



La soluzione LTFS NEO Agility di Overland Storage semplifica lo storage e il recupero dei Big Data

La novità proposta dalla società del gruppo Sphere 3D offre accesso a petabyte di dati tramite “drag and drop” sfruttando la grande convenienza e l’affidabilità della tecnologia a nastro



SAN JOSE, Calif. – 9 dicembre 2016 – [Sphere 3D Corp.](#) (NASDAQ: ANY), fornitore di soluzioni per applicazioni in container, la virtualizzazione e la gestione dei dati, ha annunciato che la sua controllata Overland Storage ha presentato l’appliance di archiviazione **NEO® Agility™**, che sfrutta la

tecnologia Linear Tape File System (LTFS) e il formato Tape Archive (TAR). Gli utilizzatori di questo nuovo elemento della famiglia NEO Series di soluzioni per l’archiviazione dei dati beneficeranno della semplicità d’uso del sistema per la visualizzazione dei file, oltre che dell’economicità e affidabilità su grandi quantità di dati offerte dallo storage basato su nastro.

L’appliance di archiviazione NEO Agility offre accesso ai file tramite il semplice “drag and drop”, fino a 15 petabyte (PB) di capienza di storage online e una capienza offline illimitata. Il prodotto è stato specificamente ideato per aiutare gli utenti ad archiviare e accedere velocemente a grandi quantità di dati che devono essere gestiti e memorizzati. NEO Agility è compatibile con tutte le librerie a nastro NEO di Overland Storage, oltre che con una vasta gamma di modelli di librerie a nastro proposte da altri produttori.

“Grandi aziende nel settore della sanità, videosorveglianza, editoria e intrattenimento stanno sempre più richiedendo sistemi di dati ad altissima capienza per supportare l’upload e il download di flussi di immagini e video da molti terabyte”, ha dichiarato Peri Grover, Senior Director della gestione prodotti Overland NEO. “Il crescente aumento della dimensione dei file e della domanda di capienza rende questo momento perfetto per lanciare NEO Agility. Questo prodotto apre anche nuove porte alla nostra rete di partner di canale, che potranno trovare nuovi clienti grazie alla compatibilità con numerosi modelli e marchi di librerie a nastro. Altri fornitori di LTFS, invece, limitano l’interoperabilità per supportare esclusivamente le proprie librerie.”

Per l’archiviazione video, l’appliance può memorizzare fino a cinque terabyte (TB) di nuovi video al giorno o ripristinare fino a 20 TB di materiale video al giorno, ma con costi per terabyte decisamente inferiori rispetto a quelli di sistemi basati su file standard privi di componente LTFS. Per contestualizzare meglio il rapporto costo/efficienza dei tipici file di post-produzione video,

basta dire che l'appliance NEO Agility permette di memorizzare l'equivalente di 100 videodischi in una sola cartuccia a nastro LTO.

Un altro impiego tipico di NEO Agility è nella memorizzazione e archiviazione dei dati in ambito sanitario. Entro la fine del 2016, Frost & Sullivan stima che gli Stati Uniti avranno superato i 1.000 petabyte annui di dati costituiti da immagini mediche. Questa massiccia quantità di dati equivale approssimativamente a 600 milioni di operazioni di diagnostica per immagini all'anno.

NEO Agility semplifica l'uso dei nastri integrandosi con le applicazioni basate su file già utilizzate dagli utenti, senza richiedere la complessa aggiunta di metadati né alcuna modifica ai file. Gli utenti beneficiano della semplicità di accesso a numerosi petabyte di storage che si trovano direttamente tra le cartelle del sistema operativo, consentendo di archiviare, ripristinare e condividere velocemente e facilmente i file tra utenti e/o luoghi diversi al costo più basso possibile per lo storage dei dati a lungo termine.

