



**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 7.2TB SAS

{16.500 € netto}



### DANE TECHNICZNE

#### HARDWARE

- FAS2020HA 12x 600GB 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)

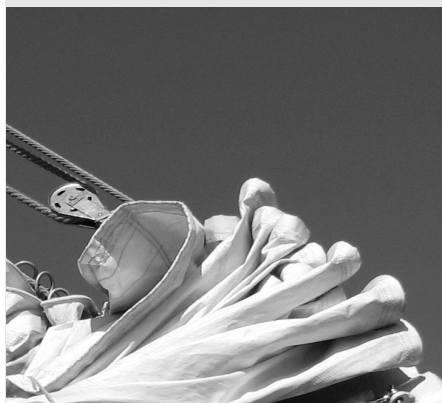
**FlexVol** - technologia ta pozwala organizacjom IT tworzyć elastyczne wolumeny na dużej przestrzeni dyskowej. Administratorzy mogą dynamicznie alokować urządzenia do zapisu danych i dodawać pojemność według potrzeb bez przestoju.

**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](http://www.alterkom.pl)

Software	Funkcjonalność	Zalety
<b>APPLICATION PACK</b>		
<b>SnapManager®for MS-Exchange, MS-SQL, SharePoint, Oracle and SAP</b>	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
<b>Single Mailbox Recovery</b>	Szybkie odtwarzanie pojedynczych skrzynek pocztowych w środowiskach Exchange	Szybsza od konwencjonalnego backup'u metoda odtwarzania pojedynczych skrzynek pocztowych
<b>SnapDrive (Windows, Unix)</b>	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
<b>Module (DSM)</b>	Wielościżkowość w środowiskach Fibre Chanel dla systemów Windows	Chroni przed awarią dane w sieciach SAN
<b>SnapManager for Virtual Infrastructure (VI)</b>	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
<b>FOUNDATION PACK</b>		
<b>SnapRestore®</b>	Odtwarza stan wolumenu bez wpływu na wydajność	Oszczędność przestrzeni oraz łatwy dostęp do backup'u
<b>SnapVault®Primary</b>	Pozwala na wykonanie backupu wolumenów danych opartych o Qtrees na wskazany system NetApp; backup tylko danych przyrostowych	Tanie rozwiązanie do dyskowego backup'u danych z możliwością szybkiego odtworzenia po awarii
<b>Provisioning Manager</b>	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.
<b>PROTOKOŁY</b>		
<b>CIFS</b>	Dostęp do danych po protokole CIFS	Dostęp do uwspólnionych plików w środowiskach Windows, funkcjonalność serwera plików w macierzy
<b>iSCSI</b>	Funkcjonalność iSAN pozwala na udostępnianie Lun'ów w sieciach eth	Rozwiązanie iSAN w istniejących sieciach eth przedsiębiorstwa
<b>FCP</b>	Funkcjonalność SAN	Udostępnianie LUN'ów w wysokowydajnych środowiskach SAN