

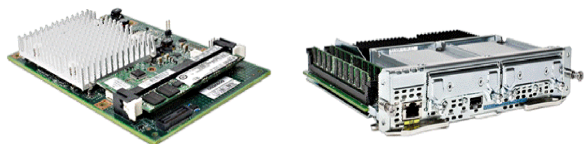


服务就绪型引擎

紧凑、全面、高性能路由器刀片

Cisco 服务就绪型引擎是什么？

Cisco 服务就绪型引擎 (SRE) 模块是 Cisco ISR G2 的高性能路由器刀片，能够托管思科、第三方和自定义应用程序。这些模块拥有自己的处理器、存储、网络接口和内存，可独立于主机路由器资源运行，从而有助于确保实现最大的并发路由和应用程序性能。Cisco SRE 可提供服务就绪型部署模型，使您能够随时远程调配模块上的应用程序。



Cisco SRE 的特点

托管思科、第三方和自定义分支机构应用程序

Cisco SRE 是面向以下各种不切实际或对业务而言太关键而难以集中的服务和应用程序的平台：

- 核心网络服务
- 统一通信
- 物理和网络安全
- 应用基础架构
- 行业应用程序

高性能、大容量硬件

Cisco SRE 模块提供可与典型分支机构服务器或设备相媲美的计算性能和存储容量：

- x86-64 单核或多核处理器选项
- 最高可达 1 TB 的硬盘存储容量
- RAID，可现场更换或可热插拔磁盘
- 硬件辅助的虚拟化和加密

体积小、碳排放量低

Cisco SRE 紧凑且能效很高的外形规格，可内部插拔的内部服务模块，以及可外部插拔的服务模块：

- 不占用任何额外的物理空间
- 不需要外部电缆或连接器
- 与典型的服务器相比，使用的电力减少 80%

按需应用程序调配

Cisco SRE 托管基础架构可通过远程调配在需要时随时随地部署应用程序：

- 您可以在部署时配置预安装的应用程序
- 您可以将新应用程序远程安装在空白模块上
- 您可以远程将现有的应用程序替换为其他应用程序

集中式管理和故障排除

思科配置系统专业版和 CiscoWorks LAN Management Solution (LMS) 可为 Cisco SRE 模块可提供单设备和多设备管理，以便能够：

- 自动发现和库存模块
- 集中进行应用程序调配和控制
- 集中进行模块监控和报告
- 管理电源并预先安排在线 / 离线

Cisco SRE 的优点

Cisco SRE 提供的应用程序托管功能和调配灵活性，Cisco IOS® 软件提供的丰富分支机构服务集合，以及广泛的网络连接接口和模块——全部集成并安装到一个机箱中——使带有 Cisco SRE 模块的 Cisco ISR G2 成为优化分支机构 IT 基础架构的理想一体化平台。此解决方案提供了许多优点，包括以下几项。

较低的总拥有成本

Cisco SRE 减少了资金支出和运营成本：

- 调配新应用程序时无需现场部署成本
- 降低了电源、冷却、布线和空间成本
- 降低了网络 and 应用程序管理成本

在分支机构提高运营效率

Cisco SRE 提供灵活性来满足不断变化的业务需要：

- 可以在需要时随时随地部署新的应用程序
- 通过服务就绪型基础架构，可以快速部署服务
- 高性能硬件使应用程序能够随着业务进行扩展

基础架构投资的保护

Cisco SRE 使分支机构 IT 基础架构能够适应未来的发展：

- 一个硬件平台可用于多个不同的应用程序
- 您可以使用新的应用程序来替换过时的应用程序
- 无需进行任何基础架构更改即可部署新的应用程序

降低了对环境的影响

Cisco SRE 降低了分支机构 IT 对环境的影响：

- 较低的功耗可以减少二氧化碳的排放量
- 无需电缆、机架、端口以及较小的空间可以节省自然资源
- 紧凑的空间所使用的物料比典型的服务器减少 2/3