



Calcolare il valore aziendale dell'aggiornamento a Gen10

Calcolatore TCO per HPE ProLiant

Perché aggiornare i server a HPE ProLiant Gen10?

Il portafoglio di prodotti HPE ProLiant Gen10 offre una nuova esperienza di elaborazione:

- agilità per raggiungere i risultati aziendali
- sicurezza per una migliore protezione del business e dei dati
- controllo dei costi regolando il consumo e pagando solo quanto viene utilizzato

I server HPE ProLiant Gen10 contribuiscono ad accelerare i risultati di business con maggiore velocità di elaborazione, memoria e I/O, oltre a progressi in termini di storage, connessione di rete, gestione e sicurezza.

La ricchezza del portafoglio HPE ProLiant Gen10 è ottimizzata per diversi carichi di lavoro, tra cui infrastruttura IT (file/stampa), Web (servizi Web), applicazioni aziendali (ERP e CRM), collaborazione (e-mail e comunicazioni unificate), analisi e Big Data (ricerca scientifica/progettazione) e altro ancora.



Ottenere di più dall'investimento nei server?

Con una gamma così ampia di nuove tecnologie disponibili nelle ultime piattaforme server, è il momento giusto per aggiornare i sistemi del data center. Il problema è individuare la piattaforma che offra il migliore TCO e il ROI più elevato.

A questo scopo, HPE mette a disposizione il **Calcolatore TCO per HPE ProLiant**. Questo strumento di semplice uso presenta i dati fondamentali da considerare nelle decisioni di acquisto.

Sviluppato in collaborazione con due società di analisti, questo calcolatore semplificato confronta l'infrastruttura attuale con le nuove piattaforme server, mostrando quindi i vantaggi dell'aggiornamento. Per mezzo di grafici e tabelle, lo strumento indica il TCO e il ROI indicativi del nuovo ambiente server.

Lo strumento TCO in azione

Disponibile su HPE.com, il **Calcolatore del valore di business HPE ProLiant** fornisce informazioni che vanno oltre la migrazione dai sistemi legacy, offrendo anche la possibilità di eseguire confronti diretti.

Per iniziare il calcolo del TCO, è necessario rispondere ad alcune semplici domande negli appositi campi.

- Qual è la ragione sociale dell'organizzazione?
- In quale Paese ha sede l'organizzazione?
- In quale settore opera l'azienda?
- Quale scenario si desidera creare?
- Qual è il tipo di confronto?
- Si desidera utilizzare le licenze esistenti per i nuovi server?
- Quale periodo di tempo dovrebbe prendere in considerazione l'analisi?



Panoramica del prodotto

Tabella 1. Ripartizione elementi di costo TCO

Elementi TCO per 3 anni	Server "AS Is"	Server "TO Be"	Risparmio
Costi di assistenza	\$ 28.328	\$ 9.453	\$ 18.875
Manutenzione infrastruttura hardware	\$ 10.524	\$ 5.002	\$ 5.522
Assistenza/manutenzione software	\$ 17.804	\$ 4.451	\$ 13.353
Costo strutture	\$ 19.488	\$ 9.345	\$ 10.143
Alimentazione e raffreddamento	\$ 18.588	\$ 9.009	\$ 9.579
Emissioni CO2	\$ 900	\$ 336	\$ 564
Costo infrastruttura data center	\$ 61.807	\$ 38.474	\$ 23.333
Infrastruttura di alimentazione	\$ 59.041	\$ 35.708	\$ 23.333
Infrastruttura spazio	\$ 2.767	\$ 2.767	\$ 0
Costi indiretti	\$ 98.324	\$ 27.863	\$ 70.461
Amministrazione	\$ 22.458	\$ 1.818	\$ 20.640
Tempi di inattività	\$ 75.866	\$ 26.045	\$ 49.822
Costo totale di proprietà	\$ 207.947	\$ 85.135	\$ 122.812

Calcolare subito il nuovo TCO e ROI

È possibile scoprire quanto può risparmiare l'organizzazione con l'aggiornamento ai server di ultima generazione HPE ProLiant DL385 Gen10 dotati di processori **AMD EPYC serie 7000**. Il sito HPE.com mette a disposizione il **Calcolatore del valore di business HPE ProLiant**: è sufficiente inserire i dati ed eseguire i report in base all'ambiente server.

¹ DL385 G7 (Opteron 6136 2.40 GHz 2P).

