

미국 CTIA Wireless 2003 전시회



세계 최대의 이동통신 국제전시회인 CTIAWireless 2003'이 미국 루이지애나주 뉴올리언즈에서 17일부터 19일까지 3일간 열렸다.

미국 CTIA(셀룰러 이동통신 및 인터넷산업 협회)가 주최하는 이번 행사에는 40여개국 600여개 업체가 참여해 이동통신 및 무선 분야의 최신 기술과 제품을 선보였다.

본 협회에서는 이번 전시회에 국가관을 구성하여 전시, 참관했다.(편집자 주)

CTIAWireless 2003'은 세계 최대의 이동통신 국제 전시회라는 이름에 걸맞게 개막에 앞서 열린 기조연설에서 마이크로소프트의 빌 게이츠 회장을 비롯하여 LG전자 구자홍 회장, 노키아사의 요르마 올릴라 회장, 모토로라사 크리스토퍼 갠빈 회장, 켈컴사 어윈 제이콥스 회장, 텍사스 인스트루먼츠사 톰 엔지버스 회장, 인텔사 폴 오텔리니 사장, AOL 타임워너사 테드 터너 부회장 등 세계 유수 그룹 회장들이 세계 이동통신 산업의 흐름과 차세대 이동통신 및 무선인터넷의 발전 전망을 주제로 강연했다.

이번 전시회에는 이동통신 및 무선 관련업체들이 이동통신용 단말기 및 장비, 무선인터넷 및 멀티미디어 데이터 전송기술 관련솔루션 등을 출품했으며 마이크로소프트, 인텔, IBM, HP 등 컴퓨터 업체들도 모바일 컴퓨팅용 제품과 애플리케이션을 출품했다.

당초 CTIA는 이동통신 관련 전문 전시회였지만, 최근에는 게임이나 엔터테인먼트 등의 기능을 중시한 컨슈머(consumer) 지향의 제품도 다양하게 나와 주목을 끌고 있다.

그 중에서 가장 눈에 띄는 것이 새롭게 세계 3위의 휴대폰 수출업체로 도약한 삼성전자의 '매트릭스 폰'을 비롯한 컨셉폰과 노키아의 '엔 게이지 폰'이다.

삼성, 매트릭스 폰으로 주목 끌어



삼성전자는 이번 전시회에 내장형 카메라 폰을 비롯해, 카메라와 폴더가 회전하는 카메라/폴더 회전형 카메라 폰, 마이크로소프트사의 OS(운영체제)를 채택한 지능형복합단말기(모델명:SPH-i700)을 출품했다.

특히, 삼성전자는 워너 브라더스의 영화 '매트릭스' 파트너쉽 체결과 관련,

영화 속에 등장할 새로운 개념의 휴대폰인 "매트릭스폰"을 선보여 관람객들의 눈길을 잡아 두었다.

이러한 엔터테인먼트와 정보통신기기의 만남은 그동안 카메라 폰과 게임기 폰, MP3 폰 등 다양한 방법으로 시도 되었으며, 이번 전시회를 통해 그 색다른 모습들을 선보였다.

엔터테인먼트+휴대폰 기능 폰 대거 선보여

세계적인 휴대폰 메이커인 노키아는 이번 전시회에 휴대폰 신제품 5개 기종을 발표했다.

모두 CDMA 방식 모델로, 「3586 i」와「6585」는 칼라 스크린을 탑재했으며, 나머지 3기종 「2270」 「2275」 「2285」는 음성과 기본적인 텍스트 메시징 서비스에 중점을 둔 기기이다. 칼라 스크린의 3586 i를 포함한 4기종은 금년 중반에 출하가 개시될 것이며, 6585의 출하는 올 제 4/4분기가 될 전망이다이라고 노키아는 밝혔다.

노키아의 엔터테인먼트를 책임질 휴대폰은 '엔-게이지(n-gage)' 다. 이 휴대폰은 게임 하기에 적합하게 양쪽에 버튼을 달았으며, 음악파일 재생과 FM라디오 청취 기능도 갖고



있다. 엔터테인먼트 기능을 고루 갖고 있는 셈이다. 그냥 보아선 도저히 휴대폰으로 보이지 않는 이 휴대폰은 그러나 휴대폰 기능에 충실하고자 게임을 즐기거나 음악을 듣다가 전화가 오면 자동으로 일시 중단되고, 통화가 끝나면 다시 실행된다. 게임을 하다 숫자



버튼을 눌렀을 때도 전화를 거는 것으로 인식해, 화면에 눌러진 숫자가 나타난다.

또한 엔-게이지는 가까이 있는 기기끼리 데이터를 주고받게 하는 '블루투스' 기능도 갖추고 있다. 이 "블루투스 기능을 이용하면 게임 하나로 엔-게이지 사용자 4명까지 즐길 수 있다"는 것이 노키아 측의 설명이다.

노키아는 엔-게이지를 오는 4분기부터 공급할 계획이다. 게임 소프트웨어 값은 20~30달러 수준에서 검토하고 있다.

한편, Motorola는 칼라 스크린 탑재의 신모델 2기종 「E310」와 「V810」를 발표했다.

「E310」는 쌍방향 무선 게임에 대응한 설계가 되고 있어 조이스틱을 겸하는 '5웨이의 네비게이션 키' 외, 플레이 중에 충돌음이나 격렬한 흔들림을 체감할 수 있는 '스피커/공진 메카니즘'을 탑재했다. 또 디자인성도 중시되어 렌즈, 라이트 스트립이나 커버를 교환할 수 있게 되어 있다. MP3와 FM스테레오 기능 외, 카메라 기능을 옵션으로 갖춘다.

