



RG-RCD6000 V4 云课堂云主机



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

一间教室一朵云

RG-RCD6000 V4云课堂云主机是RCC云课堂标准版方案中的核心设备之一，是针对教学机房应用场景自主研发的一款重量级产品。每台RG-RCD6000V4设备推荐支持最多60个云教学桌面系统，通过网络将虚拟桌面交付给学生终端，实现教学集中化，管理智能化，维护简单化，将机房带入云的时代！根据多年在教育行业中累积的经验，云课堂可按照课程提供丰富多彩的教学系统镜像，老师仅需轻松的一键选择，学生即可获得多样化的教学环境，体验云计算带来的无限魅力。

RG-RCD6000 V4云课堂云主机为适应学校教室环境，其主板经过了防氧化技术处理，为教学环境提供更稳定的支持。

产品特性与价值

“云海”之巔，超越所见

运行酣畅淋漓

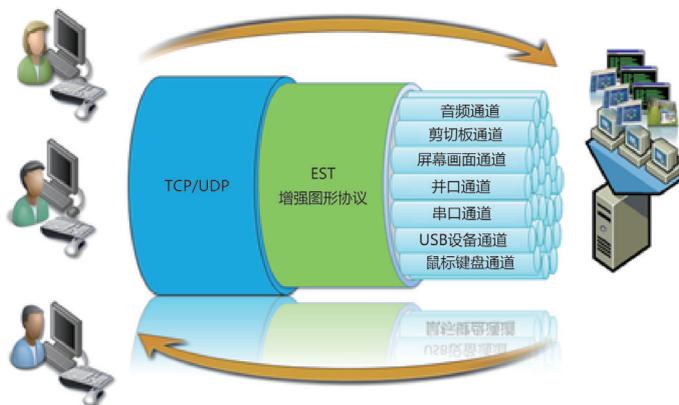
RG-RCD6000 V4云课堂云主机具备多项创新技术，其中引人注目的CDA（Cloud Desktop Acceleration）和AppTurbo两项技术，融会了锐捷多年积累的分级Cache技术，实现镜像启动加速、IO加速，使云桌面启动和应用程序运行速度大幅度提升，用户体验远高于市面上其他产品。在云课堂主机加速技术的支持下，60个虚拟机启动时间只需短短几分钟，常用教学软件启动、运行速度比物理机提升200%，让学生畅游“云海”，领略“飞”一般的感受！

影音播放

RCD创新技术EST（Enhanced Stream Transmission），锐捷倾精英之力打造出一条能以极低资源交付高性能的虚拟桌面传输协议。该协议除包含多条如图形显示输出，键盘输入、用户接口设备、光标移动等专用通道外，还专门为视频解码和高质量音频还原作了大量优化，让您感受身临其境的高清世界。

EST的高性能体现以下几个方面

- 加速2D图形渲染
- 图形智能压缩，根据网络带宽自动调节画质
- 自动终端侦测，根据终端资源智能调节画质，实现更佳用户体验
- 媒体流软解码，播放高清视频与音频（480P视频流畅）
- 媒体流硬解码，播放高清视频与音频（MJPEG流，1080P）
- 客户端鼠标硬件加速
- 全外设重定向
- 传输数据加密，EST所传输的图形或数据均经过加密，保障安全



运行稳定

RCD6000 V4云课堂云主机发布之前作了大量产品预研和用户考验工作，设备在锐捷压力测试实验室中稳定运行超过300天，还在北京、昆明、广州、西宁等地架设了大量客户测试环境，他们对产品良好的口碑为RCD6000 V4保驾护航。

“镜像”万千，大功一“键”

镜像量身而定

RCD6000 V4中的创新技术IIM (Intelligent Image Management)，根据教学课程的不同应用软件重新组合封装在不同的课程镜像中，根据课程自由切换。解决机房中常见大量软件安装导致系统臃肿、软件冲突，运行慢，教学、考试场景切换工作量大等难题。同时，虚拟机镜像在下课时自动还原，做过的修改不会被保存，防止病毒对主机破坏的同时，省去Ghost或还原卡的繁杂设置。有了IIM，每个镜像都是一幅色彩斑斓的画卷，用有限的资源创造无限的价值！

管理简单

教师，学生，管理员三种角色被赋予不同的操作界面。学生会获得与物理机体验一致的云桌面。老师可选择不同的镜像一键上课，效率倍增。而管理员可使用web浏览器随时监控检查RCD设备，CPU、内存、磁盘和网络负载通过可视化图形动态表现，一目了然。

控制一键

云课堂云主机软件程序中的教师端程序采用一键式管理设计，老师从此不用再担心各种复杂的IT操作，仅需一键选择上下课就可轻松获得一节高质量的上机教学。管理员也不用再为记录繁杂的命令而烦恼，RCD6000 V4提供的全图形控制管理界面，无论虚拟机制作，编辑，还原都只需轻轻一按。原来享受云带来的体验是这么简单！

一室一机，性价超群

革新设计

RG-RCD6000 V4云课堂云主机堪称一场革命式的创新：超凡的一体化设计，将处理器、工业级存储设备、海量内存和强大的云桌面软件功能整合到一个简洁、坚固的外壳之中。全新的制造工艺及非凡的想象力，在更小的空间内创造了更大的可能，令您见到它时不免惊叹。

