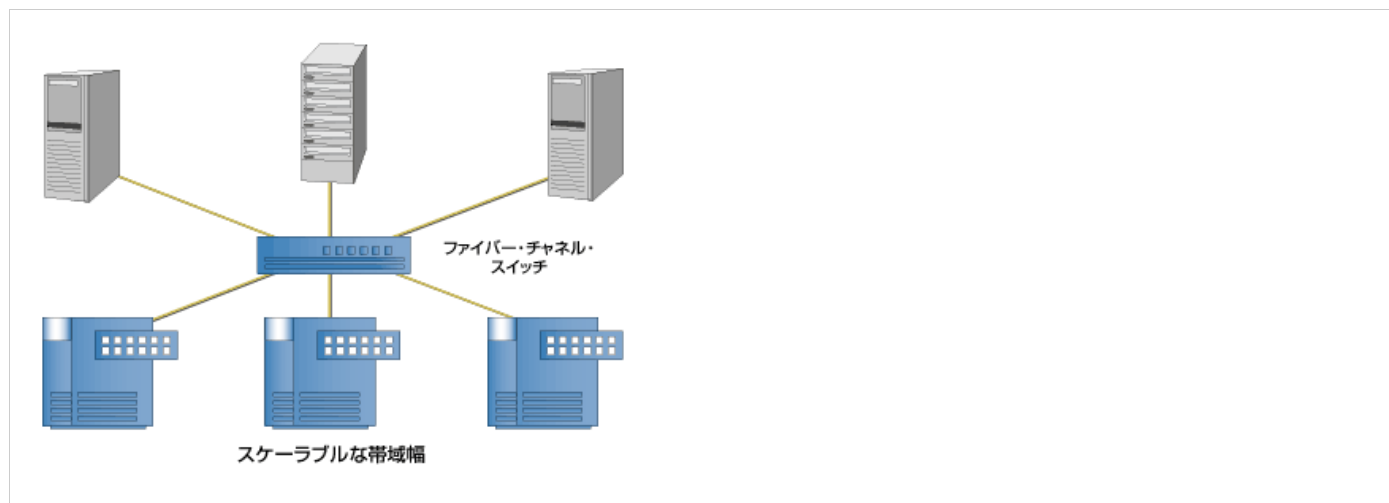


スイッチド・ファブリック



「ファイバー・チャンネル・スイッチ」は、複数のN_Portのペアが、スケーラブルな帯域幅を持つ「スイッチド Point-to-Point トポロジー」で、同時に通信することを可能にする装置です。

メーカーによって異なりますが、スイッチは、「コネクション・サービス」と「コネクションレス・サービス」の両方(クラス1、2、3)、または「コネクションレス・サービス(クラス2と3)」のみを提供します。

ほとんどのスイッチのポート数は、8、16、32です。ファイバー・チャンネル・アーキテクチャーにおいては、複数のスイッチを相互接続して最大239のスイッチを持つネットワークを形成することができ、最大16,000,000のN_Portの相互接続をサポートしています。

ファブリックという言葉は、Fibre Channelサービスを実行すること、ポートをつないでデータを転送する1つまたは複数のスイッチのセットを表しています。Name Serverサービスはその一例です。Name Serverサービスは、ファブリック内のすべてのポートの情報を保持します。