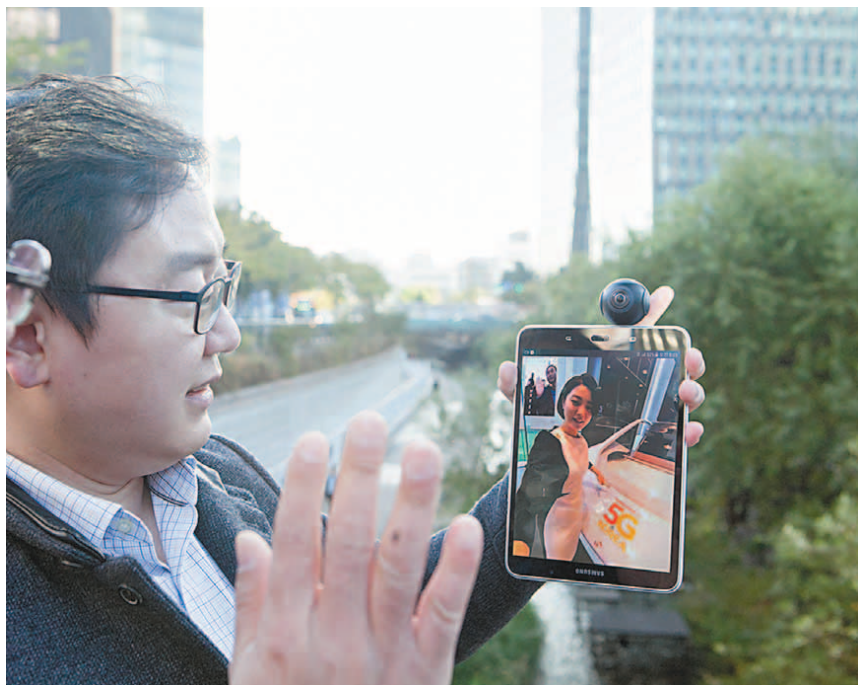




김명근 기자의 IT 월드

5G 조기상용화 속도전



이동통신기업들이 기술 확보와 관련 서비스 시연 등 치열한 5G 이수 선점 경쟁을 벌이고 있다. (왼쪽부터)360 VR 영상 통화를 시연 중인 SK텔레콤 연구원, 5G 기지국 간 핸드오버 기술을 검증하고 있는 KT 차량, 5G 시험기지국에서 네트워크 장비를 점검하는 LG유플러스 직원.

사진제공 | SK텔레콤·KT·LG유플러스

“뒤처지면 진다” 뜨거운 이통사 5G 경쟁

KT, 평창동계올림픽서 축적한 기술력 과시
LGU+ 서울 강남 도심에 기지국 개소
SKT, 360도 가상현실 영상 통화 테스트



기술 확보와 관련 서비스 시연 등 이동통신사들의 5G 조기 상용화를 위한 경쟁이 뜨겁다.

IT 먼저 KT는 평창동계올림픽을 기점으로 자신들이 축적한 5G 관련 기술력을 보여주기에 분주하다. 기지국간 자동 ‘핸드오버’ 기술을 개발해 3km 거리의 일반 도로에

5G 네트워크를 구축하고 14일 전 구간 이동성 검증을 마쳤다.

핸드오버는 기지국에서 다른 기지국으로 이동해도 끊김없이 서비스를 받을 수 있도록 하는 이동통신의 핵심 기술이다.

KT는 5G 단말을 탑재한 차량을 주행하면서 실시간 대용량 스트리밍, 모바일 고화질 OCT V, 인터랙티브 홀로그램 서비스를 테스트했다. 또한 10월27일에는 삼성전자, 올림픽조직위원회와 함께 ‘평창 5G 시범망 준비 완료 보고회’를 열고 “세계 최초 5G 시범서비스를 위한 모든 준비가 완료됐다”고 선언했다.

KT는 평창동계올림픽 공식 통신 파트너로 대화통신망과 방송중계망을 비롯한 모든 네트워크 인프라를 제공하게 된다.

