

Cisco路由器和安全设备管理器(图) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Cisco_E8_B7_AF_E7_94_c101_142353.htm 这份数据表将介绍 Cisco 路由器和安全设备管理器 (SDM) 的特性、优点和产品上市日期。

Cisco SDM 是为基于 Cisco IOS Software 的路由器开发的一种直观 Web 设备管理工具。它能够通过智能向导简化路由器和安全配置，使客户和 Cisco 合作伙伴不需要了解命令行界面 (CLI) 就能快速容易地部署配置和监控 Cisco 系统路由器。

许多 Cisco 路由器和 Cisco IOS Software 版本均可以支持 Cisco SDM。有关 Cisco SDM 支持的型号，请参考表3。易用性和内置应用智能利用 Cisco SDM 用户不但能轻松地在 Cisco 路由器上配置路由、交换、安全和服务质量 (QoS) 服务还能通过性能监控进行主动管理。现在 Cisco SDM 用户可以远程配置和监控 Cisco 路由器而不再需要使用 Cisco IOS Software CLI。Cisco SDM GUI 能够帮助 Cisco IOS Software 的非专家型用户完成日常操作，提供易于使用的智能向导，自动执行路由器安全管理并通过全面的在线帮助和指导给予用户帮助。

Cisco SDM 智能向导指导用户通过系统地配置 LAN、WLAN 和 WAN 接口、防火墙、入侵防御系统 (IPS) 和 IP Security (IPSec) VPN 来逐步完成路由器和安全配置工作。Cisco SDM 智能向导能够以智能方式检测到错误配置并提出修复建议，例如如果 WAN 接口由 DHCP 定址，则允许动态主机配置协议 (DHCP) 流量通过防火墙。除帮助用户在 Cisco SDM 中输入正确数据的详细步骤外，嵌入在 Cisco SDM 中的在线帮助还提供了相应的背景信息。用户可能遇到的网络和安全术语

及定义包含在在线词汇表中。对于熟悉 Cisco IOS Software 及其安全特性的网络专家，Cisco SDM 提供了能够快速配置和精确调整路由器安全特性的先进配置工具，以便网络专家能够先审核 Cisco SDM 生成的命令再提供路由器配置更改方案。Cisco SDM 帮助管理员利用安全套接层 (SSL) 和安全配置 (SSHv2) 协议连接从远程位置配置和监控路由器（图1）。利用这种技术能够通过互联网在用户的浏览器与路由器之间建立安全连接。在分支办公室部署时，可以从公司总部配置和监控 Cisco SDM 型路由器，因而能减少分支办公室对高级网络管理员的需要。图1利用 SSL 与 Cisco SDM 型路由器相连建立安全远程连接

集成式安全配置 部署新的路由器时，可以利用国际计算机安全协会 (ICSA) 和 Cisco 技术支持中心 (TAC) 推荐的最佳实践来使用 Cisco SDM 快速配置 Cisco IOS Software 防火墙。先进的防火墙向导允许高、中、低应用程序防火墙设置的一步部署。Cisco SDM 用户可以配置最强的 VPN 默认值并自动执行安全审计（图2）。此外，Cisco SDM 用户可以执行防火墙的一步路由器锁定，并通过一步 VPN 快速部署安全站点到站点连接。Cisco 推荐的与 Cisco SDM 捆绑在一起的 IPS 签名表可以快速部署蠕虫、病毒和协议攻击抵御系统。通过 Cisco SDM 网络准入控制(NAC) 向导，可以简单快速地将 NAC 和客户机安全状态管理集成到现有的网络基础架构中。图2 路由器安全审计 调用已经配置好的路由器时，利用 Cisco SDM 用户只需执行一步安全审计就能通过与一般安全漏洞的对比评估出路由器配置的优势和弱点。管理员可以精细调整他们现有的路由器安全配置，更好地满足他们的企业需要。Cisco SDM 还可以用于日常操作，例如：监控、

故障管理和故障排除等。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com