

**Hewlett Packard  
Enterprise**

# Lançamento ML30

**Ricardo Matucci  
Servers Product Manager  
DC&HC**

20 de Fevereiro de 2017



# Agenda

- Market Share
- Portfólio HPE & S-BUY
- Novo ML30 - Introdução
- Novo ML30 – Modelo S-BUY
- Competitividade
- iLO - Oportunidade
- Call to Action
- Q&A



# Market Share

# Lider mundial na venda de Servidores

## Lider absolute!

### Fato 1



A Hewlett Packard Enterprise mantém a liderança no mercado mundial de servidores por faturamento. A HPE é a primeira colocada em receita mundial pelo nono trimestre consecutivo. Foi a única fornecedora, dentre os cinco principais fornecedores, a apresentar crescimento em receita de servidor em relação ao ano passado, com +3,5%.

### Fato 2



Há mais de 14 anos consecutivos, a HPE é a primeira colocada em fornecimento de servidores no mundo inteiro. A HPE entregou um servidor a cada 15 segundos no primeiro trimestre de 2016 e forneceu praticamente um em cada quatro servidores em todo o mundo.

### Fato 3



O HPE ProLiant é líder em participação no mercado de servidores x86 tanto em receita quanto em unidades há 80 trimestres consecutivos, ou 20 anos consecutivos. A liderança de mercado sustentada é uma marca da inovação do HPE ProLiant.

### Fato 4



A HPE é líder em receita e unidades Windows® em todo o mundo. A HPE detém uma participação de 35,1% na receita do mercado de Windows e uma vantagem de 9,1 pontos percentuais sobre seu concorrente mais próximo.

