

SKT, LTE-A 중단 ... 소비자는 몰랐다

작년 9월부터 대도시 등 ... 사전 공지없이 '고객 기만' 도 넘어 SKT "광대역 LTE 확장 따른 조치 ... 통신 품질 문제 없다"

SK텔레콤이 통신장애 사건에 이어 이번엔 소비자에게 공지 없이 'LTE-A' 서비스를 중단해 공분을 사고 있다. 국내 1위 통신기업의 고객 기만행위가 도를 넘어섰다는 것이다.

23일 통신업계에 따르면 SK텔레콤은 지난해 9월 말부터 수도권 및 광주 등 주요 광역시에서 LTE-A 서비스를 잠정중단했다. 서비스지역에서 광대역 LTE 서비스 확장에 따른 조치였다며 서비스 이용엔 문제가 없다고 SK텔레콤측은 밝혔지만, 소비자들은 그 사이 손해를 감수해야 했다.

SK텔레콤은 "LTE-A 서비스를 상

용화 한 뒤 지난해 광대역 주파수를 할당받아 서울 수도권 및 광역시로 광대역 서비스를 확장했다"며 "광대역 서비스 제공 당시 광대역 망 구축 지역에는 광대역 서비스를, 그 외 지역에서는 LTE-A 서비스를 제공하게 된다고 공지한 바 있다"고 설명했다.

하지만 SK텔레콤은 올 3월 광대역 LTE 서비스 확대 당시 LTE-A를 광대역 LTE로 대체한다는 언급을 하지 않았다. 이 때문에 소비자들이 LTE-A를 스마트폰 선택요인으로 꼽았다면 손해를 봤을 수밖에 없다.

삼성전자는 LTE-A 상용화에 따라

지난해 갤럭시S4와 갤럭시S4 LTE-A 모델을 따로 출시했다. 예들의 최신모델인 아이폰5S는 아예 LTE-A를 지원하지 않고 있다. LTE-A 서비스를 받고 단말기를 고른 고객은 서비스가 중단된 지도 모른 채 LTE-A 지원 단말기를 구입하게 된 것이다.

SK텔레콤은 LTE-A 서비스를 중단해도 고객들의 통신 품질에는 전혀 문제가 되지 않는다는 입장이지만 통신업계는 SK텔레콤이 논란의 본질을 빚어가고 있다고 지적했다.

한 경쟁사는 "정책상 서울과 수도권 대부분 지역에 광대역 서비스를

? LTE-A 10MHz대역의 주파수 2개를 주파수집적기(CA)로 묶어 통신 속도를 최대 150Mbps로 올려주는 서비스. 반면 광대역 LTE는 1개 주파수를 20MHz까지 넓혀 속도를 2배 이상 올려주는 서비스로 방식은 다르지만 최대 속도는 150Mbps로 동일하다. SK텔레콤은 지난해 6월 LTE-A 서비스를 상용화, 800MHz와 신규 할당받은 1.8GHz 대역을 묶어 서비스를 제공하고 있다.

제공하고 있지만 SK텔레콤은 같은 서비스를 제공하면서도 LTE-A 서비스 광고를 통해 우월한 품질을 강조했다"면서 "LTE-A 서비스 중단 소식을 고객들에게 알리지 않은 점은 문제가 있다고 본다"고 말했다.

/임동률기자 exian@kwangju.co.kr

밝고 가볍다 ... 프리미엄 S 교환렌즈 출시

삼성전자
16mm 광각~ 50mm
3배줌 다양한 화각
조리개 F2~2.8
어두워도 흔들림없어



한 소비자가 삼성전자의 NX30 미러리스 렌즈교환 카메라에 16-50 렌즈를 마운트하고 있다. (삼성전자제공)

삼성전자가 고성능 프리미엄 S 교환렌즈를 출시했다.

지난 22일 새롭게 출시하는 16-50mm F2~2.8 S ED OIS 교환렌즈는 삼성전자가 최초의 '프리미엄 S 렌즈'로 S는 'Superior', 'Supreme', 'Summit' 의미를 지니고 있으며, 최상의 화질 구현을 위한 엄격한 품질관리와 신기술을 적용한 제품이다.

