

Serwer wieżowy dwurdzeniowy HP ProLiant ML110 G5 E2160 1,8 GHz z dyskami SATA podłączanymi w spoczynku (444809-421)



Technical Specifications

Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	Gniazda rozszerzeń: Gniazdo 1: gniazdo PCI 32-bitowe/33 MHz przy 3,3 V; Gniazdo 2: złącze PCI-Express x8 z łączem x1; Gniazdo 3: złącze PCI-Express x8 z łączem x1; Gniazdo 4: złącze PCI-Express X8 z łączem x8
Pamięć	
Pamięć podręczna	12 MB pamięci podręcznej L2 — Xeon X3370, X3360; 8 MB pamięci podręcznej L2 — Xeon X3220, X3210; 6 MB pamięci podręcznej L2 — Xeon X3330, E3120, E3110; 3 MB pamięci podręcznej L2 — Core2 E7400; 2 MB pamięci podręcznej L2 — Pentium E5200; 1 MB pamięci podręcznej L2 — Pentium E2160; 512 KB pamięci podręcznej L2 — Celeron 440, 420
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	512 MB (1 x 512 MB) pamięci (standard)
Typ pamięci	Niebuforowana pamięć DDR2 PC2-6400 ECC 800 MHz
Wewnętrzna pamięć podręczna	1 x 1 MB pamięci podręcznej L2
Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Wbudowany gigabitowy adapter serwera NC105i PCI-Express
Porty	
Zewnętrzne porty wejściowe	Równoległe — 0; Szeregowy — 1; Urządzenie wskazujące (mysz, PS2) — 1; Karta graficzna — 1; Klawiatura (PS2) — 1; USB — łącznie 8 (4 z tyłu, 2 na panelu przednim, 2 wewnętrzne (1 do podłączenia napędu taśm USB)); Złącza sieciowe RJ-45 (Ethernet) — 1; Zarządzanie: Port zdalnego zarządzania HP ProLiant G5 Lights-Out 100c (opcja)
Zasilanie	
Zasilanie	90–132 V, 180–264 V, 47–63 Hz
Zasilanie	Zasilacz 365 W
Dostępność zasilania	365 W (przy 100 V), 365 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	Zasilacz 365 W
Procesor	
Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Dwa
Zestaw układów	Zestaw układów Intel® 3200
Typ procesora	Procesor Intel® Pentium® E2160

Szybkość procesora	1,80 GHz
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server (SLES); Netware
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	7 200 obr./min
Kontroler pamięci masowej	Wbudowany 6-portowy kontroler SATA HP z wbudowanym kontrolerem RAID (4 porty na dyski twarde)
Wewnętrzne wnęki na napędy	Cztery 3,5-calowe niepodłączane podczas pracy dyski SATA
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 3,0 TB (4 x 750 GB) dyski SATA
Napędy wewnętrzne	3,5-calowy dysk SATA 160 GB niepodłączany podczas pracy
Napędy optyczne	Napęd SATA DVD-ROM 16x połówkowej wysokości
System	
Magistrala FSB procesora	Magistrala FSB 800 MHz
Funkcje zarządzania	Karta Lights Out 100, raportowanie zgodne z IPMI 2.0; Karta HP ProLiant G5 Lights-Out 100c Remote Management (opcja); Dysk CD z programem instalacyjnym HP ProLiant ML110 G5 Easy Set-Up (standard)
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło zasilania; Hasło konfigurowania; Blokada USB
Obudowa	Wieża Micro ATX (4U)
Video	
Pamięć wideo RAM	32 MB (współużytkowana)

Opis rozdzielczości obrazu wideo	1600 x 1200, 16 mln kolorów
----------------------------------	-----------------------------

Informacje o środowisku

Emisja mocy akustycznej	
Moc dźwięku	SATA: 4,2 B(A); SAS: 5,2 B(A)
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	SATA: 26 dB(A); SAS: 34 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)	od -30° do 60°C

Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	17,5 x 42,6 x 36,7 cm
Weights	
Waga produktu	10,8 kg

Gwarancja

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

