



NetApp™
Go further, faster



Alterkom Sp. z o.o.
ul. Borkowska 25b/U2
30 - 438 Kraków
tel. / fax
+ 48 12 654 06 85
www.alterkom.pl

{lato_2010}

promocja
5 wersji do wyboru

Wirtualizacja z replikacją

FAS2020HA 3.6TB SAS

{11.500 € netto}



DANE TECHNICZNE

HARDWARE

- FAS2020HA 12x 300GB SAS 15k
- FAS2020HA 2x kontroler

SOFTWARE

- Base Pack (iSCSI, CIFS, Fibre Channel, Snapshot™, Thin Provisioning, RAID-®, FlexVol, SyncMirror, NFS, Deduplikacja
- Foundation Pack (SnapRestore®, Snap-Vault® Primary, Provisioning Manager)
- Windows Pack (SnapManager for Virtual Infrastructure, Single Mailbox Recovery, SnapDrive, SnapMirror)

Wartość dodana i korzyści biznesowe

- proste tworzenie kopii zapasowych i przywracania danych przez Snapshot™
- bezpośrednia integracja z infrastrukturą systemów
- skalowalność do 68TB
- SAS, SATA lub dyski FC
- zarządzanie poprzez wbudowany kompletny interfejs API
- środowisko certyfikowane do pracy z dowolnym systemem operacyjnym
- funkcjonalność deduplikacji
- w szafie zajmuje jedynie 2U
- rozwiązanie spełnia wymagania dotyczące wykorzystania technologii WORM (opcjonalne funkcjonalności)

FlexVol - technologia ta pozwala organizacjom IT tworzyć elastyczne wolumeny na dużej przestrzeni dyskowej. Administratorzy mogą dynamicznie alokować urządzenia do zapisu danych i dodawać pojemność według potrzeb bez przestoju.

Snapshot™ - technologia umożliwia użytkownikom robienie szybkich i efektywnych pod względem miejsca kopii zapasowych aktywnych danych, nie martwiąc się o wydajność i ogólne koszty urządzeń do ich zapisu. Następnie pozwala firmie niezwłocznie odzyskać dane po awarii.

Deduplikacja - umożliwia wyeliminowanie zduplikowanych danych, czego rezultatem jest uzyskanie dodatkowego wolnego miejsca na macierzy.

SnapManager - pozwala na szybki backup, odtwarzanie aplikacji/baz (Exchange, SAP, Oracle, SQL, VMware, Citrix) z zachowaniem spójności danych oraz gwarantujących poprawne odtwarzanie dzięki integracji z samymi aplikacjami.

Single Mailbox Recovery - szybsza od konwencjonalnej metoda odtwarzania pojedynczych skrzynek pocztowych.



www.alterkom.pl

Software	Funkcjonalność	Zalety
APPLICATION PACK		
SnapManager®for MS-Exchange, MS-SQL, SharePoint, Oracle and SAP	Oferuje zarządzanie na poziomie hosta (systemu operacyjnego) danymi (aplikacji/baz danych) znajdującymi się na macierzach NetApp	Szybkie i proste kopie, odtwarzanie aplikacji/baz (Exchange, SAP, Oracle, SQL) z zachowaniem spójności danych oraz gwarantujących poprawne odtwarzanie dzięki integracji z samymi aplikacjami
Single Mailbox Recovery	Szybkie odtwarzanie pojedynczych skrzynek pocztowych w środowiskach Exchange	Szybsza od konwencjonalnego backup'u metoda odtwarzania pojedynczych skrzynek pocztowych
SnapDrive (Windows, Unix)	Wtyczki do systemów operacyjnych Windows, Unix oraz Linux	Pomaga w wykonywaniu kopii Snapshot z poziomu systemu operacyjnego, upraszcza i automatyzuje Snapshotu i odtwarzania LUN'ów
Module (DSM)	Wielościżkowość w środowiskach Fibre Chanel dla systemów Windows	Chroni przed awarią dane w sieciach SAN
SnapManager for Virtual Infrastructure (VI)	Oferuje zarządzanie z poziomu hosta danymi na macierzy, na których rezyduje Vmware	Uprozczone kopie migawkowe (Snapshot) maszyn wirtualnych. Zapewnia spójne kopie dzięki integracji Virtual Center. Pozwala na poprawne odtworzenia maszyn wirtualnych w przeciągu kilku chwil
FOUNDATION PACK		
SnapRestore®	Odtwarza stan wolumenu bez wpływu na wydajność	Oszczędność przestrzeni oraz łatwy dostęp do backup'u
SnapVault®Primary	Pozwala na wykonanie backupu wolumenów danych opartych o Qtrees na wskazanym systemie NetApp; backup tylko danych przyrostowych	Tanie rozwiązanie do dyskowego backup'u danych z możliwością szybkiego odtworzenia po awarii
Provisioning Manager	Rozwiązanie do automatycznej alokacji przestrzeni dyskowej w środowiskach NAS I SAN	Spadek prawdopodobieństwa wystąpienia błędu ludzkiego. Efektywne wykorzystanie przestrzeni dzięki automatyzacji zarządzania przestrzenią. Redukcja pracy administracyjnej.
PROTOKOŁY		
CIFS	Dostęp do danych po protokole CIFS	Dostęp do uwspólnionych plików w środowiskach Windows, funkcjonalność serwera plików w macierzy
iSCSI	Funkcjonalność iSAN pozwala na udostępnianie Lun'ów w sieciach eth	Rozwiązanie iSAN w istniejących sieciach eth przedsiębiorstwa
FCP	Funkcjonalność SAN	Udostępnianie LUN'ów w wysokowydajnych środowiskach SAN