

[MPEG]

ISO/IEC SC29 WG11 MPEG 1990 TV  
MPEG-2 1994  
, MPEG  
86 MPEG( ,  
10/13~17) Requirement  
14 “ ” ,  
가 ,  
, IPv6 4G MPEG-64  
, 가  
, RVC(Reconfigurable Video Coding) IPTV  
가  
, 16x16 ,  
가 ,  
가 x 가 4096x2048( 4Kx2K)  
(UD: Ultra Definition)  
1994 MPEG-2 HDTV가 10  
, 2015  
MPEG  
, MPEG  
‘ , , UD  
UD  
, MPEG-4 AVC/H.264  
가 MPEG  
86 MPEG  
, (N10175)가  
, 2 MPEG Call for Evidence (N10177)

. Call for Evidence

MPEG-4 AVC/H.264

가

가

가

(N10175).

(HD: High Definition)

HD

가

가

. 4Kx2K

UD(Ultra Definition)

176x144

QCIF

HD

가

3G/LTE

4G

HD

: MPEG-4 AVC High Profile

AVC

: MPEG-4 AVC

VGA

4Kx2K

, QVGA

가

x

8192x4096(8Kx4K)

가

: YCbCr 4:2:0

(8

)

YCbCr

RGB

4:4:4, 14

: MPEG-4 AVC

:

/

:

가

가 가

:

(random access)

,

/

/

(Trick )

:

가 가

· : (scalability)

가

**Call for Evidence**

· Evidence가 2009 2 MPEG 가 Call for Evidence  
 , ITU-T VCEG AVC 가 /  
 , MPEG  
 MPEG Call for Evidence (N10177)  
 Call for Test Material  
 (N10176) . Call for Evidence

· : ( 10 )

- 4Kx2K@ 24/50/60 Hz; 1920x1080 @ 24/50/60 Hz; VGA@30Hz

· : AVC High Profile QP= 20, 24, 28, 32

· : Hierarchical B-picture (GOP=16), RD ,

5

· 가 : 가 PSNR

· 2009 2 MPEG : Call for Evidence

· 2009 2 25 : (AVC High profile)

· 2009 4 13 : Call for Evidence 가

· 2009 4 MPEG : 가

MPEG 가 20 가

MPEG ,

가 , 1990

가

· , DTV 가

가

가

(

, bjeon@skku.edu)