

Avalie o valor de negócios ao modernizar para o Gen 10

Calculadora de TCO HPE ProLiant

Por que atualizar para os servidores HPE ProLiant Gen10?

Desfrute de uma nova experiência de computação com o portfólio HPE ProLiant Gen10, que oferece:

- Agilidade para gerar resultados de negócios
- Segurança para proteger melhor seus negócios e os dados
- Controle econômico do consumo e pagamento somente pelo que utiliza

Os servidores HPE ProLiant Gen10 ajudam a acelerar os resultados de negócios com computação, memória e desempenho de E/S mais rápidos, além de armazenamento, rede e avanços de segurança.

A extensão do portfólio do HPE ProLiant Gen10 é otimizada para várias cargas de trabalho incluindo infraestrutura de TI (arquivo/impressão), web (serviço na web), aplicativos de negócios (ERP e CRM), colaboração (e-mail e comunicações unificadas), análise e Big Data (ciências/engenharia) e muito mais.



Quer mais vantagens para o seu investimento em servidores?

Com tanta tecnologia nova disponível nas plataformas de servidor mais recentes, você sabe que é o momento certo para atualizar os sistemas no seu data center. O problema é identificar qual plataforma oferece o melhor custo total de propriedade (TCO) e o mais alto retorno sobre investimento (ROI).

A HPE pode ajudar oferecendo a **Calculadora de TCO HPE ProLiant**.

Essa ferramenta, de fácil utilização, apresenta dados importantes a serem considerados na tomada de decisões de compra.

Desenvolvida em parceria com duas empresas de análises, essa calculadora simplificada compara sua infraestrutura atual com novas plataformas de servidor e mostra os benefícios que você terá com a modernização. Com o uso de tabelas e gráficos, a ferramenta mostra o TCO e o ROI aproximados de seu novo ambiente de servidor.

Ferramenta de TCO em ação

Disponível em HPE.com, a **Calculadora de valor de negócios HPE ProLiant** fornece insights que vão além da simples migração de sistemas legados, incluindo a capacidade de executar comparações diretas.

Para iniciar seu cálculo de TCO, você precisa responder algumas perguntas simples nos campos de entrada:

- Qual é o nome da sua organização?
- Em que país sua organização está localizada?
- Qual setor representa a sua empresa?
- Qual cenário você deseja criar?
- Qual é o tipo de comparação?
- Deseja usar as licenças existentes para seus novos servidores?
- A análise a ser executada deve se basear em qual período?

Resumo do produto

Tabela 1. Detalhamento dos elementos de custo do TCO

Elementos de TCO por 3 anos	Servidores na forma em que se encontram (existentes)	Servidores futuros (novos)	Economia
Custo de suporte	US\$ 28.328	US\$ 9.453	US\$ 18.875
Manutenção de infraestrutura de hardware	US\$ 10.524	US\$ 5.002	US\$ 5.522
Manutenção/serviço de software	US\$ 17.804	US\$ 4.451	US\$ 13.353
Custo das instalações	US\$ 19.488	US\$ 9.345	US\$ 10.143
Energia e refrigeração	US\$ 18.588	US\$ 9.009	US\$ 9.579
Rastro de carbono	US\$ 900	US\$ 336	US\$ 564
Custo de infraestrutura de data center	US\$ 61.807	US\$ 38.474	US\$ 23.333
Infraestrutura de energia	US\$ 59.041	US\$ 35.708	US\$ 23.333
Infraestrutura de espaço	US\$ 2.767	US\$ 2.767	US\$ 0
Custo indireto	US\$ 98.324	US\$ 27.863	US\$ 70.461
Admin	US\$ 22.458	US\$ 1.818	US\$ 20.640
Paralisações	US\$ 75.866	US\$ 26.045	US\$ 49.822
Custo total de propriedade	US\$ 207.947	US\$ 85.135	US\$ 122.812

Comece hoje mesmo sua história de TCO e ROI

Descubra quanto sua organização pode economizar modernizando com os servidores HPE ProLiant DL385 Gen10 mais recentes integrados aos processadores **AMD série EPYC 7000**. Visite HPE.com e experimente a **Calculadora de valor de negócios HPE ProLiant**. Insira dados e execute os relatórios com base no seu próprio ambiente de servidor.

¹ DL385 G7 (Opteron 6136 2,40 GHz 2P).

