

## [ ] UCC

UCC(User Created Contents) 가?

PC  
가  
TV  
가  
PC  
가  
2000  
가 ( )  
가  
UCC 가  
2007 youtube.com  
Cannon  
UCC

(DVC Distributed Video Coding) 가?

UCC  
가  
가  
가  
DVC  
CPU  
MPEG-4 , H.264  
10~15  
10~15  
1/15 ~ 1/10 . DVC

DVC

DVC

DVC

DISCOVER

([http://www.discoverdvc.org/deliverables/Discover-](http://www.discoverdvc.org/deliverables/Discover-D4.pdf)

[D4.pdf](#))

가

가

24

40

가

CPU

가

가

가

(disposable

video camera)

가,

(PillCam,

)

DVC가

가



DVC

H.264

DVC

H.264

Stanford

Girod

가 2000

DVC

DVC

3

Stanford

Girod

, Berkeley

Ramchandran

DISCOVER

DISCOVER

2002

2006 12

가

2000

DVC

1973

Slepian

Wolf

1976 Wyner Ziv

IEEE Tr. on Information Theory

. IEEE

DVC

**DVC**

DVC MPEG "Future MPEG Workshop" 2 . DISCOVER  
. DVC

H.263 Intra , Predictive

, DVC , 가

(variable block size, multi-frame motion estimation, 1/4 pel motion estimation,

CABAC ) , DVC

. MPEG MVC(multi-view coding)가 2008

?

**DVC**

. Web 2.0 Amazon long tail ( )

, 가 ,

가 . /

DVC

( , suh@khu.ac.kr)