

미디어 소비와 Smart STB

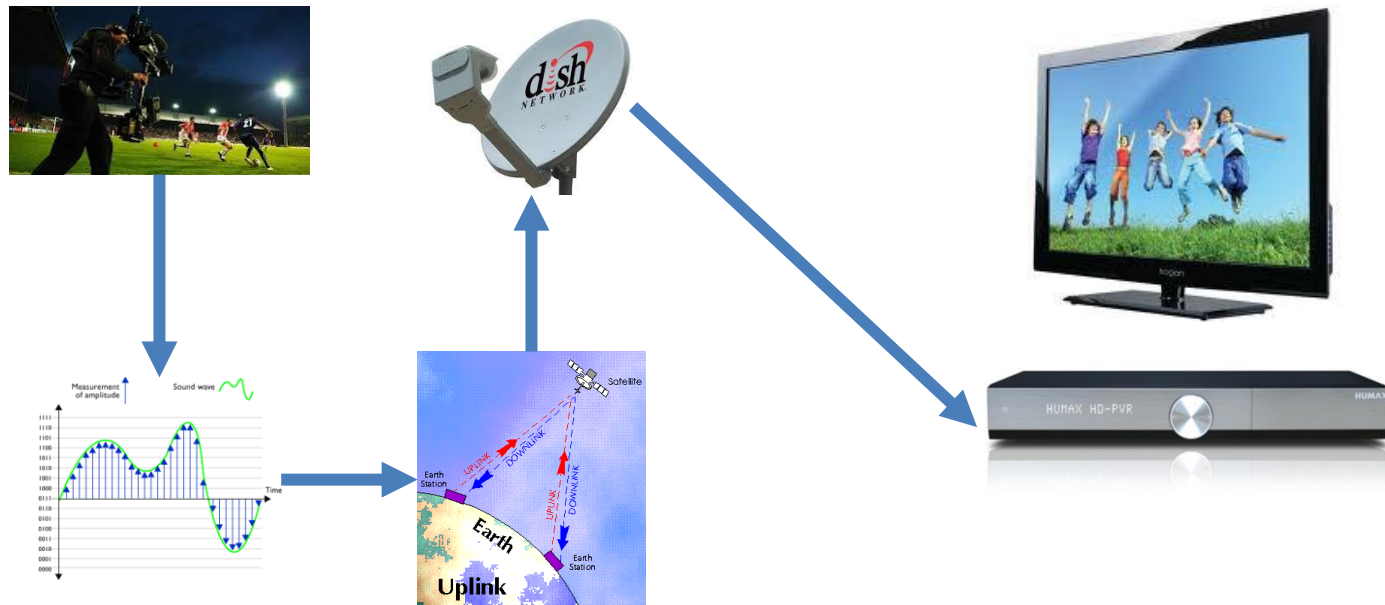
2013-05-13



Set Top Box : STB

Definition

- A set-top box (STB) is an information appliance device that generally contains a tuner and connects to a television set and an external source of signal, turning the source signal into content in a form that can then be displayed on the television screen of other display device. (Thanks to Wikipedia)



Digital Broadcasting

Broadcasting Type

Front End	Major Broadcaster (Network Operator)
Satellite	DirecTV (US), BSkyB (UK), SkyLife
Cable	Comcast (US), UPC (NL), CJ 헬로비전
Terrestrial	BBC (UK), KBS
IP	Orange (FR), Etisalat (UAE), KT

Biz.

Type	Note
FTA (Free To Air)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 특별한 추가 비용 지불 없이, 관련 기기 (TV or STB)를 통해 시청하는 형태 ✓ 방송사는 프로그램 중간의 광고를 통해 수익을 창출 ✓ 대부분의 지상파 방송/ 지상파에서는 별도의 STB없이 TV로 대부분 시청 가능
Pay TV	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 시청을 위해서는 추가 가입비를 지불해야 하는 형태 ✓ Contents 보호를 위하여 CAS (Conditional Access System) 사용

Broadcaster/ Operator



KabelBW

Freeview

J:COM

SK broadband

Comcast

TATA SKY

telecolumbus
fernsehen, internet, telefon.

