## Transcaster 구조

## Transcaster **□** Threads MarkupListenThread로부터 메시지를 받아 처리 ■ UDP 메시지를 수신하기 위한 Listener ■ 수신한 데이터를 TS fragmentation하여 Depi(Qam)으로 전송 thread의 개수는 config에서 결정한다 ■ UDP로 오기 때문에 응답은 보내지 않는다. • 하나의 Sender는 하나의 depi port에게만 보낸다. Receiver에게 Depi를 추가, 제거하라는 메시지를 전송 ■ 메시지를 받아 Transcaster Worker Thread로 전달 Multicast Add depi **UDP** Send Packet UDP ( Json ) Sender Transcaster MarkupListen **Thread** WorkerThread **Thread Multicast** Receiver **Thread** D ■ MasterReceiver를 관리한다. Socket Join message Multicast Send Packet Socket Leave message ■ Muticast신호를 join, levae요청을 한다. Sender **Thread** М Α **Multicast** Master Receiver **Thread** Α **Thread** G Multicast Send Packet Sender **Thread Multicast** Militastila Receiver Master **Thread** Multicast Receiver Send Packet Sender **Thread Thread** Encapsulation작업을 거쳐 Sender로 전달하는 Thread Multicast신호를 보낼 SenderThread를 List로 가지고 있다 Master Multicast Receiver 신호 **Thread**

- Raw socket으로 Multicast신호를 받는다.
- 전송할 MulticastReceiverThread를 가지고 있다.