L'appliance di archiviazione NEO Agility offre supporto a entrambi gli standard LTFS e TAR, permettendo di presentare i file in strutture documento/cartella standard che possono essere spostate da/verso l'archivio utilizzando indifferentemente il protocollo di rete di Windows o il trasferimento file FTP. Questo consente agli utenti di trarre vantaggio dalla convenienza e dall'affidabilità del nastro, evitando formati proprietari, prevenendo pericolosi "vendor lock-in", eliminando la necessità di costose applicazioni software di terze parti e consentendo di raggiungere la conformità alle normative offrendo supporto anche per le cartucce WORM. NEO Agility semplifica anche la gestione dei dischi near-line, dei nastri near-line e dei nastri off-line, permettendo all'amministratore di definire policy per il caching RAID che possono essere impostate su misura in base alla tipologia di file e cartelle.

Tra le specifiche tecniche di NEO Agility ci sono:

- Compatibilità con tutte le librerie a nastro NEO di Overland Storage, compresi i modelli NEOXL 80, NEOXL 60 e NEO T48, oltre che con una vasta gamma di modelli di librerie a nastro realizzate da altri produttori
- Capienza dello storage online fino a 15 PB e capienza illimitata offline
- 8 TB di cache su disco progettata per aumentare le prestazioni di archiviazione e ripristino
- Velocità di trasferimento dati sostenibile che varia da 500 Mb/s a 1.300 Mb/s per file di dimensioni comprese tra 1 GB e 100 GB
- Ridondanza per una maggiore disponibilità dei dati
- Connessioni di rete ad alta velocità, come SAS e Fiber Channel
- Possibilità di collegare localmente dispositivi di storage via USB, consentendo di trasferire file tra dispositivi USB e LTO
- Supporto ai protocolli di rete standard (CIFS/SMB e FTP); i dispositivi possono essere condivisi come Network Attached Storage (NAS)
- Interoperabile con ambienti Windows, Linux e MAC

Prezzo e disponibilità

NEO Agility è già disponibile attraverso i partner di canale autorizzati di Overland Storage che fanno parte del programma FastTrack. L'appliance di archiviazione ha un prezzo medio suggerito al pubblico che parte da 29.000 dollari statunitensi o 26.500 euro. Per avere maggiori informazioni sull'appliance di archiviazione NEO Agility:

- Visitate la pagina web dedicata al prodotto NEO Agility all'indirizzo <http://www.overlandstorage.com/products/ltfs-archive-appliance/>
- Contattate l'ufficio vendite di Overland Storage a questo [link](#) per conoscere le promozioni speciali disponibili nell'ambito dell'attuale campagna "In tape we trust" dedicata alla famiglia di prodotto NEO

Informazioni su NEO

Le soluzioni della NEO Series mettono a disposizione una vasta gamma di funzionalità per lo storage a lungo termine utilizzando la diffusissima tecnologia di unità a nastro LTO. Partendo da una singola unità a nastro con capienza di 1,5 TB fino ad arrivare a una libreria a nastro multi-drive e multi-cartuccia in grado di offrire fino a 15 PB di capienza, il tutto a pochi centesimi per GB, le soluzioni NEO sono i sistemi per la memorizzazione a lungo termine più affidabili, con elevata capienza e alte prestazioni. Che siano aziende grandi o piccole piuttosto che istituzioni multinazionali della classifica Fortune 100, ad oggi oltre 250.000 utenti di tutto il mondo affidano i loro dati alle soluzioni a nastro di archiviazione e backup di Overland Storage e alla sua NEO Series.

Informazioni su Sphere 3D

Sphere 3D Corp. (NASDAQ: ANY) offre soluzioni per la gestione dei dati e per la virtualizzazione di desktop e applicazioni con implementazioni di Cloud ibrido, Cloud e on-premise attraverso una rete mondiale di rivenditori. Sphere 3D, insieme alle società interamente controllate [Overland Storage](#) e [Tandberg Data](#), dispone di un ampio portfolio di marchi, tra cui Glassware 2.0™, NEO®, RDX®, SnapCLOUD™, SnapServer®, SnapSync™ e V3. Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.sphere3d.com. Seguiteci su Twitter: [@Sphere3D](#), [@overlandstorage](#) e [@tandbergdata](#).

Contatti:

Paolo Rossi
Channel Sales Manager
Mob. +39 388 3459136
paolo.rossi@tandbergdata.com

Ufficio Stampa Italia
Cynthia Carta ADV.
Tel. 03631844125 – Mob. 3385909592
cyncarta@cynthiacartaadv.it
www.cynthiacartaadv.it