

桌面虚拟化, XED

WWW.DATCENT.COM 400-886-7711 SALES@DATCENT.COM

德讯 北京
北京市宣武门外10号庄胜
广场中央办公楼南楼15层
邮编: 100052
电话: 86-10-62662755
传真: 86-10-88579495

德讯 上海
上海市徐汇区虹桥路808号
(淮海西路口)3幢(D栋)
D331室
邮编: 200051
电话: 86-21-64479755
传真: 86-21-64479756

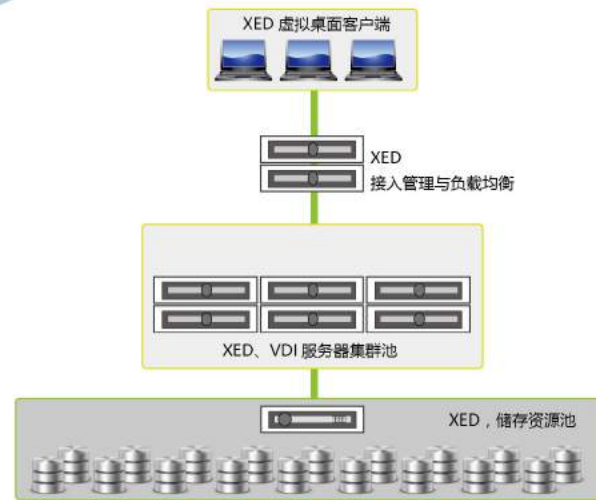
德讯 南京
南京市雨花台区花神大道
21号德讯科技大厦
邮编: 210012
电话: 86-25-82227888
传真: 86-25-82227800

德讯 广州
广州市天河区中山大道西
华景路1号南方通信大厦
801室
邮编: 510630
电话: 86-20-38638387
传真: 86-20-38637144

德讯 成都
成都市一环路东二段48
号中电信商务楼601室
邮编: 610000
电话: 86-28-85216879
传真: 86-28-84371419

产品架构

XED 是德讯科技推出的桌面虚拟化产品。XED 采用虚拟化技术替代了物理的 PC 机与计算机图形工作站。企业员工通过操作 XED 上运行的虚拟计算机桌面进行办公、研发、和生产工作。XED 产品由客户端、接入管理模块、VDI 服务器集群、虚拟镜像存储资源池这四部分组成。客户端向用户提供虚拟桌面的操作界面，用户的操作感受与操作 PC 或工作站一致。接入管理模块负责认证客户端连接请求，并分配后台计算资源与存储资源响应客户端的虚拟桌面请求。VDI 服务器集群负责运行所有需响应的虚拟桌面请求，其实质是为每个虚拟桌面请求启动一个虚拟机并运行对应的镜像文件。虚拟镜像存储资源池负责存储所有在线和离线的虚拟桌面镜像文件。



XED 产品特点

XED 旨在移动办公、数据安全、总成本优化这三方面为企业客户带来价值。为满足移动办公日益复杂的场景，XED 提供多种虚拟桌面接入方案，既有为办公场景设计的瘦客户端，也有适用 BYOD (bring your own device) 的安卓或 IOS 应用端，同时在云端提供接入通道服务。XED 在前端数据接口授权与后端数据存储防护两方面来巩固虚拟层的数据安全保护。XED 关注用户在桌面虚拟方案的总拥有成本，以及方案的延展性。XED 在虚拟化架构中融合分布式存储技术，降低 40% 虚拟化基础设施成本。XED 在虚拟化架构中融合 GPU 虚拟化技术，同一桌面虚拟化方案可支撑 3D 图形工作站。

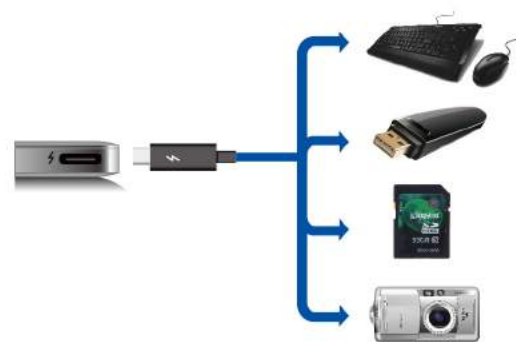
多种客户端

XED 为各种工作场景与网络环境提供虚拟桌面接入方案。XED 发布的瘦客户机可被部署在办公环境中的固定工位上。XED 还发布了 Windows、IOS、Android 系统上的客户端应用，适用于 BYOD (bring your own device) 终端环境。除了适配各种企业网络架构，在网络接入方案上 XED 创新地发布了云通道服务，能满足任意环境下移动办公接入的需求。



