

Cisco 7604 路由器



图 1
Cisco 7604 路由器

产品概述

Cisco 7604 路由器是体积最小的冗余路由器之一，可以提供 nx10GE 以太网性能和丰富的服务。作为 Cisco 7600 系列的成员，它为电信运营商边缘、企业城域网（MAN）和广域网应用提供了强大的、高性能的 IP/MPLS 功能。而且，四插槽的 Cisco 7604 机箱能够以紧凑的 5 机架单元（RU）外型提供卓越的性能。它可以采用两种配置——单引擎和三个线路卡，或者双引擎和两个线路卡。后一种配置有助于提高可靠性和冗余性。Cisco 7604 还支持冗余的交流或者直流电源，以提高可靠性（如图 1 所示）。

适用于企业广域网汇聚或者电信运营商环境的 Cisco 7604 提供了业界领先的接口组合（从 DS-0 到 OC-48/STM-16，快速以太网，千兆以太网，万兆以太网）和服务模块，例如 IPSec、防火墙、SSL VPN、入侵检测系统（IDS）、拒绝服务（DoS）防范。Cisco 7604 支持新的思科共享端口适配器（SPA）/SPA 接口处理器（SIP）系列，大幅度提高了插槽使用的经济性。另外，它还支持增强型 FlexWAN 模块。该模块可以对希望从 Cisco 7500 或者 Cisco 7200 系列移植到 Cisco 7600 系列的客户提供端口适配器的投资保护。

