

思科 PoE 产品简介

整个 Cisco Catalyst 智能交换机产品系列提供了业界领先的性能、功能、可扩展性和灵活性。思科在多年前即推出了创新性的预标准以太网供电 (PoE)，现在该公司又为 10/100 和 10/100/1000Mbps 配置推出了基于 IEEE 802.3af 标准的 PoE。

思科推出了业界唯一的支持 802.3af PoE 的 10/100/1000 Mbps 端口，这种配置在 Catalyst 6500 和 Catalyst 4500 交换机中均受高密度支持。千兆位以太网和 PoE 相结合能够实现更出色的网络优化，用户生产效率和投资保护。

此外，利用 PoE，用户无需再为每个支持 PoE 的设备提供墙壁电源，从而消除了为连接 IP 电话、无线 LAN 接入点、视频监控摄像机、建筑物管理系统和远程视频亭等设备所必须花费的电源布线成本。此外，借助 PoE，企业还能够将关键的设备锁定在一个电源上，用 UPS 备份电源支持整个系统。

以下是对交换产品线及其 PoE 支持的简要介绍。

Catalyst 模块化交换

Cisco Catalyst 6500 系列提供了一个新的 96 端口 10/100 线路卡和 48 端口的 10/100 和 10/100/1000 线路卡。Catalyst 6500 系列为 96 端口 10/100 卡和 48 端口 10/100/1000 卡提供了一个模块化的 PoE 子卡架构，实现了最大的灵活性和投资保护。Cisco Catalyst 4500 系列也提供了新的 48 端口 10/100 和 10/100/1000 线路卡。所有的线路卡均支持 IEEE 802.3af 和思科预标准 PoE。这些卡兼容任何 Catalyst 6500 或 4500 机箱以及超级引擎。Catalyst 模块化机箱交换机可同时为模块上 48 个端口中的每个端口提供 15.4W。

Catalyst 可堆叠交换

Cisco Catalyst 3750 系列提供了新的支持 IEEE 802.3af 和思科预标准 PoE 的 48 端口和 24 端口快速以太网交换机。此外，思科最新推出 Catalyst 3560 系列，这一新的 48 和 24 端口快速以太网交换机系列支持新的业界标准和思科标准。Catalyst 3550-24 PWR 交换机将继续支持思科预标准 PoE。所有的 24 端口配置均支持 24 个以 15.4W 同时完全供电的 PoE 端口，实现了满负荷受电设备支持。48 端口配置以 15.4W 支持 24 个端口，以 7.7W 支持 48 个端口，或在 7.7W 到 15.4W 之间支持 24 到 48 之间任意数量的端口。

思科 EtherSwitch 模块

思科的 2600 和 3700 系列路由器的 36 和 16 端口 10/100 EtherSwitch 模块为分支机构客户提供了可将交换和路由功能集成在一个平台上的选项。这些模块支持思科预标准 PoE 并在单个平台中提供了简明的配置、简单的部署和集成式管理。思科的 2600 需要一个单独的外部 PoE 电源，而 3700 则集成了电源。新的集成多业务路由器 ISR 更提高了以太网供电集成，除了支持 36 端口和 16 端口

思科 PoE 产品简介

EtherSwitch 网络模块外，新的 4 端口和 9 端口 EtherSwitch HWIC 卡同时支持 802.3af 和思科预标准 PoE。

	Catalyst 6500	Catalyst 4500	Catalyst 3750	Catalyst 3560	Catalyst 3550	Cisco EtherSwitch 模块	Cisco EtherSwitch HWIC卡
PoE 配置选项	96端口10/100 48端口10/100 或10/100/1000	48端口 10/100或 10/100/1000	48-, 24端口 10/100	48-, 24端口 10/100	24端口 10/100	36-, 16端口 10/100	4, 9端口 10/100
符合IEEE 802.3af	是	是	是	是	否	否	是
思科预标准PoE支持	是	是	是	是	是	是	是



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。