

HPE NIMBLE STORAGE HF20H BASE ARRAY A 2 PORTE CONFIGURE-TO- ORDER 10GBASE-T DUAL CONTROLLER ADATTATIVO (Q8H71A)

Array Nimble Storage



NOVITÀ

- Gli array HPE Nimble Storage HF40C e HF60C offrono una capacità effettiva superiore per carichi di lavoro che non richiedono la deduplicazione.

PANORAMICA

Avete difficoltà a trovare soluzioni di storage flash economicamente vantaggiosi per i vostri carichi di lavoro primari, secondari e di backup/DR? Gli array flash adattivi HPE Nimble Storage corrispondono a due flash array in uno. L'array è davvero adattivo: è progettato per i carichi di lavoro flash

- Deduplicazione e compressione dei blocchi variabili in linea per una maggior riduzione dei dati.
- Prestazioni fino al 65% più rapide rispetto agli array adattivi HPE Nimble Storage precedenti. [5]
- Miglioramento in termini di rapporto prezzo-prestazioni fino al 200% rispetto ai precedenti array flash adattivi HPE Nimble Storage. [6]
- Funzionalità di storage flash secondario per carichi di lavoro backup e disaster recovery (DR).

primari e secondari. È un array flash ibrido per carichi di lavoro misti e primari nei quali una prestazione flash economicamente vantaggiosa rappresenta un fattore importante. Può inoltre fungere da array flash secondario per backup e disaster recovery (DR) consentendovi anche di sfruttare i vostri dati di backup. L'architettura flash ottimizzata si combina con l'analisi predittiva HPE InfoSight per ottenere un accesso ai dati veloce e affidabile e il 99,9999% di disponibilità garantita [1]. Incredibilmente semplici da implementare e utilizzare, gli array sono cloud-ready e forniscono mobilità di dati al cloud grazie a HPE Cloud Volumes. L'investimento in storage di oggi continuerà a supportarvi anche in futuro, grazie alle nostre innovazioni in materia di tecnologia e modelli commerciali.

CARATTERISTICHE

Analisi predittiva

Gli array flash adattivi HPE Nimble Storage prevedono e risolvono automaticamente l'86% dei problemi prima ancora che vengano percepiti dall'utente. [2]

Trasforma l'esperienza di supporto grazie all'automazione predittiva e al supporto solo di livello 3.

Visione olistica sull'intero stack di infrastruttura e risoluzione dei problemi che vanno oltre lo storage.

Semplifica la pianificazione con previsioni prescrittive delle necessità relative a capacità, prestazioni e larghezza di banda.

Rende l'infrastruttura più intelligente e affidabile grazie all'apprendimento da una base installata.

Massima semplicità

Gli array flash adattivi HPE Nimble Storage sono semplici da distribuire, configurare e gestire.

Per utilizzare la tecnologia flash ovunque, on-premise o nel cloud pubblico, attraverso servizi di dati comuni all'intera famiglia HPE Nimble Storage.

Migrazione senza intoppi tra all-flash, flash ibrido e storage multicloud.

Il nostro storage senza tempo costituisce un'assicurazione di grande valore per il business. Nessuna preoccupazione, né oggi, né domani.

Incredibilmente facile da integrare con molti ecosistemi, vanta un'integrazione profonda con VMware®, le applicazioni Microsoft®, Oracle®, Veeam® e altre soluzioni.

Prestazioni flash per carichi di lavoro misti e mainstream

Gli array flash adattivi HPE Nimble Storage sono veloci ed efficienti per carichi di lavoro misti con risposta inferiore al millisecondo e maggiore efficienza rispetto ad altri array ibridi. [4]



Scrittura su dischi dal costo ottimizzato a velocità flash attraverso la serializzazione di scrittura.

Il caching flash dinamico accelera la lettura anche con il cambiamento del carico di lavoro in tempo reale.

Assegnazione e modifica del livello di servizio di un volume con un semplice clic (flash automatico, all-flash o flash minimo).

La riduzione dei dati sempre disponibile consente un risparmio di spazio fino a cinque volte superiore senza scendere a compromessi in termini di prestazioni. [3]

Mettete all'opera i dati di backup

Gli array flash adattivi HPE Nimble Storage sono dotati di uno storage secondario che fa il lavoro vero: le prestazioni flash consentono di utilizzare i dati di backup per sviluppo/test, QA, analisi e altro.

Riduce la necessità di backup completi grazie a snapshot e replica coerenti con le applicazioni native nonché integrazione con software di backup leader di mercato. Velocizza i backup sintetici completi, riducendoli da ore a pochi minuti.

Disponibilità garantita al 99,9999%. Triple+ Parity RAID tollera tre guasti di unità simultanei, oltre a fornire una protezione aggiuntiva tramite parità all'interno dell'unità.

La crittografia certificata FIPS specifica per app garantisce un'eccellente protezione dei dati in comunicazione. Distruzione dei dati avanzata e integrata.

Snapshot e replica integrati e coerenti con l'applicazione. Integrazione con software di backup leader del mercato. Solida integrazione con il software per la disponibilità Veeam.



