



# 迁移到思科 Catalyst 9400 交换机的优势

## 为何应迁移至思科 Catalyst 9400 系列交换机？ 集易用性、安全性和就绪性于一身。

全数字化颠覆正在改变我们对网络的看法。无论是客户还是员工，“改善体验”已经势在必行。思科 Catalyst 9400 系列模块化接入交换机可以帮助您将网络从连接平台转变为服务平台。

这一系列交换机是首批专为利用思科 DNA 和软件定义接入 (SD-Access) 实现完整交换矩阵控制而量身打造的平台，提供卓越的性能和功能，而且可以通过在安全性、移动性、物联网 (IoT) 和云方面的突破性创新，扩展我们在网络领域的领先优势。

## 借助思科 Capital 为迁移交换平台获得融资支持

思科 Capital 融资服务可以帮助您更轻松地迁移到新交换机平台，加快全数字化转型步伐。思科 Capital Easy Pay 可以免除您的前期成本并允许以可预测的方式按月偿付，从而免除迁移工作给您带来的后顾之忧。您可以在三年期限内支付总额的 90%，而且完全免息。在此期限结束时，您可以通过以下选项支付剩余的金额：返还设备进行翻新、延长租期，或以原始成本的 10% 购买解决方案。欢迎充分利用这一市场领先的费率方案，省出更多预算用于其他投资。

充分利用[思科 Capital Easy Pay](#)。

趋势	功能	上一代模块化接入交换机			最新的统一接入交换机	优势
		思科 Catalyst 4500 (管理引擎 6E)	思科 Catalyst 4500 (管理引擎 7E)	思科 Catalyst 4500 (管理引擎 8E)	思科 Catalyst 9400 (管理引擎 1)	
规模和性能	管理引擎性能	320 Gbps	848 Gbps	928 Gbps	3840 Gbps	为有线和无线/802.11ac 环境下的多千兆接入增长提供支持 支持千兆、多千兆、万兆和 40 千兆；具有 25 千兆就绪性
	每插槽吞吐量	24 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	80 Gbps	
	10/40 GE <sup>1</sup> 上行链路	2x10 GE	4x1 GE	8x10 GE	24X10 GE	
高级安全	本地 Flexible NetFlow	不适用	✓	✓	✓	协调任何用户随时随地使用任何设备对企业资源进行基于角色的访问  至善至美的用户体验：主动对网络执行评估、监控和故障排除
	适用于有线/无线环境的思科 TrustSec/SGT <sup>3</sup>	有线	有线	✓	✓	
	可靠系统	不适用	不适用	不适用	✓	
	本地 MACsec 加密	不适用	✓	✓	AES-256/ MACSEC 256	
	加密威胁分析	不适用	不适用	不适用	✓	
	Stealthwise	不适用	不适用	不适用	✓	
简单性和自动化	集成无线局域网控制器	不适用	不适用	✓	✓	
	适用于有线/无线环境的通用功能	不适用	不适用	不适用	✓	
	智能操作	✓	✓	✓	✓	
	SD-Access <sup>4</sup> 可编程性	不适用	不适用	不适用	✓	
自带设备/移动性	适用于有线/无线环境的通用功能	不适用	不适用	✓	✓	支持融合有线和无线接入，可在简化操作的同时增强可扩展性
	适用于有线与无线融合的 UADP <sup>2</sup> ASIC	不适用	不适用	✓	✓	
	跨有线/无线的应用可视性	不适用	不适用	✓	✓	
	分层无线 QoS	不适用	不适用	✓	✓	

<sup>1</sup> G: 千兆以太网 <sup>2</sup> UADP ASIC: 统一接入数据平面 ASIC <sup>3</sup> SGT: 安全组标签 <sup>4</sup> SD-Access: 软件定义接入

## 借助我们的服务改善您的业务成果

无论您处于全数字化之旅中的哪个阶段，思科及思科合作伙伴都能提供各种专业服务（从迁移和优化服务到屡获殊荣的支持服务），帮助您加速实现全数字化网络转型。我们可以帮助您加快迁移部署速度，降低风险和复杂性，并在您更新网络时提供业务连续性。为简化和支持迁移，思科提供可以简化流程的服务，帮助您充分利用您的投资。迁移服务有助于控制成本、提高运营效率和缓解更新过程中的风险。

了解有关所有[交换机服务](#)的更多信息。

- 利用思科软件定义的接入自动实施策略，快速创建服务，并获得对有线和无线接入网络的全面可视性，从而降低成本和复杂性。
- 通过提高性能并增强对移动功能和新应用的支持，打造更出色的客户和员工体验。
- 通过提供高级端到端安全功能来实现涵盖攻击前、攻击中和攻击后的全面威胁防御。

Catalyst 9000 系列也是第一款提供思科 IOS XE 和思科 ONE 基于订用的软件许可证的交换机，客户可以根据自己的需要购买相应的功能。您可以通过将思科 Catalyst 9300 系列与旧版交换机进行比较，了解您所能获得的优势（见表 1）。