

# 해외 ICT 표준화 동향

2016. 9

3<sup>rd</sup> Week

## 목 차

1. ETSI, HbbTV 2.0.1 표준 제품 유럽(영[英],이[伊]) 상륙

한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

# 1. ETSI, HbbTV 2.0.1 표준 제품 유럽(영국,이탈리아) 상륙

(ETSI's HbbTV 2.0.1 standard implemented in the UK and Italy)

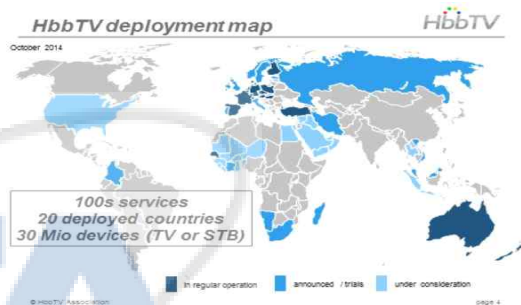
보도날짜 2016.09.06.

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1123-2016-09-news-etsi-s-hbbtv-2-0-1-standard-implemented-in-the-uk-and-italy>

- 2016년 9월 6일, 올해 8월 제정된 하이브리드 방송 광대역 TV(HbbTV)<sup>1)</sup> ETSI 규격(TS 102 796 V1.4.1)이 영국, 이탈리아 최신 제품에 적용될 예정임을 발표함

- 제조사가 내년까지 완벽한 HbbTV 지원 장비를 개선하기 전에, 방송사가 영국과 이탈리아 수신기의 대규모 설치로 각각 MHEG<sup>2)</sup> 및 MHP<sup>3)</sup>의 구형과 신형의 앱 및 서비스를 동시에 제공하는 과도기를 겪게 될 것임



[출처: HbbTV 협회]

- 프랑스 TNT 2.0와 함께하는 이번 독일과 프랑스 제품 구현을 시작으로, HbbTV는 하이브리드 방송 광대역 TV 서비스와 250개의 앱 및 3만개의 전원 공급 장치의 사용 국가가 20개를 넘어서는 등 큰 성공을 보이고 있음
- HbbTV는 방송사업자가 정보 서비스, 캐치업 서비스(catch-up services), 주문형 비디오, 전자 프로그램 가이드 및 쌍방향 광고와 같은 개선된 상호작용 서비스와 인터넷 애플리케이션 포함을 허용함
- 사용자는 인터넷TV, 셋톱박스과 스마트폰, 컴퓨터, 태블릿 스크린과의 연결을 통해

1) 하이브리드 방송 브로드밴드 텔레비전(HbbTV, Hybrid Broadcast Broadband TeleVision) : 유럽의 하이브리드 방송 표준. 지상파와 인터넷 IP 망을 통해 방송은 물론 인터넷으로 다양한 정보를 얻을 수 있는 TV 방식이다. 2009년 결성된 HbbTV 컨소시엄에서 HbbTV 표준을 제정한다. [출처: TTA 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]

2) 엠헤그(MHEG, Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) : 멀티미디어나 하이퍼미디어에서 사용되는 데이터 부호화/압축 방식의 국제 표준. 이의 표준화 작업을 일명 MHEG라는 전문가들로 구성된 작업 조직에서 진행하기 때문에 이 조직에서 제정하는 국제 표준 또한 MHEG 표준이라고 부른다. [출처: TTA 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]

3) 멀티미디어 홈 플랫폼 (MHP, Multimedia Home Platform) : 미국 선마이크로시스템즈사의 네트워크 언어인 자바를 토대로 하는 새로운 규격을 뜻한다. 개인용 컴퓨터(PC)의 인터넷 프로토콜(IP)에 상응하는 기술(記述) 언어로 디지털 텔레비전에서 데이터를 주고받는 데 이용된다. 이 규격을 채용하면 텔레비전을 사용해 인터넷에 접속하거나 이메일을 교환할 수 있을 뿐 아니라, PC나 디지털 캠코더 등 다른 디지털 정보기기와의 접속도 용이해진다. [출처: TTA 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]

접근이 가능함.

- HbbTV 표준을 적용한 제품 및 서비스는 위성, 케이블, 지상파 네트워크 같은 다른 DVB 방송 기술들을 통해 작동할 수 있음
- ETSI JTC(joint Technical Committee) 방송(Broadcast) 의장 시몬 펠(Simon Fell)은 다음과 같이 언급함
- 영국과 이탈리아의 HbbTV로의 전환은 방송 분야의 큰 도약으로, 이는 전체 산업이 단일 표준으로 인한 경제적 혜택과 발전으로 향하고 있음을 보여주고 있다며, 우리는 더 많은 국가에서 HbbTV 규격이 적용되길 희망함

