

이혜영 Strategic Marketing Communications, Inc. 02-3445-3621 <a href="mailto:alice@oksmc.co.kr">alice@oksmc.co.kr</a>	Jeremy Hyatt Quantenna Communications, Inc. +1 408-636-0611 <a href="mailto:jhyatt@quantenna.com">jhyatt@quantenna.com</a>
---	---

## 퀀테나, 802.11n 을 통해 지연 없는 무선 풀 HD 비디오 제공

W&W 커뮤니케이션과 파트너십을 통해 가정 내 무선 비디오 실현  
고성능 4x4 MIMO 802.11n 과 지연시간이 극도로 짧은 H.264 비디오 코덱 결합  
CES 2009 에서 시연 예정

2008 년 12 월 16 일, 대한민국, 서울 – 지능형 고속 무선 네트워킹을 위한 반도체 솔루션의 선두주자인 퀀테나 커뮤니케이션(Quantenna Communications, Inc.)은 오늘 플러그-앤-플레이 표준에 기반한 무선랜 네트워크를 통해 HDTV 를 제공하기 위해 W&W 커뮤니케이션(W&W Communications, Inc.)과 파트너십을 맺었다고 발표했다. W&W 커뮤니케이션은 지연시간(latency)이 극도로 짧은 풀 HD H.264 비디오 코덱 분야의 리더이다. 802.11n 무선랜과 H.264 이 결합됨으로써 이제 가전업체들은 표준 홈 무선 네트워크를 통해 복수의 비디오 스트림을 간섭 없이 동시에 제공하는 제품을 개발할 수 있게 되었고, 따라서 독점기술을 이용하는 근거리 무선 HD 비디오 솔루션들이 필요 없어졌다.

가정내의 실시간 비디오 전송, 차세대 게임, 멀티미디어 및 홈 HD 엔터테인먼트를 위해 가전업체들은 매우 신뢰할 수 있고, 대역폭의 예측이 가능하며, 전례 없이 빠른 성능을 지닌 802.11n 표준 기반 지능형 고속 무선 솔루션을 필요로 한다. 엄청난 대역폭이 요구되고 가정 내에 수많은 간섭 및 성능 제한 요인들이 있기 때문에 지금까지는

독점기술에 기반한 단지 몇몇의 무선솔루션들만이 집 전체에 애러가 없는 HD 급 비디오 스트림을 제공할 수 있었다.

신뢰성이 매우 높고 대역폭이 넓은 802.11n 표준 기반의 솔루션과 초단 지연시간 H.264 코덱 기술이 결합됨으로써 비디오 이미지의 일그러짐이나 화질저하가 없는 고품질 비디오를 위해 요구되는 예측가능한 대역폭과 사용자가 느끼지 못할 정도의 짧은 지연시간을 제공할 수 있게 되었다. 이러한 두 개 기술의 독창적인 결합을 통해 가전업체들은 이제 상호작동이 가능하며, 믿을 수 있는 실시간 고품질 HD 비디오를 가정 내의 어디에서나 HDTV 디스플레이로 전송하는 제품들을 개발할 수 있게 되었으며, 이런 목적을 위한 와이파이 표준의 보급이 급물살을 탈 것이다.

제조업체들의 니즈에 부응하기 위해, 퀀테나는 전송 빔포밍, 벡터 메쉬 라우팅과 최대 600Mbps 의 데이터 처리속도를 보유한 자사의 고성능 4X4 MIMO 802.11n 솔루션을 비디오 압축지연시간이 1/100 초보다 더 짧아 타의 추종을 불허하는 W&W 커뮤니케이션의 H.264 비디오 코덱과 결합시켰다. 이 두 기술의 만남으로 퀀테나는 많은 수의 애러 없는 고품질 비디오 스트림을 동시에 집안 전체에 제공하기 위해 필요한 높은 신뢰성, 도달거리 및 성능을 제공할 수 있게 되었다.

퀀테나와 W&W 커뮤니케이션은 퀀테나의 QHS 칩셋 시리즈와 W&W 커뮤니케이션의 SLL 기술 (Super Low Latency Technology™) 및 표준 부합 H.264 코덱 기술간의 호환성을 확실히 하기 위해 완전한 레퍼런스 디자인을 개발하고 있다.

