Hewlett Packard Enterprise

Brochure

PORTA LA TUA LIBRERIA A NASTRO A UN ALTRO LIVELLO CON HPE COMMAND VIEW FOR TAPE LIBRARIES

Le librerie a nastro automatiche forniscono la soluzione più sicura e conveniente per la gestione dei dati su scala, per supportare agili architetture di archiviazione a più livelli, per alimentare l'analisi dei big data e per fornire un'essenziale ultima linea di difesa contro il ransomware e altre minacce alla continuità operativa.

Con un maggior numero di data center dispersi geograficamente e un maggior numero di reparti IT che lavorano da remoto, può essere difficile avere il polso di ciò che sta accadendo con i tuoi dati, per non parlare dell'ottimizzazione delle prestazioni delle unità e dei media in tutto l'inventario.

Ciò che serve è uno strumento semplice che faciliti agli amministratori IT la gestione proattiva e predittiva della salute dell'intero ecosistema di librerie a nastro e che li aiuti a rispondere alle seguenti domande:

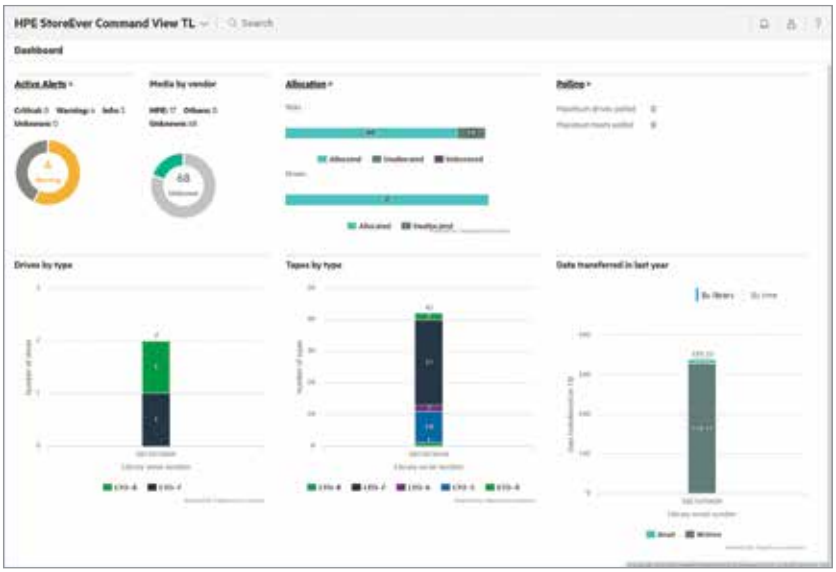
- Come ha funzionato il trasferimento dati per i backup e gli archivi di dati? Avrebbe potuto funzionare meglio?
- Stiamo utilizzando in modo efficiente tutte le librerie e le unità allo stesso modo, o ne stiamo sovraccaricando alcune, mentre altre non vengono utilizzate?
- Le unità e i supporti sono in buone condizioni?
- I miei dati archiviati sono ancora in buono stato?
- Quando è il momento giusto per aggiornare l'hardware o fare manutenzione?

I VANTAGGI DEL CVTL

- Aumenta il ROI ottimizzando l'attuale utilizzo dell'hardware a nastro e pianifica accuratamente gli investimenti futuri
- Aumenta la produttività con una gestione automatizzata e centralizzata, e un reporting facile da usare
- Imposta e configura rapidamente le tue librerie Fibre Channel (FC) o Serial Attached SCSI (SAS) con una grafica intelligente e procedure guidate di configurazione
- Aggiungi funzionalità extra con le funzioni con licenza: HPE StoreEver CVTL TapeAssure Advanced e HPE StoreEver CVTL Data Verification

HPE COMMAND VIEW FOR TAPE LIBRARIES (CVTL) È LO STRUMENTO PERFETTO PER TRACCIARE, GESTIRE E OTTIMIZZARE LA SALUTE, LE PRESTAZIONI E L'UTILIZZO DEL TUO ECOSISTEMA DI LIBRERIE A NASTRO, DA UN'UNICA INTERFACCIA BROWSER.

Ora puoi gestire in modo semplice e rapido ogni Libreria a nastro HPE StoreEver nel tuo ambiente, da un unico pannello di controllo basato sul web, ovunque tu sia nel mondo. Monitora i registri di backup, controlla lo stato delle unità, ricevi notifiche di allarme e diagnostica i problemi dal tuo dashboard centralizzato. Hai tutto a disposizione davanti a te. Non c'è bisogno di entrare e uscire continuamente dalle singole librerie per svolgere i compiti di gestione più elementari.