\*iLO Standard para obter mais funcionalidades



# Portfólio HPE

# Portfólio de workload otimizados para maior retorno no negócio

Para aplicações em virtualização e nuvem



HPE BladeSystem



HPE OneView



**Convergente** para acelerar a entrega de TI

Ambiente de missão crítica



HPE ProLiant scale-up



Superdome X



HPE Integrity blades & Superdome



HPE Integrity NonStop

**Disponibilidade** em tempo real

Para Big Data, HPC, e escalabilidade web

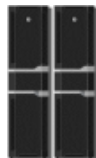
Arquitetura comum de computação



HPE ProLiant SL and XL



HPE Moonshot



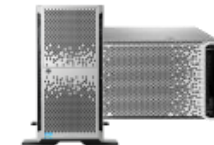
HPE Apollo

**Densidade e eficiência** para escalar rapidamente

Para tradicional aplicação



HPE MicroServer



HPE ProLiant ML



HPE ProLiant DL

**Inteligente** para crescer a produtividade

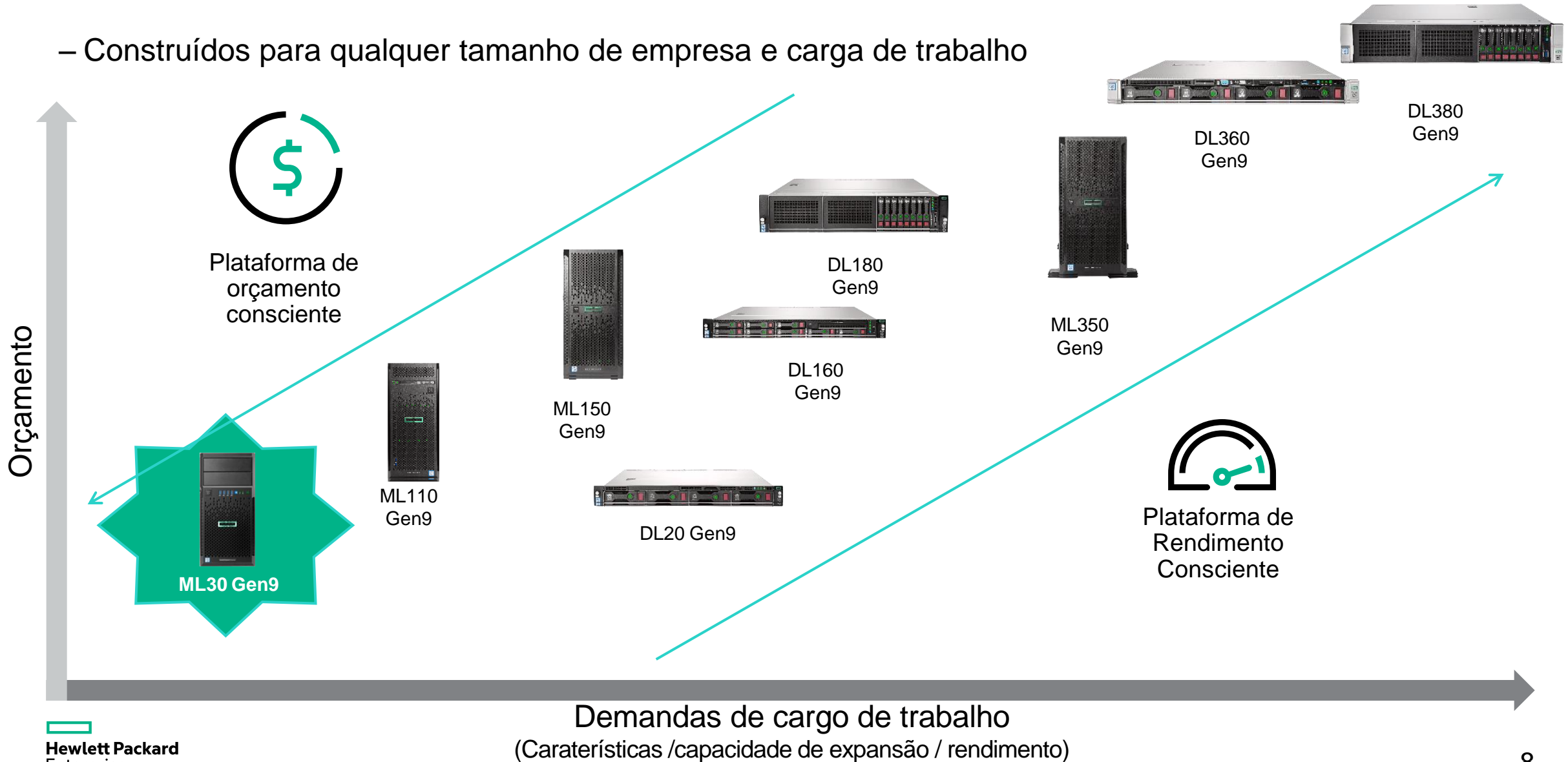
Serviço e suporte mundial | Os melhores parceiros | Soluções convergentes




# Portfólio S-BUY

# Portfólio de servidores HPE ProLiant Gen9

– Construídos para qualquer tamanho de empresa e carga de trabalho







# ML30 - O melhor servidor 1P Entry-Level do Mercado - Características

# HPE ProLiant ML30 Gen9

O servidor perfeito para empresas em crescimento



## Introduzindo

Do tamanho certo, proporcionando um melhor desempenho a um preço acessível

Memória, HDD e I/O para expansão de negócios em crescimento

Otimizado para o segmento SMB, sendo aplicações físicas e cargas de trabalho virtuais, e app

O servidor ProLiant HPE ML30 Gen9 é o primeiro servidor perfeito para empresas em crescimento, pequenas empresas e escritórios remotos. Este servidor de torre acessível proporciona expansão, confiabilidade e desempenho com capacidades exigidas pelas empresas



# HPE ProLiant ML30 Gen9

O servidor perfeito para empresas em crescimento

## Principais Vantagens

- Fácil gerenciamento com simplicidade e automação
- Do tamanho certo, proporcionando um melhor desempenho a um preço acessível
- Memória, HDD e I/O para expandir seu negócio em crescimento
- Otimizado para o segmento SMB, sendo aplicações físicas e cargas de trabalho virtuais, e app

## Ideal para...

- O servidor ProLiant HPE ML30 Gen9 é o primeiro servidor perfeito para empresas em crescimento de pequenas empresas e escritórios remotos. Este servidor de torre acessível proporciona expansão, confiabilidade e desempenho exigido pelas empresas:
  - HPE Flex Solutions
  - Remote Office and Branch Office

## Posicionamento de preço

- Warranty 1-1-1



[www.hpe.com/servers/ML30Gen9](http://www.hpe.com/servers/ML30Gen9)

Up to 1 Intel® Xeon® E3-1200 v5, SKL i3 & Pentium Series, 2/4 Cores

(4) **DDR4, (64GB max)**

Up to 8 SFF/4 LFF max, HDD/SSD

Standard HPE Dynamic Smart Array **B140i**. Optional **HPE Smart Array** or **HPE Smart HBA Controllers** for performance or additional features

2x1GbE embedded

**4 PCIe 3.0 slots**

**HPE iLO 4, HPE SUM/SPP, HPE Intelligent Provisioning, UEFI**

350W multi-output, 460W RPS

Standard 1-1-1 warranty

HPE Secure Encryption & TPM option

## Competição

- Lenovo: TS440
- Fujitsu TX1330
- Dell T330

## Principais vantagens competitivas

- Gerenciamento completo do servidor
- Tecnologia DDR4 e até 64 GB
- 2 Portas de Rede
- Slots PCIe 3.0
- Silencioso para operar em escritórios
- Suporta redundância de fonte
- Suporta placa de video (GPU)

