



Scopri il supercomputing HPE

Varca la prossima frontiera dell'innovazione e della scoperta

HPE 
GreenLake



La soluzione giusta per raggiungere i tuoi obiettivi

Accelerare la ricerca farmacologica. Costruire veicoli più sicuri. Prevedere le calamità naturali in modo più accurato e in tempi più rapidi. Creare un mondo più sostenibile.

Gli obiettivi sono innumerevoli e variegati. Ma il percorso è lo stesso.

Che si tratti di un'impresa globale, un istituto di ricerca o un ente governativo, condividi l'esigenza comune di sfruttare le conoscenze, innovare più rapidamente, superare gli ostacoli e, soprattutto, mantenere le promesse.

Navighi praticamente nelle stesse acque degli altri, indipendentemente dal settore o dal tipo di organizzazione. È uno scenario caratterizzato da un'enorme crescita dei dati, tipi di carichi di lavoro convergenti e la concorrenza più agguerrita. Alla base di tutto questo, c'è la crescente necessità di implementare una strategia di intelligenza artificiale (AI), che richiede un ambiente infrastrutturale in grado di scalare senza problemi in base alle esigenze.

Il supercomputing risponde a queste esigenze, fornendo le basi per varcare la prossima frontiera dell'innovazione e della scoperta. E Hewlett Packard Enterprise colma il divario, dimensionando le tecnologie, i tool e i servizi di supporto avanzati del supercomputing per superare le problematiche dell'AI su vasta scala.

Il supercomputing offre risultati accelerati, AI su vasta scala

La crescita esponenziale dei dati ha modellato il panorama aziendale e scientifico di oggi. Tutto questo ha causato l'insorgere di una serie di problematiche legate alla necessità di sfruttare le informazioni provenienti da enormi set di dati, a cui si aggiungono requisiti esterni come limiti di budget, richieste di sostenibilità, obiettivi temporali e altro ancora.

Per fortuna, sono tutte problematiche che sono state poste e risolte dall'era exascale.

L'High Performance Computing si è evoluto per rendere disponibili le tecnologie exascale a un maggior numero di organizzazioni, rispondendo agli ostacoli che si frappongono tra molte organizzazioni e il successo: risultati in tempi più rapidi, dominare l'AI su vasta scala e liberare il valore aziendale tenendo sotto controllo i costi. Tutto questo richiede l'elaborazione di grandi quantità di dati in tempi più rapidi per supportare nuovi carichi di lavoro su una scala senza precedenti, al fine di creare un vantaggio competitivo.

La tecnologia risultante consente di gestire tutti gli elementi fondamentali per la scoperta e il processo decisionale. Devi gestire tutti questi set di dati? Ora è possibile. Devi eseguire carichi di lavoro AI e modellazione/simulazione convergenti? Anche questo è ora possibile. Che ne dici di sviluppare e distribuire soluzioni di AI/machine learning (ML) ad ogni livello? L'High Performance Computing con tecnologie exascale è stato realizzato appositamente per questo.

La natura delle problematiche è la stessa in tutto lo spettro delle imprese e della ricerca, perché oggi sempre più organizzazioni hanno bisogno del supercomputing per dare impulso alle proprie iniziative ed evolversi per soddisfare le crescenti esigenze di elaborazione di domani.

Un'altra problematica è legata all'esigenza di rendere le capacità di supercomputing ampiamente accessibili.

HPE sta eliminando le restrizioni relative a prestazioni e accessibilità per fornire tecnologie supercomputing su misura per te. Che tu ne sia consapevole o meno, fai già parte dell'era exascale. Ora puoi fruire anche tu di questo tipo di elaborazione.



Accedi con sicurezza all'era exascale

Il tuo primo passo in questo mondo e oltre inizia qui. Sfruttando la tecnologia supercomputing di HPE, puoi contribuire a massimizzare l'intelligenza artificiale su vasta scala e le capacità di modellazione e simulazione per ottenere un vantaggio competitivo, grazie a informazioni più approfondite e alla capacità di prendere decisioni più accurate in tempi più rapidi.

Accelera il tuo percorso come leader nel mondo dell'High Performance Computing per contribuire a massimizzare l'AI su vasta scala. HPE attinge a un'eredità di 50 anni di leadership nel settore del supercomputing, per offrire accesso illimitato a un portafoglio di soluzioni di supercomputing end-to-end, sia per le aziende che per la pubblica amministrazione.

L'innovazione del supercomputing è ora accessibile anche a te

Il supercomputing costituisce la base per i carichi di lavoro che fanno la differenza tra essere leader o rimanere un passo indietro.