신제품 렌즈의 가장 큰 특징은 16mm 광각부터 50mm까지 3배줌의 다양한 화각을 지원하며, 동급 렌즈 중 가장 밝은 F2~2.8의 밝은 조리개와 풀 메탈 바디에 방진방적 설계가 적용했다는 점이다.

일반적으로 동급의 렌즈 등이 최대 F2.8을 지원하는 것에 비해 이 렌즈는 최대 광각 16mm에서 F2.

8보다 한 단계 밝은 F2의 밝기를 지원해 어두운 곳에서도 흔들림 없이 촬영할 수 있고 최상의 화질을 구현할 수 있다.

또 기존 굴절렌즈보다 더 작고 가볍게 설계가 가능한 초고굴절 렌즈 XHR(Xtreme High Refractive)을 최초로 사용해 F2.0의 밝은 조리개로 인해 대형화되는 무게와 크기까지도 줄였다.

OIS(Optical Image Stabiliza-

tion, 광학식 손떨림 보정) 기능으로 흔들림 없는 사진 촬영이 가능한 것도 장점이다.

삼성전자는 NX 시리즈 출시와 함께 현재까지 총 13종의 교환렌즈 라인업을 운영하고 있으며, 이번 프리미엄 S 교환렌즈 출시를 계기로 고급 사양의 교환렌즈를 원하는 사용자들의 니즈에도 적극 대응한다는 계획이다.

/임동률기자 exian@kwangju.co.kr

네이버 '라인' 미국 간다

(모바일 메신저)



네이버(NAVER)의 모바일 메신저 라인(LINE)이 중남미에 인구를 교두보로 삼아 미국 시장 진출에 나섰다. 월스트리트저널이 21일(현지시간) 보도했다. 라인은 지난달부터 라티노 시청자들이 보는 텔레문도·유니비전 등 스페인어 TV 채널을 통해 미국 내 첫 주요 광고를 시작했다.

라인은 그간 중남미 시장에 공을 들여 멕시코에서 1000만명의 가입자를 확보했고 이제 이를 발판으로 미국 시장 진입을 시도하고 있다.

라인은 이번 광고의 반응이 좋으면 조만간 미국 시장에서 광고 등 마케팅을 확대할 계획이다.

이데자와 다케시 라인 최고운영책임자는 "우리는 라인이 스마트폰으로 통하는 포털이라고 본다"며 "미국 같은 나라들이 우리의 최우선 진출 대상"이라고 말했다.

라인은 아시아 외 시장 중 스페인

에서도 회원을 1600만명으로 늘리는 등 기반을 다지고 있다.

스페인에서는 FC바르셀로나 등 유명 축구팀과 제휴해 리오넬 메시 등 스타들의 모습을 담은 스티커(이모티콘)를 출시했다.

특히 눈에 띄는 것은 라인의 현지화 능력이다. 라인은 유명 스티커 캐릭터인 '문'의 반응이 브라질 시장에서 좋지 않아 미소를 없애고 상체 근육을 키우는 등 남성적으로 현지화해 이 캐릭터의 인기를 살려내기도 했다.

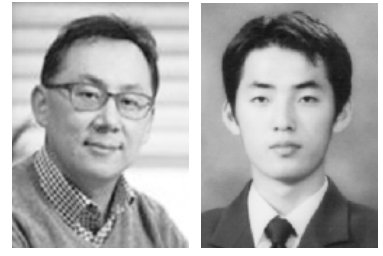
WSJ는 이런 사례를 들어 라인이 여타 아시아 인터넷기업이 성공한 적 없는 시장에 진출하면서 현지 적응에 능숙한 면모를 보여준다고 평가했다.

라인이 세계 메신저 시장에서 페이스북 북 산하 와츠앱이나 중국 텐센트의 위챗과 나란히 경쟁할 수 있는 배경엔 이런 경쟁력이 자리잡고 있다고 신문은 평가했다.