이동통신 3사중 상대적으로 5G 경쟁에서 소극적인 모습을 보였던 LG유플러스도 최근 상용화를 위한 경쟁에 가세했다. 13일 서울 강남역 인근에 5G 시험기지국을 개소하고, 실제 환경에서 5G 기술과 서비스 테스트를 시작했다. 시험기지국을 중심으로 5G 클러스터를 조성해 상용화를 위한 허브로 삼는다는 전략이다.

음영지역 없이 효율적인 5G 네트워크를 구성할 수 있도록 커버리지와 주파수 간 간섭을 시험

하고, 전송속도에 대한 필드 테스트도 진행할 계획이다.

5G 버스도 도입해 운영한다. 5G 버스는 시험 단말기를 설치하고 5G 클러스터를 주행하며 기지국과 단말 사이에 끊김없는 서비스 제공을 위한 이동성 시험을 하게 된다. 22일부터 24일까지 서울에서 개최되는 ‘5G 글로벌 이벤트’에선 행사에 참석하는 전 세계 VIP들을 대상으로 체험 기회를 제공해 기술과 서비스를 알릴 예정이다.

업계 1위인 SK텔레콤은 실제 통신환경에서 5G 핵심 기술을 잇따라 시연하며, 조기 상용화를 위한 행보에 속도를 내고 있다. 10월 말에는

‘인빌딩 5G 중계기’를 5G 시험망에 적용했다. 인빌딩 5G 중계기는 실내에서도 원활한 통신 서비스가 가능하도록 서비스 음영 지역에 무선 신호를 전달하는 장비다.

SK텔레콤은 또 삼성전자와 함께 태블릿 단말기를 5G 시험망에 연동해 서울 을지로 SK텔레콤 사옥과 청계천 인근 간 360 가상현실(VR) 영상 통화 서비스를 시연했다.

고층 건물이 밀집한 을지로 주변에서 사용자가 이동 중 실시간으로 주변의 영상을 360 VR로 통화하는 데 성공했다.

김명근 기자 dionys@donga.com

페이코·삼성페이 제휴…간편결제 시장 판도 바뀔까

페이코 이용자도 삼성페이를 결제 가능

NHN페이코는 삼성전자와 전략적 제휴를 맺고 간편결제 시장 확대에 나선다고 14일 밝혔다. 페이코는 삼성페이의 강점인 오프라인 결제 범용성을 확보하고, 삼성페이는 온라인 결제처를 크게 확대할 수 있을 것으로 기대된다.

NHN페이코는 앞으로 페이코 애플리케이션에 삼성페이 결제를 탑재하고, 마그네틱 보안 전송 기술(MST) 결제방식을 지원한다. MST는 모바일 기기 하나로 신용카드·멤버십

카드·기프트 카드·백화점 카드 등을 사용해 결제할 수 있도록 해준다. 가맹점이 별도의 단말기나 동글을 설치하지 않고도 모바일 간편결제 서비스를 이용할 수 있다. 이번 제휴로 페이코 이용자들은 기존 페이코 가맹점에서만 가능했던 오프라인 결제를 삼성페이를 지원한 전국 오프라인 상점에서 이용할 수 있다.

삼성페이 역시 페이코의 인프라를 활용해 온라인 결제 범위를 대폭 확대한다. NHN페이코의 계열사이자 전자지급결제대행업체(PG)인 NHN KCP의 결제창 연동을 통해 10만 온라인 결제처를 확보하게 됐다. 한계임과 코

미코 등 NHN엔터테인먼트의 콘텐츠 서비스에서도 삼성페이 결제를 지원할 예정이다. 삼성페이는 또한 페이코의 선불결제수단 ‘페이코 포인트’를 신규 결제수단에 추가한다.

정연훈 NHN페이코 대표는 “페이코가 근거리무선통신(NFC)과 바코드 결제에 이어 MST결제방식까지 지원하며 오프라인 결제 범용성을 확보했다는 점에서 의미가 크다”며 “아직은 초기 단계인 오프라인 간편결제 시장이 더 확대될 수 있도록 삼성페이와 긴밀하게 협력해 나갈 계획이다”고 말했다.

