

# Serwer wieżowy dwurdzeniowy HP ProLiant ML115 G5 O1214 2,2 GHz z dyskami SATA podłączanymi w spoczynku (490608-051)



## 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 x1 z łączem x1; Gniazdo 3: złącze PCI-Express x8 z łączem x8; Gniazdo 4: złącze PCI-Express x16 z łączem x16
Pamięć	
Pamięć podręczna	2 MB pamięci podręcznej L2 (w modelach z procesorami AMD Opteron™ 1222, 1218, 1214 i 1210); 1 MB pamięci podręcznej L2 (w modelach z procesorami AMD Athlon™ 4450B); 5 MB pamięci podręcznej L2 (w modelach z procesorami AMD Athlon™ 1640B); 5 MB pamięci podręcznej L2 (w modelach z procesorami AMD Sempron™ LE 1250)
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Gniazda pamięci	4 gniazda DIMM
Standardowa pamięć	512 MB pamięci (standard)
Typ pamięci	Niebuforowana pamięć DDR2 SDRAM PC2-6400 (800 MHz)
Wewnętrzna pamięć podręczna	1 MB pamięci podręcznej L2
Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Wbudowany gigabitowy adapter serwera NC105i PCI-Express
Porty	
Zewnętrzne porty wejścia	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	365 W
Dostępność zasilania	365 W (przy 100 V), 365 W (przy 200 V)
Typ zasilacza	365 W
Procesor	
Liczba procesorów	1 procesor
Maksymalna dostępna liczba rdzeni procesora	Dwa
Zestaw układów	nVidia NFP3400
Typ procesora	AMD Athlon™ 4450B Dual Core 2,3 GHz

Szybkość procesora	2,30 GHz
Oprogramowanie	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server 2003 Web Edit; Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition (x86 i x64); Microsoft® Windows® Server 2003 Enterprise Edition (x86 i x64); Microsoft® Windows® Small Business Server 2003; Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Standard Edition (x86 i x64); Microsoft® Windows® Server 2003 R2 Enterprise Edition (x86 i x64); Microsoft® Windows® Small Business Server 2003 R2; Microsoft® Windows® Server 2008 Web Edition; Microsoft® Windows® Server 2008 Standard Edition (x86 i x64); Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Edition (x86 i x64); Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server; Netware
Pamięci masowe	
Szybkość dysku twardego	7 200 obr./min
Kontroler pamięci masowej	Wbudowany przez HP 4-portowy kontroler SATA z wbudowanymi funkcjami RAID (0,1,5)
Wewnętrzne wnęki na napędy	4 wnęki na dyski niepodłączane podczas pracy
Wewnętrzna pamięć masowa	Maksymalnie 2,0 TB (4 x 500 GB) dyski SATA
Napędy wewnętrzne	3,5-calowy dysk twardy SATA 160 GB niepodłączany podczas pracy
Napędy optyczne	SATA DVD-ROM 16x
System	
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 ML115 G5 Easy Set-Up
Zarządzanie bezpieczeństwem	Hasło zasilania; Hasło konfigurowania; Blokada USB
Obudowa	Wieża Micro ATX (4U)

Video	
Pamięć wideo RAM	32 MB pamięci wideo SDRAM
Podsystem graficzny	Zintegrowana karta graficzna
Opis rozdzielczości obrazu wideo	1600 x 1200, 16-bitowa głębia kolorów

## Informacje o środowisku

Emisja mocy akustycznej	
Moc dźwięku	4,74 B(A)
Emisja ciśnienia akustycznego	
Ciśnienie akustyczne	30 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)	od -35° do 60° C

## Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	17,5 x 42,6 x 36,7 cm
Weights	
Waga produktu	11,68 kg

## **Gwarancja**

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