

Cisco 7300 互联网路由器

Cisco 7304 机箱

结构紧凑、可扩展的模块化机箱以高级 IP 服务支持边缘路由

Cisco 7300 机箱

Cisco 7300 系列互联网路由器专门用于网络边缘，网络边缘需要高性能的 IP 服务来实现业务赢利、服务差别化与业务灵活性。利用一个结构紧凑的模块化机箱（4 个机架单元），Cisco 7300 以光网速度为高端企业与电信服务供应商管理的服务客户端设备（CPE）中的应用提供了高级 IP 服务。

在这些实施项目中，高性能服务至关重要。Cisco 7300 通过 Cisco 获得专利的并行快速转发（PXF）IP 服务处理器技术提供了一整套硬件加速 IP 服务。Cisco 7300 提供了一系列光连接，从 OC-3/STM-1 到千兆位以太网和 OC-48 连接，这一体系结构还提供了高可用性与多协议支持。Cisco 7300 系统中内置了两个千兆位以太网端口，因此该产品代表着思科系统公司 7x00 系列路由器向光网领域的发展。

图 1 Cisco 7304 机箱



Cisco 7304 是一种适用于在各种领域部署的小巧型模块化（4 插槽）机箱。由于其体积和模块化特点，企业与电信服务供应商将能够逐步扩展其网络，从而避免进行大量的初期投资，满足预算要求。由于 Cisco 7304 能够用各种高级 IP 服务和 NSE-100 进行高性能路由，具有各种接口和强大的高可用性设计，因此它是最适用于电信服务供应商与企业网络交汇的网络边缘的理想产品。

特性总结

Cisco 7304 机箱特性

- 4RU（7 英寸）小型机箱
- 4 插槽模块化系统
- 符合 NEBS 3 级
- 支持冗余路径处理器（NSE-100）（通过将进行的软件升级实现）
- 冗余电源，AC 或 DC

前后贯通式气流，可实现最佳致冷



Cisco 7300 系统特性

- NSE-100 上的集中式 PXF——支持硬件加速特性（CEF, Turbo ACL, Netflow 等）
- 面向 PXF 加速服务的 3.5Mpps 交换性能
- 背板上的总吞吐率达 16Gbps，与每个插槽有 4Gbps 的串行点对点连接
- 接口可扩展到 OC-48
- 通过 Cisco IOS 实现多协议与特性支持

机架密度

表 1 Cisco 7304 机箱规格与机架密度

Cisco 7304 机箱规格	Cisco 7304 机架密度
4 个插槽用于线卡，每个 NSE-100 有 2 个 GE 端口	每机架 11 个机箱

最低软件版本要求

- 12.1 (10)EX

订购信息

欲订购产品，请访问：http://www.cisco.com/public/ordering_info.shtml

表 2 Cisco 7304 机箱订购信息

产品编号	说明
CISCO7304	Cisco 7300，4 插槽机箱，1 个 AC 或 DC 电源 w/IP 软件
7300-PWR-DC	Cisco 7300 DC 电源选项
7300-PWR-DC=	Cisco 7300 DC 电源选项，备件
7300-PWR-AC	Cisco 7300 AC 电源选项
7300-PWR-AC=	Cisco 7300 AC 电源选项，备件
7300-PWR/2-DC	Cisco 7300 冗余 DC 电源选项
7300-PWR/2-AC	Cisco 7300 冗余 AC 电源选项
7300-FANMODULE	Cisco 7300 风扇模块
7300-FANMODULE=	Cisco 7300 风扇模块，备件
7300-4RU/RCKBRKT=	Cisco 7304 机箱机架安装架，备件
7300-CNTR-SPTUM=	Cisco 7300 中心隔板，备件
7300-HALFSLOTBLNK	Cisco 7300 半插槽空白线卡
7300-HALFSLBLNK=	Cisco 7300 半插槽空白线卡，备件

请注意“=”表示备件订购（如 7300-PWR-DC=也就是 DC 电源的备件编号）

技术规格

物理规格

- 4RU（7英寸）机箱
- 每机箱4个线卡插槽
- 尺寸（高×宽×长）：7"×17.2"×20.5
- 重量：28磅（w/o电源）；
- 电源每个8磅

电源要求：

AC输入电源/机箱:

- AC输入电压: 100-240VAC
- AC输入电流

8A, Vin=100VAC与最大负荷 (540W)

4A, Vin=200VAC与最大负荷 (540W)

DC输入电源/机箱

- DC输入电压: -48~-60VDC
 - DC输入电流
- 16A, Vin=-48VDC与最高负荷 (540W)

- 故障间平均时间 (MTBF): 系统配置为5.5年
- 环境要求:

状态下:

- 温度: 32°-104°F(0°-40°C)
- 高度: 10,000ft(3000m)
- 湿度: 10 - 85%, 非冷凝

存储状态下:

- 温度: -4°-149°F (-20°-65°C)
- 湿度: 5-95%, 非冷凝

规定符合情况

安全规定

- UL1950
- CAN/CSA C22.2 No.950-95
- EN 60825-1 Laser Safety (1级)
- 21CFR 1040 Laser SAFETY
- en60950
- IEC 60950
- TS 001
- AS/NZS 3260

EMC

- FCC Part 15 (CFR 47) A级
- VCCI A级
- EN55022 A级
- CISPR 22 A级
- AS/NZS 3548 A级
- EN55024
- CE Marking
- EN50082-1
- ETS300386

NEBS 3级

- GR-1089-Core,电磁兼容性与电气安
- GR-63-CORE – NEBS: 物理保护

ETSI

- ETS-300386-2 交换设备





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一号
东方广场东一办公楼 19-21 层
邮政编码: 100045
电话: (8610)65267777
传真: (8610)85181881

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)38770000
传真: (8620)38770077

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)53966161
传真: (8621)53966750

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)6528888
传真: (8628)6528999