퀀테나의 설립자이자 CEO 인 베루즈 레즈바니 박사(Dr. Behrooz Rezvani)는 “업계를 선도하는 W&W 커뮤니케이션의 초단 지연 풀 HD H.264 비디오 코덱과 퀀테나의 신뢰성이 극도로 뛰어난 고성능 칩셋, QHS 시리즈의 결합은 어떤 가정, 어디에서나 복수의 무선 HD 비디오 스트림을 동시에 전송할 수 있는 완전하고 표준에 기반한 솔루션을 우리 고객에게 제공한다.”라며 “현재 주요 가전업체들 사이에서 W&W 커뮤니케이션의 인기가 급상승하고 있다. 우리는 또한 이번 파트너십이 가정 내의 비디오 전송을 위한 수단으로 표준 무선랜의 채택을 확산시켜 현재 시장에 있는 독점기술 기반 솔루션들을 대체하도록 만드는 데 중요한 기회가 될 것으로 기대한다.”라고 덧붙였다.

“퀀테나가 우리의 초단 지연 H.264 비디오 코덱을 통합한 것은 소비자에게 동급 최고의 무선 HD 비디오 경험을 제공하기 위한 우리 W&W 커뮤니케이션의 노력에 힘을 더해준다. 우리는 두 기술의 결합을 통해 우수하고, 간섭이 없는 HD 비디오 스트림 전송이 가능한 차세대 제품을 위한 무선랜 상의 비디오 토탈 솔루션을 제공할 것이다. W&W 커뮤니케이션즈와 퀀테나의 결합 솔루션은 현재 시장에서 가장 많은 이점을 제공하고, 가장 완전한 표준 기반 무선 HD 솔루션이다.”라고 W&W 커뮤니케이션 라스 헤리츠(Lars Herlitz) CEO 는 말했다

### **CES 에서 퀀테나의 기술 시연**

퀀테나와 W&W 커뮤니케이션은 내년 1 월 8 일부터 11 일까지 라스베이거스에서 열리는 CES 2009 의 노스홀 회의실(#5239MP)에서 Blu-ray Disc® 기술과 자신들의 인상적인 고속 무선 솔루션을 이용한 HD 비디오 데모를 선보일 예정이다.

[www.quantenna.com/ces](http://www.quantenna.com/ces) 또는 [sales@quantenna.com](mailto:sales@quantenna.com) 에서 데모 관람을 개별 예약할 수 있다.

### W&W 커뮤니케이션에 대하여

W&W 커뮤니케이션은 소비자, 전문가, 기업 및 인프라 애플리케이션을 위한 동급 최고의 비디오 압축 솔루션을 개발하는 팹리스 반도체 회사이다. Cavium Networks (나스닥: CAVM)는 2008년 11월 20일에 비디오 프로세서 전문회사인, W&W 커뮤니케이션의 인수를 위한 최종 합의서에 서명했다. W&W 커뮤니케이션의 혁신적인 제품 라인은 고도로 최적화되고, 지연시간이 짧으며, 전력 효율성이 뛰어난, 고해상도 H.264 코덱과 멀티 포맷, 멀티 채널 트랜스코더로 이루어져 있다. 본사는 캘리포니아주 서니베일에 있으며 중국 베이징과 스페인 마드리드에 지사가 있다. W&W 커뮤니케이션에 대한 추가의 정보는 <http://www.wocom.com>에서 확인할 수 있다.

### 퀀테나 커뮤니케이션에 대하여

퀀테나 커뮤니케이션(Quantenna Communications, Inc.)은 무선 네트워크 및 디바이스를 위한 최고급 성능 및 속도, 신뢰성을 제공하는 차세대 칩셋을 개발하는 팹리스 반도체 회사이다. 미국 캘리포니아 주 서니베일에 본사를 둔 퀀테나는 여러 벤처기업을 성공시킨 경영 및 엔지니어링 팀으로 구성되어 있으며, 실리콘 벨리에서 가장 존경 받는 벤처 투자회사들인 Grazia Equity, Sequoia Capital, Sigma Partners, Venrock Associates 등의 지원을 받고 있다. 퀀테나에 대한 보다 자세한 정보는 [www.quantenna.com](http://www.quantenna.com)에서 구할 수 있다.

Quantenna™ 와 로고는 미국 및 기타 국가에 위치한 퀀테나 커뮤니케이션과 그 자회사들의 등록상표이다. Blu-ray Disc®는 Blu-ray Disc Association 의 등록상표이다. Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance 의 등록상표이다. 기타 모든 등록상표들은 각 소유자의 재산이다.