

Cisco 7300 系列

Cisco 7300 系列路由器经过优化，在电信运营商和企业连接的网络边缘处，提供了灵活、高性能的 IP/MPLS 服务。

Cisco 7304 系列路由器可作为高端 CPE 或互联网网关路由器。7304 提供了网络高可用性和多协议支持，它通过 Cisco 7304 端口适配器载波卡支持现有广泛的 Cisco 7000 系列端口适配器。Cisco 7304 还通过 Cisco 7304 多服务载波卡(MSC)支持全新的共享端口适配器。

Cisco 7301 系列路由器是一个配备广泛接口集和 Cisco IOS 软件特性的小型单机架单元路由器。此机型包括一个 7000 系列端口适配器插槽，3 个板载千兆以太网（铜缆或光）/快速以太网端口和全新高速总线技术，在小空间中提供了高性能。

适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
Cisco 7301	<ul style="list-style-type: none"> • 小巧、节电型 1RU 机型 • 三倍于 Cisco 7401 的性能 • 单一 7000 系列端口适配器插槽
Cisco 7304	<ul style="list-style-type: none"> • 高度模块化的、性价比更优的平台，提供多种 IP 服务 • 高性能连接——DS-1 到 OC48/STM16，速度高达 3.5Mpps • 内置千兆以太网连接 • 支持共享端口适配器 • 多协议路由：IP，IPX，AppleTalk，DLSw • 小巧的外型，高可用性和最佳的冷却性能

关键特性

- Cisco 7301：近 1Mpps 处理性能，最快的思科 1RU 通用目的处理器，处理器上直接提供 3 个固定 10/100/1000Mbps 端口（RJ-45 或 SFP 光端口）；完全 Cisco IOS 特性支持；可插拔千兆以太网光接口（SFP）；高达 1Gb 可用 DRAM；高达 256MB 可拆除小型闪存；前后空气流通和单边管理
- Cisco 7304：小型模块化机型，4RU，每机箱 4 个端口适配器插槽；提供两种路由处理器选择：NSE-100 和 NPE-G100。NSE-100 提供基于 PXF 的硬件加速服务，如思科快速转发(CEF)、NetFlow v8 和 Turbo ACL；通过 NSE-100 网络服务转发引擎为 PXF 加速服务提供 3.5Mpps 性能；每 NSE-100 有 2 个千兆以太网端口；NPE-G100 提供 1Mpps 性能；系统冗余性：可选双处理器和双交流或直流电源提高了网络可用性

竞争对手产品

<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 7301-Redback: SMS-500, SMS-1800 • Cisco 7304-Juniper: M5, M10, M7i, M10i, Huawei N20-2/4/8 	<ul style="list-style-type: none"> • Juniper: ERX700, ERX1400
---	--

产品特性

特性	Cisco 7301	Cisco 7304
固定端口	3 个千兆以太网端口	NSE-100: 2 个千兆以太网端口 NPE-G100: 3 个千兆以太网端口
扩展插槽	1	4
广域网接口范围	DS-1 到 OC-3	DS-1 到 OC-48
处理器	RM 7000MIPS 处理器+PXF 处理器	RM 7000 MIPS 处理器+PXF 处理器
转发速率	高达 1Mpps	NSE-100: 高达 3.5 Mpps NPE-G100: 高达 1 Mpps
背板容量	1.2Gbps	16Gbps
PCMCIA 闪存	64MB (可扩展至 128MB)	NSE-100: 128 MB NPE-G100: 256 MB
系统 DRAM 内存	128MB (可扩展至 512MB)	NSE-100: 512 MB NPE-G100: 1024 MB
最低 Cisco IOS 版本	12.2(11)YZ	12.1(9)EX
内部电源	交流或直流	与 7301 相同
RPS 支持	有, 交流或直流	与 7301 相同
机箱高度	1RU	4RU
机架安装	有, 每机架高达 40	有, 每机架高达 11
规格 (高×宽×长)	1.73×17.3×13.87 英寸	7×17.2×20.5 英寸

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 7300 系统	
PWR-7301/2-AC	Cisco 7301 双交流电源选项
PWR-7301/2-DC48	Cisco 7301 双 DC48 电源选项
CISCO7301	Cisco 7301 机箱, 256MB 内存, 交流电源, 64MB 闪存
CISCO7304=	Cisco 7300, 4 插槽机箱, NSE100, 电源, IP 软件
CISCO7304-CH	Cisco 7304 通道捆绑
7300-NSE-100=	Cisco 7304 网络服务引擎 100
7300-NPE-G100=	Cisco 7304 NPE-G100, 带 1GB SDRAM, 256MB 闪存, 3 个 GE/FE/E 端口
7300-NSE-100/2	冗余 Cisco 7304 NSE-100, 带冗余特性许可证
7304-NPE-G100/2	冗余 Cisco 7304NPE-G100, 带 1GB SDRAM, 256MB 闪存, 3 个 GE/FE/E 端口
7300-PWR-DC=	Cisco 7304 备用直流电源
7300-PWR-AC=	Cisco 7304 备用交流电源
7300-PWR/2-DC	Cisco 7304 冗余直流电源选项

7300-PWR/2-AC	Cisco 7304 冗余交流电源选项
Cisco 7300 内存选项	
MEM-7301-1GB=	1GB 内存升级, 用于 7301
MEM-7301-512MB=	512MB 内存升级, 用于 7301
MEM-7301-256MB=	256MB 内存升级, 用于 Cisco 7301
7300-MEM-128=	128MB 缺省 SDRAM, 用于 7304 NSE-100, 备用
7300-MEM-256=	256MB SDRAM, 用于 7304 NSE-100, 备用
7300-MEM-512=	512MB SDRAM, 用于 7304 NSE-100, 备用
7300-I/O-CFM-64M=	Cisco 7304 小型闪存, 64MB
7300-I/O-CFM-128M=	Cisco 7304 小型闪存, 128MB
Cisco 7300 系列小型闪存磁盘选项	
MEM-7301-FLD64=	小型磁盘闪存, 用于 7301, 64MB 选项
MEM-7301-FLD128=	小型磁盘闪存, 用于 7301, 128MB 选项
MEM-7301-FLD256	小型磁盘闪存, 用于 7301, 256MB 选项
Cisco 7300 线卡	
7300-1OC12POS-SMI=	1 端口 OC12 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-1OC48POS-SMI=	1 端口 OC48 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-1OC48POS-SMS=	1 端口 OC48 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 SR
7300-2OC12POS-SMI=	2 端口 OC12 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-2OC3ATM-MM=	2 端口 OC3 ATM 线卡, 用于 Cisco 7304, 带多模
7300-2OC3ATM-SMI=	2 端口 OC3 ATM 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-2OC3POS-MM=	2 端口 OC3 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带多模
7300-2OC3POS-SMI=	2 端口 OC3 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-4OC3POS-SMI=	4 端口 OC3 POS 线卡, 用于 Cisco 7304, 带单模 IR
7300-6T3=	6 端口 T3 线卡, 用于 Cisco 7304, 带 DSU
Cisco 7300 载波卡	
7300-CC-PA=	7304 载波卡, 用于 7200 系列端口适配器

1. 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。

详情垂询

请访问 Cisco 7300 系列网站: <http://www.cisco.com/go/7300>