思科 350X 系列可堆叠管理型交换机

优势

- 借助千兆和万兆速度提高网络性能
- 简化运营
- 增强网络安全
- 节约能耗和成本

以小型企业可承受的价格提供企业级高品质性能

多年以来，大型组织一直在使用千兆和万兆以太网来满足数据密集型业务应用不断增长的需求。局域网技术在提高工作效率和业务效率的同时，还可提高网络性能和可用性。它能为服务器虚拟化、大数据、千兆无线、视频等新技术和新兴技术奠定坚实的基础。

但是，中小企业却难以克服采用此技术所面临的成本障碍。时至今日，这一局面才有所改观。

思科® 350X 系列可堆叠管理型交换机具有经济实惠的价格，可帮助您部署在当今快速发展的互联时代参与竞争所必不可少的高带宽应用和技术。这些下一代管理型交换机基于千兆和万兆以太网连接构建，可提供最高水平的性能。铜缆和光纤连接选项可提供极大的灵活性，既能让您配置网络来处理当前的应用，同时又能满足未来发展的需要。不仅如此，这些交换机也非常易于部署和管理。

因此，借助思科 350X 系列交换机，您就可以在增加网络容量的同时简化网络管理。

图 1.　思科 350X 系列可堆叠管理型交换机

© 2017 思科和/或其附属公司。保留所有权利。

突破万兆以太网的障碍

借助思科 350X 系列可堆叠管理型交换机，您可以通过经济实惠的方式采用万兆以太网连接。这些交换机提供带万兆上行链路的 24 到 48 端口千兆型号，以及带经济高效的铜缆 (10GBase-T) 和光纤 (SFP+) 选项的 12、24 或 48 端口全万兆以太网连接的型号。您最多可以堆叠四台设备和 208 个端口，将其作为单一实体进行配置、管理和故障排除。SG350XG 和 SG350X 型号支持许多网络设计选项。您可以使用 SG350XG 型号及其所有的万兆端口作为汇聚交换机。然后，您可以使用标准 RJ-45 以太网电缆轻松且经济高效地将 SG350XG 万兆链路连接到服务器和网络存储设备。

此外，您可以使用 SG350X 型号作为接入交换机，将它们的千兆链路连接到最终设备，将它们的万兆上行链路连接到 SG350XG 汇聚交换机。汇聚所有万兆上行链路有助于构建高性能网络主干，显著增加网络容量。

功能丰富、管理便捷、安全可靠

350X 系列交换机内置了许多可简化网络部署和运营的功能，这些功能包括：

- 易于设置和管理：利用配置向导和真正的堆叠功能，您可以非常轻松地设置和管理网络。
- 降低能耗：借助最新的 ASIC 技术，您可以减少碳排放量和降低能源费用，从而提高能效。
- 安全防护：高级安全功能包括访问控制列表 (ACL)、访客虚拟局域网 (VLAN)、加密管理数据和 IEEE 802.1X 安全。
- 威胁防御：具有 DHCP 侦听、动态 ARP 检测、IPv6 第一跳安全和拒绝服务 (DoS) 攻击防御等功能，可帮助保护网络安全。

后续行动

有关万兆以太网和此系列交换机的详细信息，请访问 www.cisco.com/go/350Xswitches。

© 2017 思科和/或其附属公司。保留所有权利。Cisco 和 Cisco 徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。若要查看思科的商标列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。文中提及的第三方商标为其相应所有人的财产。文中的“合作伙伴”用词并不表示思科与其他任一公司有合作关系。(1110R)
C45-735988-01 03/17