

Rafforzare il cloud privato aziendale

HPE SimpliVity con struttura componibile

Un'architettura dati moderna e iperconvergente con servizi dati avanzati e connettività di rete integrata

Una moderna architettura di dati per efficienza, prestazioni e resilienza senza pari

La vera iperconvergenza

Elaborazione, storage e reti integrati e software-defined con servizi dati avanzati per l'efficienza e la protezione dei dati, gestione incentrata sulle macchine virtuali e mobilità

Servizi dati avanzati

- Gestione incentrata su macchine virtuali (VM) e basata su policy per semplificare le operazioni.
- Resilienza, backup e disaster recovery integrati per la protezione dei dati
- Deduplicazione e compressione sempre disponibili che riducono l'utilizzo della capacità fino a 10 volte, garantito²

Struttura componibile HPE

- Centralizza la gestione a partire da VMware vSphere®, migliora la visibilità e semplifica la risoluzione dei problemi
- Automatizza la gestione della rete per gli eventi del ciclo di vita legati a storage ed elaborazione.
- Contribuisce all'ottimizzazione delle prestazioni della rete per lo storage e la federazione di HPE SimpliVity

HPE SimpliVity - Opzioni multiplatforma

Prestazioni migliori con **HPE SimpliVity 380** ideale per:

- carichi di lavoro a uso intensivo di storage
- diverse opzioni di configurazione (XS, S, M, L e XL)
- deduplicazione e compressione sempre disponibili con accelerazione hardware
- carichi di lavoro di virtualizzazione generale e VDI

Ottimizzazione degli ambienti IT con limiti di spazio grazie a **HPE SimpliVity 2600**, ideale per:

- carichi di lavoro a elevata intensità di elaborazione
- fattore di forma ad alta densità per ambienti con limiti di spazio
- GPU ad alta densità per unità rack
- ottimizzazione software per deduplicazione e compressione sempre disponibili
- carichi di lavoro VDI

¹ Il server HPE ProLiant DL380 è il più venduto al mondo, secondo CO1 2016 IDC Server Tracker.

² **HPE SimpliVity HyperGuarantee**



Architettura dati moderna

I responsabili IT di oggi si trovano davanti a un dilemma. Il costo e la complessità dell'IT tradizionale lasciano poche risorse da dedicare ai progetti trasformativi e all'innovazione, e tanto meno a un ambiente agile e semplificato. E pur garantendo elevata velocità e agilità, il cloud pubblico non è una panacea per i carichi di lavoro business-critical, dove prestazioni, protezione, privacy e controllo sono fondamentali.

Per raggiungere l'agilità e i costi contenuti del cloud computing unitamente a prestazioni e protezione di livello enterprise, **la soluzione è** HPE SimpliVity.

Questo componente all-flash preintegrato e iperconvergente semplifica notevolmente l'IT riunendo l'intera **infrastruttura iperconvergente** (HCI) con l'elaborazione, lo storage e la connessione di rete. Comprende inoltre servizi dati avanzati per i carichi di lavoro virtualizzati (tra cui gestione e mobilità incentrate sulle macchine virtuali e protezione ed efficienza dei dati) con la piattaforma server più venduta al mondo, il **server HPE ProLiant DL380**.¹

Per i clienti che richiedono nodi ad alta densità nelle soluzioni iperconvergenti, Hewlett Packard Enterprise propone HPE SimpliVity 2600 per ambienti con limiti di spazio.

Struttura componibile HPE

HPE offre una vera soluzione HCI che include non solo elaborazione e storage software-defined, ma anche connessione di rete. HPE SimpliVity con struttura componibile presenta un fabric di rete intent-based che alloca dinamicamente la larghezza di banda in base al riconoscimento delle applicazioni e all'automazione. Il fabric si adegua in tempo reale alle esigenze dei dati e alle tipologie di traffico specifiche, consentendo la creazione e l'applicazione degli SLA a livello applicativo.

Opzioni multiplatforma

HPE SimpliVity 380

HPE SimpliVity 380 offre soluzioni piccolissime, piccole, medie e grandi in configurazioni da uno a due socket, con prezzi allineati alle diverse dimensioni aziendali.

Sintesi della soluzione

Cosa differenzia HPE SimpliVity con struttura componibile dalle altre soluzioni?

