

Boulder

- Hardware
- Zastosowanie
 - Generalne przeznaczenie
 - Grupy RAID
 - Volumeny i ich zastosowanie
- Procedura upgrade
- Monitorowanie

Hardware

- producent
 - sprzęt kupiliśmy od firmy ARDATA - nie posiadamy już supportu
 - system operacyjny to Open-e DSS v6.X (<http://www.open-e.com/>) w wersji 32 bit
- model
 - płyta główna:
 - Supermicro X7SB4/E
 - BIOS: Phoenix Technologies LTD, 1.0c, 07/24/2008
 - CPU: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E2200 @ 2.20GHz
 - RAM: 2x 2GB Kingston DDR2 667 MHz
 - karty sieciowe:
 - 2x Intel 82573E/L Gigabit Ethernet Controller (on board)
 - karty fc: 2x QLogic QLA2460
 - RAID:

Model	9650SE-16ML
Serial #	L322625A8330236
Firmware	FE9X 3.08.00.016
Driver	2.26.02.014
BIOS	BE9X 3.08.00.004
Boot Loader	BL9X 3.08.00.001
Available Memory	224 MB
Bus Type	PCIe

- serial number: 92455796
- nr ewidencyjny: 2087
- nr księgowy: 579
- data zakupu i nr faktury:
- support: BRAK
- lokalizacja: DCKR->MAIN->MAIN-5
- wersja firmware/oprogramowania:

Model:	Data Storage Software V6
Version:	6.0up95.8101.6156 32bit

- nazwa domenowa i/lub adres IP: boulder.avantis.pl - 192.168.107.252
- nazwa domenowa i IP interfejsu MGT
 - można odpalić konsolę Open-e (Setup->Administrator->Remote console access), działa na porcie 22222 - domyślnie wyczołana
 - LSI 3DM2 RAID Controller Management Console: <https://192.168.107.252:888/>
- ilość zasilaczy + pobór prądu: 3, 3x 350W
- rozmiar w RackUnit: 3U
- złącznik z dokumentacją techniczną: https://boulder.avantis.pl/frameset/help/help_index.php?module=help&f=intro
- PMP: figuruje pod nazwą "Boulder", typ Web Site Accounts

- ilość półek: 1

- ilo dysków per póka: 16
- ilo i typ dysków aktualnie w urzdzeniu z rozbiem na póki: 15x 1TB, 1x2TB
- ilo interfejsów ethernet: 2
 - eth0: 00:30:48:D4:52:AA (82573E, on board)
 - eth1: 00:30:48:D4:52:AB (82573L, on board)
- bond0 (eth0, eth1), typ: 802.3ad
- ilo interfejsów FC: 2
 - 21:00:00:e0:8b:93:f6:ea
 - 21:00:00:e0:8b:93:74:e7

Zastosowanie

Generalne przeznaczenie

- kontent graficzny

Grupy RAID

Nazwa grupy RAID	Typ RAID	Ilo dysków	Nazwa Volgroup w DSS
RAID10	R10	6x 1TB	VG_NETBACKUP
RAID5	R5	9x 1TB	VG_RAID5
	SPARE	1x 2TB	port 14

Volumeny i ich zastosowanie

VG	LV	typ	LUN/ target/ share	wielko [GB]	zastosowanie	dostp	Replik
VG_RAID5	LV_RAID500	NAS	smb://boulder/... : <ul style="list-style-type: none"> • BO - /storage/BO/ • cms_test - /storage/pokoje/test • cp_cms_upload - /storage/pokoje/pokoj_jarka/cp_cms_upload • DARP - /storage/pokoje/DARP • iplay - /storage/iplay • ITM /storage/projekty/ITM • ksiegowosc - /storage/pokoje/ksiegowosc • logistyka - /storage/pokoje/logistyka • netbackup - /netbackup • orlen - /storage/projekty/orlen • pokoj_jarka - /storage/pokoje/pokoj_jarka • rbss - /storage/pokoje/inne/rbss • recepcja - /storage/pokoje/recepcja • storage - /storage • wmstest - /storage/projekty/wmstest • XEROX - /storage/Xerox • zarzad - /storage/pokoje/zarzad 	1100	Gówny zasób plikowy firmy. S tu katalogi: <ul style="list-style-type: none"> • poszczególny działów • dedykowane dla projektów w których przechowujemy jakie pliki • dedykowane dla urzdze biurowych • katalogi uytkowników (/storage/home) 	do głównego katalogu /storage i jego podkatalogów mają dostp: <ul style="list-style-type: none"> • AVANTIS\domain users (rx) • AVANTIS\administrator(rw) • AVANTIS\alyjak(rw) • AVANTIS\backupper(ro) • AVANTIS\nagios(ro) • AVANTIS\wlukawski(rw) dodatkowo każdy share ma swój dedykowan ACL nadawan na poziomie katalogu: <ul style="list-style-type: none"> • ustawienia: Configuration>NAS resources->Shares->ACL • pena lista: Maintenance->Hardware->Logs->Download i katalog shares katalogi w /storage/home/<login> s dostpne tylko dla ich waciciela	obelisk: lv_R6_1 (Wed, 5 00:00)

VG_RAID5	LV_RAID502	NAS	smb://boulder/... : <ul style="list-style-type: none"> • DNIU - /DNIU • licencje - /DNIU/licencje • DRI - /DRI 	1000	zasoby plikowe dziaów DNIU i DRI - gównie obrazy pyt i wersje instalacyjne oprogramowania	Allow access: DNIU <ul style="list-style-type: none"> • AVANTIS\backupper(ro) • AVANTIS\nagios(ro) • AVANTIS\DNIU(rw) • AVANTIS\DRI(rw) DRI <ul style="list-style-type: none"> • AVANTIS\backupper(ro) • AVANTIS\nagios(ro) • AVANTIS\DRI(rw) licencje <ul style="list-style-type: none"> • AVANTIS\backupper(ro) • AVANTIS\DRI(rw) • AVANTIS\pskonieczny(rw) • AVANTIS\bjakubiak(rw) • AVANTIS\jwiczorek 	obelisk: lv_R6_t (Sun 00
VG_RAID5	LV_RAID503	NAS	smb://boulder/...: <ul style="list-style-type: none"> • logs - /logs 	1200	Zasób na logi aplikacji. Logi s przerzucane z za pomoc skryptu <i>avalo</i> <i>gs</i> i wrzucane przez FTP. Zasób raz na ile jest archiwizowany na tamy.	Allow access: <ul style="list-style-type: none"> • AVANTIS\avlogger (rw) • AVANTIS\backupper(ro) • AVANTIS\nagios(ro) • AVANTIS\DRTU(ro) • AVANTIS\DNIU(rw) • AVANTIS\DRI(rw) 	obelisk: lv_R6_t (Tue, F 00:00)
VG_RAID5	LV_RAID505	NAS	N/D	5	quarantine - zasób dla wewntznego AV NAS'a	N/D	

Procedura upgrade

NAS Upgrade

Monitorowanie

<https://orion.avantis.pl/Orion/NetPerfMon/NodeDetails.aspx?NetObject=N:223>