

深信服桌面云一体机 VDS 销售指导

一、什么是桌面云一体机 VDS?

预装了深信服全套桌面云组件的服务器，我们称之为桌面云一体机，包括服务器虚拟化（VMS）、虚拟存储 VS、虚拟桌面控制器软件 VDC。推出一体机之后，深信服可以为客户提供涵盖瘦终端、桌面云控制平台及服务器的一站式桌面云解决方案，实现云桌面的快速部署。



二、什么是虚拟存储 VS?

一般情况下，桌面云方案都需要配备独立存储，用于存储数据，并实现故障的切换，保障业务的连续性。但是，独立存储的价格昂贵，导致桌面云方案成本居高不下。

为了降低整套方案的总体成本，深信服通过虚拟存储技术，将多台服务器上的所有硬盘组成一个大的存储池，提供低成本、高性能的存储方案，保障云桌面的高可用性和数据安全性。

通过深信服的虚拟存储 VS 技术，用户不再需要价格高昂的独立存储，就可以实现服务器、磁盘故障的快速切换，保障桌面业务不中断。

三、如何介绍桌面云一体机 VDS 的优势？

深信服桌面云一体机有 4 大优势：性价比高、易用性好、扩展性好、稳定性高。

1、高性价比

首先，深信服提供一体化的桌面云购买方案，客户无需购买专业存储设备，整体成本更具竞争力。

另外，深信服的基于 SSD+机械硬盘的混合磁盘组合，使用具有很高 IO 性能的 SSD 盘缓存桌面云运行过程中的热点数据（命中率高达 80%），而机械硬盘 IO 较低，但也比较便宜，用于保存用户个人数据，实现以较低成本，获得更高 IO 性能，满足桌面云方案对高 IO 的性能需求。

2、易用性好

深信服一体机 VDS 预装了桌面云方案所需的各类软件，省去了传统部署过程中的各种软硬件调试环节。提供向导式部署界面，简单易操作，能够极大缩短桌面云的交付周期，实现快速上线使用。

3、良好扩展

深信服一体机 VDS 支持集群部署，需要加点扩容时，只需再采购新的一体机，就可以加入到原有集群中，实现横向堆叠扩展。

并且，新的一体机设备加入集群后，会自动进行性能的负载均衡，保障服务器硬件资源的充分利用，实现性能线性扩展。

4、高稳定性

深信服一体机 VDS 采用集群设计，保障服务器故障后，虚拟机能够迁移到合适的主机上继续运行，实现桌面业务的连续性。

此外，深信服虚拟存储 VS 技术也支持高可用性，确保部分服务器硬盘故障后，数据依然可用，最大限度降低数据丢失风险。

四、桌面云一体机 VDS 的定位和选型

（一）桌面云一体机 VDS 的定位及型号

1、面向全行业客户的**标准一体机**，使用 SSD 加机械硬盘的混合 IO 模式，内置虚拟存储 VS 模块，能够支持集群部署和故障切换。

说明：（1）标准一体机，虚拟存储 VS 模块是**必选项**，服务器和 VS 模块都不能单独销售。

(2) 主推型号为：VDS-3550、VDS-5050、VDS-6550。

服务器型号	VDS-1300	VDS-3500	VDS-5000	VDS-6500
		VDS-3550	VDS-5050	VDS-6550
支持用户数	13	35	50	65

2、面向教育行业（学生机房）的**云课堂一体机**，为教育行业量身定制，使用 SSD 盘存储数据，实现教学数据的高速读写，保障流畅的教学体验。

服务器型号	VDS-E3500	VDS-E5000	VDS-E6500
支持用户数	35	50	65

（二）桌面云一体机 VDS 的选型建议

1、标准一体机，建议购买 2 台及以上，且多选 1 台用于冗余，以便充分发挥 VS 的优势。

比如：50 用户，可以选 4 台 VDS-1300，也可以选择 1 台 VDS-50xx，建议选择前者，并且最好为 5 台 VDS-1300。

2、标准一体机选型时要求同型号。

比如：前期部署了 3 台 VDS-1300，如果需要加点 50 用户，必须增加 4 台 VDS-1300，而不能选择 1 台 VDS-50xx。

3、云课堂一体机采用 SSD 硬盘，建议用于学生机房，一个教室对应一台主机，不用冗余部署。

云课堂一体机不支持 HA 功能（故障切换），但是多台主机可以放在一个集群里进行统一管理。

4、深信服桌面云一体机支持的用户数，按中载模型评估。

中载模型：Office 套件、B/S 业务系统、C/S 客户端系统、CAD 和 PS 二维制图、互联网访问、资料下载、本地视频和在线视频播放、邮箱、即时通讯工具等。

说明：（1）标准一体机不同用户数选型参考

中载选型	20 用户	40 用户	50 用户	60 用户	80 用户
无冗余	2 台 VDS-1300	3 台 VDS-1300	4 台 VDS-1300	2 台 VDS-35xx	1 台 VDS-35xx 1 台 VDS-50xx
有冗余	3 台 VDS-1300	4 台 VDS-1300	5 台 VDS-1300	6 台 VDS-1300	7 台 VDS-1300
中载选型	100 用户	150 用户	200 用户	250 用户	300 用户
无冗余	2 台 VDS-50xx	3 台 VDS-50xx	4 台 VDS-50xx	5 台 VDS-50xx	6 台 VDS-50xx
有冗余	4 台 VDS-35xx	4 台 VDS-35xx	5 台 VDS-50xx	6 台 VDS-50xx	7 台 VDS-50xx

（2）云课堂一体机不同用户数选型参考

中载选型	35 用户	50 用户	65 用户
无冗余	1 台 VDS-E3500	1 台 VDS-E5000	1 台 VDS-E6500
中载选型	80 用户	100 用户	200 用户
无冗余	1 台 VDS-E3500 1 台 VDS-E5000	2 台 VDS-E5000	4 台 VDS-E5000

注意：不建议异构做集群。若受成本限制，80 用户可以考虑 35+50 型号的组合，但 35XX 设备必须加 2 块硬盘。

五、桌面云一体机 VDS 的销售模式

1、标准一体机（1）服务器和 VS 模块捆绑销售（两者都不可以单卖）。

（2）超过 300 用户规模，必须购买硬件 VDC 设备。

2、云课堂一体机：云课堂一体机只能在教育行业进行销售，其他行业须采购标准桌面云一体机。

3、维保说明

（1）整机（含 VS 模块）默认 3 年服务，硬件保修范围包括主板、CPU、内存、硬盘、电源、模块等主要部件。

（2）续保最多可增加 2 年（不含 SSD，SSD 超过 3 年后不再提供续保服务），每年收费=出货价*10%，如果超过质保期，每次保修按部件价格来收费。

（3）如果在整机中增加配件，比如增加硬盘或内存等，配件按整机服务来维保。

比如：一体机已使用 1 年，只剩 2 年服务，如果第二年新增加 2 块硬盘，这 2 块硬盘跟整机一样只有 2 年服务。