

HPE Synergy Composer 2



Novità

- L'appliance di gestione di HPE Synergy Composer2 offre un'architettura aggiornata con UEFI e HPE iLO5.
- L'accesso di Management ai sistemi remoti mediante iLO consente operazioni automatizzate (accesso remoto iLO) in HPE Synergy Composer2.
- HPE Synergy Management è supportato solo per operazioni IPv6.
- HPE Synergy Composer2 migliora le prestazioni per operazioni del ciclo di vita più rapide su vasta scala, con eccellente reattività dell'interfaccia utente.
- Secure Boot in HPE Synergy Composer2 impedisce le manomissioni convalidando il bootloader e il kernel del sistema operativo (oltre ai moduli kernel e ai

Panoramica

Come si può gestire l'infrastruttura data center con il modello Infrastructure-as-Code?

HPE Synergy Composer consente di gestire l'infrastruttura in modo nativo per abbinare le risorse di elaborazione, storage e fabric, in grado di sostenere qualsiasi carico di lavoro. La funzionalità "Infrastructure-as-Code" offre delivery e supporto on demand per applicazioni e servizi, garantendo l'uniformità di governance, conformità e integrazione. Si tratta di una svolta epocale nella gestione dell'infrastruttura. L'architettura software-defined rileva e integra automaticamente tutte le risorse di HPE Synergy, consentendone l'uso immediato nelle operazioni basate su modelli. Questa intelligence aumenta la velocità, l'efficienza e l'affidabilità delle operazioni. HPE Composer consente di implementare, monitorare e aggiornare l'infrastruttura da una singola interfaccia o dall'API unificata. L'infrastruttura HPE Synergy supporta carichi di lavoro virtualizzati, containerizzati e bare metal per ambienti tradizionali e cloud. Le risorse possono essere aggiornate, adattate e reimplementate con minime interruzioni del servizio.

driver).

- Secure Start in Composer2 convalida il firmware iLO5 e il BIOS UEFI utilizzando la Silicon Root of Trust per la resilienza in caso di attacchi. Altre protezioni limitano l'accesso a iLO5 e bloccano il BIOS UEFI e il kernel del sistema operativo.

Caratteristiche

Un'unica infrastruttura per qualsiasi carico di lavoro

HPE Synergy Composer abbina una potente architettura software all'infrastruttura hardware flessibile HPE Synergy. La gestione software-defined, con tecnologia HPE OneView, elimina la complessità e abbina velocemente risorse fisiche e virtuali ai carichi di lavoro bare metal, virtualizzati e containerizzati.

Individua automaticamente le risorse di elaborazione-storage-struttura, le monitora e le visualizza per l'utilizzo in un singolo dominio di gestione. HPE Synergy Composer organizza rapidamente tutti i tipi di risorse dell'infrastruttura utilizzabili, la base del concetto di "Infrastructure-as-Code".

Incrementate la produttività e il controllo in un ambiente cloud ibrido utilizzando HPE Synergy Composer per supportare sia le applicazioni attuali che quelle di nuova generazione, soddisfacendo i diversi requisiti delle infrastrutture e gli obiettivi a livello di servizio.

Distribuisce alla velocità e alla scalabilità del cloud

HPE Synergy Composer è un cambio di prospettiva nella gestione dell'infrastruttura, poiché riduce l'interazione manuale e gli errori umani mediante l'implementazione automatica di operazioni di modifica, acquisendo le best practice dei vostri esperti nei suoi modelli.

I potenti modelli acquisiscono le best practice e utilizzano le risorse in modo efficace, compresa la creazione di infrastrutture logiche per eseguire provisioning a una velocità quasi istantanea e soddisfare le esigenze dell'applicazione. I modelli in HPE Synergy Composer possono gestire risorse di elaborazione, storage, fabric e persino immagini di sistema.

La scalabilità è semplice e automatizzata. La capacità aggiuntiva viene integrata automaticamente in pool flessibili di maggiori dimensioni per ridurre la complessità operativa in base alla crescita dell'hardware. Questa funzionalità, che consente di aggiungere in tempi brevissimi gruppi di risorse fisiche e logiche simili, fa risparmiare tempo e denaro durante l'espansione del proprio ambiente.