投资保护

机房每年都会有大量PC机因老旧被淘汰，RCD6000 V4云课堂云主机执行集中运算，不需要终端运算资源，旧PC依旧可以作为显示输出设备还原生动的画面，将机房设备的生命周期大幅度延长，保证高性能应用的同时还减少资源浪费，变废为宝。云技术良好的延展性也可大大避免升级和扩容带来的问题，配合云课堂云终端，即插即用，部署快捷简单，帮助学校轻松扩大计算机教室规模！

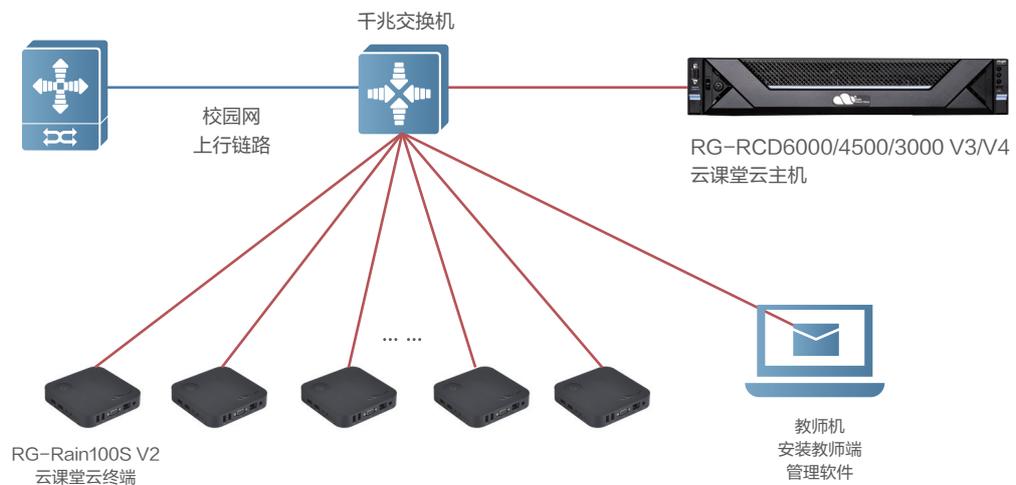
技术参数

产品型号	RG-RCD6000 V4云课堂主机
机箱设计	2U 标准服务器机箱
中央处理器	2*Xeon E5-2650 V4系列高性能CPU
内存容量	标配6*16G DDR4，支持扩展
存储容量	标配容量2TB SATA3 + 480GB SSD，支持扩展
COM口	1
USB口	3 * USB2.0
尺寸（宽×深×高）	445mm X 740mm X 88 mm（不包含机箱耳宽度）
电源	AC 100~240V 60~60Hz 800W（V1.00） AC 100~240V 60~60Hz 550W（V2.00）

典型应用

机房建设场景（按每教室60学生部署）

1. 在教室中部署RG-RCD6000 V4云课堂云主机
2. 部署锐捷千兆交换机，连接云课堂云主机，老师教学PC机
3. 部署60台RG-Rain100S V2云课堂云终端，即可开展云桌面教学



订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-RCD6000 V4	云课堂二代云主机，使用全新Xeon E5-26XX V4 CPU，主板经防氧化处理，内置云课堂虚拟化平台软件，能够为教学机房提供多虚拟化桌面教学环境，并支持集群部署、多教室集中管理、多教学环境切换等功能。（推荐最大虚拟桌面支持数量为60个。）	
相关产品订购信息		
RG-Rain100S V2	云课堂终端，内置云课堂学生客户端，ARM架构，具有VGA口1个，USB2.0接口4个，无风扇，支持远程唤醒。	
RG-RCD4500 V4	云课堂二代云主机，使用全新Xeon E5-26XX V4 CPU，主板经防氧化处理，内置云课堂虚拟化平台软件，能够为教学机房提供多虚拟化桌面教学环境，并支持集群部署、多教室集中管理、多教学环境切换等功能。（推荐45个桌面，最大支持数量为50个。）	
RG-RCD3000 V3	云课堂二代云主机，使用全新Xeon E5-26XX V4 CPU，主板经防氧化处理，内置云课堂虚拟化平台软件，能够为教学机房提供多虚拟化桌面教学环境，并支持集群部署、多教室集中管理、多教学环境切换等功能。（推荐最大虚拟桌面支持数量为35个。）	
RG-ClassManager Rainbow-License70	云课堂多媒体教学管理软件彩虹版，全新架构设计，包含作业空间授权，支持屏幕广播、学生监控、文件分发等教学常用功能，支持在线升级和教学应用扩展。内含软件本体和70个云课堂终端授权。	云主机独立部署时，需一台云主机对应一套软件授权
RG-ClassManager Rainbow-License35	云课堂多媒体教学管理软件彩虹版，全新架构设计，包含作业空间授权，支持屏幕广播、学生监控、文件分发等教学常用功能，支持在线升级和教学应用扩展。内含软件本体和35个云课堂终端授权。	云主机独立部署时，需一台云主机对应一套软件授权



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录 ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。