



## 브로드컴 보도자료

# 브로드컴, ADSL 2+, 802.11n, DECT 포함한 IAD 단일 칩 세계 최초 출시

- 브로드컴 단일 칩 신제품으로 고성능의 ADSL2와 빠른 접속 자랑
- 완벽한 홈 라우터 기능 제공

2009년 9월 15일 - 유무선 통신 분야의 세계적인 반도체 선도 기업인 브로드컴 주식회사 (나스닥: BRCM)는 오늘 자사의 첫 번째 브로드밴드 통합 액세스 디바이스(IAD, Integrated Access Device) 단일 칩을 발표했다. 이 칩은 기가바이트 이더넷 변환 기능, 디지털 무선 기술(DECT), 그리고 IAD와 하이엔드 홈 게이트웨이를 위한 음성패킷망(VoIP)과 더불어 고성능의 ADSL2+와 802.11n 무선 랜 (WLAN)을 통합시킨다.

브로드컴의 새로운 통합 액세스 디바이스(IAD) 솔루션은 OEM들에게 가장 낮은 수량, 크기, 전력, 가격의 구성 요소를 제공한다. 아울러 이 제품은 서비스 제공자들이 세 가지 재생 서비스(음성, 영상, 데이터)를 위한 빠른 인터넷 접속, 강력한 DECT/DECT6.0/CAT-iq, 와이 파이 연결을 지원하는 단일 기기를 제공한다. 통합된 DSL+WLAN 솔루션은 소비자들이 DSL 모뎀, 무선 라우터, DECT 전자식 기반 스테이션을 별도로 구매하지 않아도 되게 하여 홈 네트워크를 구축 비용을 절감시켜 준다.

브로드컴은 향상된 기능들을 제공하는 동시에 단일 실리콘 다이에 여러 가지 기술들을 통합 시킨 혁신적인 콤보 칩을 개발해 왔다. 브로드컴이 새롭게 선보인 BCM6362는 자사의 업계 선두 기술인 ADSL2+와 와이파이 기술을 최초로 통합 시킨 제품이다. 모뎀 제조사들은 이 콤보 칩을 통해 200개가 넘는 개별적인 구성 요소들을 제거하여 능률적인 디자인의 IAD를 제공하며, 원자재 가격을 50% 이상 줄일 수 있다. 비용 효율이 높은 디자인의 제품들이 증가함에 따라 무선 게이트웨이에 대한 수요도 높아질 것으로 예상된다. 아울러 델 오로 그룹에 따르면 2013년까지 무선 게이트웨이에 대한 수요는 ADSL 시장의 73%를 차지할 것이라고 한다.

브로드컴의 캐리어 액세스 산업 부문 부사장인 그렉 피셔는 “BCM6362 ADSL2+와 802.11n 무선 랜 솔루션의 통합은 브로드컴이 브로드밴드 시스템 온 칩 통합 기술의 중심에 있으며, 이는 곧 고객들에게 오늘 날 현존하는 최고의 결합과 성능을 전제로 하여 제공하고 있다”며

보도자료 문의:

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

오길비 PR 김효진 513-1563, 010-3361-7316



## **브로드컴 보도자료**

---

“이에 고객들은 ADSL+ 와이파이 마켓을 위한 비용 효율적이고 저전력의 시스템 레벨 솔루션을 신속하게 개발할 수 있다”고 밝혔다.

BCM6362은 쉽게 설치해서 사용할 수 있는 항상 접속 가능한 고속 인터넷을 제공한다. BCM6362의 고성능 무선 기능들은 사용자로 하여금 유선이 주는 불편함 없이 웹서핑, 파일 전송, 그리고 가정 내의 PC와 가전제품들간의 미디어 콘텐츠 스트리밍을 가능하게 한다. 또한 10/100 패스트 이더넷과 2 기가바이트 포트를 가지고 있는 6 포트 이더넷을 갖추고 있다. 이는 고성능 LAN으로 사용될 수 있음은 물론, 셋톱박스, 프린터, 스토리지 드라이브 및 다른 제품들이 연결된 모든 기기들과 콘텐츠를 공유할 수 있도록 네트워크에 연결 시키는데 사용될 수 있다.

이 제품군은 브로드컴의 400MHz 고성능 듀얼 코어 프로세서 아키텍처, 하드웨어 지원의 광범위한 연결 및 통로, 가상사설망(VPN) 터미네이션, 기가바이트 전환, 그리고 USB 2.0 호스트 및 기기들의 지원을 통해 그 무엇과도 비교할 수 없는 최고의 통합을 제공한다.

BCM6362는 브로드컴의 최신 2대2 802.11n 코어를 지원한다. 이는 브로드밴드 제공자들이 고객들에게 제공하는 영상, 음성 및 데이터 서비스를 지원하기 위한 최고의 범위 및 작업량을 제공해 준다. WLAN 부시스템은 엑셀러레이지(Accelerange™) 기술을 포함하고 있으며, 독특한 하드웨어 및 소프트웨어 향상을 통해 가정의 브로드밴드 연결과 멀리 위치해 있는 PC나 미디어 기기들에게 신뢰할 수 있는 무선 연결을 제공해 준다. 아울러 고속 프로세서, 최대 출력 전력 증폭기 등 최적화 하여 DSL 사용이 많아 무선 시스템의 속도가 늦춰지게 되는 경우에도 최고의 작업량을 제공한다.

더 나아가 브로드컴의 802.11n 라디오는 2.4GHz와 5GHz를 모두 지원하여 제조사들로 하여금 무선 사용자들에게 더 큰 용량과 유연성을 제공하는 듀얼 밴드 게이트웨이를 구축할 수 있도록 한다. 와이파이 사용자들이 영상 스트리밍이나 VoIP 통화를 하는데 무선 네트워크의 5GHz 부분을 사용하고 2.4GHz 밴드를 전형적인 데이터 어플리케이션에 사용하면서 듀얼 밴드 게이트웨이에 대한 인기는 날로 증가하고 있다.

BCM6362는 사용자들의 VoIP 경험을 향상시키고 유선의 POT 핸드셋의 필요성을 줄이기 위해서 HD 음성을 위한 CAT-iq DECT 코어와 여러 개의 무선 VoIP와 인터넷 연결을 통합시키고 있다.

BCM6362의 통합된 ADSL2+ 라디오 송수신기와 아날로그 프론트엔드는 모든 국제전기통신 연합(ITU)와 미국 표준 협회의 ADSL2+ 사양에 맞는 ADSL2+ 연결을 지원한다. 또한 에너지

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



## **브로드컴 보도자료**

---

효율에 대한 유럽 행동 규약(European Union Code of Conduct)에 부합하는 최적의 전력 소비량과 저전력 모드에 대한 관리를 포함하는 저전력 솔루션이기도 하다.

BCM6362의 기능을 요약하자면, 브로드컴은 보다 쉬운 통합과 캐리어들이 적절한 시기에 빨리 출시할 수 있도록 통합 소프트웨어를 제공하는데, 이는 캐리어들이 완전한 솔루션 위에 추가적으로 제 각각의 어플리케이션을 더할 수 있도록 한다.

### **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, 2007년 매출은 37억 8천만 달러에 달한다. 브로드컴은 현재 미국 내 2,800건, 전 세계 1,200건의 특허와 7,300건 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.

###