SHARE OPEN STORAGE

NAS, iSCSI e SAN Storage Solutions

SHARE OPEN è una gamma completa di Storage ad alte prestazioni creata per dare soluzioni tecnologicamente avanzate in risposta alle esigenze, sempre crescenti, delle grandi, medie e piccole aziende, a qualunque settore esse appartengano.

1U

4 HDD SATA2/SAS RAID 5

2U

8 HDD SATA2/SAS RAID 6

3U

12 HDD SATA2/SAS RAID 6

4U

16 HDD SATA2/SAS RAID 6

5U

24 HDD SATA2/SAS RAID 6

nU

Super Scalable Storage Over 32TB

16 HDD x n Storage SATA2/SAS RAID 6

SCELTA

Ogni linea di prodotto è disponibile in 6 modelli adatti a tutte le esigenze, 4, 8, 12, 16, 24 e 16xn dischi, con capacità fino a 24 Terabyte per singolo chassis.

GAMMA

- OPEN STOR - Combina tre architetture di rete storage in un'unica macchina per una adattabilità senza pari: la semplicità del NAS, la flessibilità dell'iSCSI e, opzionale, le prestazioni della SAN. Tutte le operatività sono disponibili contemporaneamente, permettendo il consolidamento dello storage aziendale.
- OPEN NAS - La semplicità del NAS è ormai riconosciuta, ma ora con maggiori prestazioni, sicurezza e scalabilità.
- OPEN iSCSI - La flessibilità di una SAN senza averne i costi, con prestazioni ai massimi livelli di mercato e con tutte le altre caratteristiche, naturalmente, di tutti i modelli SHARE OPEN.

SICUREZZA

Tutti i modelli SHARE OPEN sono stati pensati per avere la massima protezione dei dati in essi contenuti: Alimentazione ridondante e il RAID 6 (in aggiunta ai comuni livelli 0, 1, 3, 5 e 50) che, con la doppia parità sui dischi, permette di avere fino a due dischi guasti in contemporanea senza alcuna perdita di dati e senza fermo macchina. E' anche possibile avere una seconda unità in sincronismo per la massima sicurezza dei dati, e, in alcuni casi, anche configurazioni in HA (High Availability).**

Ogni singolo disco dispone di 3 led (Status, activity e fault) che, in ogni momento, consentono il controllo visivo dello stato del sistema.

Ogni evento potenzialmente pericoloso viene evidenziato sia con allarme sonoro che visivo.

MANAGEMENT AVANZATO

Il sistema di WEB Management integrato, altamente evoluto, permette una gestione completa di tutta la macchina, sia del sottosistema disco che dell'operatività effettiva. Integrazione completa con Active Directory di Windows, avanzata gestione delle Snapshot, possibilità di essere configurato in un Cluster sono solo alcune delle caratteristiche standard. Comprende anche un completo software di back-up in grado di gestire, direttamente via SCSI, non solo singole unità a nastro, ma anche autoloaders e librerie automatizzate. Gestione remota degli eventi e degli allarmi tramite SNMP ed Email.

SCALABILITA' TOTALE

è uno dei punti di forza di SHARE OPEN! In caso di bisogno sarà possibile connettere unità esterne di storage SCSI, SAS, Fibre Channel, iSCSI o, perché no, anche USB. Tutte le unità connesse vengono viste in modo completamente automatico e possono essere consolidate e viste come un unico storage, praticamente senza limite di capacità. SHARE OPEN nasce con una capacità massima di 16 Terabyte espandibile semplicemente acquistando delle semplici licenze aggiuntive. Per aumentare le prestazioni è possibile aggiungere altre schede di rete a 1Gbit o a 10Gbit a 1, 2 e 4 porte oppure delle schede Infiniband a 20Gbit. Le schede aggiunte saranno viste e gestite dal sistema, in modo completamente automatico. E per finire la possibilità di connettere una libreria su nastro permette di implementare i n modo semplice e automatico soluzioni Disk to Disk to Tape.