ЭР-ТЕЛЕКОМ

Kabel Deutschland

МОСТЕЛЕКОМ
Открытое Акционерное Общество

VTC

t-broad

upc direct

Digiturk

olleh kt

prima.com

HYUNDAI
현대 HCN

FRANSAT
TELEVISION NUMERIQUE

rds
rcs
communications

THAICOM

freesat

DIRECTV

sky
Deutschland

tivù
Libertà di visione

TNT SAT

osn
ORBIT SHOWTIME NETWORK

قناة المجد الفضائية

D-SMART

موبايلي

SKY
TV É ISSO

tivù
sat

НТВ, ПЛЮС

youview

true
visions

CJ HELLOVISION

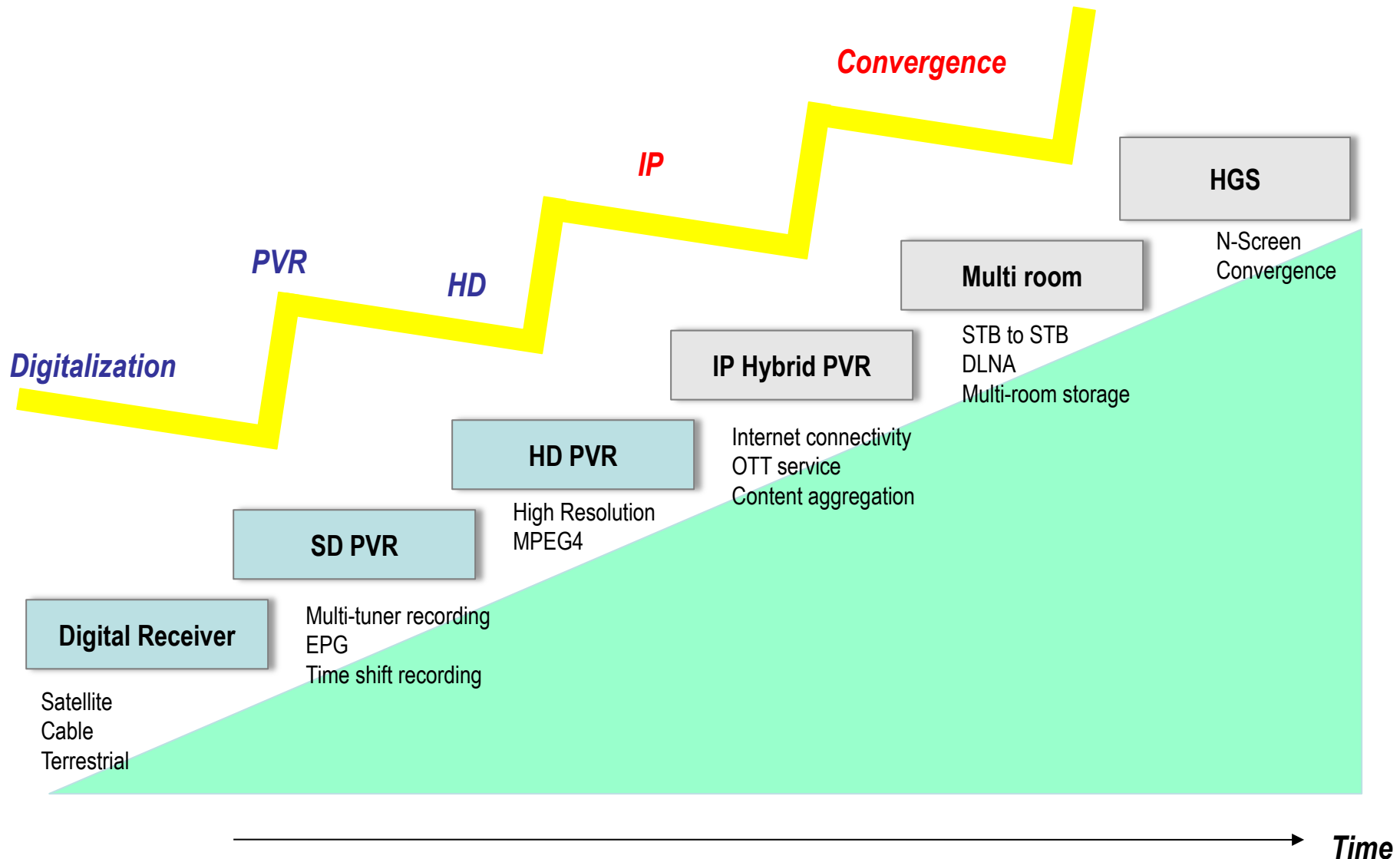
etisalat

акато

ТВОЕ ТВ
цифровое телевидение

skylink

STB evolution



SMART !!

- Technology Evolution : SoC/ IP/ OS
- Industry Convergence
- New Industry Momentum : OTT



Over The Top (OTT)

Definition

- In the fields of broadcasting and content delivery, Over-The-Top (OTT) describes broadband delivery of video and audio without a multiple system operator being involved in the control or distribution of the content itself..... OTT in particular refers to **content that arrives from a third party**, such as NowTV, Netflix, Hulu or MyTV.