/연합뉴스

저장능력 좋은 투명 메모리 소자 개발

고려대 김태근 교수·김희동 박사



김태근 교수 김희동 박사

국내 연구진이 환원 그래핀 산화물을 이용해 내구성과 정보 저장능력이 뛰어난 투명 메모리 소자를 만들었다. 차세대 투명 전자기기를 개발하는 기반 기술이 될 것으로 전망된다.

23일 미래창조과학부에 따르면 고려대 전기전자전파공학과 김태근 교수와 김희동 박사는 환원 그래핀 산화물의 우수한 전기 광학적 특성을 살려 가시광선을 80% 이상 투과시키는 투명 메모리 소자 제작기술을 개발했다.

투명 전자기기를 만들려면 비휘발성 투명 메모리 소자가 필요하지만, 기존 비휘발성 메모리는 불투명한 실리콘을 중심으로 개발돼왔다. 근래에는 그래핀 산화물을 이용한 투명 소자 연구가 진행되고 있으나 메모리 소자로서의 내구성과 정보저장 유지 능력에 관한 연구는 미흡한 실정이다.

연구팀은 환원 그래핀 산화물을 이

용해 초기 '포밍 과정'을 거치지 않아도 저항 스위칭이 가능하고, 다중 정보저장 기능을 갖는 투명 저항변화 메모리(ReRAM)를 구현했다.

저항변화 메모리는 저항변화 물질에 특정 전압(또는 전류)을 넣었을 때 저항상태가 변하는 성질을 이용한 차세대 비휘발성 메모리의 한 종류다.

연구팀은 "이 메모리는 투명 노트 북 등 대용량 정보저장 능력이 필요한 미래 전자소자의 핵심 기술로 활용될 것"으로 기대했다.

/연합뉴스

방통위, 스마트폰용 '피해예방 앱' 무료 배포

방송통신위원회는 보이소피싱, 스미싱 등 통신서비스 이용에 따른 각종 피해를 예방하고 구제받을 수 있는 방법을 담은 스마트폰용 '피해예방 매뉴얼 앱'을 개발, 무료로 배포한

다고 22일 밝혔다.

모바일 앱은 스미싱, 보이소피싱, 메신저 피싱, 휴대전화 대출사기 등 주요 피해사태에 대한 예방·구제법을 글과 만화 형태로 담았다. 또 피해

발생때 구제기관에 빠르고 쉽게 접근할 수 있도록 피해구제 관련 기관의 전화나 인터넷주소(URL)를 클릭하면 자동으로 연결될 수 있도록 했다.

이 앱은 안드로이드폰과 아이폰 모두 이용할 수 있으며, 플레이스토어(구글), 앱스토어(애플), T스토어(SKT), 올레마켓(KT), U+스토어

(LGU+) 등의 모바일 앱마켓에서 '통신서비스 피해예방 매뉴얼'로 검색해 내려받으면 된다.

방통위 관계자는 "이 모바일 앱을 통해 국민 모두가 통신서비스 피해를 예방하고 신속하게 구제받을 수 있을 것으로 기대한다"고 말했다.

/연합뉴스



중국 베이징(北京)의 대형 전자상가 중태(中塔) 따중띠엔치(大中電器)에 입점한 삼성전자 매장 커브드(곡면) UHD TV가 전시돼 있다. 신혼부부 등 젊은층에서 많은 관심을 보인다고 매장 직원은 설명했다. /연합뉴스

나주 혁신도시 상가분양 및 임대

이 상가 빌딩은 고객의 마음을 담은 기술이 숨어 있습니다.

위치/가격/디자인/편리성 넘버원 빌딩!

