

Devon IT HC12 远程图形工作站解决方案

一、 Devon IT HC12 远程图形工作站概述

Devon IT HC12 为远程图形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。内置的功能适合 CAD/CAM 设计工程师，3D 动画编辑、视频监控、石油石化、医院放射科等对图形图像要求苛刻的高端用户。

HC12 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，将加密的信号透明传输到 TC10 瘦客户机设备中。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图像数据。

HC12 不依赖刀片中心即可实现高可扩展性、高性价比的集中部署架构。同时，由于文档、图纸等高敏感度或高机密等级的数据集中存储于数据中心而不是客户端桌面系统设备中，为用户保护自己的商业机密和知识产权提供了强有力的技术手段。

有别于传统工作站，在数据中心整合有助于减少工作区的热量、噪音和杂波，可改进桌面工作区。改善集中管理和服务，从而有助于降低成本，营造更具弹性的环境，提高可靠性和可用性。

二、 Devon IT TC10 瘦客户机概述

Devon IT TC10 瘦客户机放置在用户桌面上，为显示器、键盘、鼠标及其他外围设备提供端口。TC10 通过 PC-over-IP 技术灵活访问 Devon IT HC12 工作站的应用程序，拥有全面的多媒体支持，并兼容各种 USB 设备。它没有高级别的操作系统、磁盘或永久的存储设备，没有移动部件并且功耗，不会产生噪音。所有这些性能都有助于营造更低温、更安静、更简洁的工作区。

三、 方案概述

方案中，把用户原来的桌面 PC 替换成 HC12 部署在数据中心，使用 TC10 瘦客户机通过 PC-over-IP 技术灵活访问 HC12 上的应用程序。HC12 卓越的图形处理性能使用户在图形图像处理方面变得游刃有余。数据集中存放在数据中心而不是用户桌面，TC10 和 HC12 之间数据传输经过压缩和加密，提高了数据的安全性和私密性。



四、 方案优势

1. 安全

- Devon IT HC12 工作站将业务关键数据保留在数据中心而非用户桌面设备中，以满足数据保护的需求。
- 在 TC10 与 HC12 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。
- 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。
- TC10 设备未安装任何高级操作系统，可防止遭受病毒攻击。

2. 简化管理，降低成本

- 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，降低成本和减少停机时间，提高系统可用性。
- 简化设置工作，让客户可使用喜爱的软件包。
- 无需额外的设备驱动程序。

五、 需要部署的设备及价格：

硬件	说明	价格
TC10 瘦客户机	每个用户桌面 1 台或 2 台 TC10, 每台最多可以连接 2 个 DVI 接口显示器	
HC12 图形工作站	每台 HC12 可连接 1 台或 2 台 TC10 (可用 Devon CM 管理 TC10 与 HC12 的连接方式)	