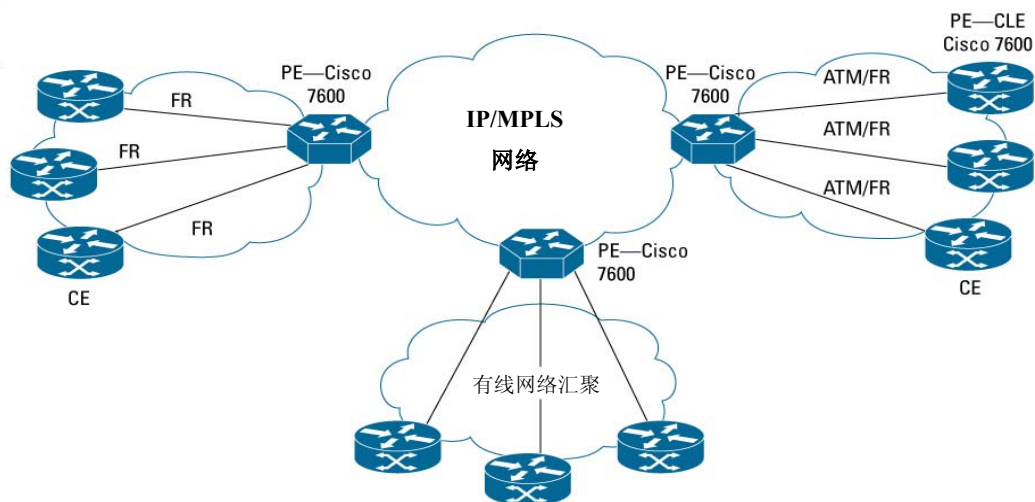
应用

灵活的 Cisco 7604 路由器适于满足高性能应用的需求，例如：

- 高端客户端设备（CPE）
- 专线租用（图 2）
- IP/MPLS 运营商边缘（图 2）
- 城域以太网（图 3）
- 企业广域网汇聚（图 4）

图2

中小型POP—电信运营
商专线租用和MPLS



Cisco 7604 路由器

图 3

中小型 POP—电信
运营商城域网

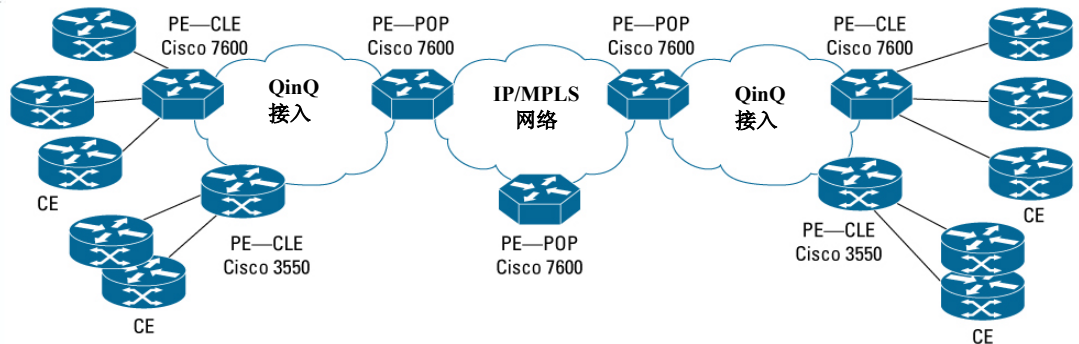
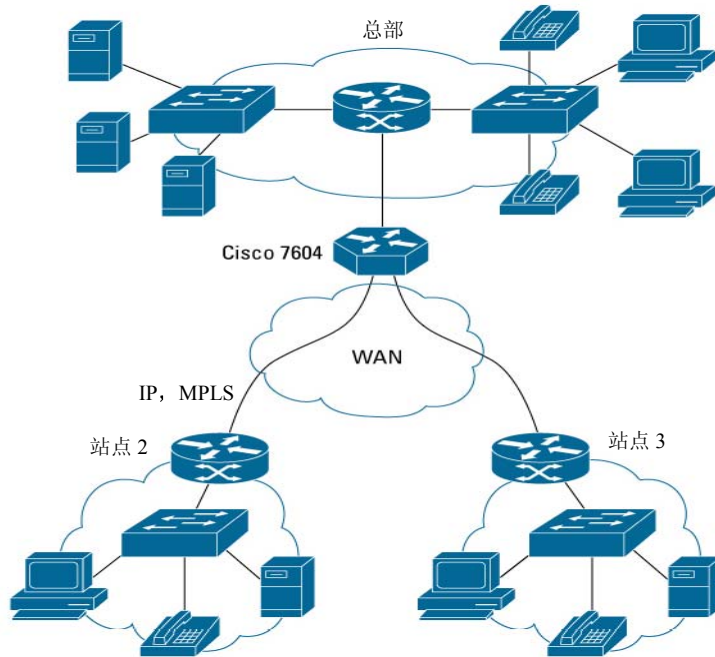


图 4

企业广域网汇聚



特性综述

Cisco 7604 机箱特性

- 外型小巧的 5RU (8.75 英寸) 机箱, 每个 7 英尺机架最多可以安装 9 个机箱
- 四个插槽 (2 个引擎插槽和 2 个接口插槽, 或者 1 个引擎插槽和 3 个接口插槽)
- 1+1 路由处理引擎保护功能
- 1+1 电源保护选项, 交流或者直流
- 符合 NEBS 三级标准 (在首次客户供货[FCS]之后)
- 用于接口和电源端接的单侧连接管理
- 侧向通风

产品技术规格

表 1 列出了 Cisco 7604 的技术规格。

表 1 产品技术规格

特性	说明
物理规格	<ul style="list-style-type: none"> ● 5RU (8.75 英寸) 机箱 ● 4 插槽机箱 ● 尺寸 (高×宽×长): 8.75×17.5×21.75 英寸 (22.225×44.45×55.245 厘米) ● 重量: 40 磅 ● 电源要求: 110 到 240 VAC, -48 到-60 VDC ● 平均故障间隔时间 (MTBF): 系统配置为 7 年
环境条件	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度: 32—104° F (0—40°C) ● 存储温度: -4—149° F (-20—65°C) ● 工作相对湿度: 10—85%, 非冷凝 ● 存储相对湿度: 5—95%, 非冷凝 ● 工作高度: -500—6500 英尺
符合的法规和标准	<p>EMC</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FCC Part 15 (CFR 47) Class A ● ICES-003 Class A ● EN55022 Class A ● CISPR22 Class A ● AS/NZS 3548 Class A ● VCCI Class A ● EN55024 ● ETS300 386 ● EN50082-1 ● EN61000-3-2 ● EN61000-3-3 <p>法规</p> <ul style="list-style-type: none"> ● UL 60950 ● IEC 60825-1, -2 ● IEC 60950 ● EN 60950, EN 60825-1, -2 ● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 ● AS/NZS 3260-1993 ● 21CFR1040
符合的安全和环境标准	<ul style="list-style-type: none"> ● GR-63-Core NEBS 三级(在 FCS 之后) ● GR-1089-Core NEBS 三级(在 FCS 之后) ● ETSI 300 019 存储 1.1 级 ● ETSI 300 019 运输 2.3 级 ● ETSI 300 019 固定使用 3.1 级
最低软件版本	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco IOS 软件 12.2.18SXE 版本