USB 数据接口保护

XED 在客户端加强了 USB 外设管理，提升了业务数据防泄漏保护。XED 自动识别客户端接插的 USB 外设类型，例如 HID 设备和存储介质设备等，并为不同设备类型开启不同的协议数据通道。XED 允许虚拟桌面系统管理员授权客户端与后台服务接口之间的协议通道类型。例如 XED 管理员只允许 HID 协议数据，则客户端上接插的非鼠标、键盘 USB 外设都无法被虚拟桌面识别，也就无从进行业务数据的本地复制。



云通道服务

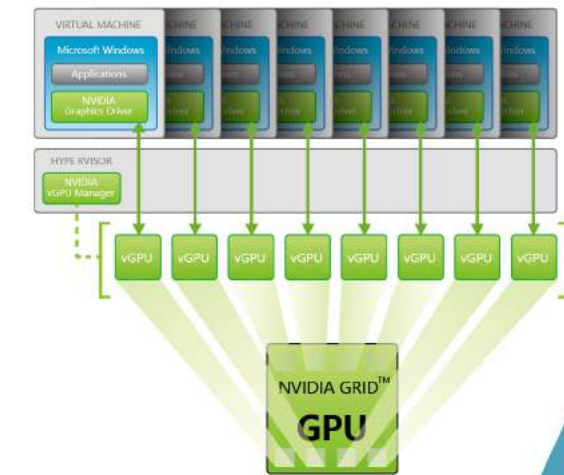
XED 的云通道服务作为一个部署在 Internet 中的私有通道服务，连通移动办公员工使用的客户端与企业内网中的虚拟桌面服务接口。企业向 XED 云通道服务注册虚拟桌面服务接口，被分配独享的云通道和对应的注册码。XED 客户端使用注册码登录 XED 云通道服务，被分配可用的云通道，连通到企业的虚拟桌面服务接口。XED 云通道服务被部署在阿里云公有云，使得企业客户可以同时享用阿里云的网络通达与云盾的安全保护。XED 云通道本身则采用 TLS 加密，确保通道里内容的完整性与保密性。

虚拟桌面镜像快照

XED 对虚拟桌面镜像提供快照功能。用户在使用虚拟桌面时，只需点击快照按钮就会对这个虚拟 PC 或工作站的完整运行状态进行拍照，包括虚拟硬盘数据、虚拟内存数据、虚拟 CPU 状态等等都被捕获。用户可以在任一时刻调取镜像快照，将虚拟 PC 或工作站恢复到快照时刻的状态。XED 快照功能不仅提供了一个操作简单的业务数据备份与恢复方案，同时也提供了一个应用级的备份与恢复方案。

满足工业设计需求

XED 不仅能够适用于普通办公和研发环境，同时能够适用于需要 3D 图形加速和复杂纹理渲染的工业设计环境。XED 支持 GRID vGPU 技术，每个虚拟机的图形命令被直接传递至 GPU，不用 Hypervisor 来译码。这让 GPU 硬件能够实现时间分片 (Time-sliced)，以便提供顶级的共享虚拟化图形性能。XED 可以通过 ICA 协议传输图像，采用专利的低延迟远程显示技术，通过降低用户与虚拟机互动时的延迟感，大大提升了用户体验。XED 完全满足工业设计 3D 软件的需求，例如：Pro-E，UG 等。



高性价比存储方案

XED 在虚拟桌面镜像管理上支持各种企业级文件存储标准，例如 NFS、iSCSI、SAN、NAS、DAS。XED 同时支持分布式存储系统 GlusterFS。GlusterFS 通过分布式存储的机制让数据可用性级别媲美 SAN 存储架构，而在数据存储成本上接近 DAS 机制。

订购信息

XED-START (3D)	虚拟桌面系统软件包，含 100 个虚拟桌面实例许可。
XED-STND (3D)	虚拟桌面系统软件包，含 500 个虚拟桌面实例许可。
XED-PLUS (3D)	虚拟桌面系统软件包，含 1000 个虚拟桌面实例许可。
XED-PREM (3D)	虚拟桌面系统软件包，含 2000 个虚拟桌面实例许可。
XED-MAX (3D)	虚拟桌面系统软件包，含无限虚拟桌面实例许可。
XED-Oserver	VDI 计算服务器。建议负载不超过 25 个办公虚拟桌面实例，每虚拟实例内存为 2G。非 Raid 存储。
XED-Rserver	VDI 计算服务器。建议负载不超过 25 个研发虚拟桌面实例，每虚拟实例内存为 4G。非 Raid 存储。
XED3d-Gserver	VDI 计算服务器，3D 图形计算处理。建议负载不超过 8 个 3D 设计虚拟桌面实例。
XED-SANserver	GlusterFS 存储服务器。
XED-san	GlusterFS 管理软件
XED-ThinClient	瘦客户端