

# HPE ProLiant DL20 Gen10 机架服务器

英特尔®，让效能更强劲



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®E处理器提供支持

## 新特性

- 采用英特尔®至强®E处理器和2666MHz UDIMM，支持英特尔软件保护扩展，可有效增加应用代码和数据的安全性
- 支持多达6个SFF驱动器和用于启动的M.2 SSD，带来存储性能的大幅增强
- 专用HPE iLO管理端口是选件套件，可进行更为快速、安全的数据传输
- 具备灵活的电源选择，如效率高达94%的500瓦灵活插槽冗余电源和48伏直流800瓦灵活插槽冗余电源
- 面向中小企业的全新解决方案

## 概览

您是否在寻找外形小巧、可支持各类环境中工作负载的1U服务器？HPE ProLiant DL20 Gen10服务器形小巧、功能多样、价格实惠。此服务器适用的部署环境可以是物流、零售和服务领域的小型、远程或分支机构办公室，其便携特性可打造小巧而强大的销售平台，也可以是制造、教育和政府客户的狭窄空间环境，其灵活性可支持客户进行自定义配置。

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器兼具出色的性能、可靠性和可管理性。这款1P1U服务器搭载英特尔奔腾、酷睿i3或至强®E处理器，具备多项特有的企业级功能，而且价格经济实惠，是成长型企业和服务供应商理想的机架式服务器平台。出色的配置灵活性能够满足各种业务需求，同时多种HPE认证选件可满足大部分需求，帮助客户有效的改善其工作效率。

## 功能

### 外型紧凑简约、价格经济优惠的解决方案

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器采用15.05英寸的短深度机箱，可轻松在各种环境中进行移动和部署。具有HPE ProLiant系列惯有的出色质量和设计特点，如不需要工具即可查看系统组件、可维护性明显提高等。

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器提供多种经济实惠的配置选择，以及多种HPE认证选件，无论是轻量级还是要求严苛的工作负载，均能轻松胜任。还支持成本优势明显的奔腾和酷睿系列处理器，可满足入门级配置需求。

### 实现性能、灵活性、可靠性和可管理性的良好平衡

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器具有多种不同的处理器选项，其中包括双核、四核和六核英特尔奔腾和、酷睿和至强®E处理器，还搭载高达64GB DDR4 ECC内存，用户可根据工作负载的需求进行选择。

服务器具备多个HPE FlexibleLOM和PCIe插槽，可支持多达2个大型 (LFF) 或6个小型 (SFF) 驱动器、4个DDR4 UDIMM、290瓦/500瓦/800瓦电源，以及多种高效的部署选件，具有出色的配置灵活性。

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器外形紧凑小巧，具备冗余电源功能，即便在发生电源故障时，也可确保业务顺利运营，保障数据安全和可访问性。除了嵌入式2x1千兆以太网以外，还提供丰富的HPE FlexLOM或PCIe直立式适配器选择，因而可以适配多种网络带宽（千兆至万兆以太网）和结构选项，有助于适应不断变化的业务需求并随之不断扩展。

HPE iLO5可提供高效、简单的服务器管理。此解决方案支持大规模固件部署，同时采用行业标准的API，可提升GUI体验、简化管理方式，此外，还可实现简单便捷的系统调试访问。



\* 以上描述适用于中国大陆地区，H3C不是HPE唯一官方服务提供商。

## 安全创新

HPE可提供将固件直接锚定在硅芯片上的工业标准服务器（如HPE ProLiant DL20 Gen10服务器），借助可信硅根，内置安全保护贯穿服务器整个生命周期。

在实时固件有效性的验证机制下，几百万行固件代码在服务器操作系统启动前就开始运行，HPE iLO高级安全版提供每24小时核心系统固件对服务器固件进行有效性和可信度验证。安全恢复功能在检测到不良代码时允许服务器固件回退到最后一次正常状态或出厂设置。

HPE ProLiant DL20 Gen10服务器还提供额外的安全选项，阻止未经授权的服务器访问，而通过安全存储部件的授权，当服务器机盖移开后，入侵侦测套件会告警并留下记录。

## 技术规格

### HPE ProLiant DL20 Gen10服务器

处理器系列	英特尔®至强®E系列处理器 英特尔®酷睿®i3处理器 英特尔®奔腾®处理器
处理器数量	1颗
处理器内核	6/4/2
处理器高速缓存	12MB L3
处理器速度	最高3.8GHz
电源类型	290W入门级电源 500W灵活插槽冗余电源 800W 48VDC 灵活插槽冗余电源
PCI 扩展槽	2个
内存插槽	4 DIMM插槽
内存类型	HPE ECC 标准内存
硬盘类型	2个LFF 4个SFF 6个SFF
系统风扇性能	非热插拔非冗余风扇
网络控制器	双端口1Gb 332ii以太网适配器
存储控制器	HPE智能阵列S100i HPE智能阵列E208i-a HPE智能阵列P408i-a
尺寸(高 x 宽 x 深)	4.32 x 43.46 x 38.22cm
重量	9.5 kg
管理	HPE iLO5
保修	渠道销售预配置 (BTO) 机型3年5×9下一工作日响应 项目销售按单配置 (CTO) 机型3年7×24×4小时服务, 包含基础上门安装服务



## 英特尔®至强®

此产品由英特尔®至强®E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](http://www.h3c.com)

**H3C**  
数字化解决方案领导者

©版权所有 2018 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。