

升级到思科 4000 系列集成多业务路由器的优势



了解更多信息: <https://www.cisco.com/go/isr4000>

数字化组织的网络要求	功能	第一代 (思科 1800、2800 和 3800 系列 [2016 年 10 月停产])	第二代 (ISR G2) (思科 1900、2900 和 3900 系列 [2017 年 12 月停售])	思科 4000 系列集成多业务路由器	优势
 洞察与体验	最大吞吐量	最高 50 Mbps	最高 350 Mbps	最高 2 Gbps	性能比 ISR 高 4 到 10 倍
	思科® 应用可视性与可控性 (AVC)	×	✓	✓	监控 1000 多个应用, 以进行容量规划和优先级划分
	智能路径选择 (思科高性能路由 [Pfr] 第三版)	×	✓	✓	实时分析, 帮助确保应用体验, 降低路径选择成本
	广域网优化 (思科广域网应用优化 [WAAS] 和 Akamai)	×	✓	✓	改进的应用性能和广域网负载分流, 第 4 层到第 7 层优化和智能缓存
 自动化和保障	按需付费的性能和服务	×	×	✓	可按当前需求进行购买, 并能随时升级, 而无需升级整个设备
	思科 ONE™ 软件套件	×	✓	✓	可预测的运营支出、许可证可迁移性和投资保护
	思科智能广域网应用与应用策略基础结构控制器企业模块 (APIC-EM)	×	✓	✓	自动调配, 加快 SD-WAN 部署

升级到思科 4000 系列集成多业务路由器的优势



了解更多信息: <https://www.cisco.com/go/isr4000>

数字化组织的网络要求	功能	第一代 (思科 1800、2800 和 3800 系列 [2016 年 10 月停产])	第二代 (ISR G2) (思科 1900、2900 和 3900 系列 [2017 年 12 月停售])	思科 4000 系列集成多业务路由器	优势
 安全性和合规性	思科 Firepower® 威胁 ISR 防御	×	✓	✓	行业领先的高级威胁防御
	思科 Umbrella Branch (OpenDNS)	×	×	✓	使用实时威胁情报防止恶意软件、僵尸网络、网络钓鱼和有针对性的在线攻击
	思科 Stealthwatch 学习网络许可证多核硬件 VPN 加速	×	✓	✓	分支机构网络可视性和设备级事件响应, 含数据包捕获和机器学习 (2900 和 3900 系列 ISR 需要 UCS E 系列刀片)
	多核硬件 VPN 加速	×	×	✓	高性能加密可保证广域网的安全
 虚拟化	企业网功能虚拟化	×	×	✓	在任何平台上简化虚拟网络服务的操作和部署
	本地应用托管	×	×	✓	不需要分支中的其他网络设备
	使用思科 UCS E 系列服务器提供集成计算	×	✓	✓	提供应用、数据备份和分析所需的本地计算资源
	思科 IOS® XE 操作系统	×	×	✓	多核处理提高了网络服务的性能和可用性