² DL385 Gen10 (EPYC 7401 2.0 GHz 2P).

³ In base ai test di penetrazione della sicurezza informatica condotti da un'azienda esterna su una serie di prodotti server di diversi fornitori; maggio 2017.



Registrati per ricevere gli aggiornamenti

Scegliere innanzitutto i server "As Is" (esistenti), ad esempio HPE ProLiant DL385 G7 e/o HPE ProLiant DL385p Gen8. È necessario includere anche il numero dei server attualmente presenti nel data center. Selezionare quindi il server "To Be" (nuovo), ad esempio HPE ProLiant DL385 Gen10. Nel passaggio successivo, selezionare i server e modificare quindi i criteri di dimensionamento in "Performance" per risultati ottimali.

Tabella 2. Input di analisi

Questo report è stato realizzato per l'organizzazione HPE negli Stati Uniti allo scopo di indicare il costo totale di proprietà o il ritorno sull'investimento dei server HPE per un periodo di 3 anni.

Input di analisi	Numero di server	VM/Server
HPE ProLiant DL385 G7	5	0
HPE ProLiant DL385p Gen8	3	0
Server "To Be"	Numero di server	VM/Server
HPE ProLiant DL385 Gen10	1	0
HPE ProLiant DL385 Gen10	1	0

Una volta immessi questi valori, lo strumento genera automaticamente un report riepilogativo, come quello mostrato di seguito.

Tabella 3. Principali dati finanziari per 3 anni

% risparmio TCO	47%
% ROI	372%
Risparmi VAN	\$ 81.439
Recupero investimento	8 mesi
OPEX per server "As Is"	\$ 25.993
OPEX per server "To Be"	\$ 42.568
Investimento totale	\$ 25.993

Come si desume dall'esempio precedente, l'aggiornamento dei server HPE ProLiant DL385 G7¹ alla tecnologia Gen10² di ultima generazione consente di:

- consolidare lo spazio occupato nel data center, passando da otto a soli due server
- ridurre i consumi e i costi energetici, utilizzando meno server ma ad alta efficienza energetica
- semplificare la gestione del nuovo ambiente con meno server, affidandola interamente a **HPE Integrated Lights Out (iLO)** integrato in ogni **HPE Gen10**
- ridurre il TCO fino al 47%
- ottenere un incredibile aumento del ROI, fino al 372%

- recuperare l'investimento in appena otto mesi (in questo esempio)
- sfruttare i nuovi vantaggi in termini di sicurezza, come la Silicon Root of Trust disponibile solo sulle piattaforme HPE Gen10

La piattaforma ideale per i carichi di lavoro aziendali più impegnativi

Appositamente realizzato per i carichi di lavoro virtualizzati e incentrati sulla memoria, il server HPE ProLiant DL385 Gen10 con processori AMD EPYC serie 7000 è uno dei server standard di settore a elevate prestazioni più sicuri al mondo,³ con tutta la flessibilità indispensabile per supportare i carichi di lavoro aziendali più impegnativi.

Con un numero di core ad alta capacità, memoria di grandi dimensioni e supporto per un massimo di 24 unità NVMe, il server HPE ProLiant DL385 Gen10 offre costi contenuti per macchina virtuale con una sicurezza senza precedenti.

• **Innovazioni di sicurezza** - Un sistema di protezione integrato per l'intero ciclo di vita del server: solo HPE offre server standard di settore con il firmware più diffuso integrato direttamente nel silicio, la nostra Silicon Root of Trust.

• **Design flessibile** - Uno chassis adattabile, un'ampia scelta di adattatori e larghezza di banda di rete unitamente al supporto per una vasta gamma di sistemi operativi.

• **Prestazioni di alto livello** - Processore AMD EPYC serie 7000 fino a 32 core, SAS da 12 Gb e HPE SmartMemory DDR4 da 4 TB.

• **Servizi comprovati leader di settore e semplicità di implementazione** - Un set completo di **servizi HPE Pointnext** per sicurezza, riduzione dei rischi e migliore agilità e stabilità. Inoltre, i servizi di **HPE Financial Services** contribuiscono alla trasformazione in azienda digitale con opzioni di finanziamento e possibilità di permuta in linea con gli obiettivi di business.

Ulteriori informazioni alla pagina hpe.com/info/tco

© 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. 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.

AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti gli altri marchi di terze parti appartengono ai rispettivi proprietari.

a00045357ITE, agosto 2018, Rev. 1