



# **STORAGE SAS LFF HPE MSA 2050 DOPPIO CONTROLLER (Q1J28B)**

## **Disk Storage Systems**



### **PANORAMICA**

Sei alla ricerca di storage condiviso a elevate prestazioni ed economicamente vantaggioso? Progettato per accelerare le prestazioni delle applicazioni a costi contenuti, il sistema di storage SAN HPE MSA 2050 con predisposizione flash è l'ideale per i piccoli uffici e le sedi distaccate. Nonostante i costi contenuti, offre la combinazione di semplicità e flessibilità necessari per la crescita immediata, insieme a funzionalità avanzate non comuni in un array con prezzo entry-level. Puoi iniziare con poche risorse e scalare in base alle esigenze, con una combinazione di unità a stato solido (SSD) e dischi rigidi

SAS di livello enterprise a elevate prestazioni o midline a basso costo. Da otto anni lo storage SAN HPE MSA 2050 è la piattaforma di storage entry-level Fibre Channel (FC) leader di settore, con quasi 500.000 sistemi venduti in tutto il mondo [1]. Allo stesso prezzo, offre prestazioni raddoppiate [2] rispetto alla generazione precedente, con oltre 200.000 IOP. Predisposto per il flash, questo sistema di storage estremamente semplice ed economicamente vantaggioso offre le massime prestazioni al prezzo più contenuto.

## **CARATTERISTICHE**

### **Acceleratore di applicazioni economico**

HPE MSA 2050 SAN Storage opera a 200.000 IOPS, per consentire alle piccole e medie aziende di accelerare le applicazioni a costi contenuti, sia in locale che in remoto.

A parità di prezzo, il flessibile modello base offre prestazioni raddoppiate rispetto alla precedente generazione di storage SAN HPE MSA 2040.

### **Servizi dati avanzati senza necessità di alcuna esperienza**

Lo storage SAN HPE MSA 2050 è facile da installare, usare e gestire, e non richiede precedente esperienza di sistemi di storage.

Il tiering automatico risponde in modo dinamico alle variazioni nei carichi di lavoro, senza intervento da parte vostra.

### **Continuità del business garantita con funzionalità avanzate di protezione dei dati**

Lo storage SAN HPE MSA 2050 sfrutta una tecnologia evoluta con snapshot virtualizzati, per la protezione dei dati e il ripristino istantaneo in un batter d'occhio.

La replica remota su Fibre Channel (FC) e iSCSI supporta il ripristino d'emergenza a costi contenuti.

Unità SSD e HDD crittografate per garantire la protezione dei dati negli array flash ibridi.

### **Espandete l'azienda in modo flessibile, ora e in futuro**

Lo storage SAN HPE MSA 2050 supporta gli aggiornamenti senza migrazioni dei dati, per ridurre le esigenze di trasferimento e proteggere gli investimenti.

Puoi cominciare con poche risorse e quindi scalare in base alle esigenze, combinando unità SSD e dischi rigidi SAS enterprise o midline.



**Specifiche tecniche****Storage SAS LFF HPE MSA 2050 doppio controller**

<b>Product Number (SKU)</b>	Q1J28B
<b>Capacità</b>	SFF 614 TB o LFF 1344 TB, massima capacità raw a seconda del modello
<b>Descrizione unità disco</b>	Massimo 192 SFF o 96 LFF inclusa espansione, a seconda del modello
<b>Interfaccia host</b>	Supporto per 8 porte Fibre Channel da 16 Gb/8 Gb per sistema o 8 porte iSCSI da 1 GbE/10 GbE per sistema oppure 8 porte SAS da 12 Gb per sistema
<b>Controller storage</b>	(2) controller SAN HPE MSA 2050 o (2) controller SAS HPE MSA 2050 supportati, a seconda del modello
<b>Opzioni espansione di storage</b>	Enclosure per dischi HPE MSA 2050 LFF o enclosure per dischi HPE MSA 2050 SFF o enclosure per dischi HPE MSA 2050 SAN SFF carrier-grade con alimentazione CC
<b>Supporto cluster</b>	Windows, Linux, HP-UX
<b>Supporto backup SAN</b>	Sì
<b>Supporto Systems Insight Manager</b>	Sì
<b>Sistemi operativi compatibili</b>	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012, HP-UX, Red Hat Linux, SuSE SLES Linux, VMware ESXi, OVMS. Informazioni dettagliate disponibili all'indirizzo <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">http://www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Formato</b>	2U
<b>Dimensioni minime (A x L x P)</b>	8,9 x 49,5 x 44,7 cm
<b>Peso</b>	18,4 kg
<b>Garanzia</b>	Garanzia limitata di tre anni, sostituzione componenti con consegna entro il giorno lavorativo successivo. Per ulteriori informazioni sulla garanzia, visitare <a href="http://www.hpe.com/storage/warranty">http://www.hpe.com/storage/warranty</a> .



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services sfrutta le nostre solide competenze e innovazioni tecniche per contribuire ad accelerare la trasformazione digitale. Un portafoglio completo, comprendente Advisory, Professional e Operational Services, progettato per aiutarti a evolvere e crescere sia oggi che in futuro.

### Operational Services

- **HPE Datacenter Care** offre una soluzione di assistenza personalizzata basata sui deliverable principali. Comprende assistenza hardware e software, un team di esperti in grado di personalizzare l'offerta e condividere le best practice, oltre a blocchi costitutivi opzionali per rispondere a specifiche esigenze aziendali e dell'IT.
- **HPE Proactive Care** è un set integrato di servizi di assistenza hardware e software comprensivo di un'esperienza avanzata di elaborazione delle chiamate con gestione del caso dall'inizio alla fine per contribuire a risolvere i problemi con rapidità e garantendo l'affidabilità e la stabilità dell'IT.
- **HPE Foundation Care** rappresenta un aiuto essenziale in caso di problemi hardware o software offrendo vari livelli di risposta in base ai requisiti aziendali e dell'IT.

**Advisory Services** omprende progettazione, strategia, roadmap e altri servizi per supportare la trasformazione digitale in base alle esigenze aziendali e dell'IT. Advisory Services aiuta i clienti ad affrontare il loro percorso verso l'IT ibrido, la gestione dei Big Data e l'Intelligent Edge.

**Professional Services** contribuisce a integrare la nuova soluzione con il project management, l'installazione e la configurazione, i servizi di trasloco e molto altro. Aiutiamo le aziende a ridurre i rischi per evitare interruzioni durante l'integrazione della nuova tecnologia nell'ambiente IT esistente.

## HPE GREENLAKE

[HPE Greenlake](#) è una soluzione as-a-Service che offre capacità e pianificazione on demand, unendo l'agilità e i costi contenuti del cloud pubblico alla sicurezza e alle prestazioni dell'IT on-premise.


[1] Fonte: IDC WW Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 4Q16, in base ai ricavi dei fornitori.

[2] Prestazioni rilevate mediante confronto dei sistemi di storage HPE MSA 2040 SAN e HPE MSA 2050 SAN con storage "virtuale" Fibre Channel da 16 Gb, SSD uso misto, RAID 1, 8K di operazioni di lettura e scrittura casuali. IOPS: 220.600 letture casuali per MSA 2050 e 96.000 letture casuali per MSA 2040, pari a un miglioramento di 2,3 volte; 102.800 scritture casuali per MSA 2050 e 40.500 scritture casuali per MSA 2040, pari a un miglioramento di 2,5 volte

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

[Trova un partner](#)



 **Acquista ora**

 **Condividi ora**

 **Ricevi aggiornamenti**

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2020 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.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
PSN1012683883ITIT, March 17, 2020.