다성빌딩 지하 1층~지상 6층(임대)
한빛타워 지하 1층~지상 8층(분양)
김스타워 지하 1층~지상 5층(분양)

나주 슬로몬 공인중개사 주식회사 오늘

분양·임대문의 ☎ 061-333-7077
H. 010-3505-8005 / 010-5587-3080
전남 나주시 산포면 매성리 354-32(우정시업본부 후문 방향)

남도공인중개사

<혁신도시 주변 매물>

모델

- 나주시 송월동 신축 무인텔 4층 대지 1,152㎡ 건물 1,882㎡(20실)현재 영업중 매 31억
- 나주시 왕곡면 양산리 모빌, 식당, 주유소, 대지 7,547㎡ 환경 교통양호 매매 15억
- 나주시 남내동 투룸 16세대 대지 390㎡ 건물 660㎡ 매11억
- 나주시 디도면 초등학교 부근 나주호 앞 3층 전원주택 대지 655㎡편2,560㎡매 7억

전/대지/과수원

- 나주시 송월동 대지 495㎡ 4차선대로 코너 매 3억9천만
- 나주시 관정동 담 매립지 7,547㎡ 2차선 도로변 웅벽설치 매 3억 2차선 도로변 혁신도시인근 계획 관리지역 매매 15억
- 나주시 금천면 전(일부 대지 포함)21,000㎡ 2차선 도로변 혁신도시 인근 계획관리지역 매매 15억
- 나주시 금천면 촌곡리 2차선 돌변 배 과수원(일부 대지 포함) 7,550㎡ 매매 5억6천만
- 나주시 왕곡면 덕산리 배 과수원 7,252㎡ 냉동창고 포함, 생산관리지역, 2차선 도로인근 매매 2억 5천만
- 나주시 왕곡면 양산리 전 7,603㎡ 2차선 도로변, 4차선 도로 예정 계획관리지역 매매 3억8천
- 나주시 봉황면 죽석리 면사무소 앞 한옥주택 및 전 2,310㎡ 매매 1억7천만
- 영암군 신북면 모산리 전 63,310㎡ 4차선 국도변, 계획 관리지역 매매 15억

나주시 금천면 영산로 5740
☎010-9510-1150, 061)333-1150

급매전문 즐거운공인중개사무소

대표 양덕 유 재 관

급히구합니다

- 1)빌딩 : 현금8억,15억,30억 손본 각각 대기중 바로 계약들어갑니다
- 2)상가 주택 : 현금2억보유자3명, 현금5억보유자7명대기하고있습니다
- 3)점포 : 부폐식당1명,갈비집3명,중화요리2명, 패션의1명, 노래방2명등 많은분들이 대기중입니다

다음카페(즐거운부동산세상을 클릭 해 보세요)
Djm 즐거운부동산세상
급매부동산,개발정책,생활법률,취득양도관련 세금유명의료전문가들의 강좌등 다양해요

[급 매]

- 1)총장로 원룸대165㎡ 급매2억7,000(보증1억 월510월도) 월14%대 수익
- 2)롯데백화점인근 모델 대236㎡건185㎡ 룬25 급매7억월건축비도인도
- 3)예술의 거리 입구 대188.4㎡ 4층 건물 대2억2천보천 별도건장기 4억4천

이밖에도 많아요=맞춤 서비스합니다

[급 임대]

- 1)식당1층33㎡ /66㎡/120㎡ 등(최고요지)급매물 확보중
- 2)다용도및사무실 대로변1층,지하,3층,10층등 평수별,금액별 좋은 매물 다량보유중입니다
- 3)원룸,투룸 = 죽임,싸고,깔끔한 매물 다량 보유

부동산이라면 지역,종류,금액 상관 없이 무엇이라도 연락주세요 7일 이내에 [가부명사] 처리하여드립니다
♡여러분 모두 모두 건강하시고 부자되세요♡

동부소방서4거리(대인동312-1)
☎010-6495-3787/직통062)229-0088

년6억 收益

모델 최고급 시설, 지역 독점상권
월매출 8천만원 · 지출 3천만원
장부오픈, 확인 후 계약가능

대지 6,600㎡, 건물 2,192㎡
객실 48개, 지하수, 심야전기

매가 33억(용 15억) 현금 18억
(가격절충 불가, 부동산 사절, 실수요자만)

문의전화 010.5188.5515