



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

Backup i Serwer plików

FAS2020HA 12TB SATA

{9.500 € netto}



DANE TECHNICZNE

HARDWARE

- FAS2020HA 12x 1TB SATA
- FAS2020HA 2x kontroler

SOFTWARE

- CIFS, NFS Software
- Base Pack (iSCSI, Fibre Channel, Snapshot™, Thin Provisioning, RAID-DP®, FlexVol®, SyncMirror, deduplikacja)
- FoundationPack (SnapRestore®, Snap-Vault® Primary, Provisioning Manager)

Wartość dodana i korzyści biznesowe

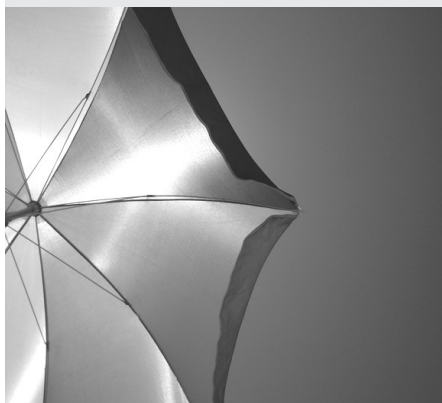
- proste tworzenie kopii zapasowych i przywracania danych przez Snapshot™
- bezpośrednia integracja z infrastrukturą systemów
- skalowalność do 68TB
- SAS, SATA lub dyski FC
- zarządzanie poprzez wbudowany kompletny interfejs API
- środowisko certyfikowane do pracy z dowolnym systemem operacyjnym
- funkcjonalność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

FlexVol - technologia ta pozwala organizacjom IT stworzyć 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.

SnapRestore - pozwala na błyskawiczne odtwarzanie danych ze SnapShot. W kilka sekund odzyskuje wszystko, od pojedynczego pliku do wieloterabajtowego wolumenu.



www.alterkom.pl

| Software | Funkcjonalność | Zalety |
|--|--|--|
| STANDARD PACK | | |
| NetApp Snapshot™ | Zamraża stan wolumenu bez wpływu na wydajność | Oszczędność przestrzeni oraz łatwy dostęp do Backupu |
| Storage Pooling | Wolumeny z możliwością dynamicznej zmiany wielkości | Szybsza, uproszczona alokacja przestrzeni |
| Thin Provisioning | Efektywne wykorzystanie nieużytkowanej przestrzeni wolumenu | Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dyskowej |
| FlexShare | Priorytetyzacja wolumenów | Aplikacje wymagające większej wydajności ustawiane są na wolumenach o większym priorytecie |
| FilerView® | Administracja macierzą poprzez stronę www | Prosty dostęp z centralnym monitoringiem |
| HTTP | Dostęp po HTTP | Dostęp do danych za pomocą przeglądarki |
| Disc Mirroring | Wykonywanie kopii lustrzanych wewnątrz macierzy, integracja z funkcjonalnością macierzy Cluster Failover | Pełna redundancja macierzy również na poziomie redundancji danych |
| Data deduplication | Deduplikacja identycznych bloków danych w systemie produkcyjnym | Lepsze wykorzystanie przestrzeni dyskowej oraz ogromne oszczędności w wirtualnych środowiskach |
| Storage Management (Monitoring) | Monitoring farmy macierzy NetApp | Konsolidacja środowiska oraz centralne zarządzanie |
| System Management | Zarządzanie politykami w macierzy, snapshotami oraz replikacją danych | Pełna kontrola nad operacjami zachodzącymi w macierzy |
| Host Utilities | Narzędzia dla iSCSI I FCP służące do poprawnej konfiguracji kart HBA | Poprawne działanie SAN I iSAN oraz centralna konfiguracja HBA |
| 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 wskazany system 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 |