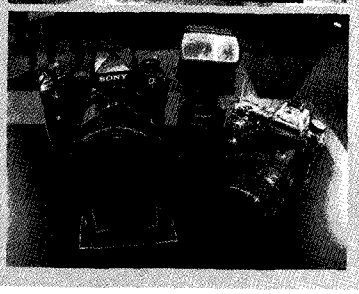
상품 기술 프리뷰

NEWS



LG, 엑스노트 17인치/19인치 大화면 노트북 2종 출시

LG전자(대표 : 남용/www.lge.co.kr)가 데스크톱PC 못지않은 화면과 성능을 구현한 17인치/19인치 대화면 노트북 2종을 출시한다. 엑스노트 R700은 17인치 LCD에 엔비디아 지포스 8600M GT 그래픽 카드를 탑재해 데스크톱 못지 않은 성능을 발휘하는 게이밍 노트북이다.

특히 512메가바이트(MB) 그래픽 메모리를 탑재한 3D그래픽 카드는 고화질 게임을 구동할 때 부드럽고 실감나는 영상을 제공한다.

이 제품은 인텔 코어2듀오 프로세서와 3기가바이트(GB)의 메모리, 250기가바이트(GB) 하드디스크드라이브(HDD) 등 게이밍 노트북다운 사양으로 구성했다. 가격은 169만 9천원.

엑스노트 S900은 데스크톱 수준의 성능과 가격을 갖추면서도 노트북처럼 이동이 편리하고 공간 활용성이 뛰어난 '데스크노트' 제품이다. 이 제품은 기존 S900시리즈 사용고객의 요구를 반영해 한층 새로워졌다.

ATI 모빌리티 라데온 HD2400 256MB 3D 그래픽 카드를 탑재해 고용량의 사진이나 고화질 영상 감상에 최적화 했다. 또 고광택의 블랙컬러 디자인은 안방이나 거실 등 어느 곳의 인테리어와도 잘 어울린다. 19인치의 와이드 화면에 인텔 코어2듀오 프로세서, 2GB 메모리, 320GB 하드디스크드라이브 등을 탑재해 데스크톱 PC의 성능과 비교해도 손색이 없다.

삼성전자, 초고속 HSUPA 스마트폰 출시

삼성전자가 초고속 업로드가 가능한 HSUPA폰을 최초 출시하며 HSUPA 시장 선점에 나섰다. 이번에 출시하는 'HSUPA 스마트폰(SCH-M470)'은 영상통화는 물론 웹브라우징, 푸쉬메일, 구글검색 등 다양한 무선인터넷 기능을 편리하게 이용할 수 있고, 200만 화소 카메라, WiFi, 블루투스 2.0 등 첨단 기능도 두루 탑재했다. 가격은 60만원대.

SKT는 상반기 송파 지역에서 2Mbps 속도로 업로드를 지원하는 HSUPA 시범서비스를 실시한 뒤 전국 84개 시로 서비스를 확대할 계획이다.

이는 현재 서비스 중인 3G 업로드 속도(384Kbps)와 비교하면 5배 이상 빨라 실사용 환경에서 MP3파일(4MB기준) 2곡을 업로드 하는데 1분 밖에 걸리지 않는다.

2006년 5월, 세계 최초로 HSDPA폰(W200)을 출시하며 세계 3G 기술을 이끌어 온 삼성전자는 이로써 HSDPA에 이어 HSUPA 시장에서도 우위를 차지하게 됐다.

삼성전자 관계자는 "HSUPA는 무선 UCC, 개인 방송 등의 확산으로 빠르게 성장할 첨단 통신기술"이라며, "HSDPA에 이어 HSUPA 분야에서도 세계 최고의 기술력을 바탕으로 시장을 주도해 나갈 것"이라고 전했다.

한편, 시장조사기관 가트너에 따르면 HSUPA 휴대폰 세계 시장 규모는 2008년 7,700만대를 시작으로, 2009년 2억8,000만대, 2010년 6억1,000만대로 고속 성장할 전망이다.

