

PC Server

HP ProLiant DL360 G5(416559-AA1)

基本参数

产品类别：机架式

产品结构：1U

处理器

CPU 型号：Xeon 5110

CPU 频率：1.6GHz

标配 CPU 数量：标配 1 个 Xeon 5110 处理器

最大 CPU 数量：2 颗

CPU 缓存：二级缓存 1*4MB

主板

主板芯片组：Intel 5000P

扩展槽 I/O：共 2 个（1 个全长 PCI Express x8，1 个半长 PCI Express x8）

内存

内存类型：FB-DIMM

内存容量：1GB

最大内存容量：32GB

存储

硬盘接口类型：SATA/SAS

标配硬盘容量：标配不提供

最大硬盘容量：最大 437GB 或最大 360GB

内部硬盘架数：最大 437GB(6 个 72GB 热插拔 SAS 硬盘驱动器)或最大 360GB(6 个 60GB 热插拔 SATA 硬盘驱动器)

热插拔盘位：支持热插拔

外部驱动器架数：可选 CD、DVD、DVD/CD-RW 或软驱

IDE 控制器：Ultra ATA 100

SCSI 控制器智能阵列：E200i 控制器(64MB、可选 128MB BBWC)(标配 RAID 0、1, 带有 BBWC 升级套件的 RAID 5)

网络

网络控制器：嵌入式双 NC373i 多功能千兆网卡

显示系统

显示芯片：集成的 ATI ES1000 1280×1024×16M 色(标配 32MB 显存)

接口类型

标准接口：1 个串口、1 个鼠标接口、1 个视频接口、1 个键盘接口、2 个 RJ-45 网络接口、1 个 iLO 2 远程管理端口、4 个 USB 端口 2.0(1 个正面、2 背面、1 个内置)

管理及其它

散热系统标配：9 个风扇、标配 N+1 个冗余风扇

系统管理集成的 Lights Out 2 (iLO2)标准管理、HP Systems Insight Manager、SmartStart、基于 ROM 的设置实用程序(RBSU)、远程闪存冗余 ROM、集成管理日志(IML)、服务器状态日志、自动服务器恢复-2 (ASR-2)、系统连接状态指示器、动态扇区修复和驱动器参数追踪(借助智能阵列控制器)、热备件启动、关机实用程序、故障前保修(包括处理器、以及 SCSI 硬盘驱动器和内存)

系统支持 Microsoft Windows 2000 Server、Microsoft Windows Server 2003、Novell NetWare、Linux (Red Hat、SuSE)、Solaris 10 32/64 位、VMware 虚拟化软件

安全认证开机密码、键盘密码、软驱控制、磁盘启动控制、快速锁定，网络服务器模式、可拆卸的 CD 和磁盘驱动器组件、串行接口控制、管理员密码、磁盘配置锁定、集成 Lights-Out 支持 12 个可定制用户帐户和 SSL 加密、集成 Lights-Out 可通过全球设置禁用、iLO 高级包支持目录服务集成和双重认证(RAY NIX 到批准措辞)

其它参数符合 ACPI 1.0b 和 PCI 2.2 标准、WOL 支持、Microsoft 标识认证、PXE 支持、符合 USB 1.1 和 2.0 标准

电源性能

电源类型可选冗余电源

电源数量 1 个

电源电压 100- 240VAC

电源功率 700W

外观特征

产品尺寸 43.2×426.2×704.9mm

产品重量 16.78Kg (安装有 6 个硬盘驱动器、2 个电源和 2 个处理器)

适用环境

工作温度 10℃-35℃

工作湿度 10%-90%相对湿度(Rh), 28℃最大湿球温度 纠错

储存温度-40℃-70℃

储存湿度 5%-95%相对湿度(Rh), 基于 45℃的最高温度

HP ProLiant DL380 G5

基本参数

产品类别：机架式

产品结构：2U

处理器

CPU 型号：Xeon 5130

CPU 频率：2GHz

标配 CPU 数量：标配 1 个 Xeon 5130 处理器

最大 CPU 数量：2 颗

二级缓存：1*4MB

总线规格：FSB 1333MHz

主板

主板芯片组：Intel 5000P

扩展槽：I/O(共 5 个-3 个 PCI Express X4、2 个 PCI Express X8)

内存

内存类型：FB-DIMM

内存容量：2GB

最大内存容量：32GB

存储

硬盘接口类型：SAS

最大硬盘容量：最大 576GB

内部硬盘架数：最大 576GB(8×72GB 标配内置热插拔 SFF SAS 驱动器盒)带有
可选硬盘驱动器

热插拔盘位：支持热插拔

RAID 模式：RAID 0/1/5

网络

网络控制器：嵌入式双 NC373i 多功能千兆网卡

显示系统

显示芯片：集成的 ATI ES1000 1280×1024×16M 色(标配 32MB 显存)

接口类型

标准接口：1 个串口、1 个鼠标定位设备接口、1 个显卡接口、1 个键盘接口、2 个 VGA(1 个正面、1 个背面)、2 个 RJ-45 网络接口、1 个 iLO 2 远程管理端口、5 个 USB 2.0 端口(2 个正面、2 个背面、1 个内置)