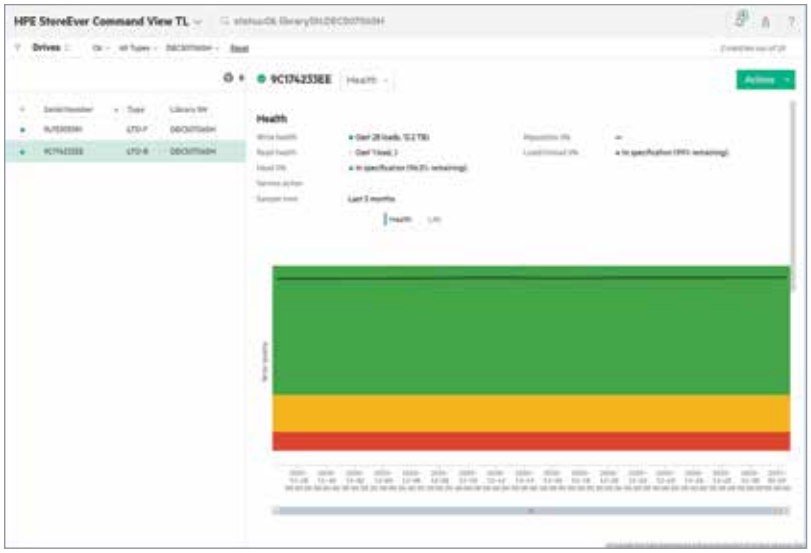
SCAVA PIÙ A FONDO CON CVTL TAPEASSURE ADVANCED

TapeAssure Advanced è un miglioramento dell'applicazione software di base HPE StoreEver CVTL.

Può fornire monitoraggio e analisi 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 per ridurre i tempi di inattività di backup non programmati, mitigare i rischi di guasti hardware e aumentare il ROI attraverso un maggiore utilizzo delle risorse.

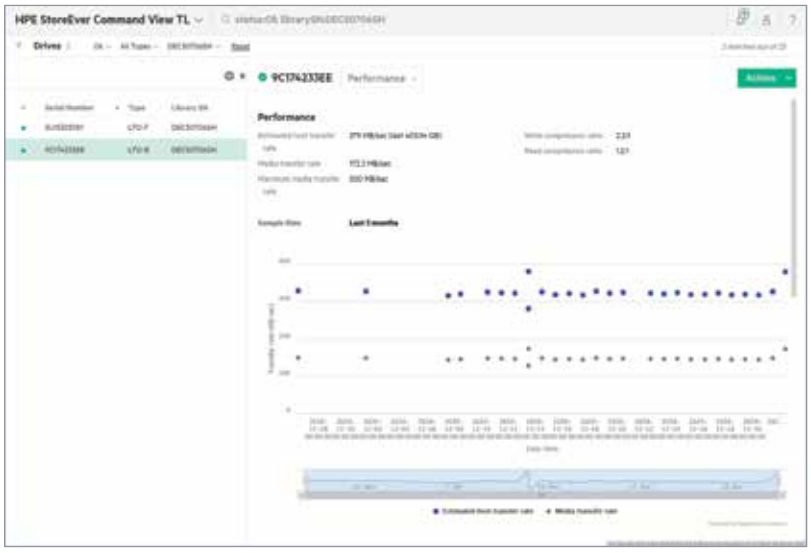
È possibile controllare lo stato di salute di qualsiasi unità durante le operazioni di backup. Le velocità di trasferimento dati sono controllate per garantire che i nastri funzionino al massimo specificato per il supporto. In caso contrario, ciò potrebbe causare colli di bottiglia e rallentare le prestazioni generali della libreria. Nel momento in cui si individua un problema, è possibile approfondire ed esaminare la storia di salute dei singoli nastri usati sull'unità, determinare se il guasto è nell'unità o in un nastro particolare, ed eseguire un'azione correttiva immediata.

Ecco la panoramica di un'unità che è stata messa sotto il microscopio di CVTL con la funzione TapeAssure Advanced. Le unità e i nastri sono classificati come buoni (verde), discreti (ambra) o scadenti (rosso). Le unità che sono classificate nella zona rossa richiederanno un'azione urgente, e i dati su qualsiasi nastro nella zona rossa dovranno essere migrati per mantenere la loro integrità.



La funzione TapeAssure Advanced di CVTL controlla continuamente lo stato delle librerie, lasciando gli amministratori IT liberi di svolgere altre attività di gestione. Le notifiche su schermo e via e-mail avvertono l'utente di qualsiasi evento hardware che richiede attenzione prima che le prestazioni si degradino, comprese le azioni suggerite da intraprendere. Gli utenti possono anche ricevere report settimanali nella loro casella di posta elettronica, per avere la certezza che tutto funzioni come dovrebbe, e senza dover accedere per controllare.

