

Cisco Catalyst 3560 系列

Cisco Catalyst 3560 系列是一个固定配置的企业级交换机系列，在快速以太网和千兆以太网配置中包括了 PoE 功能。它是适用于小型企业局域网接入或分支机构环境的接入层交换机，为 IP 电话、无线接入、视频监控、建筑物管理系统和远程视频服务亭等新应用的部署提供了支持。

适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
Catalyst 3560-24TS	适用于需要低密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560-48TS	适用于需要中等密度接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560-24PS	适用于需要低密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560-48PS	适用于需要中等密度接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560G-24TS	适用于需要低密度 10/100/1000 接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560G-24PS	适用于需要低密度 10/100/1000 接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560G-48TS	适用于需要中等密度 10/100/1000 接入、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络
Catalyst 3560G-48PS	适用于需要中等密度 10/100/1000 接入、PoE、第二层以上或第三层特性，以及一或多条光纤上行链路的网络

关键特性

- 可用性-802.1S/W 支持基于标准的容错性、负载均衡和迅速恢复；Flexlink 特性提供了不到 100ms 的快速收敛；PVST+则通过允许流量在冗余链路上传输，增加了可用带宽
- 以太网供电(PoE)-370W PoE 简化了 IP 电话、无线和视频监控部署；智能电源管理特性增强了控制能力，有助于更好地利用功率预算
- 第三层特性- OPSF、EIGRP、BGP 、静态路由和 PBR 等高级路由协议扩大了网络规模；等成本路由以及 PIM 等组播路由能够最大限度地利用网络资源；VRFLite 可保护流量；IPv6 在简化网络寻址和移动 IP 的同时提高了安全性
- QoS-流量整形能在不丢弃数据包的情况下平稳处理突发流量；整形循环保证了关键任务应用的带宽；而 Scavenger 队列则能防止蠕虫过度使用资源
- 管理-Cisco Smartports 能快速、简单地配置先进的 Cisco Catalyst 智能功能；凭借快速设置，能够迅速、轻松地利用 Web 界面完成设置；资源模板则可用于为应用定制交换机资源

- 安全-DHCP 监听能够只允许可信端口访问 DHCP 信息，消除了恶意 DHCP 服务器；网络访问控制(NAC)则能防止代价昂贵的蠕虫和病毒的传播；动态 ARP 检测和 IP 源防护能够防御中间人攻击；802.1x 和基于身份的网络服务仅允许授权人员接入网络；端口安全能防止 MAC 地址泛洪攻击

产品特性

特性	WS-C3560-24TS	WS-C3560-48TS	WS-C3560-24PS	WS-C3560-48PS
固定端口	24 个 10/100 端口	48 个 10/100 端口	24 个 10/100 端口	48 个 10/100 端口
最大 VLAN 数量	1005	1005	1005	1005
转发带宽(Gbps)	8.8	17.6	8.8	17.6
每秒分组数 (Mpps)	6.5	13.1	6.5	13.1
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000
板载内存(DRAM/闪存)	128/32 MB	128/32 MB	128/16 MB	128/16 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	2	4	2	4
10/100/1000 密度	0	0	0	0
最大功耗 (瓦)	45	65	485	530
PoE:最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	0	24	24
PoE:最多支持的 802.3af Class 2 设备数目(7.3W)	0	0	24	48
交流/直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高×宽×长)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)	1.73 x 17.5 x 11.8 英寸 (4.4 x 44.5 x 30.1 厘米)
设备重量	8.5 磅 (3.9 公斤)	9.1 磅 (4.1 公斤)	11.3 磅 (5.1 公斤)	13.2 磅 (6.0 公斤)
FEC/GEC	支持	支持	支持	支持

特性	WS-C3560G-24TS	WS-C3560G-48TS	WS-C3560G-24PS	WS-C3560G-48PS
固定端口	24 个 10/100/1000 端口	48 个 10/100/1000 端口	24 个 10/100/1000 端口	48 个 10/100/1000 端口
最大 VLAN 数量	1005	1005	1005	1005
转发带宽(Gbps)	32	32	32	32
每秒分组数 (Mpps)	38.7	38.7	38.7	38.7
支持的 MAC 地址	12,000	12,000	12,000	12,000
支持的路由	11,000	11,000	11,000	11,000
板载内存(DRAM/闪存)	128/32 MB	128/32 MB	128/32 MB	128/32 MB
千兆以太网 GBIC/SFP 密度	4	4	4	4
10/100/1000 密度	24	48	24	48
最大功耗 (瓦)	100	160	540	590
PoE:最多支持的 802.3af Class 3 设备数目 (15.4W)	0	0	24	24
PoE:最多支持的 802.3af Class 2 设备数目(7.3W)	0	0	24	48
交流/直流支持	仅限交流	仅限交流	仅限交流	仅限交流
规格 (高×宽×长)	1.73 x 17.5 x 14.9 英寸 (4.4 x 44.5 x 37.8 厘米)	1.73 x 17.5 x 16.1 英寸 (4.4 x 44.5 x 40.9 厘米)	1.73 x 17.5 x 14.9 英寸 (4.4 x 44.5 x 37.8 厘米)	1.73 x 17.5 x 16.1 英寸 (4.4 x 44.5 x 40.9 厘米)
设备重量	12 磅 (5.4 公斤)	13.5 磅 (6.1 公斤)	14 磅 (6.4 公斤)	15.5 磅 (7.0 公斤)
FEC/GEC	支持	支持	支持	支持