订购信息

如果订购，请访问思科订购网页或参见表 2。

表 2 订购信息

机箱产品编号	说明
7604-SUP7203B-PS	Cisco 7604，四插槽机箱（包括高速风扇模块、安装套件和电缆导管），配有 1 个 Cisco 7600 系列 Supervisor Engine 720 和 1 个 2700 WAC 电源；用户只需交纳象征性的费用，就可以将交流电源更换为直流电源；可以选择额外的内存
7604-2SUP7203B-2PS	Cisco 7604，四插槽机箱（包括高速风扇模块、安装套件和电缆导管），配有 2 个 Supervisor Engine 720-3B 和 2 个 2700 WAC 电源；用户只需交纳象征性的费用，就可以将交流电源更换为直流电源；可以选择额外的内存
7604-SUP7203XL-PS	Cisco 7604，四插槽机箱（包括高速风扇模块、安装套件和电缆导管），配有 1 个 Supervisor Engine 720-3BXL 和一个 2700 WAC 电源；用户只需交纳象征性的费用，就可以将交流电源更换为直流电源；可以选择额外的内存
7604-2SUP720XL-2PS	Cisco 7604，四插槽机箱（包括高速风扇模块、安装套件和电缆导管），配有 2 个 Supervisor Engine 720-3BXL 和 2 个 2700 WAC 电源；用户只需交纳象征性的费用，就可以将交流电源更换为直流电源；可以选择额外的内存
备用产品编号	注意，“=” 表示该产品是备用设备
CISCO7604=	Cisco 7604 路由器，安装套件，电缆导管
PWR-2700-AC/4=	用于 Cisco 7604 的 2700 W AC 电源
PWR-2700-DC/4=	用于 Cisco 7604 的 2700 W DC 电源
CAB-7513ACU	AC 电源线（英国）
CAB-7513ACR	AC 电源线（阿根廷）
CAB-7513ACSA	AC 电源线（南非）
CAB-ACS-10	AC 电源线（瑞士）
CAB-AC-2500W-US1	电源线，250 VAC 16A，直插式 NEMA 6-20 插头，美国
CAB-AC-C6K-TWLK	电源线，250 VAC 16A，转锁式 NEMA L6-20 插头，美国
CAB-AC-2500W-EU	电源线，250VAC 16A，欧洲
CAB-AC-2500W-INT	电源线，250VAC 16A，国际
CAB-ACS-16	AC 电源线（瑞士）16A
FAN-MOD-4HS=	适用于 Cisco 7604 机箱的高速风扇模块
KIT-MNTG-CG-4=	适用于 Cisco 7604 的安装套件和电缆导管
CLK-7600=	适用于 Cisco 7603、Cisco 7604、Cisco 7606 或 Cisco 7609 的备用时钟卡

服务和支持

为了帮助客户更快地获得成功，思科提供了多种服务计划。这些创新的服务计划通过一个由人员、流程、工具和合作伙伴构成的独特网络提供，可以实现很高的客户满意度。思科服务可以帮助您保护您的网络投资，优化网络运营，让您的网络为新的应用做好充分的准备，从而拓展网络智能并增强您的业务优势。如需了解更多关于思科服务的信息，请访问思科技术支持服务或者思科高级服务。

了解更多信息

如需了解更多关于 Cisco 7604 路由器的信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/7600>，或者联系您当地的思科客户代表。



思科系统 (中国) 网络技术有限公司

北京

北京市东城区东长安街 1 号东方广场
东方经贸城东一办公楼 19-21 层
邮政编码: 100738
电话: (8610) 85155000
传真: (8610) 85181881

上海

上海市淮海中路 222 号力宝
广场 32-33 层
邮政编码: 200021
电话: (8621) 33104777
传真: (8621) 53966750

广州

广州市天河北路 233 号中信
广场 43 楼
邮政编码: 510620
电话: (8620) 85193000
传真: (8620) 38770077

成都

成都市顺城大街 308 号冠城
广场 23 层
邮政编码: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统 (中国) 网络技术有限公司版权所有。

2005©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。