AMD, 업계 최초로 디스플레이포트를 지원하는 3D 워크스테이션용 그래픽 카드 출시

AMD는 금일 3D 워크스테이션용 그래픽 카

드로는 업계 최초로 차세대 디스플레이 규격인 '디스플레이포트(DisplayPort)'를 지원하는 'ATI 파이어GLTM V7700 프로페셔널 그래픽 가속화 카드(ATI FireGL™ V7700 professional graphics accelerator)'를 새롭게 출시했다.

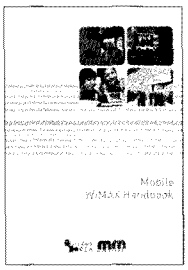
ATI 파이어GL V7700 그래픽 카드는 CAD, 디지털 컨텐츠 제작(DCC) 및 전문 의료 이미징 분야에 필요한 획기적인 렌더링 속도와 3D 성능을 제공하는 것은 물론, 실제에 더욱 가까운 색상 표현을 가능하게 한다.

ATI 파이어 GL V7700은 그래픽 디자이너 및 전문가들에게 최상의 비주얼 성능(The Ultimate Visual Experience™)을 제공함으로써, 실제 사물과 환경을 사진과 같은 수준의 비주얼로 구현할 필요가 있는 항공기 제작 및 홈 리모델링을 위한 디자인 컨셉 등의 작업에 최고의 이미지 품질을 제공한다.

AMD의 프로페셔널 그래픽 부문 수석 책임자인 자넷 마츠다(Janet Matsuda)는 "이미징 및 3D 전문가들은 혁신적인 고성능의 솔루션을 필요로 하고 있으며, 이에 AMD의 솔루션을 채택, 실제 환경에 대한 요구 사항들을 충족시켜가고 있다. 특히 ATI 파이어GL 워크스테이션 그래픽 가속화 제품군은 보급형에서 최상위 제품에 이르기까지 모든 가격대에 걸쳐 다양한 장점 및 성능 리더십을 고객들에게 제공하고자 계획되었다"라며 "특히 디스플레이포트를 새롭게 적용한 이번 신제품은 경쟁사 보다 한 발 앞서 새로운 그래픽 기술을 제공하는 AMD의 리더쉽을 다시 한 번 입증해준 제품이다."라고 말했다.

디스플레이포트 규격을 지원하는 새로운 ATI 파이어GL V7700 그래픽 가속화 카드는 최상의 비주얼 성능을 제공한다. 본 카드는 어떠한 작업 상황에서도 10억 개 이상의 색상을 연출해내는 것이 가능해 저렴한 가격에서도 업계 최상의 이미지 구현을 제공해주는 10비트(bit)의 디스플레이 엔진을 적용하고 있다.

텔레컴스코리아, 영문판 '와이브로 핸드북' 발간



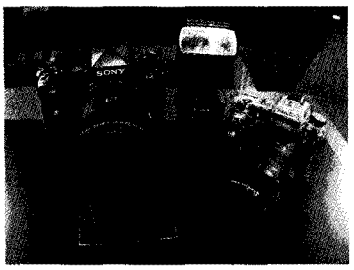
정보통신 분야 영문미디어인 텔레컴스코리아(http://www.telecomskorea.com)는 와이브로(모바일 와이맥스)시장예측을 비롯 기술과 솔루션 등을 소개하는 영문판 '모바일 와이맥스 핸드북 2008'을 발간했다.

모바일와이맥스 핸드북은 와이브로 개념을 포함해 시장 전망, 세계 첫 와이브로 사업자인 KT의 실패사례를 통해 얻는 교훈을 담고 있다. 또한 시장활성화를 위한 정부의 고민도 소개했다.

와이브로와 관련한 주요 특허기술을 소개했으며, 주니퍼리서치와 센자필리 컨설팅 등 전문가들이 내놓은 시장 현황 진단 및 전망도 실었다. 모바일 와이맥스 핸드북은 세계 전역에서 진행되는 통신관련 이벤트를 통해 배포될 예정이다.

