

# Libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040

## Novità

- La libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 attualmente supporta fino a 15 moduli di espansione, scalabili in verticale fino a 28,8 PB [2]
- Il kit di spooling 48U per la libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 è ora disponibile. Il kit consente ai clienti MSL3040 esistenti di aggiungere ulteriori moduli di espansione (vedere le specifiche rapide per maggiori dettagli)

## Panoramica

L'enorme potenziale data-driven delle tecnologie emergenti come 5G, AI, machine learning e IoT crea tutta una serie di opportunità per le aziende, che possono trasformare le proprie operazioni. Tuttavia, le opportunità sono molte ma anche nettamente diverse e possono quindi richiedere ottimizzazioni di storage molto differenti. La libreria su nastro altamente scalabile HPE StoreEver MSL3040 offre un'enorme densità di storage in un fattore di forma resiliente dal punto di vista informatico, scalabile e flessibile, che può iniziare in piccolo per poi espandersi raggiungendo grandi dimensioni; al tempo stesso, i costi per l'esecuzione e la gestione sono inferiori rispetto ad alternative per lo storage di archiviazione. Con il suo design modulare e la possibilità di effettuare l'upgrade e riutilizzare i kit di aggiornamento delle unità HPE StoreEver MSL LTO, potrai archiviare a costi contenuti fino a 28,8 PB di dati. [1] La libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 offre caratteristiche e funzionalità eccezionali di livello enterprise. Fornisce una soluzione per lo storage su nastro che affronta i problemi relativi alla gestione dei dati a lungo termine, offrendo al contempo una soluzione con air gap contro la minaccia del ransomware.

## Caratteristiche

### Altamente scalabile per una maggiore flessibilità

Scalabilità verticale da 40 a 640 slot per cartucce, per archiviare fino a 28,8 PB in un singolo rack da 19 pollici, aggiungendo semplicemente ulteriori moduli per migliorare le prestazioni e la capacità, senza la necessità di investire in una libreria completamente nuova.

Riduci i costi e massimizza il ROI con un migliore utilizzo dello spazio su rack (600 TB per 1U).

Puoi aggiungere da 1 a 48 unità SAS o Fibre Channel (FC) a mezza altezza LTO-9, LTO-8, LTO-7 o LTO-6 per prestazioni straordinarie. Le unità e le librerie di espansione sono facilmente installabili e configurabili mediante upgrade rapidi e senza interruzioni.

Ottieni risposte migliori più rapidamente. Acquisisci un vantaggio competitivo nell'identificazione delle esigenze dei clienti, nello sviluppo di nuovi prodotti, nella supply chain e nella produzione, essendo in grado di archiviare e analizzare tutti i dati non strutturati on-premise e sotto il tuo controllo.

### **Soluzione per lo storage su nastro a costi contenuti**

La libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 offre 13 slot per cartucce o 600 TB [3] di capacità per 1U di spazio su rack, scalabilità da 40 a 640 slot con un'unica libreria espandibile; non è necessario sostituirla con il mutare delle esigenze.

Per la protezione degli investimenti, è possibile riutilizzare le unità LTO-6, LTO-7, LTO-8 o LTO-9 da una caricatore automatico MSL 1/8, HPE StoreEver MSL2024 o HPE StoreEver MSL6480 nella libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040. L'installazione di nuove unità in una libreria preesistente non richiede ulteriori canoni di licenza.

Il partizionamento consente di presentare ciascuna libreria partizionata all'host come libreria indipendente, separata da altre partizioni nella libreria.

### **Facilità di gestione e affidabilità di classe enterprise**

Con HPE Command View for Tape Libraries (CVTL), la libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 può essere gestita, configurata e monitorata da qualsiasi sede remota attraverso un'interfaccia basata su browser.

La libreria su nastro HPE StoreEver MSL 3040 riduce l'intervento del personale e gli errori liberando le tue risorse grazie a una protezione dei dati automatizzata, consolidata e semplificata e funzionalità di archiviazione che contribuiscono alla crescita dei profitti.

Il software HPE StoreEver TapeAssure è una funzionalità su licenza di HPE CVTL che offre generazione di report analitici e predittivi delle informazioni su integrità e prestazioni di tutte le unità e cartucce. Può inoltre essere utilizzato per monitorare le metriche di consumo, consentendo agli amministratori IT di effettuare gli investimenti nei tempi previsti.

HPE Data Verification è una funzionalità su licenza di HPE CVTL supportata con la libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040. Il software Data Verification convalida e analizza la qualità dei dati archiviati sulle cartucce a nastro LTO in modo proattivo e senza interruzioni, contribuendo a garantire il corretto recupero dei dati.

I supporti possono essere inseriti o estratti facilmente dalla libreria con un lettore di codici a barre standard e i contenitori rimovibili.

