



思科 1000 系列集成多业务 路由器

非模块化平台，提供下一代连接和性能

解决方案概述

思科® 1000 系列集成多业务路由器 (ISR) 是全数字化就绪型非模块化平台路由器，适用于企业分支机构和远程站点。此系列路由器结合了 Wi-Fi 和 LTE 的最新技术趋势，提供最灵活的分支机构设备。1000 系列 ISR 在备受信任的思科 IOS® XE 软件上运行，使您的网络进入软件定义 WAN (SD-WAN) 的管理时代。通用硬件结合一流的操作系统，您可以通过单个平台管理基于思科 IOS XE 的设备，使整个网络始终保持安全，为数据提供端到端保护。

全数字化革命

网络已步入新一代。由于连接到多个网络和云的设备不断增长，大小型企业都需要安全的软件定义网络。找到提供高性能、下一代连接并简化调配的正确平台，对于企业取得成功和减少运营支出至关重要。思科 1000 系列 ISR 将快速的访问、全面的安全性和无线服务融合在一个非模块化平台设备中，同时保持了与现有系统的兼容性。一个易于部署和管理的可靠平台意味着您可以在整个网络中顺利地解决全数字化革命问题。

优势

- 多核架构提供更高的数据平面性能，实现网络服务的高可用性，而且卓越的连接选项（例如高级 LTE 和 802.11ac Wi-Fi）提供新一代 WAN 技术。
- 使用思科 IOS XE 这一个操作系统实现一致性和可视性，使得所有分支机构和远程站点的部署和管理变得容易。
- 随增长，随投资，可以通过 IPsec 性能许可随时升级。
- 集成思科 Umbrella™ Branch 可以阻止对恶意域和 IP 地址的请求，防止恶意软件和钓鱼攻击。
- 真正非接触式 CPE 调配可以简化部署和管理。



Cisco Capital

提供融资服务，助您实现目标

Cisco Capital® 可帮助您获得所需的技术来实现目标并保持竞争力。帮助您减少资本支出，加速业务发展，并优化投资和回报。借助 Cisco Capital 融资服务，您在购买硬件、软件、服务和第三方补充设备时将拥有更多灵活性。Cisco Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。Cisco Capital 现已在 100 多个国家/地区推出。[了解详情。](#)

为什么选择思科？

思科 1000 系列 ISR 在业界处于领先地位，这得益于思科 IOS XE® 软件和思科的集成安全性，具有 OpenDNS、更高的性能和可扩展性、更好的 IPsec 吞吐量以及软件许可证模型（比如 AppX、安全、IPsec 和思科 ONE™）。这些特性共同帮助确保实现安全的软件定义 WAN，提供可靠性，让您安心。

1000 系列有两个路由器型号（见表 1）：

表 1. 1000 系列 ISR 型号

	C1100-4P	C1100-8P
操作系统	思科 IOS XE	
WAN 以太网	1 GE/SFP、1 GE/SFP+ 1 GE	1GE/SFP、1 GE/SFP + 1 GE
LTE	支持	支持
SFP/SFP+	是/否	是/是
VDSL2	支持	即将推出
ADSL2/2+	支持	即将推出
第二代 802.11ac 技术	支持	支持
LAN 端口	4 GE	8 个 GE
VLAN	32	32
内部 PoE 选项	1 PoE+/2 PoE	2 PoE+/4 PoE

主要特性

思科 1000 系列 ISR 将互联网访问、全面的安全性和无线服务集成到一个易于部署及管理的高性能设备中，非常适合部署在中小型企业、企业分支机构和托管服务提供商环境中。

思科 1000 系列 ISR 配备 4 端口或 8 端口管理型交换机，从而提供用于连接多个设备的局域网 (LAN) 端口。

后续行动

有关思科 1000 系列 ISR 的详细信息，请访问：<https://www.cisco.com/go/isr1000>。要进一步比较不同型号，请访问：<https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/isr-1000-series-integrated-services-routers/models-comparison.html>。

我们的主要优势包括：

- **连接和高性能：**多核架构提供更高的数据平面性能，实现网络服务的高可用性，而且卓越的连接选项（例如 LTE Advanced 和 802.11ac Wi-Fi）可以提供新一代 WAN 技术。
- **易用性：**1000 系列是首款采用受信任的思科 IOS XE 软件的非模块化配置路由器，使企业能够使用一个统一的操作系统实现一致性和可视性，可以简化所有分支机构和远程站点的部署与管理。随增长，随投资，可以通过 IPsec 性能许可随时升级。
- **集成安全性：**思科 Umbrella Branch、加密流量分析和威胁防御提供了高性能加密、异常检测功能和机器学习，共同确保实现安全的 WAN 和企业级安全性。

使用案例

适用对象	实施理由
需要运营成本低但功能完备的分支机构路由器的企业	1000 系列 ISR 使用思科 DNA™ 中心，可以实现非接触式企业级分支机构。通过与思科 SD-WAN 的任何安全连接查看、设置和扩展应用，通过集成的思科安全功能防御内外部威胁。
需要性价比优异的多连接 CPE 路由器的托管服务提供商 (MSP)	MSP 可以通过端到端操作、管理和维护来部署以太网 WAN 服务。1000 系列提供高性能和卓越的连接选项，访问速度和移动性更高，并且价格合理。
需要稳健、多功能、低成本路由器的小型企业和家庭办公室	1000 系列是一个低成本的全方位解决方案。先购买满足您当前需求的路由器，然后使用性能许可随增长随投资。借助首款采用思科 IOS XE 软件的非模块化配置路由器，可以为企事业级网络提供可靠的操作系统和集成安全性。