



## 英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

# HPE ProLiant ML110 Gen10 服务器

## ProLiant ML Servers

英特尔®，让效能更强劲



### 新增内容

- 支持英特尔®至强®可扩展处理器，多达14个内核，105瓦
- 可支持8个LFF非热插拔SATA/SAS硬盘驱动器
- 可支持2个图形处理单元 (GPU)，包括一个单宽和一个双宽
- 可选支持冗余风扇
- 利用内置安全功能进行保护、检测和删除，例如可信硅根、运行时固件验证和安全恢复

### 概述

您是否正在寻找一款能够充分满足中小型企业需求且具有出色价值的塔式服务器？HPE ProLiant ML110 Gen10服务器是增强型塔式服务器，以经济的价格提供高性能、可扩展性和可增长性。它能够满足大多数中小型企业的需要，并可加快您的业务计算。HPE ML110 Gen10为单路处理器塔式服务器，也可利用4.5U的机架空间放置在机架服务器机柜中。包括多达5个PCIe插槽，具有可扩展至8个 (LFF) 或16个 (SFF) 磁盘驱动器的空间。它可提供6个DDR4 DIMM插槽，支持HPE DDR4 SmartMemory，上限容量可达192GB。HPE ML110 Gen10服务器还提供可选的冗余风扇和冗余电源，以满足自动故障备缓的需求，是中小型企业、远程办公室和分支机构的理想服务器。



\* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE唯一中国服务提供商。

### 功能

#### 大小适中，性能均衡，满足不断发展的中小型企业的需求

HPE ProLiant ML110 Gen10服务器外形紧凑，不足19英寸深、噪音小且经济实惠，其性能满足不断发展的中小型企业办事处的计算需求。

支持采用行业标准技术的英特尔®至强®可扩展处理器，具有高达3.6GHz的主频和多达14个核心，可大幅提高系统性能。

支持多达两个可选的图形处理单元 (GPU)，支持一个双宽卡和一个单宽卡，可大幅提高金融服务、教育、科研和医疗影像领域图形和虚拟桌面基础设施 (VDI) 应用的性能。

用于SATA磁盘驱动器的嵌入式HPE动态智能阵列S100i控制器可满足启动、数据以及介质需求。这些增强的HPE智能阵列控制器可确保您能够灵活选择适合您的环境的理想12Gbps控制器，并在SAS和HBA模式下运行。通过ClearOS软件构建合适的全功能服务器，无需任何前期成本。

#### 以扩展性来满足预算有限的成长型企业的需求

HPE ProLiant ML110 Gen10服务器可提供多达6个DIMM插槽，支持高达192GB的HPE DDR4 SmartMemory，可通过增强的错误处理功能帮助预防数据丢失和停机，同时提高工作负载性能和能效。

支持可选的冗余风扇和冗余电源，可降低数据丢失并减少停机时间，从而使您的服务器更可靠。通过5个PCIe扩展插槽、8个USB端口以及1个可选的串行端口，实现灵活的扩展容量。

HPE SmartDrives提供出色的性能、容量和可靠性，能够以合理的经济成本满足各种客户群和工作负载要求。可支持8个 (LFF) 磁盘驱动器或16个 (SFF) 磁盘驱动器选项。



英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®黄金处理器提供支持

### 安全创新

HPE ProLiant ML110 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。

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。

### 出色的服务，易于部署

HPE ProLiant ML110 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

## 技术规格

### HPE ProLiant ML110 Gen10服务器

处理器	1个英特尔®至强®可扩展处理器
处理器系列	英特尔®至强®可扩展处理器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	14、8、6、4个内核
处理器高速缓存	8.25MB L3/11.00MB L3/16.50MB L3/19.25MB L3
处理器频率	最高3.6GHz
电源类型	1个HPE ML110 Gen10 350W ATX电源套件 1个HPE ML110 Gen10 550 瓦 ATX电源套件 1个HPE800瓦通用插槽白金级热插拔电源套件
扩展槽	5个PCIe 3.0插槽
内存(最大)	192GB
内存插槽	6个DIMM插槽
内存类型	HPE DDR4 SmartMemory
驱动器类型	8块LFF SAS/SATA/固态硬盘 16块SFF SAS/SATA/固态硬盘
光驱	可选SATA 9.5毫米DVD-ROM光驱可选SATA 9.5毫米DVD RW光驱
系统风扇	2个风扇
网络控制器	2x1Gb以太网卡
存储控制器	HPE Smart Array S100i SR Gen10 SW RAID
外形尺寸	44 (高) × 48.05 (深) × 19.5 (宽) 厘米
重量	最小13.5千克，最大25千克
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 (可选)
保修	三年7 × 24 × 4，标准上门安装服务
外形	4.5U塔式服务器

## 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。