### **Riduzione dei rischi con le affidabili funzionalità di sicurezza avanzate**

La libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 fornisce la massima protezione con l'ultima linea di difesa dalla minaccia del ransomware, poiché i dati archiviati su nastro possono essere mantenuti completamente offline dal resto della rete con un air gap.

Riduci la minaccia di attacchi informatici e di altri incidenti ostili con il kit HPE MSL Encryption, una soluzione unica di crittografia autonoma a costi contenuti, che rafforza le funzionalità air gap insite di un moderno sistema a nastri senza ricorrere a software e appliance dedicati.

La licenza di HPE Secure Manager offre un ulteriore livello di sicurezza che consente di controllare l'accesso alla libreria su nastro mediante l'autorizzazione di server specifici. Aumenta l'affidabilità bloccando il traffico invasivo proveniente da host non autorizzati e diretto alla libreria.

Il failover del percorso a elevata disponibilità utilizza i driver host insieme al firmware della libreria e delle unità per gestire percorsi multipli con più SAN. Presenta una singola unità disco o un percorso robot per le applicazioni e trasferisce automaticamente i comandi a un percorso alternativo se il percorso originale non è più utilizzabile.



## Specifiche tecniche

## Libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040

<b>Tipo di dischi</b>	LTO-9 Ultrium 45000 LTO-8 Ultrium 30750 LTO-7 Ultrium 15000 LTO-6 Ultrium 6250. Disponibile con interfacce SAS e Fibre Channel
<b>Capacità</b>	Fino a 28,8 PB, massimo ipotizzando 640 slot con LTO-9 e rapporto di compressione 2,5:1
<b>Interfaccia host</b>	Fibre Channel da 8 Gb/s SAS da 6 Gb/s (LTO-6, LTO-7, LTO-8) SAS da 12 Gb/s (LTO-9)
<b>Velocità di trasferimento</b>	Fino a 72,45 TB/ora con 21 unità LTO-9 con rapporto di compressione 2,5:1
<b>Numero di slot per cartuccia</b>	40 slot per il modulo di base 40 slot per il modulo di espansione scalabilità da 40 a 640 slot in una libreria su nastro HPE StoreEver MSL3040 completamente espansa
<b>Funzionalità di crittografia</b>	AES 256-bit
<b>Formato</b>	3U per ciascun modulo per un massimo di 21U
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	13,3 x 48,2 x 87,3 cm (AxLxP)
<b>Peso</b>	Il peso di ogni libreria varia in base al tipo e al numero di unità a nastro LTO e ai supporti LTO contenuti nella configurazione
<b>Garanzia</b>	Copertura di 1 anno per i componenti, 1 anno per la manodopera, 1 anno di assistenza on-site. Ulteriori informazioni sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo <a href="https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> .

[1] [2] 640 slot con compressione dati 2,5:1 su supporti LTO-9

[3] 13 slot con compressione dati 2,5:1 su supporti LTO-9



[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

**Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.**

[Trovate un partner](#)



## HPE Services

Qualunque sia la fase raggiunta nel percorso di trasformazione, puoi contare su HPE Services per accedere alle competenze necessarie quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni ordinarie e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

### Servizi di consulenza

Gli esperti possono aiutarti a definire il percorso verso il cloud ibrido e a ottimizzare le operazioni.

### Servizi gestiti

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato, così puoi dedicarti all'innovazione.

### Operational Services

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT e favoriscono l'innovazione. Gestiscono le operazioni IT quotidiane liberando tempo e risorse preziose.

- HPE Complete Care Service: un servizio modulare pensato per ottimizzare l'intero ambiente IT e realizzare i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- HPE Tech Care Service: l'esperienza di servizio operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti di specifici prodotti, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generali di carattere tecnico per contribuire a ridurre il rischio e trovare soluzioni per migliorare le operazioni.

### Servizi per il ciclo di vita

Servizi su misura di project management e distribuzione per rispondere a specifiche esigenze di progetti IT.

### HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione concepiti per professionisti IT e di business che operano in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le tue conoscenze su argomenti specifici. Pianifica la formazione nel modo più opportuno per il tuo business, con opzioni flessibili di apprendimento continuo.

L'opzione del servizio Trattenimento dei supporti difettosi (Defective Media Retention, DMR) si applica solo ai dischi o alle unità SSD/Flash idonee sostituite da Hewlett Packard Enterprise a causa di un malfunzionamento. L'opzione Trattenimento completo dei materiali difettosi (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) consente di trattenere tutti i componenti in cui sono conservati dati.

## HPE GreenLake

La piattaforma edge to cloud HPE GreenLake è l'offerta as-a-service leader di mercato di HPE che fornisce l'esperienza cloud per dati e applicazioni ovunque risiedano (data center, multi-cloud ed edge) con un unico modello operativo on-premise, completamente gestito e con pagamento in base all'uso.

Ulteriori informazioni relativi ad altri servizi, come le **soluzioni di finanziamento IT**, sono [disponibile qui](#).

Esplora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto [PSN101036698ITIT](#), settembre, 2023.