

思科认证:Catalyst3750E系列交换机Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/571/2021\\_2022\\_\\_E6\\_80\\_9D\\_E7\\_A7\\_91\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c101\\_571872.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E8_AE_A4_E8_c101_571872.htm)

rder-horizontal-spacing: 0px. -webkit-border-vertical-spacing: 0px. -webkit-text-decorations-in-effect: none. -webkit-text-size-adjust: auto. -webkit-text-stroke-width: 0" class=Apple-style-spanreg.

Catalyst® 3750-E系列交换机(图1)是一个企业级独立式可堆叠配线间交换机系列，支持安全融合应用的部署，并能根据网络和应用需求的发展，最大限度地保护投资。通过

将10/100/1000和以太网供电(PoE)配置与万兆以太网上行链路相结合，Cisco Catalyst 3750-E能够支持IP语音、无线和视频等应用，提高了员工生产率。Cisco Catalyst 3750-E系列的主要

特性 Cisco TwinGig转换器模块，将上行链路从千兆以太网移植到万兆以太网 PoE配置，为所有48个端口提供了15.4W PoE StackWise Plus提供了易用性和永续性，吞吐率高达64 Gbps 模块化电源，可带外部可用备份电源 在硬件中提供IPv6路由、

组播路由和访问控制列表(ACL) 带外以太网管理端口，以及RS-232控制台端口 图 1. Cisco Catalyst 3750-E系列交换机（前视图和后视图）

交换机配置 表1列出了Cisco Catalyst 3750-E系列交换机配置。特性说明Cisco Catalyst 3750E-24TD24个以太网10/100/1000端口和2个×2万兆以太网上行链路Cisco

Catalyst 3750E-24PD24个以太网10/100/1000端口，带PoE，2个×2万兆以太网上行链路Cisco Catalyst 3750E-48TD48个以太网10/100/1000端口和2个X2万兆以太网上行链路Cisco Catalyst

3750E-48PD48个以太网10/100/1000端口，带PoE，2个×2万兆

以太网上行链路 Cisco Catalyst 3750E-48PD-F48 个以太网10/100/1000端口，每个端口支持15.4W PoE，2个 × 2万兆以太网上行链路 Cisco Catalyst 3750-E软件 Cisco Catalyst 3750-E系列配备IP Base或IP Services特性集。IP Base特性集包括高级服务质量（QoS）、一套安全特性、限速、访问控制列表以及基本的静态和路由信息协议（RIP）路由功能。IP Services特性集则提供一组更加丰富的企业级功能，包括先进的、基于硬件的IP单播和组播路由EIGRP、OSPF、BGP、PIM等。此外，它还提供了一个Advanced IP Services特性集支持IPv6路由。通过Cisco IOS?软件激活功能，客户能够透明地升级Cisco Catalyst 3750-E系列交换机中的软件特性集。软件激活能够授权和支持Cisco IOS软件特性集。交换机中包含一个特殊的文件，称之为许可证文件，当交换机启动时Cisco IOS软件将对其进行检查。Cisco IOS软件能根据许可证的类型，激活相应的特性集。许可证类型能够改变或升级，以激活不同的特性集。投资保护 Catalyst 3750-E系列交换机与Cisco Catalyst 3750系列交换机兼容，客户能通过堆叠它们，来保护Cisco Catalyst 3750系列交换机的现有投资。Cisco TwinGig小型可插拔(SFP)转换器模块使客户能够根据业务需要从千兆以太网移植到万兆以太网上行链路，无需升级交换机，从而进一步保护了客户的 Cisco Catalyst 3750-E系列交换机投资。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)