Flessibilità

- Implementa le nuove applicazioni in pochi minuti con l'ottimizzazione automatica dei carichi di lavoro

Autonomia decisionale

- Automatizza la gestione dei dati e la connettività di rete per offrire l'ambiente di lavoro ideale agli amministratori della virtualizzazione

Risparmio sui costi

- Riduci la complessità, automatizza le attività e aumenta l'efficienza dei dati

Cloud ibrido

- Distribuisci le applicazioni alla velocità e secondo il modello economico del cloud

Con tecnologia Intel®

Basata su nuove fondamenta per la scalabilità, la famiglia di processori scalabili Intel® Xeon® è progettata per gestire senza problemi un'ampia gamma di carichi di lavoro importanti incrementando le prestazioni, l'efficienza e la sicurezza.

Supporto per grafica high-end

La virtualizzazione della grafica high-end è supportata dalle GPU NVIDIA®

³ Login VSI è lo standard di settore IT di fatto per i test di carico delle prestazioni e il benchmarking VDI, giugno 2018.

⁴ TechValidate: techvalidate.com/tvid/57D-FAC-AFC, novembre 2017.

^{5, 6} [HPE SimpliVity HyperGuarantee](#)

⁷ Convalida interna HPE, luglio 2018

⁸ White paper IDC sponsorizzato da HPE SimpliVity: [L'iperconvergenza di HPE SimpliVity favorisce l'efficienza operativa con vantaggi immediati per i clienti](#). #US41163016, giugno 2017

I nostri partner per le soluzioni



Registrati per ricevere gli aggiornamenti

Queste soluzioni includono storage all-flash unitamente a protezione dei dati con backup e ripristino integrato, a un prezzo estremamente vantaggioso. HPE offre anche una configurazione extra-large ideale per i clienti con carichi di lavoro ad alta capacità di storage o che richiedono un hub di backup per ambienti distribuiti.

HPE SimpliVity 2600

HPE SimpliVity 2600 è una nuova soluzione per carichi di lavoro VDI che fornisce il software **HPE SimpliVity** su una nuova piattaforma hardware ottimizzata per ambienti che richiedono nodi di densità rack superiore, in questo caso addirittura raddoppiata rispetto a HPE SimpliVity 380. Include i server HPE Apollo 2000. HPE è il primo fornitore a offrire prestazioni uniformi con deduplicazione e compressione sempre disponibili, abilitate da software testato e convalidato da HPE e Login VSI.³

Flessibilità

La soluzione iperconvergente più completa del settore che offre vere funzionalità di elaborazione, storage e connessione di rete a scalabilità orizzontale

- **Infrastruttura** senza attriti per il cloud aziendale. Distribuzione delle applicazioni e gestione dei dati senza la complessità di storage e rete
- Gestione efficace **dei carichi di lavoro virtualizzati** come SQL Server, VDI, collaborazione, DevOps o Docker nell'infrastruttura software-defined
- **L'88% dei clienti** registra un notevole miglioramento delle prestazioni applicative⁴

Autonomia decisionale

Servizi dati avanzati e prestazioni di livello superiore in un unico blocco costitutivo di rete, gestito da VMware vCenter®

- Gli amministratori delle macchine virtuali ora possono avvalersi **dell'automazione end-to-end** per le attività di storage e di rete
- **Meno di 1 minuto** per il backup o il ripristino di una macchina virtuale da 1 TB⁵
- **Più tempo da** dedicare all'innovazione

Risparmio sui costi

Automazione e semplificazione delle attività di configurazione con un miglioramento simultaneo dell'efficienza di storage

- **Risparmio del 90%** sulla capacità per storage e backup combinati⁶
- **Risparmio del 50%** sulla configurazione di rete end-to-end e sulla risoluzione dei problemi⁷
- **81% di tempo** in più da dedicare alle applicazioni⁸

Cloud ibrido

Gestione di risorse di cloud ibrido in pool tramite strumenti software-defined, per una vera strategia cloud

- Vista unificata del cloud pubblico e on-premise, con informazioni complete su costi e utilizzo
- Distribuzione delle applicazioni e gestione delle macchine virtuali in qualche minuto con pochi clic

Supporto

Usafruisce del supporto e della protezione degli investimenti offerti da HPE

- Ottimizza l'uptime con il supporto per l'intera soluzione fornito da **HPE Pointnext** e fai tuoi i vantaggi del modello di pagamento pay-per-use di **HPE GreenLake Flex Capacity**.

Inizia a innovare subito

Perché aspettare ancora? Contatta il tuo rappresentante autorizzato HPE SimpliVity per scoprire come iniziare a usufruire dei vantaggi dell'iperconvergenza.

Ulteriori informazioni alla pagina hpe.com/info/simpliVity

© Copyright 2018 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. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può essere ritenuto una garanzia aggiuntiva. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Intel, Intel Xeon, e il logo Intel sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. VMware vSphere e VMware vCenter sono marchi registrati o marchi commerciali di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. NVIDIA e il logo NVIDIA sono marchi e/o marchi registrati di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.