



# Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机

## CISCO CATALYST 2960-PLUS系列千兆以太网接入交换机

Cisco® Catalyst® 2960-Plus系列交换机是固定配置千兆以太网交换机，可为分支机构、各类便捷的有线工作区和基础设施应用提供企业级交换功能。这些交换机可借助802.1X、服务质量（QoS）、Cisco Catalyst SmartOperations等一系列创新特性，实现安全可靠的运行，并降低总体拥有成本。

Cisco Catalyst 2960-Plus基于成熟的Cisco Catalyst 2960平台，利用更大的内存容量支持全新软件特性和未来的Cisco IOS®软件版本。

图1. Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机



Cisco Catalyst 2960-Plus提供24或48个千兆以太网端口，并支持IEEE 802.3af以太网供电（PoE）。所有机型均含铜（1000BASE-T）和光（SFP）千兆以太网上行链路端口。

## 以太网供电

Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机支持PoE，可降低部署的总体拥有成本，其中包含IP话机、监控摄像头、无线接入点以及其它支持PoE的终端设备。

## 网络安全

Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机提供一系列安全特性，以限制对网络的访问并降低威胁。这些特性包括：利用802.1X监控模式的灵活身份验证以及端口安全、IP源保护等威胁防御特性。

## 服务质量

The Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机提供智能流量管理，以保证所有流量均能顺利传输。灵活的标记、分类和调度机制提供优异的数据、语音和视频流量性能，全部都以线速提供。

## 管理

Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机提供用于配置和管理的卓越CLI功能。对于集中管理功能，这些交换机得到了Cisco Prime™基础设施的支持，后者专为规模较大的企业以及面向中小企业的思科网络助理而设计。

## 智能操作

Cisco Catalyst SmartOperations是用于简化LAN规划、部署、监控和故障排除的一整套功能。部署SmartOperations工具可减少操作网络所需的时间和精力，并降低总体拥有成本（TCO）。

在新交换机连接到网络时，Cisco Smart Install服务通过提供自动化的Cisco IOS软件映像安装和配置实现最少接触部署。

当新设备连接到交换机时，Cisco Auto SmartPorts将交换机接口自动配置为最佳设置，从而消除了增加和删除设备时手动配置交换机的工作。

## Cisco EnergyWise

Cisco EnergyWise™可让IT团队测量和管理与网络相连的各个设备的功耗，从而达到节省能源，减少温室气体排放的目的。Cisco EnergyWise策略可用于控制由PoE供电的终端、桌面和数据中心IT设备以及各种建筑物基础设施的功耗。所有Catalyst 2960-Plus系列交换机都包含EnergyWise技术。



## 交换机配置

型号	10/100 以太网端口	上行链路接口	Cisco IOS 软件功能集	可用的 PoE功率
Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-L	48	2 SFP and 2 1000BASE-T	LAN Base	370W
Cisco Catalyst 2960-Plus 24PC-L	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Base	370W
Cisco Catalyst 2960-Plus 24LC-L	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Base	123W
Cisco Catalyst 2960-Plus 48TC-L	48	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Base	-
Cisco Catalyst 2960-Plus 24TC-L	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Base	-
Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-S	48	2 SFP and 2 1000BASE-T	LAN Lite	370W
Cisco Catalyst 2960-Plus 24PC-S	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Lite	370W
Cisco Catalyst 2960-Plus 24LC-S	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Lite	123W
Cisco Catalyst 2960-Plus 48TC-S	48	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Lite	-
Cisco Catalyst 2960-Plus 24TC-S	24	2 (SFP or 1000BASE-T)	LAN Lite	-

## 质保范围和技术服务

Cisco Catalyst 2960-Plus系列交换机提供增强型硬件有限终身质保（E-LLW），其中包括90天的 Cisco Technical Assistance Center（TAC）支持和下一工作日硬件更换服务。

有关思科质保的更多信息，请访问：[www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty)。有关思科技术

服务的更多信息，请访问：[www.cisco.com/go/ts](http://www.cisco.com/go/ts)。