

컴퓨터 네트워크

10장. 기타 전송계층 프로토콜(3) - OSI TP

이번 시간의 학습 목표

- ▶ OSI TP의 서비스 프리미티브 종류와 동작을 이해

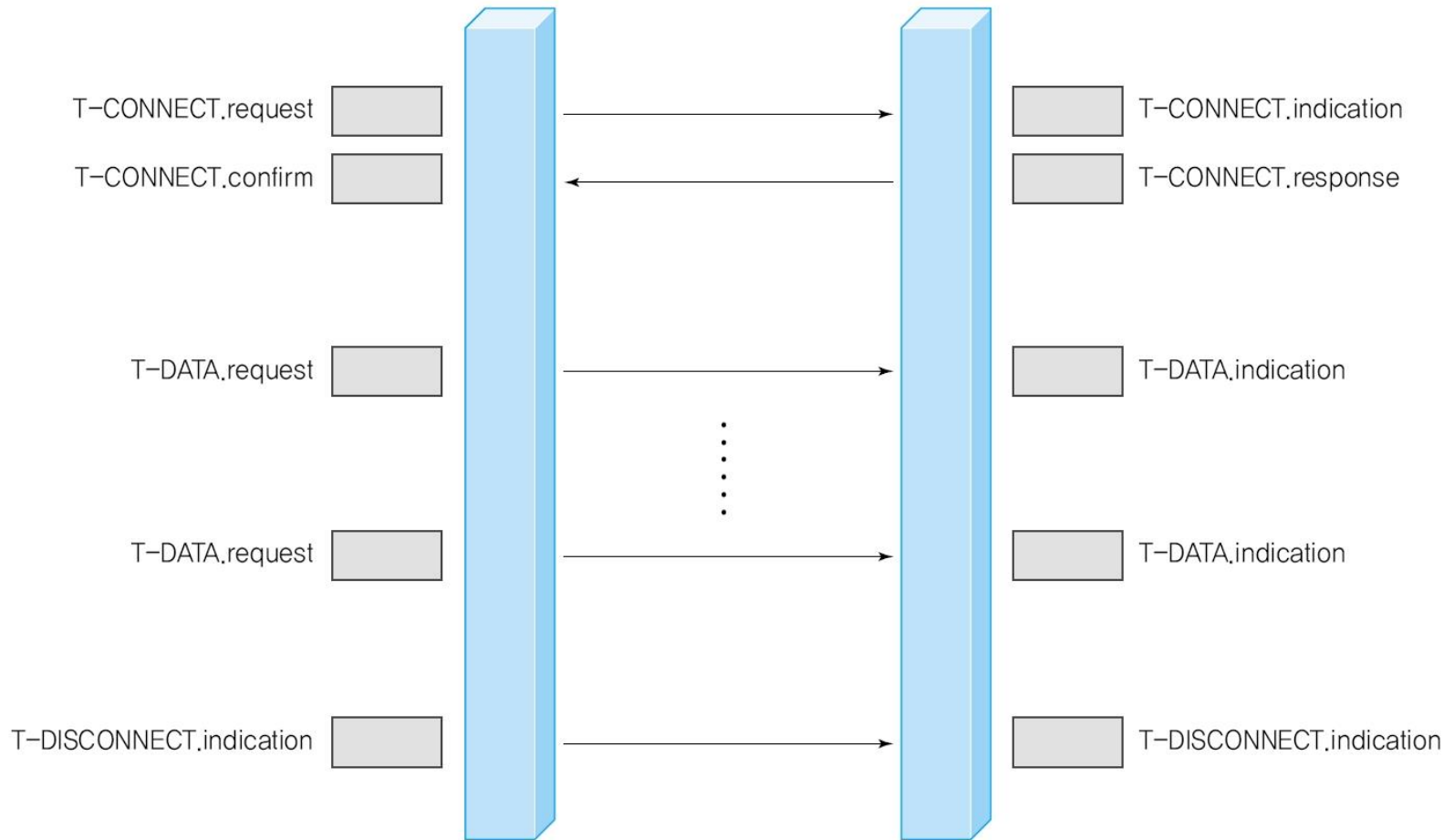
OSI TP 개요

- ▶ 서비스 클래스
 - ▶ 클래스 0: 기본 기능
 - ▶ 클래스 1: 기본 오류 복구 기능
 - ▶ 클래스 2: 멀티플렉싱
 - ▶ 클래스 3: 오류 복구, 멀티플렉싱
 - ▶ 클래스 4: 오류 검출, 오류 복구, 멀티플렉싱
- ▶ 클래스 0과 1은 단일 포트 지원용도
- ▶ 클래스 2, 3, 4는 멀티플렉싱 기능 포함

OSI TP 서비스 프리미티브

- ▶ 연결설정
 - ▶ T-CONNECT.request
 - ▶ T-CONNECT.indication
 - ▶ T-CONNECT.response
 - ▶ T-CONNECT.confirm
- ▶ 연결 해제
 - ▶ T-DISCONNECT.request
 - ▶ T-DISCONNECT.indication
- ▶ 데이터 전송
 - ▶ T-DATA.request
 - ▶ T-DATA.indication
- ▶ 긴급 데이터 전송
 - ▶ T-EXPEDITED-DATA.request
 - ▶ T-EXPEDITED-DATA.indication
- ▶ 비연결형 데이터 전송
 - ▶ T-UNITDATA.request
 - ▶ T-UNITDATA.indication

OSI TP 전송 과정



[그림 10-8] OSI 프리미티브

질의 / 응답