

### S6500系列交换机上支持哪几种组播协议

目前S6500系列交换机支持的组播协议有IGMP、IGMP Snooping、PIM DM、PIM SM、MSDP这几种；

IGMP: IGMP (Internet Group Management Protocol) 是TCP/IP协议族中负责IP组播成员管理的协议。它用来在IP主机和与其直接相邻的组播路由器之间建立、维护组播组成员关系。

IGMP Snooping: IGMP Snooping (Internet Group Management Protocol Snooping) 是运行在二层以太网交换机上的组播约束机制, 用于管理和控制组播组。

PIM DM: PIM-DM (Protocol Independent Multicast-Dense Mode) 属于密集模式的组播路由协议。PIM-DM适用于小型网络, 在这种网络环境下, 组播组成员相对比较密集。

PIM SM: PIM-SM (Protocol Independent Multicast-Sparse Mode) 属于稀疏模式的组播路由协议。PIM-SM主要用于组成员分布相对分散、范围较广、大规模的网络。

MSDP: MSDP (Multicast Source Discovery Protocol, 组播源发现协议) 用来发现其它PIM-SM域内的组播源信息, 该特性在31XX版本系列中的版本才支持。