

STORAGE IBRIDO HPE MSA GEN6

Storage perfetto per le PMI di oggi

Le soluzioni per lo storage ibrido HPE MSA Gen6 sono il punto di partenza per lo storage SAN supportato dai server HPE ProLiant. HPE MSA Gen6 offre un portafoglio di array, unità e opzioni che forniscono un set comune di caratteristiche chiave tra cui:

- **Architettura di progettazione attiva-attiva a doppio controller e due pool:** offre la resilienza, la disponibilità delle applicazioni e l'uptime necessari per lo storage SAN-based
- **Progettazione ASIC e controller Gen6 con accelerazione RAID:** fino al 50% di miglioramento delle prestazioni rispetto ad HPE MSA Gen5, riducendo la latenza del sistema e migliorando la produttività dell'utente
- **Midplane SAS 12 Gb:** comunicazione end-to-end a elevate prestazioni tra il controller e tutti i supporti collegati
- **Ampia gamma di opzioni di supporti SFF/LFF:** offre al cliente una scelta in termini di supporti e la possibilità di bilanciare budget ed esigenze di prestazioni
- **Espansione della capacità di storage con una scelta di opzioni di enclosure per dischi SFF e LFF:** l'espansione della capacità di tipo grow-as-you-go contribuisce a garantire una lunga vita utile dell'array di storage
- **Opzioni di unità con crittografia automatica (SED) per supporti SSD e HDD:** aggiunge un ulteriore livello di sicurezza per la protezione contro il furto di dati
- **Protezione dati HPE MSA-DP+:** tecnologia RAID a elevate prestazioni che migliora significativamente le prestazioni, la disponibilità e i tempi di ricostruzione rispetto ai tipi di RAID tradizionali
- **Advanced Data Services:** licenza opzionale supportata su tutti gli array HPE MSA Gen6 (inclusa con HPE MSA 2062) che fornisce accesso al tiering automatizzato dei dati, alla replica remota degli snap e a snapshot aggiuntivi
- **HPE MSA Health Check:** utility abilitata per il cloud che utilizza i registri di sistema per analizzare l'integrità del sistema HPE MSA

Sistemi di storage ibrido predisposti per il flash, progettati per fornire un'accelerazione delle applicazioni in modo automatico e a costi contenuti per i carichi di lavoro impegnativi delle PMI

ANCHE QUANDO È PICCOLO, È UN GRANDE GIOCO DI EQUILIBRIO

Proprio come gli utenti IT enterprise di oggi, le piccole e medie imprese (PMI) sono alla continua ricerca di un equilibrio tra budget, prestazioni e semplicità all'interno del portafoglio IT.

Il budget sono appiattiti o in calo, spingendole a fare di più con meno. Sia l'IT che le risorse umane ne risentono, il che richiede un significativo incremento delle prestazioni e dell'automazione per stare al passo con le richieste. E, allo stesso tempo, le loro infrastrutture IT devono evolvere e crescere costantemente per sfruttare le opportunità del mercato.

Il portafoglio di soluzioni per lo storage ibrido HPE MSA fornisce un elemento fondamentale dell'infrastruttura IT necessario per bilanciare questi compromessi. Giunto alla sesta generazione, il portafoglio storage HPE MSA continua ad essere una delle principali soluzioni per lo storage SAN entry-point per i server HPE dell'ultimo decennio.

Il portafoglio di storage ibrido HPE MSA Gen6 offre tre vantaggi chiave per i clienti che desiderano implementare lo storage SAN-based:

1. Accelerazione a costi contenuti per lo storage flash ibrido
2. Prestazioni tangibili che si possono vedere e sperimentare
3. Semplicità comprovata nella distribuzione e gestione delle risorse di storage

TRANSIZIONE ALLO STORAGE FLASH IBRIDO A COSTI CONTENUTI

Scegli il tuo punto di partenza

Scegli HPE MSA 1060 per la soluzione HPE per lo storage SAN più economica che offre il supporto per supporti flash ibridi. Progettato per soddisfare i requisiti di storage entry-level, HPE MSA 1060 è ideale per gli utenti con esigenze di capacità fissa e prestazioni per carichi di lavoro IT ridotti.

Per carichi di lavoro dinamici di maggiori dimensioni, scegli HPE MSA 2060. Con più del doppio delle prestazioni e quasi il triplo della capacità rispetto ad HPE MSA 1060, HPE MSA 2060 offre la flessibilità di scalare sia le prestazioni che la capacità per soddisfare carichi di lavoro IT impegnativi.

Per iniziare con una configurazione di storage flash ibrido, scegli HPE MSA 2062. Combinando un HPE MSA 2060 con due SSD da 1,92 TB preinstallate e una licenza Advanced Data Services, HPE MSA 2062 offre un risparmio significativo per quegli utenti che vogliono iniziare con una soluzione di storage a livelli fin dal primo giorno.

Equilibrio tra budget e prestazioni

Puoi iniziare con poche risorse e scalare in base alle esigenze, con qualsiasi combinazione di unità Solid-State Drive (SSD), HDD SAS enterprise a elevate prestazioni o HDD SAS midline a costi contenuti.

