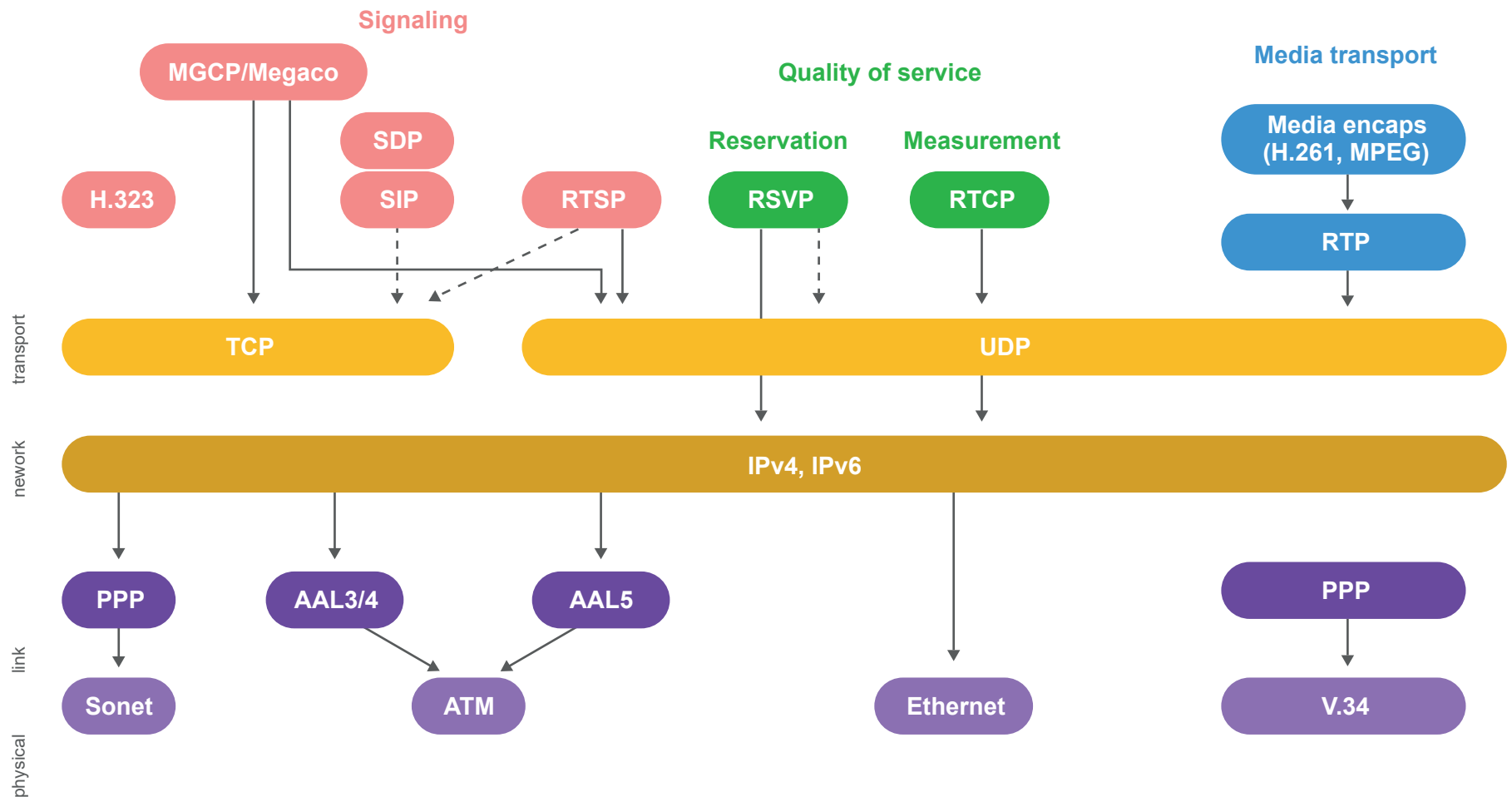


Clasificación de los Protocolos de Señalización



La señalización se hace mediante SIP, pero existen otros protocolos como son el H.323, MGCP y Megaco. Estos protocolos utilizan paquetes TCP por lo que la propia red IP se encarga de que la información enviada llegue correctamente a su destino. SIP en cambio aunque puede utilizar paquetes TCP también puede mandar la señalización mediante paquetes UDP, por lo que será la propia aplicación la que tendrá que verificar que el paquete recibido es correcto o en su caso, solicitar una retransmisión. Se observa en el diagrama anterior que SIP no se encarga de la calidad del servicio ya que de esto se encargan protocolos como RSVP y RTCP. Por último y como ya se ha indicado, el transporte de audio y de contenidos multimedia queda en manos del protocolo RTP, el cual se transmite a su vez en paquetes UDP, es decir, no se comprueba que los paquetes han llegado correctamente al destino.