



Caratteristiche principali

- Storage ad elevate prestazioni e capacità con un'unità nastro collaudata e conveniente
 - Utilizza il software IBM® Spectrum Archive, con tecnologia IBM Linear Tape File System (LTFS), per un accesso rapido ai dati
 - Protezione, conservazione e sicurezza dei dati critici, grazie alla crittografia
 - Cogli i vantaggi offerti dalle cartucce WORM (Write Once Read Many), per garantire la ritenzione dei dati a lungo termine
-

IBM TS1155 Tape Drive

Accresce del 50% la capacità delle cartucce, contribuendo ridurre i costi di storage dati a lungo termine

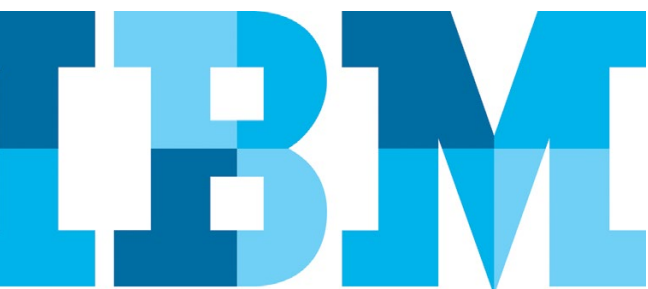
In un mondo che richiede volumi di dati sempre crescenti come quello odierno, l'adozione di una soluzione di storage economica ed efficiente è più importante che mai. L'analisi aziendale ha fatto crescere il valore dello storage dati a lungo termine, mentre la domanda di accessibilità ai dati da parte degli utenti continua ad aumentare, grazie all'uso crescente di social media, cloud e mobile. Tuttavia, l'archiviazione di massicce quantità di dati statici e raramente richiesti su supporti storage costosi aggiunge altre pressioni a budget IT limitati.

L'unità a nastro IBM TS1155 Tape Drive consente alle organizzazioni di garantire un facile e rapido accesso ai dati, maggiore sicurezza, archiviazione a lungo termine, e a costi inferiori rispetto alle soluzioni basate su dischi. L'unità TS1155 è progettata per supportare i formati JD e JC esistenti, ma è anche equipaggiata con un avanzato sottosistema di lettura/scrittura che consente l'uso di (o il riutilizzo) di supporti JD, con una capacità del 50% superiore, rispetto alle unità della generazione precedente.

L'unità TS1155 offre uno storage dei dati flessibile e ad elevate prestazioni grazie al supporto della crittografia dei dati.

Inoltre, l'unità TS1155 supporta inoltre il formato LTFS su IBM Spectrum Archive. Una soluzione parte della famiglia di prodotti [IBM Spectrum Storage](#), che offre un accesso ai dati mediante interfaccia grafica diretta e intuitiva.

L'unità TS1155 supporta le librerie a nastro IBM TS4500, unitamente ai rack IBM per installazioni stand-alone. TS1155 offre tre opzioni per i supporti di tipo D. La cartuccia a nastro dati avanzata IBM 3592, JD, offre fino a 10 TB di capacità nativa, come anche la cartuccia WORM avanzata IBM 3592, JZ. La cartuccia 3592 Economy di tipo D, JL, può anche essere formattata in maniera tale da espanderne la capacità nominale di 2 GigaByte, consentendo l'archiviazione di una quantità di dati fino a 3 TB, con la massima rapidità di accesso. L'unità TS1155 consente inoltre la lettura e la scrittura sui supporti di generazione tipo C (JC-JY e JK), in base al tipo di formattazione utilizzato.



Accesso rapido ai dati dinamici

TS1155 offre le prestazioni necessarie per soddisfare i requisiti dei dati dinamici di oggi. Il drive supporta una velocità nativa massima di trasferimento dati di 360 MBps, per trasmettere le informazioni alla velocità desiderata dagli utenti di cloud, mobile e social media. TS1155 consente, inoltre, di semplificare la gestione dei Big Data con trasferimenti fino a 700 MBps con compressione dei dati.

Utilizzo della crittografia per proteggere i dati

La sicurezza è importante quando si archiviano, si gestiscono e si consultano dati. La crittografia contribuisce alla protezione dei dati aziendali da furto o perdita accidentale, in particolare per quel che riguarda i dati contenenti informazioni personali o riservate su singoli clienti.