部分产品编号和订购信息¹

Catalyst 3560 系列 10/100/1000 工作组交换机²	
WS-C3560G-48PS-S	Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560G-48PS-E	Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP IP Services 镜像
WS-C3560G-24PS-S	Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560G-24PS-E	Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP IP Services 镜像
WS-C3560G-48TS-S	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560G-48TS-E	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP IP Services 镜像
WS-C3560G-24TS-S	Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560G-24TS-E	Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP IP Services 镜像
Catalyst 3560 系列 10/100 工作组交换机	
WS-C3560-48PS-S	Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560-48PS-E	Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP IP Services 镜像
WS-C3560-24PS-S	Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP IP Base 镜像
WS-C3560-24PS-E	Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP IP Services 镜像
WS-C3560-48TS-S	Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP IP Base 镜像
WS-C3560-48TS-E	Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP IP Services 镜像
WS-C3560-24TS-S	Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP IP Base 镜像
WS-C3560-24TS-E	Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP IP Services 镜像
IOS 升级	
CD-3560-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 3560 10/100 型号
CD-3560G-EMI=	增强多层镜像升级, 适用于 3560 GE 型号
3560-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services, 适用于运行 IP Base 的 3560 FE 型号
3560-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 IP Services 的 3560 FE 型号
3560G-AISK9-LIC-B=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 IP Base 的 3560 GE 型号
3560G-AISK9-LIC-S=	Advanced IP Services 升级, 适用于运行 IP Services 的 3560 GE 型号
用于 Catalyst 3560 的 SFP	
GLC-GE-100FX=	GE SFP 端口上的 100FX SFP, 用于 DSBU 交换机

GLC-LH-SM=	GE SFP, LC 连接器 LX/LH 收发器
GLC-SX-MM=	GE SFP, LC 连接器 SX 收发器
GLC-T=	1000BASE-T SFP
GLC-ZX-SM=	1000BASE-ZX SFP
CWDM-SFP-1470=	CWDM 1470 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1490=	CWDM 1490 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1510=	CWDM 1510 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1530=	CWDM 1530 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1550=	CWDM 1550 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1570=	CWDM 1570 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1590=	CWDM 1590 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CWDM-SFP-1610=	CWDM 1610 NM SFP 千兆以太网和 1G/2G FC
CAB-SFP-50CM=	Catalyst 3560 SFP 互联电缆, 50cm
LC 到 SC 电缆	
CSS5-CABLX-LCSC=	CSS11500 10m 光纤单模 LX LC 到 SC 连接器
CSS5-CABSX-LC=	CSS11500 10m 光纤多模 SX LC 连接器
CSS5-CABSX-LCSC=	CSS11500 10m 光纤多模 SX LC 到 SC 连接器
直角电源线	
CAB-AC-RA=	电源线, 直角
CAB-AC-RA	电源线, 110V, 直角
CAB-ACA-RA=	电源线, 澳大利亚, 直角
CAB-ACC-RA=	电源线, 中国, 直角
CAB-ACE-RA=	电源线, 欧洲, 直角
CAB-ACI-RA=	电源线, 意大利, 直角
CAB-ACR-RA=	电源线, 阿根廷, 直角
CAB-ACS-RA=	电源线, 瑞士, 直角
CAB-ACU-RA=	电源线, 英国, 直角
CAB-JPN-RA=	电源线, 日本, 直角

CAB-JPN-RA	电源线，日本，直角
RPS	
PWR675-AC-RPS-N1=	675W 冗余电源，带一条连接电缆
CAB-RPS-1614=	1 条 RPS 675 连接电缆 16/14
备用机架安装工具包	
RCKMNT-1RU=	用于 3750、3560、3550、2900-LRE-XL 的 1RU 机架安装工具包
RCKMNT-REC-1RU=	用于 3550、3560 和 3750 的嵌入式 1RU 机架安装工具

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。经销商：要想获得最新的产品编号和订购信息，请访问分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。
2. S=IP Base; E=IP Services

详情垂询

请访问 Catalyst 3560 系列网站：<http://www.cisco.com/go/cat3560>