Attualmente, HPE estende la stessa tecnologia supercomputing su cui sono basati i sistemi più veloci del mondo a una gamma completa di settori e dimensioni, scala ed esigenze di risorse dei data center. Radicato nell'innovazione offerta dall'exascale, il portafoglio ampliato offre prestazioni significative e capacità di intelligenza artificiale su vasta scala per affrontare carichi di lavoro a uso intensivo di dati, accelerare le iniziative di AI e ML e promuovere l'innovazione leader di mercato.

Quando le aziende adottano le soluzioni di supercomputing ibride di HPE, possono ottenere grandissimi vantaggi. Ad esempio, i produttori di auto possono modellare e sviluppare meglio le auto a guida autonoma. I ricercatori in campo biologico possono ricostruire le interazioni chimiche che consentono di creare terapie farmacologiche rivoluzionarie. Le organizzazioni finanziarie possono utilizzare l'analisi avanzata per prevedere le tendenze delle azioni e migliorare il rilevamento delle frodi. E ogni settore può cogliere una nuova opportunità per far progredire il proprio business: un'intelligenza artificiale più solida su vasta scala.

Sfruttare il valore dell'AI è diventato oggi un requisito aziendale. Ma farlo su vasta scala è ancora complesso per molte organizzazioni. Il supercomputing HPE consente di mettere in campo il parallelismo massivo di cui l'AI su vasta scala ha bisogno. Le flessibili soluzioni di supercomputing e AI di HPE offrono:

- Scalabilità e prestazioni per ottimizzare i carichi di lavoro e accelerare i risultati aziendali
- Sviluppo e addestramento dei modelli più rapidi per informazioni più approfondite
- Precisione delle simulazioni migliorata senza modifiche all'infrastruttura o riscritture del codice



Opportunità

- Varca la prossima frontiera dell'innovazione e della scoperta
- Risultati in tempi più rapidi
- Massimizzazione dell'AI su vasta scala
- Prestazioni straordinarie nell'intelligenza artificiale, nella ricerca e nell'innovazione

I vantaggi di lavorare con HPE

- Un patrimonio di conoscenze sul supercomputing accumulato in 50 anni di esperienza
- Un partner fidato e una rete di supporto di oltre 1.000 specialisti di supercomputing
- In prima linea nell'era exascale e oltre

Conquista il tuo mercato con prestazioni leader e funzionalità di intelligenza artificiale su vasta scala

Sfrutta soluzioni di supercomputing e AI personalizzate nel tuo data center o accedi ad esse in base a un modello as-a-service tramite la piattaforma edge to cloud HPE GreenLake. Scopri di più sulle infinite possibilità che ti offriamo.

HPE Machine Learning Development System

HPE Machine Learning Development System ti consente di dare vita ad applicazioni di AI di forte impatto. Offre tutto il necessario per scalare facilmente i modelli di AI dall'ideazione all'impatto: una piattaforma software per lo sviluppo e l'addestramento di modelli, oltre ad HPC, software dell'infrastruttura, componenti di rete, acceleratori, servizi di avvio e supporto alla soluzione, il tutto preconfigurato, completamente installato e con prestazioni pronte per l'uso. HPE Machine Learning Development System accelera il ritmo con cui l'azienda può migliorare la qualità dei modelli, trasferirli in produzione e realizzare gli obiettivi di business desiderati.

HPE Cray

I supercomputer HPE Cray costituiscono la base dei nostri sistemi exascale. Grazie a questi, HPE ha riformulato e riprogettato il supercomputing per creare una soluzione completamente nuova e quindi soddisfare le variegate esigenze di oggi. Il portafoglio ampliato offre questi supercomputer all'avanguardia e ad alta efficienza energetica in un fattore di forma ridotto e a un prezzo inferiore.

HPE GreenLake

Sfrutta l'agilità e il modello economico impareggiabili del supercomputing con opzioni di distribuzione flessibili, tra cui on-premise, colocation o modello ibrido. Con HPE GreenLake, puoi anche ottenere accesso on demand quando devi eseguire insiemi di problemi più complessi per evitare rielaborazioni.

La differenza HPE

Il supercomputing è ora accessibile a livello enterprise, consentendoti di massimizzare l'AI su vasta scala, liberare valore aziendale dalle informazioni e creare modelli AI/ML come mai prima d'ora.

Ulteriori informazioni alla pagina

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



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



Chatta ora
(commerciale)



Chiama ora

Visita **HPE GreenLake**



Ricevi gli aggiornamenti


Hewlett Packard
Enterprise

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica 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 potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

a50007853ITE