텔레컴스코리아 이성주 팀장은 "세계에서 가장 앞선 와이브로 기술을 보유한 한국에서 발간된 '모바일 와이맥스 핸드북'은 모바일 와이맥스에 대해 관심을 둔 세계 전역의 통신업계 종사자들에게 기술과 시장을 쉽게 이해할 수 있는 유용한 지침서가 될 것"이라고 말했다.

소니 코리아, P&I 2008에서 α(알파) 플래그쉽 모델 공개

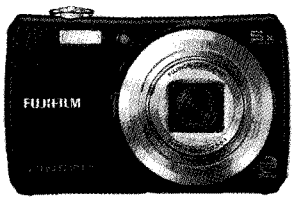


소니 코리아가 오늘부터 4일간 삼성동 코엑스 전시장에서 개최되는 국내 최대규모의 사진영상분야 연례전시회인 'P&I 2008 (2008 서울국제영상기자재전 / 디지털영상전)'에서 소니 DSLR 카메라 플래그쉽 모델인 α900 제품을 전격 공개했다.

이번 전시회에서 선보인 α900은 α(알파) 브랜드의 플래그쉽 기종으로 올 하반기 출시할 계획을 갖고 있으며, 이를 통해 소니는 DSLR 엔트리 모델부터 전문가 모델까지 풀 라인업을 갖추게 된다. α900은 지난달 일본에서 열렸던 PIE(Photo Imaging Expo) 2008 행사에서 처음 공개되어 2481만개의 화소를 지닌 소니의 새로운 풀프레임 이미지 센서 탑재로 큰 화제를 불어 모은바 있다. 자세한 제품 스펙과 정확한 출시 일정은 확정되지 않은 상태이다.

소니 코리아는 알파 및 알파 렌즈 전라인업 전시 외, 'Image Communication' 이라는 주제로 소니 각 제품별 브랜드인 알파, 사이버샷, 핸디캠, 브라비아, 바이오를 통한 종합적인 HD 이미지 구현 기술을 소개하고 경험할 수 있는 공간을 마련할 계획이다.

얼짱나비 3.0 탑재, 후지 파인픽스 F100fd 출시



토털 이미징 솔루션 기업 한국후지필름(대표 유창호, www.fujifilm.co.kr)은 360도로 움직이는 얼굴까지 잡아내는 얼짱나비3.0을 탑재한 파인픽스 F100fd를 출시한다고 7일 밝혔다.

후지필름에서 가장 많은 유저를 확보하고 있는 고기능 컴팩트 라인업인F 시리즈는 고감도, 얼굴인식AF 등 후지필름만의 차별화된 기술력을 선보이며 두터운 마니아 층을 형성하고 있다.

지난해 출시한 파인픽스 F50fd의 후속모델인 F100fd는 기능과 모든 각도의 얼굴과 움직이는 얼굴까지 인식해 최적의 초점과 노출을 맞춰주는 얼굴인식기능 얼짱나비 3.0을 탑재했다. 기울어져 있거나, 거꾸로 뒤집어진 얼굴도0.035초 만에 인식해 잡아낼 수 있어, 경쟁 기종에 탑재된 얼굴 인식 기능 중에 최고의 속도와 정확도를 자랑한다. 또한 얼굴 인식과 동시에 촬영 즉시 눈에 빨간 점이 맺히는 '적목현상'을 수정해주는 '즉석 적목 현상 제거 기능'은 인물사진 촬영에 완성도를 높여준다.

또한 컴팩트 디카 최초로 탑재된 와이드 다이나믹 레인지 기능은 기존의 색상 선예도를 4배로 끌어올려 일반 콤팩트 카메라에서는 구별되지 않는 색상까지도 세밀하게 잡아낸다. 보통 컴팩트 카메라에서 하얗게 날아가 버리는 하늘 색상의 세밀한 표현도 눈에 보이는 표현해 낼 수 있으며 검은 배경에 검은 사물 등 구별하기 어려운 색상의 차이도 보다 세밀하게 표현할 수 있어 좀더 선명하고 풍부한 느낌의 사진을 촬영할 수 있다.

