

Cisco 10700 系列

Cisco 10700 系列包括 Cisco 10720 互联网路由器，它是一款高性能的路由器，是城域 IP 网络的重要组成部分。它让电信运营商能够以光速为他们的客户提供创新、独特的 IP 服务。

适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
Cisco 10700 系列	<ul style="list-style-type: none"> • 通过将 IP 扩展到网络中，将高性能 IP 服务作为整个业务战略的一部分 • 简便、可扩展、可靠的 DPT 技术特性，同时最大限度提高光纤利用率 • 任何已经在自己的网络中使用 DPT 技术，并很可能已经在 12000 互联网路由器中采用 DPT 卡的客户 • 城域以太网服务，如向客户提供带 FE/GE 的 L2 和 L3 VPN、使用 DPT 在裸光纤上实现 50ms 恢复 • 符合 IEEE 802.17 标准的 RPR 技术

关键特性

- 以 2MPPS 性能支持 IP、MPLS 和 L2TPv3 特性
- L2 VPN—L2TPv3 和 EoMPLS；L3 VPN MPLS VPN 和 MPLS VPN over IP
- 安全—ACL、uRPF、控制层面监管和 BFD
- SRP 或 802.17 RPR，恢复时间不到 50 ms
- 组播支持，包括 PIM SM、PIM DM、MBGP
- QoS——模块化 QoS CLI，每端口 8 个队列
- 以太网——MDI-MDI-X 支持，10/100 速度自协商，用于 10/100BaseTX 的 HDX-FDX 协商和延时反射（TDR）
- 热备用路由协议（HSRP）/多个热备用路由协议（MHSRP）
- 在 OC-48/STM-16 接口和 GE 上支持光接收功率监控
- 管理信息库(MIB)-SNMP, SRP, SONET, Etherlike, OSPF
- 适用于其他应用——互联网数据中心应用、POP 内部汇聚、有线多系统运营商（MSO）网络互联和 VoIP 汇聚

产品特性

特性	Cisco 10700 系列
安全特性	包括 AAA、RADIUS 验证、TACACS+和加密密码
管理	Cisco IOS CLI；TACACS+和 RADIUS；配置和管理特性，包括 Telnet 和思科发现协议（CDP）；用于本地和远程管理的串行（辅助）和控制台端口；通过 TFTP 和 RCP 进行远程软件下载；用于对 Cisco ONS 15104 OC-48/STM-16 光再生器进行远程管理的 DCC IP（如适用）
物理接口	上行链路模块：2 端口单模 OC-48c/STM16c DPT(SR 2 km (1.2 英里), IR 15 km (9.3 英里), LR1 40km (24 英里) 和 LR2 80km (50 英里)) 接口模块——Cisco 10720 互联网路由器拥有两个专用接口模块插槽——模块不能互换

	<p>和热插拔:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 上插槽专门用于 DPT 或 POS 上行链路模块，配有两个 OC-48c/STM16c 物理端口，可以提供大约 5Gbps 的总带宽。这些卡可以采用四种光纤，短距离（SR）和中距离（IR），长距离 1（LR1）和长距离 2（LR2），具有两个小型 OC-48 端口和 LC 连接器。 ● 上插槽的第三个选项是 CON-AUX 模块，这是一个不太普及的上行链路卡，仅配有控制台和辅助端口；这样可将 10720 配置为“以太网路由器”，能在下插槽中使用一或多个以太网端口，用于网络连接。 ● 新的上行链路模块支持带可插拔光纤的 2 个 OC48/STM16 RPR/DPT。这是思科第一款符合 IEEE 802.17 的 RPR 模块。该模块可以选择在 SRP 模式中配置，因此，可以向后兼容现有 DPT 部署。 ● 下插槽专门用于 24 端口快速以太网模块——提供了 TX(100m 距离)、FX-MM(2km 距离) 和 FX-SM (15km 距离) 三种型号。TX 模块配有 RJ-45 连接器，FX-SM 和 FX-MM 模块都配有 MT-RJ 连接器。 ● 此外，还提供 4 千兆以太网与 SX550m、LH10km、ZH70km 和铜缆中的小型可插拔（SFP）光端口的结合，且有增加的 8 个快速以太网 10/100TX 铜端口。
<p>规格（高×宽×长）</p>	<p>3.5 x 17.25 x 18.25 英寸(8.9 x 43.81 x 46.35 厘米)</p>

部分产品编号和订购信息¹

Cisco 10700 系列	
CISCO10720-AC-A	配有双交流电源的 Cisco 10720 互联网路由器
CISCO10720-DC-A	配有双直流电源的 Cisco 10720 互联网路由器
10720-FE-TX	24 端口 10/100 以太网接入模块 RJ45 连接器
10720-GE-FE-TX-B	4 端口 100Mbps SFP GE, 带 8 个 10/100 以太网 TX-RJ45 端口
SFP-GE-S	GE SFP - 短距离 550M LC 连接器
SFP-GE-L	GE SFP - 中距离 10KM LC 连接器
CWDM-SFP-1470	长波长 1470 nm 激光, 单模 - 灰色
CWDM-SFP-1490	长波长 1490 nm 激光, 单模 - 紫色
CWDM-SFP-1510	长波长 1510 nm 激光, 单模 - 蓝色
CWDM-SFP-1530	长波长 1530 nm 激光, 单模 - 绿色
CWDM-SFP-1550	长波长 1550 nm 激光, 单模 - 黄色
CWDM-SFP-1570	长波长 1570 nm 激光, 单模 - 橙色
CWDM-SFP-1590	长波长 1590 nm 激光, 单模 - 红色
CWDM-SFP-1610	长波长 1610 nm 激光, 单模 - 棕色
SFP-GE-T	GE SFP - 1000BaseT
10720-LR2-LC-POS	OC-48c/STM-16c SRP 长距离 2 (80km) 上行链路模块 - LC 连接器
10720-MEM-512=	512MB RP 内存
10720-RPR-SFP	OC-48c/STM-16c RPR/SRP 上行链路模块, 支持 SFP
SFP-OC48-SR	OC-48c/STM-16c 短距离 (2KM) 可插拔 SFP
SFP-OC48-IR1	OC-48c/STM-16c 中距离 1 (15KM) 可插拔 SFP
SFP-OC48-LR2	OC-48c/STM-16c 长距离 2 (80KM) 可插拔 SFP

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 10720 系列网站: <http://www.cisco.com/go/10700>