功能描述

神州云科虚拟化软件主要应用于各类云服务平台或虚拟环境下，通过云服务厂商或自有硬件设备，配合云科虚拟化软件，帮助客户在云环境下快速部署业务，以尽可能小的管理成本，在不破坏现有网络架构的基础上保护客户数据的安全，同时有效降低TCO和基础设施的空间占用，为客户提供工作效率，降低成本，并在未来为其业务应用的基础设施提供强有力的保障。

主要优势

·快速部署应用并确保可用性

快速部署和管理应用，实现相关统计数据的全面可视性。对于所需的即时部署选项，以更灵活的方式，在数据中心或云环境中便捷地调整应用交付服务。提供终极的灵活性获得行业最灵活的部署选项，以及面向私有云和公有云环境中所有主要虚拟化平台的支持。

·实现极致灵活性

为客户数据中心提供更多样的交付方式，根据需求可以同时部署虚拟和物理YK-ADC组件，创建灵活、可调整的应用交付网络（ADN）。更高效优化应用服务，在现有的服务器上快速部署并整合应用服务，借助虚拟化释放最广泛的应用交付特性。

云科VADC借助弹性、应用移动性和面向虚拟环境和云环境的灵活部署选项，迁移至软件定义数据中（SDDC）。SDAS架构可部署在虚拟ADC上，为私有和公有云架构提供动态、可扩展及灵活的SDDC。SDDC有助于加快应用部署速度，动态改变数据中心，并增强应用安全。对于企业SDDC，云科VE可为每个应用动态部署，提供真正的弹性、应用移动性及资源和故障隔离功能—能够随网络需求的增长而扩展。

·控制应用交付

通过云科独一无二的操作系统，控制您的应用连接、流量、配置和管理，其操作系统包括开放式API、以事件为导向的脚本语言及设备组可扩展性等。

·降低服务器、带宽和管理成本

优化您的现有基础架构，在一体化、易管理的平台上整合应用交付。实现工作负载和故障隔离适当调整每个应用工作负载的虚拟应用服务，在不影响其他应用或服务性能的情况下隔离工作负载。

·保护应用、网络和数据

通过功能强大的网络级和协议级安全性及攻击过滤，保护运行业务的应用。

与各云的方案结合

神州云科虚拟化软件目前已取得腾讯云（TDSQL、HTAP）、灵雀云兼容认证。

软件适配列表

·虚拟化平台

Linux KVM

Amazon Web Services EC2

VMware vSphere

Microsoft Hyper-V

Citrix XenServer

Community Xen

·云管平台

Rancher

主要性能参数

|  |  |
| --- | --- |
|  | YK-VADC性能 |
| 性能 | 起始值 | 最大值 |
| 每秒 L7 请求数 | 3,000 | 450,000 |
| 每秒 L4 连接数 | 2,000 | 135,000 |
| 吞吐量 | 200 Mbps | 10 Gbps |
| 最大连接数量 | 100 万 | 1000 万 |
| 最大 SSL TPS（1,000 密钥/2,000 密钥） | 900/900 | 12,000/3,550 |
|
| SSL 吞吐量 | 23 Mbps | 4 Gbps |
| 最大的软件压缩吞吐量 | 20 Mbps | 4 Gbps |
| DNS每秒请求数 | 1K | 250K |