** Funzione in versione beta, previsto rilascio per fine 2007

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2000 SINCERT DNV

www.shared.it

SHARE

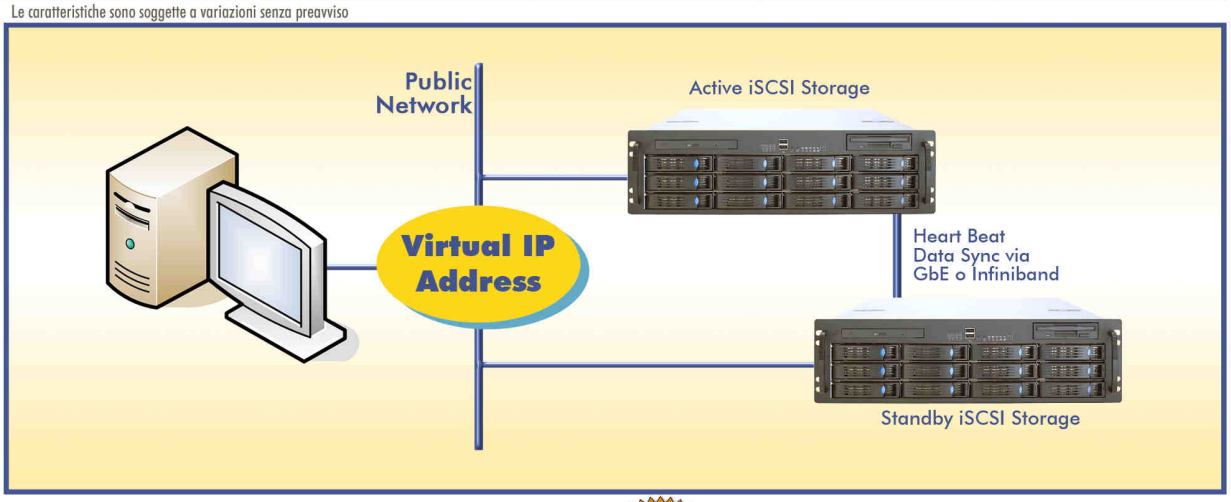
Specifiche Tecniche

Caratteristiche Hardware	Open Stor	Open NAS	Open iSCSI
1U - 4HDD - Alimentazione singola	-	✓	✓
2U - 8HDD - Alimentazione singola/Redundant	✓	✓	✓
3U - 12HDD - Alimentazione Redundant	✓	✓	✓
4U - 16HDD - Alimentazione Redundant	✓	✓	✓
5U - 24HDD - Alimentazione Redundant	✓	✓	✓
nU - 16HDD x n Storage Fibre/SAS to SAS/SATA2	✓	-	-
Piattaforma Xeon 3000	✓	✓	✓
Piattaforma Xeon 5000	✓	✓	✓
Hard disk Hot Swap	✓	✓	✓
Led di Status, Activity e Fault su ogni singolo HDD	✓	✓	✓
Livelli RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6 (escluso 4Bay)	0, 1, 1E, 3, 5, 6 (escluso 4Bay)	0, 1, 1E, 3, 5, 6 (escluso 4Bay)

SPECIFICHE OPERATIVE

Amministrazione	Open Stor	Open NAS	Open iSCSI
Management completo tramite Web-based Graphical User Interface (GUI)	✓	✓	✓
Accesso Sicuro dell'Amministrazione tramite SSL	✓	✓	✓
Accesso Remoto alla Console	✓	✓	✓
Amministratori Multipli con differenti diritti	✓	✓	✓
Updating automatico via Web	✓	✓	✓
Network Managemnt			
Supporto Server DHCP	✓	✓	✓
Supporto Schede di rete Multiple	✓	✓	✓
Supporto Multiple Lan Gigabit e 10GBe con TCP/IP Offload Engine (TOE)	✓	✓	✓
Supporto Infiniband	✓	✓	✓
Supporto Jumbo Frame	✓	✓	✓
Storage Management			
Hardware and Software iSCSI initiator	✓	✓	✓
Supporto S.M.A.R.T. con notifica e-mail	✓	✓	✓
Supporto Controller RAID Hardware Multipli	✓	✓	✓
Supporto Multipli HBA FCH e SCSI (per espansione tramite Storage Esterni)	✓	✓	✓
Supporto Volume Logico oltre 16TB	✓	✓	✓
Funzione Snapshot Singolo o Snapshot Multilplo schedulato	✓	✓	✓
Multiple Logical Volume & Groups	✓	✓	✓
Supporto Espansione OnLine del Volume Logico	✓	✓	✓
Monitoring			
Hardware Monitoring	✓	✓	✓
Supp. SNMP v2 e v3 per monitoring dati, CPU, RAM, e sist. Storage	✓	✓	✓
Notifica Eventi via e-Mail	✓	✓	✓
Log Function	✓	✓	✓
Supporto UPS e Network UPS	✓	✓	✓
FUNZIONI SPECIFICHE NAS			
Directory	✓	✓	-
File System con supporto Journaling	✓	✓	-
Quote disco per Utenti e Gruppi	✓	✓	-
Funzione Antivirus scansione cartelle condivise e del traffico SMB/FTP	✓	✓	-
Backup-Agent (Veritas, EMC Dantz, CA BrighStor)	✓	✓	-
Supporto Network Client			
Microsoft Windows, Linux, Unix, MAC OS 8.0, 9.0, X, 10.4	✓	✓	-
Supporto Protocollo di Rete			
SMB/CIFS, FTP, Secure FTP, Apple Talk, NFS v3, v4	✓	✓	-
FUNZIONI SPECIFICHE iSCSI			
Restrizione Target per IP-Address	✓	-	✓
CHAP User Management	✓	-	✓
MPIO Support	✓	-	✓
Volume Replication	✓	-	✓
Backup			
Backup locale	✓	✓	-
Sistema di Backup Integrato	✓	✓	-
Sincronizzazione dati su NAS Esterno (Data Cloning)	✓	✓	-
Virtual Tape interno	✓	✓	-
Supporto per Librerie e Autoloader	✓	✓	-

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso



SHARE DISTRIBUZIONE S.r.l.
Via C. Battisti, 242
37057 San Giovanni Lupatoto
VERONA - ITALY
Tel. +39-045.8751535 - Fax +39-045.8751503

www.shared.it