- Consumers can access OTT content through internet-connected devcies such as PCs, laptops, tablets, smartphones, **set-top boxes**, Smart TVs and gaming consoles such as the Wii, PlayStation 3 and Xbox 360. (Thanks to Wikipedia)

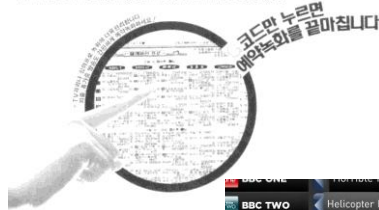


Where we lived/ living now ?



TV 프로그램

시간	프로그램	채널
7:00	뉴스	1
7:30	뉴스	1
8:00	뉴스	1
8:30	뉴스	1
9:00	뉴스	1
9:30	뉴스	1
10:00	뉴스	1
10:30	뉴스	1
11:00	뉴스	1
11:30	뉴스	1
12:00	뉴스	1
12:30	뉴스	1
13:00	뉴스	1
13:30	뉴스	1
14:00	뉴스	1
14:30	뉴스	1
15:00	뉴스	1
15:30	뉴스	1
16:00	뉴스	1
16:30	뉴스	1
17:00	뉴스	1
17:30	뉴스	1
18:00	뉴스	1
18:30	뉴스	1
19:00	뉴스	1
19:30	뉴스	1
20:00	뉴스	1
20:30	뉴스	1
21:00	뉴스	1
21:30	뉴스	1
22:00	뉴스	1
22:30	뉴스	1
23:00	뉴스	1
23:30	뉴스	1
00:00	뉴스	1
00:30	뉴스	1
01:00	뉴스	1
01:30	뉴스	1
02:00	뉴스	1
02:30	뉴스	1
03:00	뉴스	1
03:30	뉴스	1
04:00	뉴스	1
04:30	뉴스	1
05:00	뉴스	1
05:30	뉴스	1
06:00	뉴스	1
06:30	뉴스	1
07:00	뉴스	1



90'

▲
DVR

00'

