

Storage HPE MSA Gen7

HPE MSA 2070 SFF 2x16Gb FC 4-port Controller Storage Array (P89066-B25)



Novità

- Modelli HPE MSA Gen7 Storage Array configurabili dal cliente e supporti di storage opzionali disponibili tramite il programma HPE Smart Choice.
- Bundle di array di storage all-flash HPE Smart Choice MSA Gen7 fino a 92 TB di capacità di storage raw inclusa, in grado di supportare la connettività host Fibre Channel da 16/32 Gb, iSCSI da 10/25 GbE e SAS da 12 Gb.
- Tutti i modelli di array di storage MSA Gen6 e Gen7 sono ora completamente certificati per l'uso con HPE Morpheus VM Essentials Software.
- Nuove opzioni per i supporti HDD e SSD MSA, in grado di supportare l'incremento fino a un massimo di 7,37 PB della capacità nominale di MSA Gen7.

Panoramica

Sei alla ricerca di uno storage condiviso semplificato, ad alte prestazioni e a costi contenuti che consenta l'accelerazione delle applicazioni in tutti i carichi di lavoro del server? Da quasi tre decenni, HPE MSA Storage è la principale soluzione di storage condiviso per i server HPE ProLiant. Con oltre 600.000 array di storage venduti, MSA continua a rispettare la sua promessa, offrendo ai clienti delle piccole e medie imprese storage semplificato, rapido e a costi contenuti. HPE MSA Gen7 Storage Array definisce un nuovo standard per lo storage condiviso entry-level, offrendo un percorso a costi contenuti verso lo storage ad alte prestazioni, senza compromettere la semplicità e l'affidabilità su cui contano i clienti. Il portafoglio di array MSA Gen7 offre prestazioni di sistema raddoppiate, supportando al contempo la scalabilità degli utenti con oltre 7 PB per array e nuove opzioni per i supporti ad alta capacità. Le innovazioni Gen7 più recenti che supportano gli aggiornamenti del firmware di sistema e supporti online, oltre all'accesso più semplice e rapido al tool HPE MSA Health Check, riducono la complessità e il tempo necessario per la manutenzione di routine del sistema.

Caratteristiche

Semplice - Il sistema di storage condiviso che tutti possono utilizzare

Inizia con l'esclusiva interfaccia utente grafica intuitiva di HPE MSA Storage Management Utility (SMU) che fornisce istruzioni dettagliate e flussi di lavoro guidati per configurare l'array in pochi minuti.

Monitoraggio e manutenzione del sistema disponibili attraverso un dashboard semplificato, con un quadro generale degli avvisi, delle prestazioni e dell'utilizzo della capacità all'interno del sistema. Le innovazioni HPE MSA Gen7 più recenti includono il supporto per gli aggiornamenti online del firmware per controller/media, oltre all'accesso semplificato e più rapido a MSA Health Check.

Architettura di sistema in grado di supportare controller hot-swap, unità e alimentatori, consentendo agli utenti di completare rapidamente gli upgrade e la manutenzione, riducendo al minimo il downtime.

Veloce - Prestazioni tangibili da vedere e sperimentare

L'architettura di sistema di ultima generazione supporta prestazioni incredibilmente veloci per una soluzione di storage entry-level. HPE MSA Gen7 Storage offre prestazioni IOPS (casuali) fino a 2 volte superiori con il 30% in più di larghezza di banda di sistema massima (sequenziale) rispetto allo storage HPE MSA Gen6. [1]

Il tiering dei dati automatico e in tempo reale per configurazioni ibride ottimizza l'uso dei supporti SSD a elevate prestazioni, oltre allo storage HDD a costi inferiori all'interno dello stesso array. Con un investimento minimo in unità SSD, gli utenti possono incrementare fino a 4 volte l'IOPS di sistema rispetto alle configurazioni con sole unità HDD. [2]

La tecnologia RAID avanzata HPE MSA-DP+ non prevede l'uso di unità di ricambio inattive con la distribuzione di capacità di riserva in tutte le unità del gruppo di dischi, consentendo tempi di ricostruzione delle unità fino a 25 volte più rapidi rispetto alla tecnologia RAID tradizionale. [3]

A costi contenuti - Massima convenienza in tutte le configurazioni MSA

Puoi iniziare in piccolo e scalare in base alle esigenze, con qualsiasi combinazione di unità SSD, HDD SAS enterprise o HDD SAS midline. Gli upgrade per la "crescita in base alle esigenze" sono disponibili tramite supporti SSD e HDD HPE MSA a costi contenuti, in confezioni da 6.

Un'ampia gamma di modelli HPE MSA Gen7 Storage Array, che includono bundle di soluzioni orientate al valore per configurazioni con flash ibrido e all-flash, garantiscono un percorso economicamente vantaggioso verso lo storage ad alte prestazioni, sin dal primo giorno.

