

HPE Smart Array SR SmartCache



Novità

- SmartCache è ora disponibile per i server HPE ProLiant Gen10 e i moduli di elaborazione di HPE Synergy Gen10 con controller HPE Smart Array P408i-a, P408i-p, P408e-p, P408e-m, P416ie-m, and P816i-a Gen10.

Panoramica

Desideri migliorare le prestazioni del sistema di storage? HPE Smart Array SR SmartCache è una soluzione di caching basata su controller per ambienti DAS, che consente di memorizzare nella cache i dati consultati con maggiore frequenza su SSD a bassa latenza, per accelerare in modo dinamico i carichi di lavoro delle applicazioni. HPE SmartCache è ospitata su controller HPE Smart Array e può essere abilitata su server HPE ProLiant Gen10, Gen9 e Gen8 con controller Smart Array P-class e con cache di scrittura supportata da flash (FBWC) da 1 GB o superiore. Per l'implementazione e la gestione di SmartCache viene utilizzato lo stesso strumento di gestione utilizzato con HPE Smart Array: HPE Smart Storage Administrator (HPE SSA).

Caratteristiche

Accelerazione del carico di lavoro ed efficienza operativa per le applicazioni

Grazie ad HPE Smart Array SR SmartCache, che consente di eseguire il caching dei dati consultati con maggiore frequenza su SSD, le applicazioni offrono prestazioni fino a 4 volte superiori.

Consente di migliorare l'efficienza operativa mediante l'utilizzo dei controller esistenti dell'array dei server HPE ProLiant Gen10, Gen9 e Gen8.

Consente di introdurre la tecnologia SSD nelle configurazioni del server in modo controllato, ottimizzando, allo stesso tempo, le prestazioni delle applicazioni.

Supporta il caching in lettura e write-back nei server HPE ProLiant Gen10 e Gen9 e il caching in lettura e write-through nei server HPE ProLiant Gen8.

Consente di proteggere i dati del volume cache (SSD) grazie al supporto per RAID 0 su server Gen8 e per RAID 0, 1, 10 e 5 su server Gen9 e Gen10. RAID 5 sarà supportato solo dai criteri di caching in write-back.

Funzionalità di gestione unificata e semplicità del data center

HPE Smart Array SR SmartCache offre gestione unificata tramite HPE Smart Storage Administrator o HPE Array Configuration Utility.

Implementazione semplificata grazie alla possibilità di una facile integrazione all'interno del data center senza bisogno di modifiche alle applicazioni o al sistema operativo.

Ora disponibile su server ProLiant Gen10, Gen9 e Gen8

HPE Smart Array SR SmartCache può essere abilitato nei server HPE ProLiant Gen10 e nei moduli di elaborazione di HPE Synergy Gen10 con i controller HPE Smart Array P408i-a, P408i-p, P408e-p, P408e-m, P416ie-m e P816i-a Gen10.

Può essere abilitato sui server HPE ProLiant Gen9 con i controller HPE Smart Array P440, P440ar, P441, P542D, P741m, P840, P840ar e P841.

Può essere abilitata sui server HPE ProLiant Gen8 con i controller HPE Smart Array P420, P421, P430, P431, P721m, P731m, P822 e P830.

È necessaria una licenza per ogni server da distribuire ed è richiesta l'attivazione tramite HPE Smart Storage Administrator.

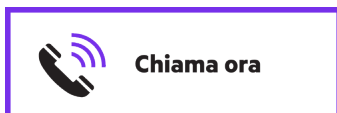
La licenza può essere consegnata tramite spedizione fisica o elettronica con una chiave di attivazione, per un singolo server, o una chiave di attivazione per più licenze, per la distribuzione su vasta scala.



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

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

[Scarica](#)



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 2024 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 [PSN5364342ITIT](#), giugno, 2024.