



## 브로드컴 보도자료

# 브로드컴, 전세계 어디서나 적용할 수 있는 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션 선보여

- 듀얼 866MHz 케이블 튜너, DOCSIS®/EuroDOCSIS™, MoCA® 1.1 기술 통합
- IP 영상 및 멀티 HD DVR TV 서비스 제공

2009 년 9 월 17 일 - 유무선 통신 분야의 세계적인 반도체 선도 기업인 브로드컴 주식회사(나스닥: BRCM)는 DOCSIS®2.0/유로 DOCSIS™2.0(Euro/DOCSIS 2.0)와 같이 다양한 포맷을 지원하는 단일 칩 형태의 HD 셋톱박스 시스템 온 칩(SoC) 솔루션을 오늘 발표했다. 이 솔루션을 통해 제조사들은 전세계 어디서나 사용할 수 있는 제품을 개발할 수 있으며, 비용 효과도 뛰어난 고성능의 향상된 HD 셋톱박스를 소비자들에게 선보일 수 있다. 이번 제품을 통해 케이블 서비스 공급자들은 최신 인터랙티브 HDTV 콘텐츠 뿐 아니라 빠른 연결 및 향상된 사용자 인터페이스 애플리케이션을 제공할 수 있다. 또한, 향상된 전력 소비 및 엄격한 시스템 성능 요구 조건들에도 부합한다.

브로드컴은 암스테르담에서 개최한 IBC 2009 행사에서 자사의 새로운 BCM7019 와 BCM7025 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션을 선보였다. 이 솔루션은 업계 최고의 호스트 프로세스 성능, 3D 그래픽, 듀얼 통합 866MHz 케이블 튜너와 3.0 채널들이 4 개의 하위 채널에 걸쳐 통합된 유로/DOCSIS 2.0 모뎀이다. BCM7019 와 BCM7025 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션은 멀티미디어 홈 플랫폼(MHP), 오픈 TV, NDS CDI 씨체인지(SeaChange®) TV 내비게이터, 디지털 홈을 위한 어도비 플래시(Adobe® Flash®) 플랫폼, 디지털 홈 네트워크 협력체(DLNA), 원격 사용자 인터페이스(RUI), 패킷 케이블(PacketCable®) 음성패킷망(VoIP)을 사용하는 획기적인 서비스 가입자 애플리케이션이 가능하도록 소프트웨어 측면에서 지원하고 있다.

이 독특하고 유연한 소프트웨어 플랫폼은 인터랙티브한 디지털 TV 나 네트워크로 연결된 디지털 비디오 리코더(DVR) 기능, 그리고 유로/DOCSIS 애플리케이션을 통한 IP 영상을 가능하게 한다.

보도자료 문의:

오길비 PR 이효진 부국장 513-1565, 010-2910-7374

오길비 PR 김효진 513-1563, 010-3361-7316



## **브로드컴 보도자료**

---

BCM7025 케이블 셋톱박스 SoC 는 통합된 케이블 기반 멀티미디어 연합(MoCA®) 1.1 인터페이스를 부가 기능으로 제공한다. 이는 서비스 공급 업체들로 하여금 케이블을 통해 혁신적인 홈 디지털 미디어 전달 서비스를 제공하여 서비스 가입자들로 하여금 HDTV 콘텐츠, 주문형 비디오(VoD), 녹화된 DVR, 인터넷 콘텐츠, 영상, 음악, 사진, VoIP 등의 다양한 디지털 미디어 콘텐츠들을 안전하게 액세스, 저장, 공유할 수 있도록 한다. BCM7019 와 BCM7025 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션은 가정 내에서 DLNA 를 가능하게 하는 기기들간의 디지털 콘텐츠 공유를 쉽게 하는 DLNA 와 함께 어느 기기에서든 동일한 사용자 경험을 제공할 수 있는 RUI 기술도 지원한다.

브로드컴의 입증된 설계와 성공적인 케이블 셋톱박스 솔루션 제품 군, 위성 & IP 애플리케이션을 바탕으로 브로드컴의 최신 셋톱박스 솔루션은 다양한 통합 관리 컨트롤러 기능도 가지고 있다. 이 기능은 불필요한 시스템 구성요소들을 실시간으로 관리하고 종료하여 효율적인 전력 관리 시스템을 제공한다. BCM7019 와 BCM7025 는 저전력 모드에서도 가정과 복수종합유선방송사업자(MSO)의 단말에 있는 네트워크 활동들을 인식하여 SoC 가 네트워크 혹은 사용자 입력에 신속하게 응답한다. 이 두 가지 칩은 모두 에너지 스타를 지원하는 것은 물론 유럽 행동 규약과도 부합한다.

