

比較資料：冗長プロトコル

プロトコル	トポロジー	最大 デバイス 数	再構成時間(最悪ケース)	ネットワーク設備
RSTP (IEEE802.1w-2004)	リング	40	1以上のBPDUのロス:>2秒	一般的な規格 全てのスイッチに実装あり
	どれでもOK	制限なし		
MRP (IEC62439-2)	リング	50	500m秒、200m秒、30m秒、10m秒 (対応したパラメータ設定による)	PROFINET機能付きの機種
PRP (IEC62439-3)	ダブル、どれでもOK	制限なし	0m秒	IEC-61850機能付きの機種
HSR (IEC62439-3)	組み合わせのリング	512	0m秒	

※BPDU: Bridge Protocol Data Unit。構内ネットワーク(LAN)内のネットワークスイッチなどの中でやり取りされるイーサネットフレームの一種。循環経路を防止する「スパンニングツリー」の通信制御に用いられる