Bold text designates new or improved feature over a previous generation product

\*US ILP and subject to change without notice



# ML30

S-Buy

# Novo ML30 Gen9

## Modelo S-BUY

NOVO - Servidor Proliant ML30 Geração 9	
<p>Descrição da Configuração Curta: HPE ML30 Gen9 1220v5 8GB 1TB BR/ S-Buy</p> <p>Processador: Skylake</p> <p>Part number: 868165-S05</p> <p>Part Number Referência: 823401-B21</p>	
 	
<b>Processador:</b>	(1)HPE ML30 Gen9 Intel® Xeon® E3-1220v5 (3.0GHz/4-core/8MB/80W)
Upgrade: N/A	
<b>Memória:</b>	(1) HPE 8GB (1x8GB) Dual Rank x8 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Unbuffered
Upgrade: HPE 8GB (1x8GB) Dual Rank x8 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Unbuffered (805669-B21)	
<b>Baia para discos padrão:</b>	(4) discos LFF Non-Hot Plug (NHP)
<b>Disco Rígido Padrão:</b>	(1) HP 1TB 6G SATA 7.2K rpm LFF (3.5in) Non-hot Plug Standard (801882-B21)
Nota: Consulte mais detalhes no Product Bullentin	
<b>Gerenciamento:</b>	HPE iLO (Firmware HPE iLO4 2.0 or later) 4GB NAND
Nota: 1 GB de espaço do usuário USB configurável via UEFI e acessível através da iLO. Leia e saiba mais na ILO no QuickSpecs	
<b>Placa de rede:</b>	(1) HPE Ethernet 1Gb 2-port NC332i Adapter
<b>Controladora de disco:</b>	(1) B140i/Cache zero, suporta RAID 0/1/1+0/5 (Suporta SATA)
<b>Unidade Óptica:</b>	(1) HPE 9.5mm SATA DVD-RW JackBlack G9 Optical Drive (726537-B21)
<b>Fonte:</b>	(1) HPE ML30 Gen9 350W E-star 2.0 Power Supply Kit
Upgrade: 460W Hot Plug Power Supply x1 + 4U RPS Enablement Kit x1 ou 460W Hot Plug Power Supply x2 + 4U RPS Enablement Kit x1	
Upgrade: Consulte mais detalhes no Product Bullentin	
<b>Teclado / Teclado:</b>	(1) HPE USB BFR with PVC FrE US Keyboard/Mouse Kit
<b>Ventiladores:</b>	(1) Non-hot plug, non-redundant fans
<b>Formato:</b>	Micro ATX Tower (4U) chassis with feet/bezel:
<b>Cabo:</b>	(1) NBR14136 6FT C13 (1.83m)
<b>Trilho:</b>	NA
<b>Garantia:</b>	1 ano de substituição de peças, 1 ano de serviço, 1 ano de atendimento Onsite



# Competitividade

## Por que o ML30 se destaca?

# Você Sabia?!

Proliant - Os melhores e mais vendidos servidores do Mundo!

## Suporta fonte redundante

- É o único servidor 1P torre, entry level do mercado que suporta redundância de fonte de alimentação
- **Quais são os benefícios:**
- Em caso de falha de uma fonte, a outra garante o servidor em funcionamento. Com isto, evita que o cliente tenha problema com as operações da sua empresa.

## Teclado/Mouse

- Característica disponível apenas em servidores HPE.
- **Quais são os benefícios:**
- O cliente não terá custos adicionais na compra de um teclado/mouse.
- O cliente não precisará compartilhar teclado/mouse de outras áreas para gerenciar o servidor.

## Gerenciamento (iLO)

- Característica disponível apenas em servidores HPE.
- **Quais são os benefícios:**
- O único servidor 1P torre, entry level do mercado que tem controle e gerenciamento\* do servidor
- O cliente consegue desligar, reiniciar, entre outras funcionalidades através de um app Mobile.

## Suporta padrão 4 Discos

- Característica disponível apenas em servidores HPE.
- **Quais são os benefícios:**
- O cliente poderá incluir até 4 discos sem a necessidade de adquirir novas cages.
- O cliente não terá custos adicionais na compra de cages para criar o Raid 5.

## Prêmios Servidores Proliant HPE



\*iLO Standard para obter mais funcionalidades

# Você Sabia?!

Proliant - Os melhores e mais vendidos servidores do Mundo!

