

[ ] HiFi-Audio, DVD HDTV ?

ITU 가 TV  
 (IPTV) 가 (VoIP) (QoS)  
 가  
 (VoIP)  
 가 가 TV TV  
 가  
 TV  
 (multicasting) TV  
 Synchronization) (Time  
 (audio/video) 가 가 /  
 (Audio/Video Bridge) /  
 / (Audio/Video Bridge) 가  
 (HiFi Audio) DVD, TV(HDTV)  
 IEEE 1588  
 (Ethernet)  
 (MAC) IEEE  
 Algorithm) 가 IEEE (Bridging /

IEEE 1588

(7-hop) (nano sec) 7 가

RSVP LAN

- (Timing Synchronization)  
(Time Synch Frame)  
가
- (Resource Reservation protocol) 가

AVB IETF IEEE IEEE

AVB Bridge (Time synchronization)가 IETF RSVP

Bridge

GMRP (GARP ) Bridge

link layer stream traffic parameter Bridge queue

scheduling priority mapping

RSVP

ETRI , IEEE LAN RSVP-subnet bandwidth

management(SBM) admission control

GARP

AVB 가 DVD TV, 가

IETF

. DVD TV 가  
가

, 가

. Broadcom 가 Bridge Switch

. PG  
가

( , jinseek@hanyang.ac.kr)