Le funzionalità crittografiche integrate sull'unità a nastro TS1155, consentono di ridurre la crittografia basata su host, e le riduzioni delle prestazioni a essa associate, o l'utilizzo di speciali appliance di crittografia. Tale possibilità consente di proteggere le informazioni in caso di perdita o furto delle cartucce, grazie al supporto dello storage dei dati in forma crittografata.

Le organizzazioni potranno generare e gestire chiavi di crittografia per i drive a nastro TS1155 in ambiente distribuito con IBM Security Key Lifecycle Manager. La soluzione costituisce un'interfaccia fra i drive a nastro di crittografia IBM e archivi di chiavi esterni.

Per proteggere ulteriormente i dati mission-critical, l'unità TS1155 offre tecnologie all'avanguardia, quali codici di correzione degli errori avanzati e interleaved, e servotracce scritte in fabbrica sulla cartuccia, che garantiscono l'esatto posizionamento delle testine. Inoltre, funzioni quali il backhitch virtuale e la directory ad alta risoluzione migliorano le prestazioni di scrittura dei file di piccole dimensioni e il riavvio dell'accesso ai dati.



Contribuisce a ridurre i costi, con il supporto di IBM Spectrum Archive

I requisiti di ritenzione dei dati, in particolare nei settori della sanità, delle scienze biologiche e dei servizi finanziari, stanno spingendo le aziende non solo verso l'adozione della crittografia dati, ma impongono anche requisiti sempre crescenti in termini di capacità di dati archiviati e in termini di durata del periodo di ritenzione degli stessi. Altre applicazioni ad alta densità di dati, come gli archivi multimediali estensivi e la raccolta dati dei sensori su larga scala, richiedono anch'esse elevate capacità di storage dati.

L'unità TS1155 può contribuire a ridurre i costi di conservazione dei dati a lungo termine, grazie al supporto con il software IBM Spectrum Archive con tecnologia LTFS integrata, che consente agli utenti e alle applicazioni l'accesso diretto a file e directory presenti su nastro. IBM Spectrum Archive integra un'interfaccia facile da usare che consente alle organizzazioni di spostare automaticamente i dati utilizzati di rado da disco a nastro, senza la necessità di applicazioni nastro proprietarie. In tal modo è possibile ampliare le capacità dei data centre (DC), riducendo i supporti, lo spazio fisico richiesto e i costi energetici. Inoltre, gli utenti possono accedere ai dati archiviati con il drag-and-drop, proprio come se fossero memorizzati su disco.

Panoramica dell'unità a nastro IBM TS1155 Tape Drive

Capacità nativa (non compressa)	15 TB o 10 TB con supporti JD/JZ), 7 TB o 4 TB (con supporti JC/JY), 3 TB o 2 TB (con supporti JL), 900 GB o 500 GB (con supporti JK), in base al tipo di supporto
Velocità nativa di trasferimento dati sostenuta (non compressa)	360 MBps (supporti di tipo D) 300 MBps (supporti di tipo C riformattati)
Massima velocità di trasferimento dei dati	800 MBps
Ricerca ad alta velocità (max)	Velocità di ricerca, 12,4 m/s end-end
Accessori opzionali	3592-55F: Doppia porta Fibre Channel a 8 GB 3592-55E: Ethernet a 10 Gb

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	86 mm A x 156 mm L x 374 mm P
Peso	3,97 kilobyte (kb)

Ambiente operativo

Temperatura con supporti	16 °C – 32 °C
Umidità relativa	20% – 80% senza condensa (a seconda dei supporti)
Temperatura massima bulbo umido	26 °C
Consumo energetico (unità e ventilatore integrato)	3592-55F: 46 Watts 3592-55E: 66.5 Watts

Piattaforme supportate

	Piattaforma	Sistema operativo
3592-55F		
IBM	IBM Power Systems IBM System p IBM System i	IBM AIX, IBM i, Linux AIX e Linux IBM i e IBM OS/400
Sistemi aperti	Server Oracle con processori Intel o AMD	Solaris Linux Microsoft Windows
3592-55E		
Sistemi aperti	Server con processori Intel o AMD	Microsoft Windows
Supporto crittografico	IBM i, AIX, Solaris, Linux e Windows	
Garanzia	Un anno	

Semplificare la gestione dello storage

L'unità TS1155 offre il supporto per la maggior parte dei server open. Inoltre, IBM Spectrum Protect e altre offerte di software compatibili sono utilizzabili congiuntamente a TS1155 per la gestione di storage e nastri. Il software e le applicazioni supportate possono essere acquistate separatamente direttamente da IBM o tramite i Business Partner IBM o gli ISV.

