



# SERVER HPE INTEGRITY MC990 X

## Server Integrity Mission Critical x86



---

### NOVITÀ

- Scalabilità da 4 a 32 socket e 1-48 TB di capacità in-memory come un singolo server.
- N.1 per capacità di scalabilità verticale per SAP® HANA®. [1]
- N.1 per capacità di scalabilità verticale per Oracle® Linux su x86. [2]
- Opzione con processore Intel Xeon E7 4800 v4.

### PANORAMICA

Avete bisogno di un server a elevate prestazioni con maggiore capacità di elaborazione in-memory, affidabilità ed efficienza in termini di costi? Il server HPE Integrity MC990 X offre prestazioni di elaborazione in-memory per le applicazioni basate su Linux® in una scala ineguagliata con affidabilità mission-critical e flessibilità modulare. Come sistema avanzato multiprocessore simmetrico (SMP) progettato per carichi di lavoro a uso intensivo di dati, il server HPE MC990 X è dotato di processori Intel® Xeon® E7-8800/4800 v4 di livello enterprise e assicura affidabilità, disponibilità e facilità di manutenzione consolidate. Lo chassis modulare 5U contiene 4 socket con un massimo di 192 thread. Con l'aggiunta di uno

chassis e sfruttando l'elevata larghezza di banda e la tecnologia NUMALink a bassa latenza, il server HPE MC990 X è in grado di adattarsi come un unico sistema da 4 a 32 socket e da 1 a 48 TB di memoria condivisa con coerenza di cache.

## CARATTERISTICHE

### **Ottieni capacità di analisi in tempo reale con SAP HANA a una scala ineguagliata**

Il server HPE Integrity MC990 X completa il sistema premier Hewlett Packard Enterprise per SAP® HANA®, server HPE Integrity Superdome X, ed è ideale per l'esecuzione di SAP S/4HANA con carichi di lavoro di dimensioni inferiori o superiori nelle distribuzioni SAP HANA Tailored Data Center Integration.

Con la certificazione SAP da 4 a 20 socket e fino a 20 TB di memoria condivisa, il server HPE MC990 X è ineguagliato in quanto a capacità di scalabilità verticale per SAP HANA.

### **Sfrutta Oracle Database In-memory per accelerare l'analisi in tutta l'azienda**

Il server HPE Integrity MC990 X è certificato su Oracle® Linux® per un massimo di 32 socket e 48 TB di memoria condivisa, consentendo di eseguire Oracle 12c con opzione In-memory su una scala eccezionale con un singolo sistema basato su Intel.

Capitalizza la semplicità del singolo sistema che caratterizza il server HPE MC990 X per eseguire Oracle su Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) o SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) senza necessità di implementare software cluster.

Sfrutta la certificazione Oracle VM per consolidare i server, velocizzare la distribuzione delle applicazioni e semplificare la gestione del ciclo di vita.

### **Accelera il tempo di discovery per carichi di lavoro High Performance Computing (HPC)**

Il server HPE Integrity MC990 X fornisce la soluzione perfetta per i carichi di lavoro di elaborazione tecnica che risultano difficoltosi da eseguire in cluster, entrano in conflitto sui nodi di grosse dimensioni o sono troppo grandi per un nodo.

Sollewa i team dedicati all'High Performance Computing (HPC) dal carico di gestione dei cluster e di bilanciamento dei carichi di lavoro permettendo loro di concentrarsi sulla ricerca e l'innovazione. Il server HPE MC990 X è come una workstation gigante in grado di operare a una velocità eccezionale.

### **Scalabilità verticale trasparente con efficienza ottimale in termini di costi e affidabilità mission-critical**

Il server HPE Integrity MC990 X è progettato con un'architettura modulare esclusiva che consente di iniziare da dimensioni contenute con possibilità di scalabilità verticale a incrementi di 4 socket in base alle esigenze in termini di prestazioni. Nessun provisioning eccessivo. Nessuna crescita eccessiva.

Progettato con caratteristiche di affidabilità, disponibilità e facilità di manutenzione (RAS) consolidate può essere abbinato a HPE Serviceguard per Linux per automatizzare gli ambienti a elevata disponibilità e il disaster recovery.



## Specifiche tecniche

## Server HPE Integrity MC990 X

<b>Linea di processore</b>	Gamma di prodotti Intel® Xeon® E7-4800 v4 Gamma di prodotti Intel® Xeon® E7-8800 v4
<b>Numero di processori</b>	4 o 8 o 16 e 32 espandibile da 4 a 32 con incrementi di 4 socket
<b>Core processore disponibile</b>	24 o 22 o 18 o 16 o 14 o 10 o 4
<b>Cache processore</b>	35 MB L3 40 MB L3 45 MB L3 55 MB L3 60 MB L3
<b>Velocità del processore</b>	3,2 GHz
<b>Descrizione unità disco</b>	(2) SSD SFF e/o (4) SAS/SATA SFF
<b>Controller di rete</b>	Porte per controller o porte per controller
<b>Memoria, massimo</b>	48 TB
<b>Tipo di memoria</b>	Memoria standard DDR4
<b>Slot per memoria</b>	96 slot per moduli di memoria a doppia linea di contatto Max
<b>Funzionalità di protezione della memoria</b>	ECC avanzato
<b>Slot di espansione</b>	(20) Per informazioni dettagliate, consulta le specifiche di base
<b>Controller storage</b>	HBA SAS con RAID a seconda della configurazione
<b>Tipo di alimentazione</b>	(4) Output elevato
<b>Caratteristiche delle ventole di sistema</b>	Hot plug ridondante di serie
<b>Formato (configurazione completa)</b>	chassis a 4 socket, 5U
<b>Garanzia</b>	3/3/3 - La garanzia del server include tre anni di copertura per i componenti, tre anni per la manodopera e tre anni di assistenza in loco. Per ulteriori informazioni sulla garanzia limitata e sul supporto tecnico a livello mondiale, visita il sito web all'indirizzo: 3 anni per le parti, 3 anni per la manodopera e 3 anni di assistenza in sede. Ulteriori informazioni sulla garanzia sono disponibili all'indirizzo <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a>



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

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] Con certificazione SAP da 4 a 20 socket e fino a 20 TB di memoria condivisa, il server HPE MC990 X è una soluzione ineguagliata per capacità di scalabilità verticale per SAP HANA. [sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html](https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html)

[2] Il server HPE Integrity MC990 X è certificato su Oracle® Linux® per un massimo di 32 socket e 48 TB di memoria condivisa. [https://linux.oracle.com/pls/apex/f?p=117:2::NO:RP:P2\\_CERT\\_ID,P2\\_VIRTUAL\\_FLAG,P2\\_PRODUCT\\_ID:11689,1,542](https://linux.oracle.com/pls/apex/f?p=117:2::NO:RP:P2_CERT_ID,P2_VIRTUAL_FLAG,P2_PRODUCT_ID:11689,1,542)

© 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.

Intel® è un marchio commerciale di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; Xeon® è un marchio commerciale di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; SUSE® è un marchio registrato di SUSE; Linux® è un marchio registrato di Linus Torvalds; Red Hat® è un marchio commerciale di Red Hat, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi; Oracle® è un marchio commerciale di Oracle Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi; SAP® è un marchio registrato di SAP AG; SAP HANA® è un marchio registrato di SAP AG.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto  
[PSN1008798952ITIT](#), April 13, 2022.

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

[Chiamare per disponibilità](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**