Espansione di pari passo con la crescita dell'IT

Con un'architettura flessibile e modulare che facilita la crescita futura, il portafoglio HPE MSA supporta enclosure di espansione LFF e SFF per espandere la capacità di storage in base alle necessità. A ciascun array HPE MSA 1060 si possono aggiungere fino a tre enclosure di espansione, mentre all'array HPE MSA 2060/2062 si possono aggiungere fino a nove enclosure di espansione.

STORAGE HPE MSA GEN6: PREDISPOSTO PER IL FLASH, IBRIDO

HPE MSA 1060

- Due controller per array
- Due porte host per controller
- Connettività FC 16 Gb, iSCSI 1/10 GbE (10GBase-T) o SAS 12 Gb
- Fino a 154K IOPS con una velocità di trasmissione di 6,6 GB/s
- Massima capacità raw 92 TB (base)
- Possibilità di aggiungere fino a tre enclosure per dischi SFF o LFF per una capacità massima di 668 TB

HPE MSA 2060

- Due controller per array
- Quattro porte host per controller
- Connettività FC 16 Gb, iSCSI 10 GbE (SFP+) o SAS 12 Gb
- Fino a 325K IOPS con una velocità di trasmissione di 13,1 GB/s
- Massima capacità raw 192 TB (base)
- Possibilità di aggiungere fino a nove enclosure per dischi SFF o LFF per una capacità massima di 1,92 PB

HPE MSA 2062

- Bundle HPE MSA 2060 predisposto per il flash
- 2 SSD RI da 1,92 TB preinstallate
- Licenza Advanced Data Services inclusa

IMMEDIATO AUMENTO DELLE PRESTAZIONI

Progettato per la velocità

Una nuova architettura ASIC e controller Gen6 con accelerazione RAID migliora le prestazioni del sistema fino al 50% rispetto ad HPE MSA Gen5. Questo miglioramento in termini di IOPS e capacità produttiva contribuisce a ridurre le latenze del sistema, consentendo a sistemi e utenti collegati di sperimentare una migliore produttività.

Tiering automatico delle prestazioni

Grazie ai nuovi miglioramenti di HPE MSA Tiering v2.0, le configurazioni di storage ibrido rispondono automaticamente alle modifiche I/O in tempo reale per fornire fino al 45% in più di accelerazione delle applicazioni rispetto ad HPE MSA Gen5. Il tiering automatico v2.0 opera a livello di pool, è sempre disponibile e viene avviato aggiungendo più di un tipo di unità al pool.

Ridefinizione del ripristino basato su RAID per lo storage SAN entry-level

La nuova protezione dati HPE MSA-DP+ apporta significativi miglioramenti alla tecnologia RAID tradizionale, tra cui tempi di ricostruzione fino a 25 volte¹ più rapidi (rispetto a RAID 6), rimozione delle unità di riserva inattive ed espansione della configurazione ad un livello più granulare (anche una sola unità per ogni aggiunta).

ELIMINAZIONE DELLA COMPLESSITÀ DALL'INFRASTRUTTURA DI STORAGE

Interfaccia utente intuitiva: non servono manuali

HPE MSA Storage Management Utility (SMU v4) supporta la configurazione del sistema con flussi di lavoro guidati passo a passo che aiutano ad eliminare gli errori e a migliorare drasticamente l'esperienza utente.

Il dashboard semplificato offre una gestione dello storage immediata

I miglioramenti di gestione in HPE MSA SMU v4 consentono all'utente di accedere rapidamente ad importanti informazioni di sistema, tra cui avvisi, capacità, prestazioni e attività.

Evita i downtime non pianificati con pochi semplici passaggi

L'utility HPE MSA Health Check semplifica le attività necessarie per verificare regolarmente l'integrità del sistema di storage HPE MSA. Semplicemente caricando un file di log dall'array HPE MSA all'utility HPE MSA Health Check ospitata nel cloud, l'applicazione verifica sistematicamente la presenza di eventuali segni di non conformità con molteplici best practice relative alla disponibilità. Al termine della verifica, HPE MSA Health Check genera un report che descrive in dettaglio lo stato di integrità del sistema e il rispetto di tutte le best practice e le firme di errore note. Il report fornisce anche una guida dettagliata per la risoluzione di eventuali problemi.

HPE PROLIANT E HPE MSA: INSIEME È MEGLIO

L'array di storage HPE MSA è stato progettato per l'uso con i server HPE ProLiant. Con oltre 15 anni di vendita integrata, HPE MSA continua a fungere da punto di partenza per lo storage SAN a supporto dell'intero portafoglio di server HPE ProLiant.

ULTERIORI INFORMAZIONI ALLA PAGINA

hpe.com/it/it/storage/msa-shared-storage

¹ In base a test interni HPE rispetto alla precedente generazione di array, agosto 2020

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



Chat



Email



Chiama



Ricevi aggiornamenti