

# HPE ProLiant ML350 Gen10 服务器

## ProLiant ML Servers

英特尔®，让效能更强劲



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

### 新增内容

- 支持英特尔®至强®可扩展处理器
- 2600MT/s HPE DDR4 SmartMemory RDIMM/LRDIMM
- 可选8GB、16GB、32GB或64GB容量
- 通过固件和标准机箱确保安全性
- 经过重新设计的机箱外形紧凑，带多个硬盘框架选件，便于升级，包括8个SFF Express 托架，可支持NVMe固态硬盘
- 图形处理单元 (GPU) 支持图形密集型应用，如虚拟桌面解决方案 (VDI) 和机器学习
- 通过HPE的ClearOS软件构建适合的全功能服务器，无需任何前期成本



### 概述

您是否需要为您的中小型企业及远程办公室配备一款功能强大的服务器？HPE ProLiant ML350 Gen10服务器提供安全的双处理器塔式服务器，具备出色的性能、可扩展性和久经考验的可靠性，是成长型中小企业、大型企业远程办公室、企业数据中心的理想之选。

HPE ML350 Gen10服务器利用英特尔®至强®可扩展处理器，性能提升71%<sup>1</sup>且内核数增加27%<sup>2</sup>，此外2666MT/秒HPE DDR4 SmartMemory支持高达3.0TB<sup>3</sup>容量且比2400MT/秒的速度提高11%<sup>4</sup>。经过重新设计的可转换机架式机箱外形较短，带多个升级选件，可提供出色的灵活性，能够随着您的业务需求增长而扩展。支持12Gb/秒SAS、NVMe固态硬盘、4个1GbE嵌入式网卡和众多的图形及计算选件。



\* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE  
唯一中国官方提供商。

### 功能

#### 功能多样，性能出色

HPE ProLiant ML350 Gen10服务器支持多达2个英特尔®至强®可扩展处理器，从铜到白金，从4核扩展至高达28核处理器，提供出色的性能。

高达24个DIMM插槽，支持2600MT/秒的HPE DDR4 SmartMemory，借助HPE Gen10技术许可快速容错功能减少数据丢失和停机时间，同时提高工作负载性能和电源效率。

支持Azure、Docker、ClearOS等广泛的解决方案以及传统的操作系统。

最多支持4块图形处理单元 (GPU)，以加速虚拟桌面解决方案 (VDI) 以及金融服务、监控和安全、教育和科研、零售和医学成像方面的机器学习的性能。

#### 随着您的业务需求发展进行扩展

HPE ProLiant ML350 Gen10服务器借助支持8到24个SFF或16个SFF硬盘的广泛驱动器升级选项，与可选的8个NVMe PCIe固态硬盘、4到12个LFF热插拔或非热插拔驱动器选项配合使用，可提供可扩展性，从而保护混合环境IT投资。

通过8个PCIe插槽、6个USB端口、5U机架转换和电源选项实现大扩展容量。

嵌入式4x1GbE网卡并可选择PCIe立式1GbE、10GbE或25GbE网卡，提供灵活的网络带宽和结构，从而可以进行扩展并适应企业发展带来的不同需求。

#### 安全创新

HPE ProLiant ML350 Gen10服务器是Hewlett Packard Enterprise行业标准服务器产品的一部分，主要固件直接锚定在硅芯片上。可信硅根在整个服务器生命周期内提供安全保护。

在服务器操作系统启动前，已有数以百万计的固件代码运行。借助HPE iLO Advanced Premium Security Edition的运行时固件验证功能，每24小时将会检查一次服务器固件，以确认基本系统固件的有效性和可信度。

<sup>1</sup> 英特尔测试数据。英特尔®至强®白金级与上一代E5 v4相比平均71%的性能提升基于对比2插槽英特尔®至强®白金级8180与E5-2699 v4系列处理器的主要行业标准基准计算。系统硬件或软件设计或配置中的任何差异均会影响实际性能。2017年5月

<sup>2</sup> 英特尔®至强®白金级与上一代相比27%的性能提升基于对2插槽英特尔®至强®白金级8180 (28核) 与E5-2699 v4 (22核) 的对比。28核/22核计算=1.27=27%。2017年5月