1,200만 고화소 CCD를 지원하고 고감도와 CCD시프트 방식의 결합인 '듀얼 손떨림 방지 기능'을 탑재해, 고감도가 피사체를 고정시키고 CCD 시프트가 자동으로 손떨림을 막아주는 이중 손떨림 방지 기능을 지원한다.

후지필름의 차별화된 강점인 고감도 기능은 ISO12800으로 대폭 업그레이드 되었으며, 고감도 촬영에 나타나기 쉬운 노이즈를 효과적으로 제거하는 리얼 포토 프로세서Ⅲ(REAL PHOTO PROSESSORⅢ)를 도입하여 보다 깨끗하고 선명한 촬영이 가능해졌다.

28mm에서 140mm까지 광각 촬영을 지원하며, 640 x 480 해상도에 초당 30프레임 동영상 촬영 기능을 지원한다. SD/XD 메모리 듀얼 슬롯을 탑재, 두께가 23.4mm으로 본체 디자인도 더 날렵해져 휴대성을 높였다. 색상은 다크 실버와 블랙 2가지. 가격은 40만원 대.
후지필름 마케팅 팀의 최성종 이사는 "파인픽스 F100fd는 얼짱나비3.0, 와이드 다이나믹 레인지와 초고감도 기능 등 후지필름의 최신 기술들이 총 집결된 최고급 콤팩트 디카"라고 설명하면서, "'사진이 잘 찍히는 카메라'로 많은 소비자들에게 사랑을 받고 있는 후지 F 라인업의 명성을 이어받을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

픽셀랩코리아, 리플타블릿노트 T8300' 출시

원스톱 서비스, 합리적인 가격, 세련된 디자인으로 많은 고객으로부터 사랑 받고 있는 픽셀랩코리아(www.myripple.co.kr 대표 황준호)에서 인텔 펜린 프로세서를 탑재한 리플타블릿노트 T8300을 공식 출시했다.
출시된 리플타블릿노트 T8300은 저전력 고성능을 자랑하는 인텔의 펜린 T8300(2.4GHz, 3MB)프로세서를 탑재한 제품으로 높은 성능과 세련된 디자인, 합리적인 가격을 원하는 고객을 대상으로 제작된 픽셀랩코리아의 최신 노트북이다.

타블릿노트 T8300은 압력감지방식 Touch Panel을 채택하여 전용 펜이 아닌 붓이나 손가락 등 다양한 터치 포인팅이 가능할 뿐 아니라 하이그로싱 코팅 기법으로 세련되고 쉬크한 디자인을 타블릿 노트북의 접목시켜, 완성도를 높인 제품이다.

전세계 어디서든 화상회의를 할 수 있도록 HSDPA 3.5G 무선네트워크(옵션)와 1.3메가 픽셀의 웹카메라와 지문인식 기능을 탑재하여 다양한 편익을 제공한다. 또한 최근 사용량이 늘고 있는 7-in-1 카드리더기, IEE1394 를 탑재 하였다. 현재 리플타블릿노트는 오픈 마켓에서 인기리에 판매되고 있다.
픽셀랩코리아의 마케팅 담당자는 "최근 젊은 세대의 감성 아이콘으로 타블릿노트북이 지목되고 있을 정도로 많은 사람들이 관심을 가지고 있다. 픽셀랩코리아는 이러한 소비자의 니즈에 부합되는 최고의 제품인 타블릿 노트북을 출시했다"고 말했다.

