

## 知 S7500支持的组播协议

曹皓 2006-12-21 发表

S7500支持的组播协议有：IGMP、IGMP Snooping、PIM DM、PIM SM。

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，组播组的成员相对比较密集。

PIM SM：PIM-SM (Protocol Independent Multicast-Sparse Mode) 即与协议无关的组播稀疏模式，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。