

# “미래지향적인 기업로의 힘찬 도약”

## - (주)지엔테크 -

(주)지엔테크는 2003년 설립 이래 통신용 커넥터 및 케이블 부품의 제조지원 및 유통사업분야에 전문적으로 매진하여 중소기업의 통신제조업체의 제품개발지원과 부품공급 매카니즘의 혁신으로 통신용 부품의 전문기업으로 성장하고자 노력하고 있다.

중소규모의 제조업체들의 공통적인 고민 중 가장 큰 것은 무엇일까. 아마도 "고품질저단가"라는 말은 대기업, 소기업을 불문하고 다 같이 추구하고자 하는 모토 중의 하나일 것이다. 하지만 알면서도 못하는 일이 있듯이, 중소기업의 제조업체에서 제품의 질을 높이며 원가를 줄이는 일이란 현실적으로 쉽지 않다. 특히나 하루가 다르게 변하고 있는 통신용 부품시장에서 그 발전 속도에 맞추어 새로운 부품을 먼저 적용하여 선도해 나가는 일이란 더더욱 쉽지 않다.

실질적으로 RS232, RCA, DVI, Optical, Coaxial, HDMI에 이르기까지 일반적으로 적용되고 있는 통신용 커넥터의 종류만 해도 수십가지인데 최저의 비용으로 최고의 효율을 얻어내는 일은 그리 쉬운 일은 아니다. 제품이 어떠한 포맷을 지원하는가에 따라 사용되는 커넥터와 케이블의 종류가 달라져야 하며, 이러한 부품들이 생산원가에서 차지하는 비중이 그리 만만치만은 않기 때문이다. (주)지엔테크는 이러한 문제를 업체와 함께 고민하고 해결하는 조력자가 되고자 한다.

본격적인 1,080p 시대를 맞아 풀 HD를 지원하는 제품들이 속속 출시되고 있다. 현재 HD-DVD 및 블루레이 플레이어, LCD TV와 PDP 등이 새로운 시장의 선점을 위해 각축전을 벌이고 있지만, 풀 HD 시대의 핵심적인 키워드는 다름 아닌 HDMI이다. 이에 (주)지엔테크는 2004년부터 HDMI 커넥터의 보급에 앞장서 왔다.

HDMI란 비디오와 오디오 신호를 동시에 전송하는 새로운 인터페이스 규격으로 세계적으로 Sony, Hitachi, Silicon Image, Philips, Toshiba 등이 개발, 감독하며 선도하고 있으며, 국내에서는 삼성블루텍·LG전자·대우일렉트로닉스·이트로닉스 등 국내 굴지의 통신, 가전업체도 이를 채용한 제품을 잇따라 출시하고 있다.

HDMI의 특성을 살펴보면, 첫째, 우수하고 압축하지 않은 디지털 비디오 및 오디오를 구현할 수 있다. 보통 비디오 해상도는 1080p까지, 오디오 채널은 8개(192kHz)까지, 오디오는 192KHz, 24-bit의 비압축 오디오 8채널을 전송할 수 있도록 정의되었으며 DTS 나 Dolby Digital 과 같은 멀티포맷 오디오를 지원한다.



▲ HDMI(타임A)

(주)지엔테크

둘째, 간단한 커넥터를 사용함으로써 선 하나로 복잡하게 연결된 케이블을 대체할 수 있다. 15mm 정도의 초소형 단자 하나로 초당 5GB 대역으로 신호를 전송하고 데이터 손실률이 적어 고화상(비디오) 고음질(오디오)이 동시에 구현할 수 있다.

셋째, 기기간의 통합 리모트 컨트롤이 가능하다.

넷째, HDMI는 수신 칩과 커넥터가 개선된 덕분에 그 길이에서도 문제가 없다. (100M이상까지 연결가능)

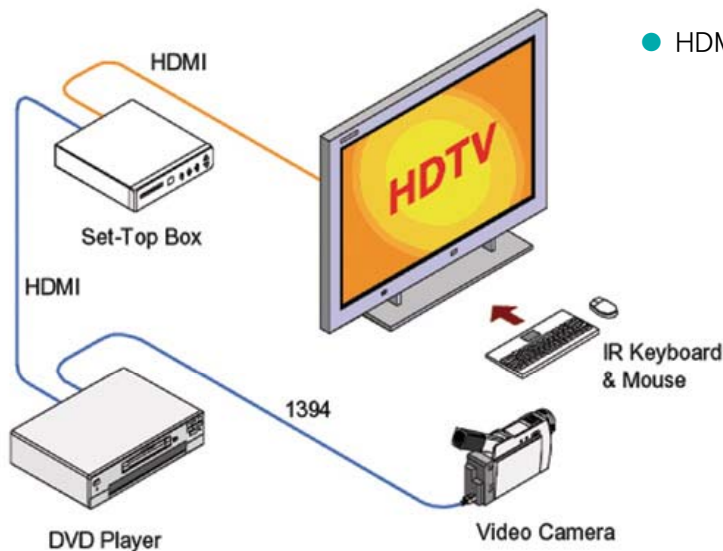
이러한 장점에도 불구하고 중소기업의 통신기기 제조업체들은 HDMI를 제품에 적용하기가 쉽지 않다. HDMI 커넥터가 중소기업의 저가형 모델에 적용하기에는 그 비용이 만만치 않기 때문이었다. 하지만 2004년부터 꾸준히 늘어난 HDMI의 발전은 가히 폭발적이어서 현재 거의 모든 종류의 통신기기, 가전기기들에 적용되고 있으며, 2009년에는 현재의 4배 가량의 수요가 증가할 것이라는 것이 업계의 예상이다.

이에 (주)지엔테크는 HDMI의 수요에 대응하기 위해 중국 Sony사의 협력업체와 제휴하여 고품질

저단가의 HDMI커넥터와 케이블의 장기 공급계획을 수립 진행중이며, 내년 초에는 HDMI1.3을 지원하는 신제품을 출시 보급할 예정이다. 또한 품질관리와 원활한 수급을 위해 2006년 6월 홍콩에 현지사무실을 오픈하였으며, 심천 공장에 품질관리 직원을 수시로 파견하여 원활한 공급에 만전을 기하고 있다.

커넥터와 케이블. 어떻게 보면 매우 일반적 제품들이다. 용산이나 구로에 나가면 흔하게 볼 수 있는 것이 커넥터와 케이블 아닌가!

이러한 일반적이고 기본적인 제품에 남들과 다른 차별화된 무언가를 더하는 일이란 쉽지 않다. 어쩌면 전혀 새로운 제품을 개발하는 일보다 어려운 일일지도 모른다. 하지만 수년간의 경력과 자부심으로, 최고의 품질, 최상의 제품을 공급하고, 소비자들에게 보다 안정적이고 빠른 납기로 최고의 전자부품업체를 만들겠다는 (주)지엔테크 임직원들의 열념을 더한다면 아마도 남들의 그것과는 다를 것이다.



● HDMI 이용 예시도