Specifiche tecniche

**HPE Nimble Storage HF20H Base array a 2 porte
Configure-to-order 10GBASE-T dual controller
adattativo**

Product Number	Q8H71A
Capacità	Fino a 211 TB raw e capacità effettiva di 821 TB
Descrizione unità disco	11 unità disco rigido da 1 TB e fino a 2 unità SSD da 480 GB
Enclosure	(6) shelf di espansione massimi supportati
N. massimo di unità per enclosure	11 unità disco rigido e due SSD come cache flash più shelf di espansione serie HF
Interfaccia host	Connettività di rete iSCSI e Fibre Channel
Controller storage	Controller di storage ridondanti
Caratteristiche di disponibilità	Triple+ Parity RAID per protezione dei dati (unità tripla più parità all'interno dell'unità), disponibilità garantita al 99,9999%. Design HW/SW ridondante - nessun single point of failure.
Server supportati	Installazione in rack e blade HPE ProLiant server HPE Integrity server standard di settore, server IBM® AIX Cisco® UCS Oracle® SPARC, x86 massimo, a seconda del modello
Sistemi operativi compatibili	Microsoft Windows® Server VMware ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) Ubuntu Server Edition LTS Oracle Linux Oracle Solaris® Citrix® XenServer® IBM AIX, HP-UX per le informazioni più recenti sui sistemi operativi supportati, fare riferimento a Single Point of Connectivity Knowledge (SPOCK) per i prodotti di storage HPE (SPOCK): https://www.hpe.com/storage/spock
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	17,58 x 43,9 x 89 cm
Peso	65 kg (shelf di espansione ES3: 52 kg)
Garanzia	Gli array HPE Nimble Storage vengono forniti con la seguente garanzia: 1 anno di garanzia solo su parti per i componenti hardware e 90 giorni di aggiornamenti del software per eventuali difetti. Inoltre, HPE fornirà assistenza telefonica per la sostituzione di un componente difettoso. Per gli array HPE Nimble Storage è necessaria una copertura di assistenza aggiuntiva. NOTA: per le richieste di garanzia hardware, la parte difettosa deve essere ricevuta prima che vengano forniti i componenti sostitutivi.



Scheda tecnica

[Per ulteriori informazioni](#)

[tecniche, modelli e opzioni](#)

[disponibili, fare riferimento al](#)

[QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

Page 5

[HPE Pointnext Services](#) combina tecnologia e competenze per contribuire al successo della vostra azienda e portarla nel futuro.

Operational Services di HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) consente di contattare rapidamente gli esperti del prodotto e offre un rapido accesso all'esperienza digitale basata su IA e alle indicazioni di carattere tecnico che contribuiscono all'innovazione costante. Abbiamo riformulato completamente il supporto IT per fornire risposte più rapide e maggior valore. HPE Pointnext Tech Care vi consente di dedicare tutta l'attenzione al raggiungimento degli obiettivi aziendali, attraverso la ricerca continua di migliori modalità operative, anziché limitarvi alla semplice risoluzione dei problemi.

[HPE Pointnext Complete Care](#) è un servizio modulare per l'ambiente IT dall'edge al cloud che offre un approccio olistico volto all'ottimizzazione dell'intero ambiente IT e al raggiungimento degli obiettivi aziendali e dei risultati IT concordati tramite un'esperienza personalizzata incentrata sul cliente. Questo servizio viene erogato da un team dedicato di esperti HPE Pointnext Services.

HPE Integration and Performance Services consentono di personalizzare l'esperienza in qualsiasi fase del ciclo di vita del prodotto grazie a una gamma di servizi basati sulle esigenze individuali, sui carichi di lavoro e sulle tecnologie.

- Consulenza, progettazione e trasformazione
- Distribuzione
- Integrazione e migrazione
- Operatività e miglioramento
- Financial Services
- GreenLake Management Services
- Ritiro e sanitizzazione
- Formazione IT e sviluppo personale

Altri servizi correlati

[HPE Education Services](#): una gamma completa di servizi che supporta il personale nell'ampliamento delle competenze richieste per la trasformazione digitale. Per domande e opzioni di supporto, consultare l'agente HPE o il partner di canale autorizzato di fiducia.

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

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) è l'offerta IT as a service leader di mercato di HPE che offre i vantaggi del cloud a livello di dati e applicazioni in qualsiasi luogo (data center, multicloud ed edge) con un unico modello operativo. HPE GreenLake fornisce servizi di cloud pubblico e infrastrutture per i carichi di lavoro on-premise interamente gestiti secondo un modello con pagamento in base all'uso.

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



[1] Garanzia HPE Six Nines: hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00026086enw

[2] In base ai dati effettivi dei clienti raccolti dall'organizzazione HPE Nimble Storage Support. Visita anche la pagina Web hpe.com/h20195/v2/Getdocument.aspx?docname=a00018503ENW

[3] Tempi di risposta basati sui dati effettivi dei clienti raccolti da HPE Nimble Storage. Supporto di flash NAND 3D a partire da marzo 2017. Confronti di efficienza basati su una combinazione di tecnologie, tra cui serializzazione di scrittura, caching flash dinamico di letture e l'uso

[4] Il sistema operativo NOS (HPE Nimble Storage Operating System) è stato progettato per ottimizzare l'uso delle risorse di sistema, tra cui CPU e memoria. Questo consente agli array di garantire la riduzione dei dati sempre disponibile senza compromettere le prestazioni di storage offerte.

[5] In base ai test sulle prestazioni di HPE Engineering rispetto alla precedente generazione di array flash adattivi HPE Nimble Storage

[6] In base a un confronto di prezzi e prestazioni rispetto alla precedente generazione di array flash adattivi HPE Nimble Storage. Prestazioni basate sui test delle prestazioni di HPE Engineering.

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

Trovate un partner



© Copyright 2022 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.

Microsoft® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; Oracle® è un marchio registrato di Oracle Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; VMware® è un marchio registrato di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi; AIX® è un marchio registrato della IBM Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi; Linux® è un marchio registrato di Linus Torvalds; Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; Hyper-V® è un marchio registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; SUSE® è un marchio registrato di Suse; IBM® è un marchio registrato della IBM Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi; Red Hat® è un marchio registrato di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto
[PSN1010649494ITIT](#), May, 2022.