

AT-FL-03（販売終了）/AT-FL-03-B（販売終了）

AT-FL-03 対象製品

9606SX/SC、9606T、8748XL、8724XL、8748SL、8724SL

AT-FL-03-B 対象製品

8748SL、8724SL V2、8724SL

AT-FL-03/AT-FL-03-Bは、IPマルチキャストルーティング機能を追加するためのソフトウェアライセンスです。

IPマルチキャスト

ビデオデータなどの配信に適したIPマルチキャストに対応しています。

DVMRP(Distance Vector Multicast Routing Protocol)

IPマルチキャストのルーティングを管理するプロトコルとして、DVMRP Version 3(draft-ietf-idmr-dvmrp-v3-09)に対応しています。 ホップ数を基に最短経路を選定するディスタンスベクター型であり、配信元を基点として配信ツリーを構成し、ツリーから不要なルートを取り除くことで無駄なトラフィックを制限します。

PIM-DM/SM(Protocol Independent Multicast-Dense Mode/Sparse Mode)

VMRPに加え、PIM-DMおよびPIM-SMにも対応しています。
DVMRPが IPマルチキャストの経路表(ルーティングテーブル)を作成し、「下流」と判断されるインターフェースだけにパケットを転送するのに対し、PIM-DMはIPユニキャストの経路表を流用し、受信インターフェース以外のすべてのインターフェースにパケットを転送するなど、シンプルさに重きを置いたプロトコルとなっています。
PIM-SMは、DVMRPやPIM-DMとは異なり、明示的に要求を出したネットワークにだけトラフィックを届けるSparseモードのマルチキャストルーティングプロトコルです。このプロトコルは、グループのメンバーがネットワーク上に広くまばらに分散しているような環境で最適な動作をするよう設計されています。

IGMP(Internet Group Management Protocol)

IPマルチキャストアドレスで識別されるホストグループを管理し、マルチキャストのデータグラムを同報 (マルチキャスト) するプロトコルです。現在 IGMP V2(RFC2236)に対応しています。

MVR(Multicast VLAN Registration)

マルチキャストVLANという特殊なVLANを定義して、特定グループ宛てのマルチキャストトラフィックを効率的に配信・制御します。

IPX機能※

IPX ルーティング機能に対応しています。

スタティックルーティング、IPX RIP/SAP

トラフィックフィルター

※ 8724SL, 8748SLのみ対応