<sup>3</sup> 128GB将于2017年下半年推出

<sup>4</sup> Gen10 2666MT/秒的内存速度比Gen9 2400MT/秒提高了11%，从而提升了服务器性能



### 英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

安全恢复功能允许服务器固件在检测到受损代码后回滚至前次已知良好状态或出厂设置。

可信平台模块 (TPM) 还具有附加安全选项，可防止对服务器未经授权的访问，并安全地存储用于对服务器平台进行验证的项目，同时入侵检测套件还可在移除服务器罩时进行记录和报警。

### 出色的服务，易于部署

HPE ProLiant ML350 Gen10服务器配有完整的技术服务体系，可保障客户信心、降低风险，并帮助客户实现敏捷性和稳定性。



**英特尔® 至强®**

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

## 产品说明

## 技术规格

### HPE ProLiant ML350 Gen10服务器

处理器	1或2个英特尔®至强®可扩展处理器
处理器系列	英特尔®至强®可扩展8100系列；英特尔®至强®可扩展6100系列；英特尔®至强®可扩展5100系列；英特尔®至强®可扩展4100系列；英特尔®至强®可扩展3100系列
处理器核数	28、26、24、22、20、18、16、14、12、10、8、6 或4个内核
处理器高速缓存	38.50MB L3 ~ 8.25 MB L3
处理器频率	最高3.6GHz
电源类型	HPE通用插槽冗余电源模块500瓦/800瓦/1600瓦，或HPE标准 500瓦非热插拔/非冗余电源
扩展槽	双处理器机型标配8个插槽 (x16、x8、x16、x8、x16、x8、x16、x8)
内存(最大)	3.0TB，支持128GB DDR4 DIMM <sup>3</sup>
内存插槽	24个DIMM插槽
内存类型	HPE DDR4 SmartMemory
内存保护功能	高级ECC内存
驱动器类型	24块SFF SAS/SATA硬盘/固态硬盘或16块SFF SAS/SATA硬盘/固态硬盘和8块SFF NVMe固态硬盘12块LFF SAS/SATA硬盘/固态硬盘12块LFF非热插拔SATA硬盘/提供升级选件套件
系统风扇	标配2个风扇，非热插拔，可选4个附加风扇，热插拔和N+1冗余
网络控制器	4x1Gb以太网卡
存储控制器	1个HPE智能阵列S100i /1个HPE智能阵列P408i-a /1个HPE智能阵列E208i-a
外形尺寸	46.25 (高)×64.8 (深)×17.4 (宽) 厘米
重量	21千克
基础设施管理	带智能配置(嵌入)的HPE iLO Standard、HPE OneView Standard (需要下载)(标配)、HPE iLO Advanced、HPE iLO Advanced Premium Security Edition和 HPE OneView Advanced (可选)
保修	三年7×24×4，标准上门安装服务
安全特性	UEFI Secure Boot和Secure Start支持可信硅根 安全恢复—检测到受损固件时将关键固件恢复到已知良好状态，可回滚固件，安全擦除NAND/用户数据 TPM (可信平台模块) 1.2 /2.0选项，前挡板密钥锁功能，适用于塔式和机架式机型标准挂锁插槽、标准Kensington锁槽
外形	4U塔式服务器，具备机架转换功能

## 紫光华山服务

紫光华山技术服务能够提升您的信心、降低风险，并帮助您实现更高的灵活性和稳定性。

- 我们的咨询服务可提供建议和指导，旨在让您的工作负载安全利用更新的技术。
- 实施和安装服务支持更快、更可靠地启动您的全新H3C服务器，同时我们的支持组合可帮助您实现轻松连接并快速恢复业务。
- 我们建议使用面向H3C服务器的紫光华山主动式服务以防止问题的发生并快速和高效地解决问题。
- 紫光华山金牌服务提供各种针对软硬件支持的覆盖级别和响应速度。



## 英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

销售服务热线  
400-810-0504

现在立即注册，以便获得最新资讯  
[www.h3c.com.cn](http://www.h3c.com.cn)

**H3C**  
新IT解决方案领导者

©版权所有 2017 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强Phi 和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。