

[IT ]

QoS(Quality Of Service)

RSVP, diffServ, IPv6, MPLS

QoS

UMTS, HSDPA, WiBRO, WIMAX, IEEE802.11 WLAN, IEEE802.16

MAN

QoS

QoS

150ms

5~10 가

[가

QoS

QoS

가

가

, business class, economy class

, KTX가

가

QoS가

가

TV,

TPS (Triple Play Service)

TV TV

가

QoS

가

가

QoS가

?

QoS

가 (value chain)

(network

provider) 가

(service provider)

(manufacturer)

QoS

QoS

, IPTV 가

가

QoS가

IPTV

가

가

가

가

?

가

가 가

가

가 가

가

가

IPTV

IPTV

가

가

MPEG

( )

ITU-

T

(

!) JVT(Joint Video Team)

H.264/AVC

2005

2007

SVC(Scalable Video Coding)

SVC

kbps

Mbps

가

가

TCP

SVC

HDTV

가

SVC

SVC가

(SVC

error resilience

.)

가

가 . 2007  
가 .

SVC RP(Redundant Picture) SVC Nokia  
SVC . RP H.264/AVC 가  
Nokia RP 가 가  
RP 가  
WiBro 0% % ,  
% 가 RP ,  
RP ,  
RP 가 SVC  
2006 Stanford SLEP(Systematic Loss and Error Protection)  
FEC(Forward Erasure Correction)

가 .

, [가 , ]

가 [가 , ]

가 .

가 가

( , suh@khu.ac.kr)