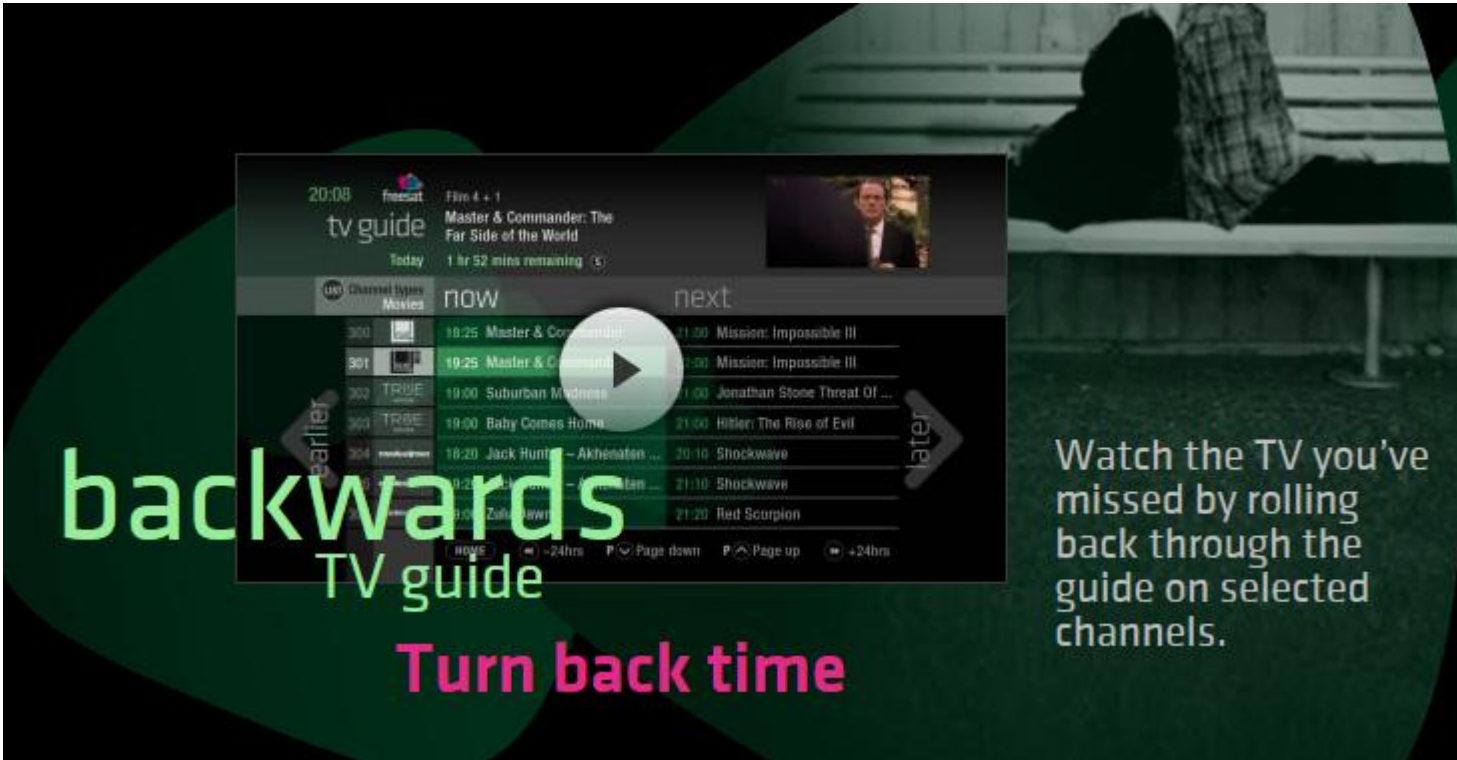
▲
HD

▲ 10'
IP Hybrid

Tip

- 5년 후, 10년 후에 우리는 어떤 세상에서 살고 있을지 ?
- TV에서의 media 소비 형태와 부합하는 service
- TV 사용 환경 (Ex. Remote Control, 10 feet experience, etc)
- 다양한 기기, platform, service와의 결합/ 연동
- 사람들의 삶, 특히 media를 소비하고 즐기는 삶을 윤택하게 하는지?
- 나라면, 기꺼이 비용을 지불할 것인지 ?

Service Scene



20:08 freesat
tv guide
Today
File 4 of 1
Master & Commander: The Far Side of the World
1 hr 52 mins remaining

Channel types Movies
now next

Time	Program	Time	Program
18:25	Master & Commander	21:00	Mission: Impossible III
19:25	Master & Commander	21:00	Mission: Impossible III
19:00	Suburban Madness	21:00	Jonathan Stone Threat Of ...
19:00	Baby Comes Home	21:00	Hitler: The Rise of Evil
18:20	Jack Hunter - Akhenaten ...	20:10	Shockwave
19:20	Jack Hunter - Akhenaten ...	21:10	Shockwave
19:00	Zulu Warriors	21:20	Red Scorpion

earlier later

backwards TV guide

Turn back time

Watch the TV you've missed by rolling back through the guide on selected channels.

Q & A

