

Omrežno diskovno polje XE933 je cenovno zelo ugodna rešitev, ki ponuja neprekinjeno shranjevanje podatkov in centralizirano upravljanje v Windows, NetWare, Unix ali Linux okolju. Dodatne opcije pa lahko spremenijo XE933 v robustno postajo za reševanje podatkov in stalno poslovno rešitev.

Ključni podatki:

- Integriran strežniški SATA RAID krmilnik (0,1,5 ali 10)
- Delta Snapshot Backup servis

Ključne pridobitve:

Maksimalen izkoristek investicije

- Pre-certificirane naprave za shranjevanje
- Pre-certificirane SCSI initiatorji od Microsoft® and Novell®
- Pre-certificirane z iSCSI HBA-ji ali Offload Engine (TOE) NIC-i

Zmanjšanje stroškov pri vzdrževanju:

- Potreba po vzdrževanju se avtomatično zmanjša zaradi centralizacije upravljanja.
- Vpliv obstoječe IT infrastrukture in strokovnega znanja



XE933 iSCSI Storage Server

Z dandanašnjim zmanjševanjem sredstev za informacijsko tehnologijo, podjetja vseh velikosti iščejo najboljše načine, kako investirati v obstoječo infrastrukturo. To dejstvo povezano z krčenjem "backup window", naraščanjem količine podatkov, ter potrebo po cenovno ugodni, zanesljivi poslovni rešitvi, potiskajo meje možnih rešitev do skrajnosti.

Vendar rešitev obstaja: XE933, z IPStor programskim paketom, je narejen z namenom povečevanja kapacitete opreme za shranjevanje podatkov z uporabo iSCSI protokola preko obstoječega IP omrežja.

iSCSI initiators

Za združljivost na sistemski ravni je FalconStor opremil XE933 z iSCSI initiatorji najbolj priznanih proizvajalcev: Microsoft, Novell, itd. Tabela certifikatov za FalconStor si lahko ogledate na:

<http://www.falconstor.com/PDF/SupportediSCSIInitiators.pdf>
za trenutno podporo in veljavnost.

Konsolidacija in upravljanje preko IP/iSCSI

XE933 poenostavi in centralizira upravljanje banke podatkov in omogoča Administratorjem, da spremenijo obstoječe IP omrežje v "cost effective SAN" za shranjevanje podatkov.

Velika zanesljivost

V izogib napakam "Single point of failure (SPOF)", se lahko XE933 nastavi na maksimalno redundantno z dvojno povezavo v IP omrežje, prav tako kot z dvojnimi I/O kanalom do vsake naprave za shranjevanje podatkov.

Hitro reševanje podatkov v primeru okvare diska

XE933 ponuja edinstveno »delta based snapshot backup service« možnost, ki je bila zasnovana za varovanje pred 'soft-error' napakami, kot so recimo: slučajno brisanje in prepisovanje podatkov, ter napadi virusov. Kot dodatek k temu, se lahko reševanje podatkov prične takoj skozi t.i. 'recovery facility'.

Hitro reševanje podatkov v primeru »site failure«

Dodatno k nadzoru XE933 ponuja še široko paleto opcijskih servisov: Snapshot Service in Replication Service, ki zmanjšujejo stroške vzdrževanja, povečajo pa zanesljivost, stalen dostop in maksimalno hitrost v iSCSI infrastrukturi.

Opcijski servisi na voljo za razširitev funkcionalnosti XE933 Storage Serverja:

Rešitve za nemoteno opravljanje posla (Business Continuity)

Snapshot Service – Programirano proženje 'diskovnih slik' z uporabo TimeMark funkcije, ki skupaj z agenti za različne baze podatkov zagotavlja transakcijsko integriteto.

DiskSafe Block-based Replication Service – Neprekinjeno block-based replikacija gostiteljeve DAS (direct attached storage) na katerikoli iSCSI disk.

IP Trunking Service – omogoča XE933 da razporeja TCP promet (npr. iSCSI) po večih NIC-ih (Omrežne vmesniške kartice/Network Interface Cards) za doseg optimalnega delovanja.

Rešitve v primeru katastrofe (Disaster Recovery)

FileSafe Replication Service – omogoča periodično 'file-based' delta prepisovanje gostiteljevega DAS-a na katerikoli iSCSI disk

Replication Service – ponuja učinkovito 'delta-based' (samo spremembe) kopiranje podatkov po IP omrežju na eno ali več oddaljenih strani za boljšo zaščito pred popolno izgubo podatkov.

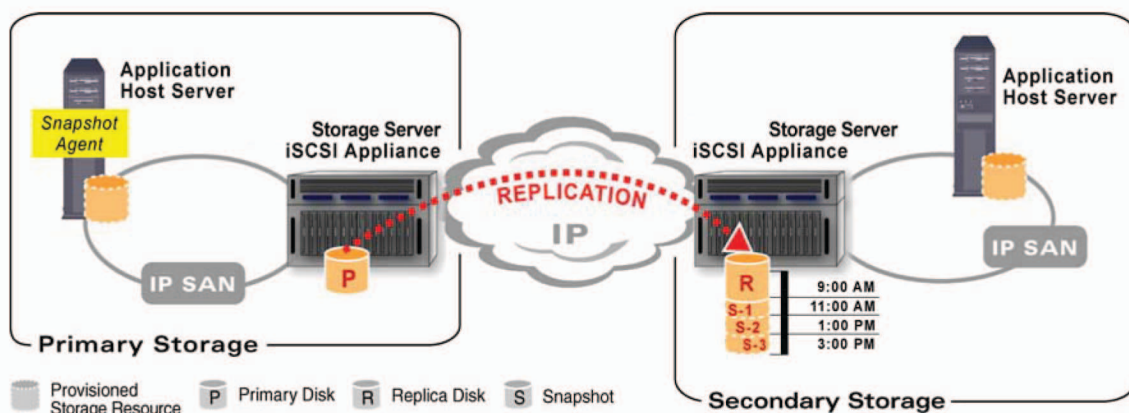
XE933 podpora:

- SAN shranjevanje podatkov preko iSCSI
- Do 512 iSCSI LUN-ov
- Do 8 Snapshot kopij po LUN-u

- Kapaciteta 1-3 TB
- Podpora RAID 0, 1, 5 in 10
- Hot-Swap diski in Hot-Swap napajalniki.

XE933 iSCSI Storage Server

Delivers superior
manageability and
high availability for
iSCSI attached
applications



XENYA d.o.o.
Celovška c. 172
1000 Ljubljana
Tel.: 01/5140610
fax: 01/5153053
prodaja@xenia.si
www.xenia.si

Evertec Technology d.o.o.
Stegne 35
1000 Ljubljana
Tel.: 01/5112296
fax: 01/5111540
info@evertec-technology.si

Falconstor
2 Huntington Quadrangle
Melville, NY 11747
Tel.: +1 631 777 5188
fax: +1 631 777 3332
info@falconstor.com
www.falconstor.com