「V810」는 카메라와 플래시 외 동사가 'ear-pounding polyphonic speakers' 라고 부르고 있는 스피커를 탑재했다.

일본의 휴대폰 업체인 Kyocera Wireless는 젊은 세대를 겨냥한 독특한 디자인의 휴대폰 「KURV」를 선보였다. 이 휴대폰은 칼라 디스플레이, 카메라, MP3 플레이어, FM 라디오 외에 PC베이스의 인스턴트 메시징(IM)을 닮은 멀티미디어 메시징 플랫폼을 탑재하고 있다.



Kurv는 또 '스마트 스킨' 이라고 불리는 교환 가능한 페이스 플레이트에 의해 전화기 외형을 유저가 자유롭게 바꿀 수 있는 것 외에 각종 착신음, 비디오 클립, 화상, 게임, Web 링크 등을 이용할 수 있다.

Kyocera에 의하면, 이 전화의 독특한 기능은 'Airtext'로, 전화 상부의 일렬의 라이트를 사용해 메시지를 입력해, 공중에 표시할 수 있는 기능이다. KURV의 출하는 2003년 하반기로 예정되어 있다.



한국관 다양한 제품 선보여 눈길

한편 협회에서는 정보통신부가 지원하는 국가관을 구성하여 이번 전시회에 참가했다. 외국에서는 영국과 핀란드, 대만 등이 국가관을 구성하여 참가했다.



한국관은 삼성전자, LG전자, 텔스전자를 위시하여 정통부 지원 한국관이 텔코웨어(주) 등 7개 업체가, 서울산업진흥재단 지원 한국관이 세원텔레콤(주) 등 7개 업체가 참여해 구성되었다. 이번 전시회에서 텔코웨어, 엠아이, 엑시엄지피에스, KJ 컴텍, 코산아이엔

티, 동진TI, 한넷웨어 등의 업체는 Wireless PBXS(구내 무선 전화 시스템), Web Camera & Web Transmitter, PDA용 CF GPS Receiver PDA용 Smart Antenna, 차량용 단말기 및 Display, 통신용 동축콘넥타 케이블 어셈블리 분배기, 커플러 내장형 칩 안테나, External 안테나, 통축 커넥터(무선장비 전자부품), 구내 무선 전화 시스템 등의 제품을 선보였다.

각국의 바이어들과의 상담은 총 404건이었으며, 총 상담 실적은 1,347달러였다.

이번 전시회에 참가한 업체들은 대부분 상담 효과에 만족하며 방문 바이어의 분포도가 미

국 및 남미지역의 국가로 넓게 분포되어 있다는 장점을 살리는 한편 정보통신전문전시회로서 장기적인 참여를 통해 인지도를 제고할 필요가 있다고 참가 의견을 밝혔다.

【표】 전시회 참가업체명 및 전시품목

업 체 명	전시품목 및 기술 내용
텔코웨어(주)	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : Wireless PBXS (구내 무선전화 시스템) · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - CDMA 1 RTT 방식의 IP-BTS를 사용하는 무선구내 교환 시스템 - SP 프로토콜을 기반으로 한 멀티미디어 통신시스템
(주)엠아이	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : Web Camera, Web Transmitter · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - Embedded MPEG 4 Video - Embedded Bidirectional Audio (VOIP) - Embedded Communication Protocols 등
엑시엄지피에스(주)	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : PDA용 CF, GPS Receiver PDA용 Smart Antenna, 차량용 단말 및 Display · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - GPS Receiver, 차량용 단말기, Display unit, CF Type GPS, sport 단말기 등을 자체 개발 생산하는 업체로, 차량 및 개인용 Navigation system, 택시 및 화물차 등을 활용한 원천기술 보유
(주)KJ컴텍	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : 통신용 동축코넥터, 케이블 어셈블리 분배기, 커플러 · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 동축 Connector 및 관련제품을 직접 생산과 수출을 주력으로 하고 있으며, 오랜 경험과 기술의 축적으로 외국제품과의 가격 경쟁력을 가지고 동시에 제품의 충분한 품질을 유지하는 장점 보유
(주)코산아이엔티	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : 내장형 칩 안테나 External 안테나 · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - Micro Chip 안테나로서 블루투스, WLAN, PCS, GSM, CDMA, Cellular 및 광범위한 응용 가능 - 위성수신용, 외장형 등 다양한 멀티안테나 기능 보유 - 현재 6개국 4종의 특허 획득 완료 및 10여종 이상이 각국에서 특허 출원 중
동진TI (이스텍상사)	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : 동축커넥터 · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 동축커넥터 : 고주파 무선장비에 사용되며 한국산의 가격, 품질 경쟁력 보유 - 동축케이블 : 고주파 무선 및 유선장비에 소요되는 통신 전선 (한국 제품은 최근 기술 개발로 국산화하여 품질 및 가격 경쟁력 높음)
한넷웨어	<ul style="list-style-type: none"> · 전시품목 : 구내 무선 전화 시스템(WPM) · 기술 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 특정지역에 독립적인 이동통신 Network를 제공하며, 제 3세대 통신규약을 기반으로 하고 있음 - SG(signal gateway), MG(media gateway), CA(Call agent), IPBS(IP based Base Station)으로 구성 되어 있으며, 이에 대한 총체적인 관리 기능 보유