김명근 기자

CJ헬로 ‘블랙베리 키원’ 단독 출시

블랙베리 쿼티 스마트폰이 국내 정식 출시된다. CJ헬로는 쿼티 키보드를 단 스마트폰 ‘블랙베리 키원 블랙 에디션’을 국내 단독 출시한다. 이달 말부터 공식 온라인몰과 대리점을 통해 예약 가입을 시작한다. 정식 출시는 12월 초에 한다. 출고가는 50만원이다. 키원 블랙은 글로벌 스마트폰 제조사 TCL이 지난해 말 블랙베리 브랜드를 인수한 뒤 선보인 첫 스마트폰이다. 국내 출시 제품은 블랙베리의 상징인 물리적 쿼티 자판에 한글을 각인해 편의성을 높였다. 그동안 해외직구를 통해 구입 가능했던 키원 블랙은 별도의 한글 각인이 없는 영문 자판이었다. 해외 모델보다 상향된 단말기 성능도 눈에 띈다. 상반기 해외시장에서 인기를 얻은 심비 모델보다 1GB 늘어난 4GB 램을 장착했으며, 내장 메모리도 64GB로 두 배 늘어났다. 공식 출시인 만큼 고객센터를 통해 사후 서비스(A/S)도 받을 수 있다. 국내 단말

기 판매를 총괄하는 TCL커뮤니케이션코리아는 전국 105개소로 구축된 동부대우서비스센터와 행복AS센터에서 고객 서비스를 지원한다.

카카오 5년만에 새 캐릭터 니니즈 공개

카카오는 14일 신규 캐릭터 시리즈 ‘니니즈’(사진)를 공개했다. ‘카카오프렌즈’를 선보인 후 5년 만이다. ‘&카카오’, ‘카카오아이템친구’ 카카오톡 플러스친구를 통해 이모티콘을 받아볼 수 있다. 니니즈는 총 7종류의 동물 캐릭터다. 복수를 꿈꾸는 외계인 뱀사냥 ‘팬다’와 원래는 복극곰이었지만 토끼가 돼버린 ‘스카피’, 추운 것을 싫어하는 쌍둥이 뱀 ‘케로 & 메로니’ 등이다.

김명근 기자



비버리 힐즈 폴로 클럽 100% 천연소가죽 방한부츠 출시!

모델명 : PC-101
남성용(블랙)



기업체 및 동호회 단체주문 접수중(할인혜택)

내부의 역한 냄새와 공기는 밖으로 배출(특허)



외부습기를 완전 차단하는 기능성 천연소가죽 외피(특허)

초경량 특수우레탄 밑창

미끄럼방지 생고무 밑창

100% 천연 통기성 천연소가죽 (특허 제10-1191745호)

148,000원

파격할인가 : 49,800원

(2컬레 구입시 택배비 무료배송)

(택배비 2,500원 소비자 부담)

사이즈 남 : 245 / 250 / 255 / 260 / 265 / 270 / 275 / 280 사이즈 여 : 230 / 235 / 240 / 245 / 250 / 255

※ 6개월 이내 하자발생시 100% 무상A/S 보장! ※ 신용카드 2~5개월 무이자 할부혜택!

패션감과 기능성을 겸비한 초경량 소가죽 방한부츠

오랜 전통과 역사를 가진 비버리 힐즈 폴로에서 신제품 방한화를 출시했다. 기존의 제품과는 차별화되는 컨셉으로 스니커즈 형태의 세련된 외형으로 디자인에서 재질, 색감까지 현대적인 감각을 살린 패션방한부츠로 인정받고 있다. 기능적인 면에서는 100% 천연소가죽과 국내기술력의 결합으로 내구성을 향상시켜 장시간 신을 수 있으며 발끝에서 전달되는 충격을 흡수하는 쿠션감이 우수하여 발의 피로를 한층 덜어주고 있다. 초겨울부터 신을 수 있으며 눈비에 강한 기능성 소가죽 패션 방한부츠입니다.

모델명 : PC-102
남성용(브라운)



모델명 : PC-103
여성용(블랙)



(미끄럼방지 시스템)

NAVER 기업체/단체주문 접수중(할인혜택)

인터넷주문 : www.j1234.co.kr

제품구입 문의전화 : 1566-1788
(토요일, 공휴일 주문가능)

입금계좌 / 우리은행 : 1005-301-396749 예금주 (주)진수테크
(택배비 2,500원 소비자부담) / 2컬레 이상 무료배송