Accelerate i tempi di delivery di applicazioni e servizi tramite la precisa composizione e ricomposizione delle infrastrutture logiche a velocità quasi istantanee. Avvio dei servizi in pochi minuti con una singola linea di codice e creazione di ambienti simili a quelli dei provider di cloud pubblici nel data center on-premise.

Automatizza le operazioni quotidiane

Semplificate le operazioni IT, liberate la capacità inutilizzata e gestite il vostro ambiente in modo efficiente utilizzando l'intelligence software-defined di HPE Synergy Composer. L'uso di un'unica interfaccia per molteplici strumenti consente all'amministratore o al team di amministratori di implementare rapidamente i cambiamenti operativi del ciclo di vita.

Eliminate i downtime con aggiornamenti del firmware/driver senza disservizi per aggiornare più frame su una nuova baseline, unificando al contempo gli aggiornamenti per tutti i componenti. Gli aggiornamenti firmware e i driver del sistema operativo, controllati dai profili server, possono essere organizzati per l'attivazione durante una finestra di manutenzione al fine di eliminare eventuali indisponibilità.

Gli aggiornamenti, derivanti da release collaudate di componenti software, vengono gestiti in modo sicuro con una rete dati dedicata (separata dalla rete di gestione/controllo) con configurazioni di percorsi ridondanti. La gestione fuori banda di HPE Synergy fornisce una larghezza di banda dedicata a 10 Gbps per garantire ulteriore controllo e sicurezza.

I modelli di profilo server sono costruiti software potenti che comprendono risorse di elaborazione, storage e rete per un controllo "Infrastructure-as-Code". I modelli eseguono monitoraggio, flag e recupero di elementi non conformi nei singoli profili server per accelerare l'automazione mediante le proprietà di ereditarietà.

Protegete le operazioni dei sistemi Synergy oltre la semplice protezione perimetrale, per prevenire e rilevare le minacce e porre rimedio ai loro effetti. HPE Composer garantisce ulteriormente la sicurezza utilizzando la Silicon Root of Trust di HPE per convalidare il firmware utilizzato e impedire manomissioni. La sicurezza è fondamentale per la continuità operativa!

Sviluppa le applicazioni in modo più rapido e intelligente

Date nuovo impulso al business con un'infrastruttura di facile utilizzo per gli sviluppatori che consente di automatizzare le operazioni e le applicazioni grazie a un ecosistema di partner esteso. HPE Synergy Composer è completamente programmabile per creare, testare e distribuire continuamente le applicazioni

HPE Synergy Composer fornisce automazione utilizzando un'API unificata. Questa API RESTful garantisce accesso semplificato per operazioni veloci basate su policy, tra cui: funzioni di rilevamento, ricerca, inventario, configurazione, provisioning, aggiornamento e diagnosi di HPE Synergy Infrastructure.

Gli ambienti tradizionali possono automatizzare processi e flussi di lavoro di progettazione adattandoli alle esigenze aziendali, eliminando strumenti e interfacce di script eterogenei che comportano un notevole dispendio di tempo. Gli strumenti di gestione più diffusi, quali Microsoft® System Center e VMware vCenter® Server, possono utilizzare allo stesso modo l'API completamente programmabile per integrarsi con HPE Synergy.

L'automazione e il controllo operativo di HPE Synergy possono essere utilizzati da applicazioni quali Ansible, Chef e Puppet per ottenere un aumento della produttività per DevOps. Le risorse fisiche sono presentate in modo analogo alle risorse di cloud pubblico e virtuale, in modo che gli strumenti DevOps possano eseguire all'istante il provisioning a livello di programmazione.

Gli sviluppatori e gli utenti possono controllare l'infrastruttura HPE Synergy in modo programmatico usando l'API unificata per creare un data center iperconnesso. Ciò consente di automatizzare le operazioni e i carichi di lavoro, creare infrastrutture predisposte per DevOps, creare infrastrutture cloud o distribuire applicazioni di microassistenza containerizzate.

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.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto.

[PSN1008615211ITIT](#), giugno, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

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

