

Serwer stelażowy HP ProLiant DL380 G6, procesor E5520 2,26 GHz Quad Core, model Base (491325-421)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	6 dostępnych gniazd PCI-Express, opcjonalnie dostępne konfiguracje mieszane PCI-X/PCI-Express lub PCI x16
Pamięć	
Pamięć podręczna	8 MB (1 x 8 MB) pamięci podręcznej L3; 4 MB (1 x 4 MB) pamięci podręcznej L3 (E5506/L5506/E5504/E5502)
Maksymalna pojemność pamięci	144 GB (18 x 8 GB) w konfiguracjach z pamięcią buforowaną
Gniazda pamięci	18 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	6 GB (3 x 2 GB) pamięci (standard)
Typ pamięci	DDR3 buforowana (RDIMM)
Wewnętrzna pamięć podręczna	8 MB (1 x 8 MB) pamięci podręcznej L3

Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Dwie dwuportowe wielofunkcyjne karty sieciowe HP NC382i Gigabit Server Adapter (łącznie cztery porty) z mechanizmem TCP/IP Offload i obsługą technologii Accelerated iSCSI
Porty	
Zewnętrzne porty wejściowe	Szeregowy — 1; Urządzenie wskazujące (mysz) — 1; Karta graficzna — 1; Klawiatura — 1; VGA — 2 (1 z przodu, 1 z tyłu); Złącza sieciowe RJ-45 — 2; Port na kartę do zdalnego zarządzania iLO 2 — 1; Gniazdo na kartę SD — 1; Porty USB 2.0 — łącznie 5 (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 wew.)
Zasilanie	
Zasilanie	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Zasilanie	HP oferuje nowe rozwiązanie konstrukcyjne zasilania serwerów ProLiant. Wnętkę na zasilacz ze wspólnym gniazdem (Common Slot). Dzięki temu zasilacze stosowane na różnych platformach mają wspólne cechy, co umożliwia klientom zmniejszenie kosztów części zamiennych i pozwala HP oferować wiele zasilaczy zaspokajających zróżnicowane potrzeby klientów. Wiele serwerów HP ProLiant jest dostarczanych z zasilaczami Common Slot o wysokiej sprawności i odpowiedniej mocy. Common Slot (CS) oznacza wspólne cechy zasilaczy stosowanych w różnych serwerach ProLiant. Nowe zasilacze Common Slot HP zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej sprawności, tak aby zapewniały efektywne wykorzystanie energii bez pogorszenia wydajności serwera ProLiant. Zasilacze te będą miały sprawność nominalną do 92%. Dostępne są trzy opcje mocy (Right Size) dostosowane do różnych konfiguracji serwera. Zalecamy skorzystanie z narzędzia HP Power Calculator, które gwarantuje wybór zasilacza o mocy odpowiedniej dla danej konfiguracji. Wszystkie zasilacze HP Common Slot mają atest UL i znak CE oraz są podłączane podczas pracy i nadmiarowe.
Dostępność zasilania	460 W (przy 100 V), 460 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	(1) zasilacz 460 W podłączany podczas pracy
Procesor	
Wieloprocessorowość	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów (8 rdzeni)
Rozszerzenia procesora	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów (8 rdzeni)

Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Quad
Zestaw układów	Zestaw układów Intel® 5520
Typ procesora	Procesor Intel® Xeon® E5520 2,26 GHz
Szybkość procesora	2 GHz
Obudowa stelażowa	
Możliwości montowania w stelażu	System prowadnic do szybkiego montażu serwera HP ProLiant DL380 zapewnia beznarzędziową obsługę stelaży z kwadratowymi i okrągłymi otworami montażowymi (w tym stelaży Compaq/HP z serii 7000, 9000, 10000 i HP) z możliwością regulacji w zakresie 24-36 cali (61-91 cm). Obustronny wysięgnik do prowadzenia kabli może być zamontowany po lewej lub prawej stronie, co ułatwia zarządzanie okablowaniem.
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server; Microsoft® Windows® Server Hyper-V; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); Red Hat Enterprise Linux Virtualization; SUSE Linux Enterprise Server (SLES); SUSE Linux Enterprise Server z oprogramowaniem XEN; Oracle Enterprise Linux (OEL); Solaris 10 dla systemów opartych na technologii x86/x64; NetWare; VMware; HP Citrix Essentials for XenServer
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	Nie dotyczy
Kontroler pamięci masowej	HP Smart Array P410i/256 MB
Napęd dyskietek	Brak Standard
Wewnętrzne wnęki na napędy	8 wnęk na dyski SAS/SATA SFF; opcjonalna klatka na 8 dysków SFF (łącznie 16); opcjonalna klatka na dyski SAS/SATA LFF (6)
Wewnętrzna pamięć	Standard: 8 wnęk na dyski SAS/SATA SFF; Opcjonalnie: 16 wnęk na dyski

masowa	SAS/SATA SFF
Napędy wewnętrzne	W konfiguracji standardowej nie ma dysków twardych
Napędy optyczne	W konfiguracji standardowej brak
System	
Magistrala FSB procesora	Magistrala FSB 1066 MHz
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło wymagane do włączenia zasilania; Hasło klawiatury; Kontrola napędu dyskietek; Kontrola startu z dyskietki; QuickLock, tryb serwera sieciowego; Kontrola interfejsu równoległego i szeregowego; Hasło administratora
Obudowa	2U (stelaż)
Video	
Pamięć wideo RAM	32 MB pamięci wideo SDRAM
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	4,7 B(A) — model 1P; 4,1 B(A) — model 2P
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	28 dB(A) — model 1P; 22 dB(A) — model 2P
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.)	44,54 x 69,98 x 8,59 cm
Weights	
Waga produktu	20,41 kg

Gwarancja

3 lata na części, 3 lata na robociznę, 3-letnia pomoc techniczna w miejscu instalacji