Riduci al minimo le risorse dedicate alla manutenzione quotidiana e concentrati sui risultati di business con HPE MSA Health Check. MSA Health Check, un tool basato su cloud disponibile senza costi aggiuntivi per tutti gli utenti MSA, utilizza i registri di sistema MSA per valutare le prestazioni e le configurazioni rispetto alle linee guida per le best practice HPE MSA.

Specifiche tecniche		HPE MSA 2070 SFF 2x16Gb FC 4-port Controller Storage Array
Product Number	P89066-B25	
Descrizione unità disco	Unità HDD e/o SSD fino a 24 SFF per modello array di base	
Capacità	Fino a 7,37 PB (completamente SFF) a seconda del modello e del mix di unità, con espansione completa	
Controller storage	2 controller Fibre Channel da 16 Gb per array, 4 porte ciascuno (8 porte in totale)	
Sistemi operativi compatibili	Windows Server® 2022 Windows Server® 2019 Windows Server® 2016 VMWare vSphere™ 6.7 Red Hat® Linux 8 SUSE™ SLES 15 per maggiori dettagli, vedere HPE SPOCK.	
Formato	Montaggio su rack 2U (modello array di base)	
Garanzia	Garanzia limitata di tre anni, sostituzione componenti e delivery entro il giorno lavorativo successivo per tutti gli array di base ed enclosure di unità. Le unità MSA e altre opzioni presentano una garanzia separata.	

[1] Aumento delle prestazioni fino a 2 volte con il confronto tra IOPS di HPE MSA Gen7 (783.000) e HPE MSA Gen6 (395.000).

[2] Test effettuati da Demartek Test Labs confrontando le prestazioni delle configurazioni solo con unità HDD rispetto alle configurazioni con flash ibrido tramite supporti HDD e SSD.

[3] In base a test di laboratorio eseguiti internamente da HPE.

HPE Services

Qualunque fase tu abbia raggiunto nel percorso di trasformazione del tuo business, puoi contare sulle competenze di HPE Services quando, dove e come serve. Dalla strategia alla pianificazione, dalla distribuzione alle operazioni quotidiane e oltre, i nostri esperti possono aiutarti a realizzare le tue ambizioni digitali.

Advisory & Professional Services

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

Managed Services

HPE gestisce le tue operazioni IT, offrendoti il controllo unificato per consentirti di dedicarti all'innovazione.

Servizi di supporto

Gli esperti ottimizzano l'intero ambiente IT, favorendo l'innovazione, e gestiscono le operazioni IT quotidiane, liberando tempo e risorse preziose.

- **HPE Complete Care Service:** un servizio modulare pensato per contribuire a ottimizzare l'intero ambiente IT e a raggiungere i risultati IT e gli obiettivi di business concordati. Il servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE.
- **HPE Tech Care Service:** l'esperienza di supporto operativo per i prodotti HPE. Il servizio prevede l'accesso a esperti specializzati in prodotti specifici, un'esperienza digitale basata sull'AI e indicazioni generiche di carattere tecnico per aiutarti a ridurre i rischi e a definire strategie per migliorare le prestazioni.
- **HPE Multivendor Services:** un unico referente responsabile della gestione del supporto hardware e software on-site per prodotti multivendor. Gli esperti HPE supportano la gestione dell'IT per tecnologie e piattaforme HPE e non HPE, fungendo da unico punto di contatto per le esigenze delle operazioni IT.

Lifecycle Services

Servizi personalizzati di project management e distribuzione per rispondere alle esigenze progettuali specifiche in ambito IT.

HPE Education Services

Corsi di formazione e certificazione HPE concepiti per professionisti IT e commerciali in tutti i settori. Crea percorsi di apprendimento per ampliare le competenze in un ambito specifico. Pianifica la formazione in base alle esigenze del tuo business con opzioni flessibili di apprendimento continuo

Il servizio **Trattenimento dei supporti difettosi** facoltativo consente di trattenere le unità disco o le unità SSD/flash idonee sostituite da HPE a causa di un malfunzionamento.

GreenLake

GreenLake è il cloud che consente di eseguire e gestire l'intero panorama ibrido: privato, pubblico ed edge. Ti aiuta a:

- semplificare le operazioni IT di elaborazione, storage e rete senza caos
- unificare e proteggere i dati mentre ti muovi in modo più rapido
- accelerare l'AI dal progetto pilota alla produzione

Il risultato: maggiore efficienza operativa, TCO inferiore e delivery dell'AI più rapida, tutto da un'unica piattaforma unificata, intelligente, progettata per l'azienda ibrida di oggi.

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

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chatta ora](#)

© Copyright 2026 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.

ENERGY STAR è un marchio registrato di proprietà del Governo degli Stati Uniti. ; Linux è il marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e in altri Paesi. ; Windows Server è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. ; SUSE è un marchio di SUSE LLC. ; Red Hat è un marchio registrato di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. ; VMware vSphere è un marchio o un marchio registrato di VMware, Inc. e delle sue controllate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. ; Tutti i marchi di terzi appartengono ai rispettivi titolari.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1014930738ITIT](#), aprile, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

