

IBM BladeCenter HC10



要点

- 丰富的安全功能有助于保护关键业务数据。
- 集中化的数据中心可简化管理并有助于降低TCO。
- 高性能和高可用性带来了最佳商业价值。
- 可从多个位置访问的能力以及操作系统兼容性提高了企业灵活性。

通过提供高安全性和可管理性，IBM BladeCenter[®] HC10为工作站应用引入了创新的基于服务器的计算技术，同时提供了卓越的图形处理性能和完整的USB功能。内置的功能是适用于工程设计应用(CAD)、交易所和其它金融应用、地理信息系统(GIS)应用以及远程协作等多种应用的理想之选。

HC10可提供基于硬件的图形压缩和加密功能，从而带来高性能和高安全性。通过TCP/IP网络，可将加密的USB信号透明传输到工作站设备¹。客户无需额外的软件或设备驱动程序，即可通过网络加密和传输图形和USB信息。该工作站解决方案专为Microsoft[®] Windows[®] 而设计。

丰富的安全功能

保护客户隐私和维护竞争优势是业务数据安全所需考虑的两项重要因素。但是遵守诸如萨宾斯-奥克斯利法案等行业和政府相关法规也日益变得重要。HC10工作站刀片将业务关键数据保留在数据中心而非工作站设备中，以满足数据保护的需求。

在客户端与工作站之间进行一对一物理连接，提供了高度安全的数据传输，而加密则通过以太网自动完成。128位安全套接字层(SSL)加密功能可保护控制和USB应用，而视频流量则使用128位IPSec AES加密方式。工作站刀片集中化硬件可让客户更轻松记录数据传输，有助于满足政府和行业要求安全协议文档的相关规定。

最终用户仅可访问屏幕信息，同时物理资产安全地保存在数据中心内。工作站设备不包括磁盘存储，能让客户根据管理策略来管控USB访问²。工作站设备未安装任何高级操作系统，可防止遭受病毒攻击。

简化数据管理并有助于降低TCO

BladeCenter HC10提供了集中式的数据管理，有助于简化服务、支持和维护等相关工作；与分布式环境相比，您更可能降低成本和减少停机时间。相关功能包括冗余、热插拔电源和冷却功能，有助于提高系统可用性。此外，HC10还采用了节能设计。外部管理功能还可降低复杂

如需更多信息

请访问互联网：<http://www.ibm.com/cn/xseries>
或致电：800-830-9900 0755-84485320

性、简化设置工作，让客户可使用喜爱的软件包³，无需额外的设备驱动程序。图形自动压缩，而USB设备数据则自动传输，从而在最终用户和HC10之间建立起直连。此外，集中式的数据中心有助于改善工作站环境，减少热量、杂波和噪音。

最佳商业价值

HC10工作站刀片通过与工作站设备之间的传输，将数据中心内的工作站硬件整合起来。精致小巧的单芯片工作站设备能耗仅为15瓦，而无需磁盘驱动器或风扇。这可减少用户工作区中的热量、噪音和杂波。

HC10通过卓越的性能和系统可用性提供了绝佳商业价值。通过高带宽可提升可视化效果和处理性能(从商业应用所需的1-2Mbps到CAD/工业设计图形应用的20-35Mbps)，同时减少连接之间的延迟，进而提供快速高效的最终用户体验。高度可视化处理性能对需要使用高质量的3D图形来维持竞争优势的工业企业尤其重要。HC10通过减少跳帧和提供动态图像压缩和修饰等功能，可将可视化性能提升至极致，以释放更多的系统资源，进而最大程度地提高图像质量。

HC10工作站刀片还可通过提供高度系统可用性提升产品的价值。主要功能包括服务器和工作站设备之间的高可靠连接，以及故障恢复功能，有助于在系统发生中断或故障时维持系统的运行。此外，集中式的数据中心可减少系统的复杂度和管理，有助于降低总的停机时间并提高应用程序的可用性。

尽享企业灵活性
基于服务器的计算功能可使用户从多个位置的工作站设备访问工作站应用程序，这是一种比通过因特网访问数据更可靠的独特优势。网络上的共享资源可动态分配给最终用户，当用户需要变更位置时，停机时间可以减少，进而提供更大的灵活性。

此外，HC10可与多个操作系统和设备高度兼容。一个主要的特色就是支持Microsoft Windows XP，其中包括一个专为Microsoft Windows设计的刀片，以及工作站设计和ACPI支持等特点。HC10工作站刀片还支持ISV提供的高端应用程序，ISV需要Microsoft支持，而几乎所有的外围USB设备均可自动安装。如果某个新USB设备需要新的驱动程序，则会有屏幕信息快速弹出，指引最终用户轻松完成安装。这种广泛的操作系统和设备兼容性，可让您自由选择最适合于您企业的解决方案，无需为集成服务或定制程序支付额外费用。

有限保修⁶

IBM BladeCenter HC10一览表

处理器(最大)	英特尔®酷睿™ 2双核，速度高达2.66GHz
缓存(最大)	高达4MB 二级共享缓存
内存 ⁴ (最大)	高达8GB
磁盘托架	1
最大内部存储量 ^{4,5}	60GB 5,400rpm SATA 硬盘驱动器
网络	千兆以太网(支持TOE)
显卡	NVIDIA® Quadro® NVS 120M 专业2D图形适配器，NVIDIA Quadro FX 1600M高级3D图形适配器
I/O 和图形传输	BladeCenter I/O 和图形传输适配器
系统管理硬件	集成的系统管理处理器
预载操作系统	Microsoft Windows Vista™ Business Blade PCEdition(64位)
支持操作系统	Microsoft Windows XP Professional、Microsoft Windows XP Professional x64Edition、Microsoft Windows Vista Business(32位/64位)、Microsoft Windows Vista Enterprise(32位/64位)、Microsoft Windows Vista Ultimate(32位/64位)
有限保修 ⁶	1年客户更换元件和现场有限保修

如需更多信息

如需IBM服务器的更多信息，请向IBM授权经销商或当地代理商查询，如需最新IBM服务器或产品信息，请访问国际互联网

<http://www.ibm.com/cn/systems/x>

国际商业机器中国有限公司
北京总公司地址：北京市朝阳区工体北路甲二号盈科中心IBM大厦25层
邮政编码：100027

IBM中国信息中心
已开通免费咨询电话的地区请拨打：**800-830-9900**
未开通800地区请拨打：**0755-84485320**

全国直拨电话：售前技术支持与安装帮助，请拨打(010)-84981188转5002
售后技术支持与保修服务，请拨打(010)-84981188转5003
(每周一至周五8:30-17:00)

IBM保留对产品规格或其他产品信息(包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其他物理因素)不经通知予以更改的权利。出版物中可能包含有技术方面不够准确的地方或印刷错误。IBM仅“按现状(AS IS)”提供本出版物，不附有任何形式的(无论是明示的还是默示的)保证，包括(但不限于)对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。

IBM, IBM标志, systemx是IBM在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如欲获取其它IBM商标的列表，请访问ibm.com/legal/copytrade.shtml。印刷品 SVR-3977-2007-01

AMD, AMD箭头标志, AMD Opteron及其组合均为Advanced Micro Devices Inc. 的商标, Hyper TransLinux是Hyper TransLinux技术联盟的商标

Linux为Linus Torvalds公司的注册商标。

其它公司、产品和服务名称为其各自拥有者的商标或服务标记。



IBM公司版权所有 2007年9月