브로드컴의 브로드밴드 커뮤니케이션 그룹의 부사장인 덴 마로타는 “브로드컴은 가정 내의 통합, 성능, 연결성이라는 측면에서 지속적으로 표준을 수립해 오고 있다. 아울러 브로드컴은 케이블 TV 엔터테인먼트 경험을 향상시키는 MoCA 1.1 기술을 이용하여 멀티 DVR 기능과 3D 사용자 인터페이스, 상호작용과 같은 진보적인 서비스들을 가능하게 한다”며 “통합된 DOCSIS/유로 DOCSIS 2.0 모뎀과 같은 새로운 통합을 통해 브로드컴은 전력 감소는 물론, 소비자들이 가정에서 소통하고 콘텐츠를 공유하는 방법을 바꿀 수 있는 양질의 HD 디지털 프로그래밍을 지속적으로 제공할 것이다.”라고 밝혔다.

### **기술 정보**

BCM7019 와 BCM 7025 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션은 65 나노미터의 CMOS 공정으로 제작되었다. 이 솔루션들은 최고 수준의 통합 및 성능을 제공하며, 전세계적인 서비스 공급업체들이 전력 소비량, 복잡함, 원자재 가격(BOM)을 감소시키는 동시에 가입자들에게 빠른 연결과 향상된 애플리케이션을 제공할 수 있도록 한다. 이 같은 기능들은 동축 케이블을 통해 전달되는 디지털 미디어 공급 서비스를 가정 내에서도 가능하게 하는 MoCA 1.1 모뎀을 통합시킨 BCM7025 와 유사한 기능들을 제공한다.

BCM7019 와 BCM7025 케이블 셋톱박스 SoC 솔루션은 기존의 유로/DOCSIS 2.0 및 차세대 케이블 모뎀 종료 시스템 장치 (CMTS)와 호환된다. 이는 CMTS 인프라에 지연이나

보도자료 문의:  
오길비 PR 이효진 부국장 513-1565, 010-2910-7374  
오길비 PR 김효진 513-1563, 010-3361-7316



## **브로드컴 보도자료**

---

비용 높은 업그레이드 필요 없이도 하위 채널 결합 기능을 MSO 가 구축할 수 있도록 최고 200Mbps 의 하위 데이터 속도를 제공한다. 채널 결합은 차세대 유로/DOCSIS 3.0 제품에 가장 의미 있는 기능이다. 이는 여러 가지의 DOCSIS 채널들의 대역폭들을 결합하여 데이터 속도를 증가시키기 때문이다. 하위 채널 결합은 차세대 기능 중에서는 처음으로 대규모 형태로 구축된다. 2006 년부터 하위 채널 결합을 지원한 브로드컴은 지속적으로 채널이 결합된 케이블 모뎀 실리콘을 제공하는 선두 기업이 될 것이다.

### **MoCA 기술에 대하여**

MoCA 기술은 이미 구축된 동축 케이블을 콘텐츠 공급 서비스와 동시에 사용하면서 가정 내에서 양질의 디지털 멀티미디어 콘텐츠를 전달한다. 디지털 저작권 관리를 하는 콘텐츠 서비스 공급자의 미디어 센터를 통해 MoCA 는 콘텐츠를 가정에 있는 여러 개의 미디어 클라이언트에게 콘텐츠를 스트리밍한다. MoCA 는 미국 내에서 케이블, 위성, 이동통신 서비스 공급자들 사이에서 가정 내 멀티미디어 전달하는데 최고의 방법으로 떠오르고 있다. 아울러 MoCA 는 국제적으로 채용하기에도 가장 신뢰할 수 있고 비용효율적인 솔루션으로 인식되고 있다.

### **브로드컴 소개**

브로드컴은 유무선 통신용 반도체 분야의 대표적인 기술 혁신 선도 기업이다. 브로드컴의 제품들은 가정과 사무실 어디에서든 고품질의 음성과 고화질의 영상, 데이터와 멀티미디어를 모바일 기반에서 전달할 수 있도록 해준다. 브로드컴은 전 세계 컴퓨팅 및 네트워킹 장비업체, 디지털 엔터테인먼트와 브로드밴드 액세스 제품군 업체, 모바일 기기 제조업체에 가장 폭넓은 최첨단의 시스템 온 칩(SoC)과 소프트웨어 솔루션 포트폴리오를 제공하고 있다. 이러한 기술 및 제품은 브로드컴의 핵심목표인 "Connecting everything®"의 실현을 뒷받침 하고 있다.

브로드컴은 세계 최대의 팹리스 반도체 회사 가운데 하나로, 2007 년 매출은 37 억 8 천만 달러에 달한다. 브로드컴은 현재 미국 내 2,800 건, 전 세계 1,200 건의 특허와 7,300 건 이상의 특허 출원을 진행 중이며, 음성, 영상, 데이터와 멀티미디어의 유무선 전송과 관련된 지적재산권을 가장 많이 보유하고 있다. 브로드컴의 본사는 미국 캘리포니아주 얼바인에 위치해 있고, 지사와 조사기관은 북미, 아시아, 유럽 등지에 위치하고 있다. 더욱 자세한 정보는 1-949-926-5000 혹은 브로드컴 홈페이지 [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com)에서 확인할 수 있다.

###