

HP ProLiant ML370 G6 E5540 2,53 GHz Quad Core SFF Base Tower (487791-421)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	Dostępnych jest 9 gniazd PCIe2
Pamięć	
Pamięć podręczna	4 MB (1 x 4 MB) pamięci podręcznej L3 (E5506/E5504/E5502); 8 MB (1 x 8 MB) pamięci podręcznej L3
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	Wbudowana czteroportowa wielofunkcyjna karta sieciowa HP NC375i Gigabit Server Adapter
Porty	
Zewnętrzne porty we-wy	Szeregowy — 1 (z tyłu); Urządzenie wskazujące (mysz) — 1; VGA — 1 (1 dodatkowy port VGA z przodu w modelach stelażowych); Klawiatura — 1; Złącza sieciowe RJ-45 — 4 (z tyłu); Port zdalnego zarządzania ILO 2.0 — 1; Gniazdo na kartę SD — 1; Porty USB 2.0 — 5 (2 z tyłu, 2 z przodu, 1 wewnętrzny); Specjalny port USB 2.0 — 1 (na potrzeby łączności z napędem taśm DAT przez port USB)
Zasilanie	
Zasilanie	90-132 V, 180-264 V; 47-63 Hz
Zasilanie	<p>HP oferuje nowe rozwiązanie konstrukcyjne zasilania serwerów ProLiant. Wnęka na zasilacz ze wspólnym gniazdem (Common Slot). Dzięki temu rozwiązaniu 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.</p>

Dostępność zasilania	460 W (przy 100 V)
Typ zasilacza	1 zasilacz 750 W podłączany podczas pracy
Procesor	
Wieloprocusorowość	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów
Rozszerzenia procesora	Możliwość rozbudowy do 2 procesorów
Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Quad
Zestaw układów	Zestaw układów Intel® 5520
Typ procesora	Procesor Intel® Xeon® E5540
Szybkość procesora	2,53 GHz
Obudowa stelażowa	
Możliwości montowania w stelażu	Serwery ProLiant przeznaczone do montowania w stelażu i zestawy umożliwiające konwersję serwerów wieżowych na stelażowe mają prowadnice boczne z mechanizmem zatraskowym do szybkiego wdrażania, pasujące do szyn stelaży z okrągłymi i kwadratowymi otworami.
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server; Microsoft® Windows® Server Hyper-V; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server (SLES); Oracle Enterprise Linux 5 (OEL); Solaris 10 dla systemów opartych na technologii x86/x64; VMware; HP Citrix Essentials for XenServer
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	Nie dotyczy
Kontroler pamięci	Kontroler HP Smart Array P410i/256 MB

masowej	
Napęd dyskietek	W konfiguracji standardowej brak
Wewnętrzne wnęki na napędy	Wnęki na dyski podłączane podczas pracy — maksymalnie 24 typu SFF lub 14 typu LFF
Wewnętrzna pamięć masowa	(8) wnęk na dyski SAS/SATA SFF (standard); Maksymalnie (24) dyski SAS/SATA SFF z opcjonalną klatką na dyski (można zainstalować maksymalnie trzy klatki po 8 dysków SFF)
Napędy wewnętrzne	W konfiguracji standardowej nie ma dysków twardych
Napędy optyczne	DVD-ROM SATA
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	Obudowa 4U typu wieża
Video	
Pamięć wideo RAM	64 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	5,6 B(A) w konfiguracji z 1 procesorem bez nadmiarowości; 5,5 B(A) w konfiguracji z 2 procesorami z nadmiarowością
Emisja ciśnienia akustycznego	

Ciśnienie akustyczne	39 dB(A) w konfiguracji z 1 procesorem bez nadmiarowości; 39 dB(A) w konfiguracji z 2 procesorami z nadmiarowością
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.)	24,77 x 73,96 x 47,04 cm
Weights	
Waga produktu	30,00 kg

Gwarancja

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