Capacità e tipologie opzionali di cartucce

Le cartucce IBM 3592 utilizzate nelle unità a nastro TS1155 sono disponibili in versione con lunghezza corta e lunga, e in formato riscrivibile e WORM. Le cartucce sono disponibili in pacchetti da 20 e possono essere ordinate etichettate e inizializzate, solo inizializzate oppure non etichettate e non inizializzate. Inoltre, è disponibile un servizio di etichettatura RFID opzionale. Per ottenere ulteriori informazioni sui supporti disponibili, contattare il rappresentante o il Business Partner IBM di fiducia o visitare il sito Web: ibm.com/systems/storage/media

Perché IBM?

Tecnologia innovativa, standard aperti, prestazioni eccellenti, un ampio portfolio di software, hardware e soluzioni di storage, il tutto supportato da un'azienda leader nel settore, sono solo alcune delle ragioni che portano a scegliere le offerte di storage IBM.

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sull'unità a nastro TS1155 IBM, contatta il tuo responsabile commerciale o Business Partner IBM di fiducia, oppure visita il sito: ibm.com/systems/storage/tape/TS1155

Inoltre, IBM Global Financing offre numerose opzioni di pagamento vi consentiranno di acquistare la tecnologia necessaria per espandere la vostra azienda. Forniamo servizi di gestione per l'intero ciclo di vita dei prodotti e dei servizi IT, dall'acquisizione alla fase di smaltimento. Per maggiori informazioni, visitare il sito: ibm.com/financing



IBM Italia S.p.A

Circonvallazione Idroscalo
20090 Segrate (Milano)
Italia

Il sito IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/it

IBM, il logo IBM, ibm.com, IBM Spectrum Archive, IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Storage, AIX, Linear Tape File System, OS/400 e Power Systems, sono marchi commerciali o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Se, alla loro prima ricorrenza, questi o altri termini sono accompagnati dal marchio commerciale (® o ™), significa che sono marchi registrati negli Stati Uniti o marchi di fatto appartenenti a IBM alla data di pubblicazione del presente documento. Questi marchi potrebbero essere marchi registrati o marchi di fatto anche in altri Paesi.

Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul Web, nella sezione relativa alle informazioni sul copyright e sui marchi, all'indirizzo ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Intel, il logo Intel, Intel Inside, il logo Intel Inside, Intel Centrino, il logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium sono marchi commerciali o marchi registrati di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Linux è un marchio di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

I nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi commerciali di altre società.

I riferimenti a prodotti, programmi o servizi IBM non implicano alcuna volontà da parte di IBM di rendere tali prodotti, programmi o servizi disponibili in tutti i paesi in cui IBM opera.

Qualunque riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica l'uso esclusivo del medesimo. In alternativa è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio avente funzioni equivalenti.

I prodotti hardware IBM sono realizzati con parti nuove e ricondizionate. In alcuni casi, i prodotti hardware potrebbero non essere nuovi e potrebbero essere stati installati in precedenza. Tuttavia, rimane ferma l'applicabilità della garanzia IBM.

Questa pubblicazione è fornita esclusivamente a titolo informativo. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Per informazioni aggiornate sui prodotti e sui servizi IBM disponibili, contatta l'ufficio vendite o il rivenditore IBM più vicino.

Questa pubblicazione contiene indirizzi Internet non legati a IBM. IBM non è responsabile delle informazioni contenute in tali siti Web.

IBM non fornisce assistenza legale o contabile o di audit, né alcuna rappresentazione o garanzia che i suoi prodotti o servizi siano conformi alla legge. I clienti sono responsabili dell'osservanza delle norme e dei regolamenti vigenti in materia di diritto mobiliare, comprese le leggi e le norme nazionali.

Le immagini potrebbero fare riferimento a prototipi.

© Copyright IBM Corporation 2017



Si prega di riciclare