

## HP StorageWorks AiO1200r 5.4TB SAS Storage System (AK223A)



### Technical Specifications

Specyfikacje procesora	
Liczba procesorów	1 processor (up to 2 supported)
Gniazda rozszerzeń	
Gniazda rozszerzeń	(2) Full-length, full-height PCIe x8 slots (one slot occupied by Smart Array P800/512MB controller)
Inne inf. dotyczące oprogramowania	
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows Storage Server 2003 R2 (Standard Edition)
Zainstalowany system operacyjny	Windows® Storage Server 2003, Release 2 Standard Edition
Dodatkowe informacje dotyczące procesora	
Typ procesora	AMD Opteron™ processor Quad-Core Model 2354 2.2GHz
Dodatkowa charakterystyka napędów	
Typ napędu optycznego	Rear DVD-ROM drive
Kontroler pamięci masowej	Smart Array P800/512MB Controller (RAID 0/1/5/6) with BBWC and 2 external SAS expansion ports
Pamięć	
Standardowa pamięć	4GB

Maksymalna pojemność pamięci	4 GB
Praca w sieci	
Interfejs sieciowy	Embedded NC326i PCIe Dual Port Gigabit Server Adapter
Funkcje zarządzania	Remote system management User Interface (UI), Remote Desktop or Telnet; HP ProLiant Lights Out 100i remote management – Advanced Pack included
Procesor	
Nazwa procesora	Quad-Core AMD Opteron™ Model 2354 2.2GHz
Szybkość procesora	2.2 GHz
Pamięci masowe	
Podstawowa konfiguracja pojemności pamięci masowej	5.4TB (12 x 450GB)
Rozbudowa pamięci masowej	MSA50; MSA60; MSA70
Zalecane oprogramowanie	
Pomoc do oprogramowania	One year 9 hrs/day, 5 days/week of software advisory and remedial software telephone support.
System	
Funkcje ochrony danych	Hardware RAID (0/1/5/6 - w/ ADG); Snapshots (512 per iSCSI/Application volume. 64 for file shares. Assumes independent volumes); Integrated Tape Backup Software (HP Data Protector Express software); Optional SCSI HBA for connection to tape backup hardware;
Obsługa replikacji	Microsoft DFS-R (file replication only) included.; ASM support for HP Storage Mirroring software
Obsługa rozszerzeń aplikacji (inicjatory iSCSI)	Compliant with iSCSI industry standards and compatible with industry standard iSCSI initiators. Interoperability has been verified for Windows

	2000, Windows Server 2003, Windows Server 2008, VMware ESX Server 3, SUSE Linux Enterprise Server 10, RedHat Enterprise Linux 5, and Qlogic 40xx series iSCSI hardware HBAs.
Obsługa udostępniania plików	CIFS and NFS
Oprogramowanie do zarządzania zdalnego	Lights-Out 100i
Optymalizacja wydajności w systemie Microsoft Exchange	Up to 1500 mailboxes
Wbudowana ochrona danych	Yes
Wbudowana pamięć masowa danych aplikacji (iSCSI SAN)	Yes
Wbudowane udostępnianie plików (NAS)	Yes
Wentylatory nadmiarowe	None
Zasilacz nadmiarowy	Standard
Zasilacze i wentylatory nadmiarowe	Yes

## Informacje o środowisku

Wilgotność względna	
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	10 to 90 % RH
Dopuszczalna wilgotność względna	5 to 95 % RH
Temperatura	

Zakres temperatur podczas eksploatacji	10° to 35° C
Zakres temperatur składowania (w °C)	- 30° to 60° C

## Wymiary & waga

Dimensions	
Wymary (szer. x głęb. x wys.)	44.80 x 69.88 x 8.75 cm
Weights	
Waga produktu	19.22 kg

## Gwarancja

Protected by HP Services and a worldwide network of resellers and service providers. The AiO1200r comes with a standard 1-1-1 warranty (1 year parts exchange, 1 year labor, and 1 year onsite, next business day response) which can be upgraded to same day support through HP Care Packs. Certain restrictions and exclusions apply. SATA hard drives have a one-year warranty. Warranty also includes a 1 year Software Support Carepack.