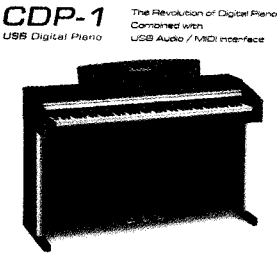
LG전자, 세계 최고배속 22배속 수퍼멀티 드라이브 출시

LG전자(대표:南鎭 www.lge.com)가 22배속 DVD 기록이 가능한 수퍼멀티 드라이브(모델명:GH22)를 출시한다. 이 제품은 4.7기가바이트(GB) 용량의 데이터를 평균 4분 30초 만에 기록할 수 있어 기존 20배속 제품에 비해 9% 향상된 성능을 보인다.
또, 2MB 메모리와 버퍼 언더런(buffer underrun:데이터 전송 중 끊김 현상) 방지기술을 통해 빠르고 안정된 데이터 기록이 가능하다.

CD 16배속, DVD 2배속의 최저배속 기록이 가능해 중요한 자료를 백업 하거나 DVD 타이틀을 제작할 때 적합하다. 이 제품은 수평·수직 설치가 모두 가능해 슬림형 PC에도 설치가 용이하다. 이외에도 원하는 이미지나 텍스트를 디스크에 새길 수 있는 '라이트 스크라이브(Light Scribe)' 기능과 보안성을 강화한 시큐어디스크(SecurDisc) 기능을 추가해 활용도를 높였다. 시큐어디스크는 CD·DVD 데이터에 패스워드, 전자서명 등의 보안장치를 적용해, 허가되지 않은 접근이나 복제로부터 데이터를 보호하는 기능이다.

LG전자 DDM(Digital Display&Media) 마케팅팀 이우경 상무는 "22배속 수퍼멀티 드라이브는 시장 리더인 LG전자가 새로운 표준으로 제시하는 제품"이라며, "높은 기술력을 바탕으로 고객의 눈높이에 맞춘 제품을 지속적으로 출시할 것"이라고 말했다.

심스뮤직, 세계 최초 USB로 무한기능확장 가능한 디지털 피아노 CDP-1 출시



디지털 악기 제조 및 유통 회사인 심스뮤직(대표 : 김희배, www.simsaudio.co.kr)는 혁신적인 디지털 피아노인 'JamMate CDP-1'을 20일 출시했다고 밝혔다.

CDP-1은 기존의 디지털 피아노와는 달리 세계 최초로 고성능 USB 오디오 인터페이스를 탑재 하여 USB 케이블을 통해 컴퓨터와 연결하여 다양한 기능을 수행할 수 있다고 회사측은 설명하였다.

심스뮤직의 한영훈 대리는 "기존에 유통되고 있는 USB 미디 인터페이스만을 탑재한 제품과는 달리 미디 신호는 물론 오디오 신호까지 녹음 및 재생을 할 수 있으며 마이크를 추가로 연결 할 수 있어 디지털 피아노를 이용한 소위 디지털 오디오 워크 스테이션을 구축할 수 있게 되었다"고 하였다.

또한 보드 안에 저장된 음원만을 재생하는 방식에서 벗어나 기본적으로 내장된 악기소리 외에, 컴퓨터 하드디스크 안에 설치 된 가상악기 (VSTi - Virtual Instruments)를 이용할 수 있다.

현재 VSTi라는 가상 악기는 독일 네이티브 인스트루먼츠를 포함하여 30~40여 개의 회사에서 수천 종류의 악기 샘플을 판매 중이며 개인 사용자들이 무료로 공급하는 음원 샘플도 수천 종류에 달한다.

CDP-1은 이러한 VSTi 가상악기 샘플을 컴퓨터에 유저가 원하는 새로운 음원을 설치하는 방식으로 소위 무한대의 다양한 악기 음원을 이용할 수 있게되는 것이다. 사용자가 기존 디지털 피아노 음원을 이용할지, 컴퓨터에 설치된 음원을 이용할지는 디지털 피아노의 버튼 하나로 제어할 수 있다.