- Identifica e previeni potenziali guasti a unità e supporti prima che si verifichino
- Individua ed evita i colli di bottiglia delle prestazioni e i problemi di bilanciamento del carico
- Pianifica gli investimenti futuri in base all'effettivo utilizzo delle unità e dei media



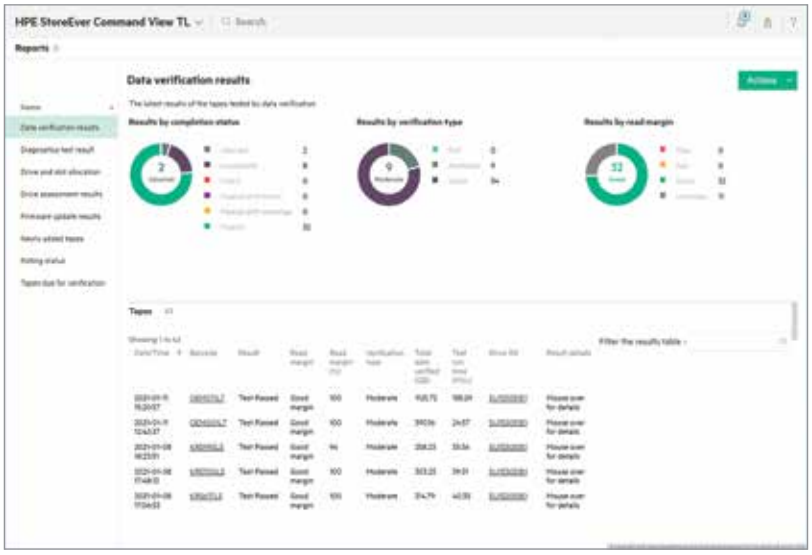
RAGGIUNGI LA TRANQUILLITÀ CON CVTL DATA VERIFICATION

CVTL Data Verification è un ulteriore miglioramento dell'applicazione centrale CVTL.

Il software permette di effettuare controlli regolari per garantire che i tuoi dati business-critical possano essere letti per il recupero, la conformità o la monetizzazione. Questo offre la tranquillità di poter sempre ripristinare i dati aziendali critici ed effettuare la migrazione dei dati solo quando è necessario.

Il componente Data Verification di CVTL scansionerà periodicamente i nastri archiviati per testare la leggibilità dei media e l'integrità dei dati. Identificando i potenziali errori dei supporti prima che si verifichi un guasto, è possibile migrare attivamente i dati su un supporto di qualità nota, prima che si verifichi qualsiasi problema. La verifica dei dati è automatizzata e basata su criteri ed è eseguita in background senza interrompere le applicazioni live. L'utente viene avvisato in anticipo di qualsiasi evento che richiede attenzione prima che le prestazioni si degradino, comprese le azioni suggerite da intraprendere.

- Scansiona i nastri LTO ad accesso non frequente per verificare la salute delle cartucce a nastro e dei dati stessi
- Migliora l'affidabilità e riduci al minimo il rischio di guasti di ripristino
- Scansiona tutto in background, senza interrompere le applicazioni live
- Ricevi avvisi che ti informano di quando è il momento di migrare i dati su un nuovo supporto



CVTL e le sue funzioni con licenza possono anche essere completamente integrate con HPE Insight Remote Support (IRS). Questo strumento cattura e analizza i dati di monitoraggio di routine, esegue la diagnosi intelligente degli eventi e attiva gli avvisi per una risoluzione rapida e accurata da parte di HPE prima ancora che l'utente sia consapevole della presenza di un problema.

Ora puoi assicurarti che tutte le tue librerie, unità e nastri funzionino al massimo delle prestazioni e che tutti i dati siano pronti per essere lanciati di nuovo nell'ambiente live quando necessario. Ogni libreria, unità e nastro è costantemente sotto il microscopio, dando una visione profonda e chiara della salute, delle prestazioni e dell'efficacia dei costi di tutte le librerie a nastro, indipendentemente dalla loro posizione.

Il componente principale di HPE StoreEver Command View for Tape Libraries è completamente gratuito, e la funzione TapeAssure Advanced è disponibile in prova per 60 giorni. Anche la funzione di Data Verification può essere usata gratuitamente su 10 nastri in modo da poterla testare prima dell'acquisto.

ULTERIORI INFORMAZIONI QUI:

http://hpe.com/storage/cvtl

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i prodotti e i servizi Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente stabilite nelle dichiarazioni di garanzia relative a tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento costituisce garanzia aggiuntiva. Hewlett Packard Enterprise non è responsabile di eventuali errori tecnici o di stampa o di omissioni.

a00116416ITE, agosto 2021