² DL385 Gen10 (EPYC 7401 2,0 GHz 2P).

³ Com base em testes de penetração de cibersegurança em uma variedade de produtos de servidor de uma série de fabricantes, conduzidos por empresa externa, maio de 2017.



Inscreva-se aqui para receber atualizações

Primeiro, você escolhe os servidores "como estão", como HPE ProLiant DL385 G7 e/ou HPE ProLiant DL385p Gen8. Você também precisa incluir o número de servidores atuais no seu data center. Em seguida, você seleciona o servidor "futuro", como o HPE ProLiant DL385 Gen10. A próxima etapa é fazer suas seleções de servidor e alterar os critérios de dimensionamento para "Desempenho" a fim de obter os melhores resultados.

Tabela 2. Dados de análise

Este relatório foi criado para a organização HPE localizada nos Estados Unidos para demonstrar o custo total de propriedade ou o retorno do investimento de servidores HPE em um período de 3 anos.

Dados de análise	Número de servidoresVM/Servidor	
HPE ProLiant DL385 G7	5	0
HPE ProLiant DL385p Gen8	3	0
Servidores futuros	Número de servidoresVM/Servidor	
HPE ProLiant DL385 Gen10	1	0
HPE ProLiant DL385 Gen10	1	0

Quando esses valores tiverem sido inseridos, a ferramenta automaticamente gerará um relatório de resumo, como o ilustrado abaixo.

Tabela 3. Principais aspectos financeiros por 3 anos

% de economia de TCO	47%
% de ROI	372%
Economia de NPV	US\$ 81.439
Retorno	8 meses
OPEX por servidor na forma em que se encontra	US\$ 25.993
OPEX por servidor futuro	US\$ 42.568
Investimento total	US\$ 25.993

Como você pode ver no exemplo acima, a modernização dos servidores HPE ProLiant DL385 G7¹ para a tecnologia mais recente Gen10² pode:

- Consolidar a área ocupada do data center, com uma redução de oito servidores para apenas dois.
- Reduzir o consumo e o custo de energia, usando servidores menores que possuem alta eficiência energética
- Simplificar o gerenciamento, com menos servidores no ambiente, tudo gerenciado pelo **HPE Integrated Lights Out (iLO)**—integrado a cada **servidor HPE Gen10**
- Reduzir o TCO em até 47%
- Entregar um ROI impressionante de até 372%
- Permitir o retorno sobre o investimento em oito meses (neste exemplo)

- Aproveitar as vantagens dos novos benefícios de segurança, como Root of Trust de silício, que está disponível apenas em plataformas HPE Gen10

A opção de plataforma para cargas de trabalho empresariais exigentes

Desenvolvido para propósito específico para abordar as cargas de trabalho virtualizadas e centradas na memória, o servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 com processadores AMD série EPYC 7000 é um dos servidores padrão de setor mais seguros do mundo.³ Esses servidores de alto desempenho fornecem toda a flexibilidade de que você precisa para acomodar as cargas de trabalho empresariais mais exigentes.

Com núcleos de alta capacidade, amplo volume de memória e suporte para até 24 unidades NVMe, o servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 oferece uma máquina virtual com valor acessível e segurança sem precedentes.

- **Inovações de segurança**—Com proteção de segurança integrada ao ciclo de vida de servidor; somente a HPE oferece servidores padrão de setor com o firmware principal integrado diretamente ao chip, nossa Root of Trust de silício.

- **Design flexível**—Com um chassi adaptável, opção de adaptadores e largura de banda de rede e suporte para uma ampla variedade de sistemas operacionais.

- **Desempenho de nível mundial**—Aproveitando o processador AMD série EPYC 7000 com até 32 núcleos, 12 Gb SAS e 4 TB de HPE DDR4 SmartMemory.

- **Serviços líderes do setor comprovados e facilidade de implantação**—Incluindo um conjunto completo de **serviços HPE Pointnext** para proporcionar confiança, reduzir o risco e ajudar a melhorar a agilidade e estabilidade. Além disso, a **HPE Financial Services** pode ajudá-lo a se transformar em um negócio digital com opções de financiamento e oportunidades de trade-in que se alinham com seus objetivos de negócios.

Saiba mais em hpe.com/info/tco

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como representando uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

AMD é marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

a00045357PTL, agosto de 2018, Rev. 1