심스뮤직 관계자는 "시가 4만원 상당의 피아노 레슨 프로그램인 '노트앰프 피아노 레슨'이 무료로 제공되어 자녀들의 교육용으로 적격이며, 이미 세계적으로 유명한 악기 박람회인 미국 애너하임에서 열린 남(NAMM) 쇼와 독일 프랑크프루트에서 열린 뮤직 메쎄 쇼에 출품이 되어 스포트 라이트를 받았다"고 밝혔다.

샤프전자, 업계 최고 118권의 사전 콘텐츠에 네이티브 발음지원이 가능한 전자사전 출시

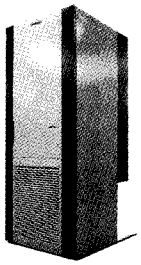
전자사전 시장 점유율 1위 샤프전자(www.sharpkorea.co.kr)는 Oxford 영영사전 5권, 대사림 일본어 사전, 고려대학교 중국어사전 등 총 118권의 사전 콘텐츠에 네이티브 발음과 펜인식 기능을 장착한 외국어 학습 전용 전자사전(모델명 : RD-P1)을 출시한다.

국어사전 3권, Oxford 영영사전(※1)외 13권, 고려대 중한,한중사전 외 8권, 대사림(일본 삼성당) 일일사전 외 6권, 회화사전 3권, 용어사전4권, 역사사전 2권, 한자능력검정시험 6권, 세계명작 영한대역문고 49권, 중국어 대역문고 20권 등 업계 최고의 총118권의 방대한 사전 콘텐츠를 전자사전 본체에 내장하였기에 편리하게 사용 할 수 있다.

풍부한 사전 콘텐츠의 탑재로 수능, 내신 시험을 준비하는 중, 고등학생들뿐만 아니라 외국어 학습을 전문으로 하는 대학생 일반인들에게도 효과적인 어학 학습이 가능해 인기가 높을 것으로 기대하고 있다.

전자사전 RD-P1은 민중영한사전, 고대중한사전, 민중일한사전 외 민중 영어, 일어, 중국어회화사전에서 원어민 네이티브 발음(※2)을 제공함으로써 외국어 학습을 하는 중,고등학생뿐만 아니라, 대학생, 직장인들까지도 생생한 네이티브 발음을 들으면서 공부할 수 있어 외국어 학습에 최적의 환경을 제공해 준다.

삼성전자, 모바일 와이맥스 국제 공인 인증 획득



삼성전자 모바일 와이맥스 (Mobile WiMAX, 와이브로) 제품이 처음으로'와이맥스 포럼(WiMAX Forum)'으로부터 국제 공인 인증을 획득, 기술 공신력을 인정받았다.

'와이맥스 포럼'은 2001년에 설립된 비영리 단체로서 모바일 와이맥스를 비롯한 와이맥스 기술 표준과 인증 전반을 관장하는 국제 단체이다. '와이맥스 포럼'은 이동 통신사, 장비 업체 등 520여개 이상의 회원사가 가입되어 있다.

와이맥스 포럼에서 모바일 와이맥스 제품을 공식 인증한 것은 이번이 처음이다. 이로써 삼성전자 모바일 와이맥스 제품은 글로벌 통신 시장에서 통용되기 위한 기본 성능과 호환성을 인정받게 되었다. 또한 KT도 국제적으로 인증된 시스템을 사용하여 안정적인 품질의 와이브로 서비스를 제공하고 있음을 공식적으로 입증할 수 있게 됐다.

모바일 와이맥스는 2007년 10월 차세대 통신기술인 IMT-2000의 국제 표준으로 채택된데 이어 이번 와이맥스 포럼의 국제 공인 인증을 계기로 세계 시장 확대에 가속도가 붙을 것으로 보인다.

삼성전자 정보통신총괄 최지성 사장은 "그동안 모바일 와이맥스 분야의 기술 표준 확립과 제품 개발에 노력을 아끼지 않은 결과"라며 "모바일 와이맥스 웨이브2 제품 인증도 조기 획득하여 모바일 와이맥스 선두주자로서 위상을 이어 가겠다"고 말했다.