## Porta de Rede

- Característica disponível apenas em servidores HPE
- **Quais são os benefícios:**
- Você poderá utilizar uma porta para rede e outra para gerenciamento do servidor, sem a necessidade de adquirir outro item para a tal funcionalidade.
- Duas portas de rede disponíveis

## Controladora Física

- Característica disponível apenas em servidores HPE.
- **Quais são os benefícios:**
- A controladora da HPE é física, no qual trabalha de forma isolada, sem a exigir performance do processador para a atividade.
- **Os demais servidores do mercado operam através de SW raid, no qual exige performance do processador**

- **Proteção de Investimento** - O cliente não precisará comprar teclado, mouse, placa de rede.
- **Escalabilidade** - O cliente poderá escalar apenas adquirindo mais discos, memórias, placas.
- **Segurança** - O cliente poderá ter a opção de redundância de fonte
- **Gerenciamento** - O único fornecedor que entrega tecnologia de ponta em servidores low-end.
- **Sem surpresas no futuro quando necessitar de mais discos, redundância de fontes ou teclado & mouse.**

## Prêmios Servidores Proliant HPE







# iLO - Oportunidade

# Por que iLO?... Lidando com as necessidades e preocupações do administrador do servidor

“Eu estou fora do escritório e preciso acessar meu servidor”.

“Eu sou uma média empresa com poucos servidores. Preciso gerenciar esses servidores sem adquirir um servidor adicional nem ferramentas complexas, a partir de um único painel”.

“Minha empresa nos pediu para padronizar uma forma de controlar e monitorar o servidor”.

“Como eu posso proteger meu servidor?”

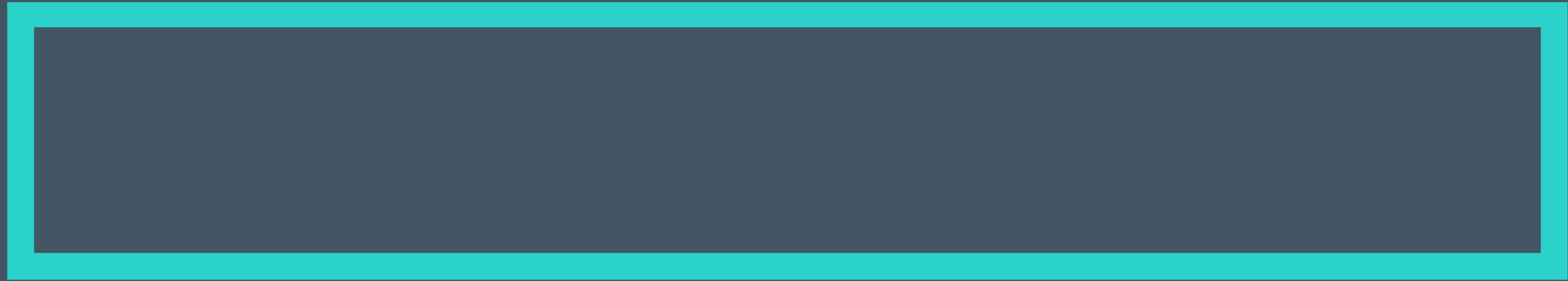


“Eu quero saber quando meu servidor precisar da minha atenção”.

“Como eu posso economizar o consumo de eletricidade?”

“Como eu posso descobrir, implantar, gerenciar e atualizar rapidamente o firmware de centenas de servidores no meu data center?”

“Alguma coisa está errada com o meu servidor e eu não sei o que fazer ou como evitar o problema”.



# Call to Action

---

# Call to Action

## HPE - Lider mundial na venda de Servidores

### Lembre!

- Diferenciais do ML30
- Suporta 4 discos padrão (**concorrência não**)
- Suporta Fonte Redundante (**concorrência não**)
- Contem 2 portas de Rede (**concorrência não**)
- Acompanha com Mouse/Teclado (**concorrência não**)
- Controladora Física (**concorrência não**)
- Gerenciamento iLO (**concorrência não**)

### Saiba Mais!

- ML30 -  
<https://www.youtube.com/watch?v=WL882whYKV4>  
(Introdução – Inglês)
- ML30 -  
<https://www.youtube.com/watch?v=EqrP9PoiihU>  
(ML30 para SMB – Inglês)
- Por que HPE?  
<https://www.youtube.com/watch?v=j81aGVQ4LuI>  
(Legendado em Português)
- Flex-Solutions  
<https://www.youtube.com/watch?v=9oJMey2jeYY>  
(Legendado em Português)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

**Thank you**

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.