管理及其它

系统管理 集成 Lights-Out 2 (iLO 2)标准管理、HP Systems Insight Manager、SmartStart、管理代理、冗余 ROM、远程闪存 ROM、基于 ROM 的设置实用程序(RBSU)、集成管理日志、自动服务器恢复(ASR)、动态扇区修复(借助智能阵列控制器)、驱动器参数跟踪(借助智能阵列控制器)、热备件启动、故障前保修(包括处理器、SCSI 硬盘驱动器和内存)

系统支持 Microsoft Windows Server 2000,Microsoft Windows Server 2003,Novell NetWare,LINUX (Red Hat, SuSE),SCO UnixWare、OpenServer,VMware Virtualization Software,Solaris 10 32/64 位

电源性能

电源类型 可选的热插拔 AC 冗余电源

电源数量 1 个

电源电压 100-132 VAC、200-240 VAC

电源功率 800W

外观特征

产品尺寸 85.9×445.4×660.7mm(带底座/前盖)

产品重量 20.41Kg(近似值)

适用环境

工作温度 0℃-35℃

工作湿度 10%-90%相对湿度(Rh),28℃最大湿球温度

储存温度 -30℃-60℃

储存湿度 5%-95%相对湿度(Rh),38.7℃最大湿球温度

小型机

HP RX4640

处理器

处理器类型 Intel Itanium 2

CPU 主频 1.6GHz

CPU 缓存 L1: 32KB L2: 2.5MB L3: 24MB

CPU 数量 4 颗（双核）

最大 CPU 数量 8 颗

内存

内存类型 PC2100 ECC 寄存式 DDR266A/B

（ECC 内存和高速缓存上的检错和纠错）

标准内存容量 4GB

最大内存容量 128GB

硬盘

存储设备硬盘类: 2 个热插拔 SCSI

标准硬盘容量: 36.4GB

最大内部存储: 600GB

网卡

网卡类型/数量: 双端口 10/100/1000BT 以太网

光纤卡: FC(2) 4GB

接口

I/O 端口: 1 个通用 RS-232 串口

2 个用于集成管理处理器的 RX-232 串口

2 个 USB 端口

I/O 插槽:

扩展槽个数: 6 个 (2*133MHz 4*66MHz)

总 I/O 带宽: 4.3GB/s

电源及软件

电源数量: 2 个

电源类型: 热插拔电源

是否冗余: 冗余、N+1

操作系统 HP-UX 11i v2, Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition (64 位) Linux-Red Hat 和 SuSE/United Linux 发行套件, OpenVMS Industry Standard 64, Evaluation Release 8.1

管理软件 拥有单独支持的处理器和总线的内置故障管理系统, 集成的 HP Secure Web Console 可进行基于 Web 的管理

HP RX2660

基本规格

处理器类型 Itanium 2 9100

CPU 主频 1.66GHz

CPU 缓存 L1:32KB, L2:1 MB 指令内存+256 KB 数据存储器, L3:12MB

标准 CPU 个数 2

最大 CPU 个数 4

内存类型 PC2-4200 ECC 4 单通道 Registered DDR2

标准内存容量 4GB

最大内存容量 32GB

存储设备

硬盘类型 SAS

标准硬盘容量 146*2

光驱 DVD-ROM

网络

网卡类型/数量 2 个 10/100/1000Base-T 以太网网络适配卡

接口与扩展槽

I/O 端口 VGA 及 3 个 USB 连接埠,RS232*2

扩展槽个数 全 PCI-X 卡扩充箱：3 个全长的 PCI-X 插槽(2 个为 266 MHz/64-bit、1 个为 133 MHz/64-bit)，混用卡扩充箱：3 个全长的插槽(2 个频宽分别为每秒 2.6 GB 的 PCI Express 插槽及 1 个 133 MHz/64-bit 的 PCI-X 插槽)

电力规格

电源类型 服务器电源

是否冗余 否

操作系统 HP-UX 11i v3 and HP-UX 11i v2,Microsoft Windows Server 2003

Enterprise and Datacenter Editions,Red Hat Enterprise Linux AS/ES 4 和 5,Novell SUSE Linu,Enterprise Server 101,OpenVMS v8.3; v8.31 (2008 年上半年)

管理软件 服务器管理软件

电源个数 1+1

环境参数

工作温度 15%到 80% 非凝结

工作湿度 5- 35

企业虚拟磁盘阵列

型号：HP EVA4000 2C4D (2 个控制器+4 个磁盘柜)

HP StorageWorks EVA4000 企业虚拟磁盘阵列是一款高性能、高容量、高可用的“虚拟”磁盘阵列存储解决方案。与传统的存储架构相比，EVA 不仅节省时间、空间和成本，同时还有功能强大且简单易用的成套管理软件为其提供支持，从而可确保用户获得最优的生产效率。适用于需要提高存储利用率和可扩展性及对一贯的高事务处理 I/O 有特殊的应用要求的企业。能够提供轻松的容量扩展、即时复制和简化的存储管理。

控制器 (controller) 2 个

型号：HSV200

接口

Intercontroller

CAB

DP 连接磁盘阵列

FP 连接 SAN 交换机

MP