od modelu i opcjonalnej karty nośnej)
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 8 TB
Napędy wewnętrzne	W konfiguracji standardowej nie ma dysków twardej
Napędy optyczne	Opcjonalne
System	

Funkcje zarządzania	Wbudowana technologia HP ProLiant Lights Out 100i Remote Management z możliwością modernizacji do LO100i Advanced i LO100i Select
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło wymagane do włączenia zasilania; Hasło wymagane do konfigurowania
Obudowa	2U (stelaż)
Video	
Pamięć wideo RAM	32 MB (współużytkowana)
Podsystem graficzny	Karta graficzna wbudowana w serwer
Pamięć karty graficznej podsystemu graficznego 01	32 MB (współużytkowana)
Opis rozdzielczości obrazu wideo	Rozdzielczość 1600 x 1200, 16 mln kolorów

Informacje o środowisku

Emisja mocy akustycznej	
Moc dźwięku	6,7 B(A)
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	51 dB(A)
Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	wilgotność względna od 10 do 90%
Dopuszczalna wilgotność względna	wilgotność względna 5-95%
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.)	44,80 x 69,88 x 8,75 cm
Weights	
Waga produktu	13,06 kg

Gwarancja

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