

# 고출력 통신빔...선박서도 초고속 인터넷

## 발사 성공 '무궁화위성 5A호' 내년 몽골 위성방송 서비스도

과학기술정보통신부와 국내 유일 위성 사업자인 KT SAT(케이티셋)은 한국시간 지난 31일 오전 4시 34분(현지시간 30일 오후 3시 34분) 미국 플로리다에서 무궁화 위성 5A호 발사가 성공했다고 밝혔다.

무궁화위성 5A호는 지난 5월 무궁화위성 7호에 이어 KT SAT이 올해 들어 발사한 2번째 위성이다. 이에 따라 우리나라는 무궁화위성 5, 6, 7호와 천리안위성을 포함해 총 5기의 정지궤도 통신방송위성을 보유하게 됐다.

동경 113도 궤도를 돌게 될 무궁화 위성 5A호는 2021년 임무가 종료되는 무궁화 위성 5호를 백업한다. 또 일본, 동남아시아는 물론이고 한국에서 7500km 떨어진 중동 일부 지역에도 통신방송서비스가 가능하도록 설계됐다.

위성체는 프랑스 위성제작 기업인 '탈레스 알레니아 스페이스'(Thales Alenia Space)가 제작했고, 발사는 미국 상업 우주발사업체 '스페이스엑스'(SpaceX)가 맡았다.

무궁화위성 5A호의 지상관제시스템은 한국전자통신연구원(ETRI)이 천리안 통

신위성 개발 사업을 통해 확보한 기술을 바탕으로 국내에서 제작했다.

무궁화위성 5A호는 방향 조정이 가능한 가변빔과 동해부터 남·동중국해, 뱅갈 만 및 아라비아해를 잇는 고출력 글로벌 해양통신 전용빔을 탑재했다.

KT SAT은 이를 통해 고객이 원하는 지역에 서비스를 제공할 수 있고, 안정적 해양위성통신이 가능해져 MVSAT(Maritime Very Small Aperture Terminal) 확대에 기여할 것으로 기대했다. MVSAT 서비스는 무제한 고속 데이터를 제공해 선박 내 초고속 인터넷 및 IoT(사물인터넷) 환경 구축을 지원한다.

무궁화위성 5A호는 발사 12일 후인 11월 12일(한국시간)에 정지궤도로 진입할 예정이며, 동경 114.5도에서 약 3주간 탑재중계기 성능시험(IOT·In Orbit Test) 등을 거치게 된다.

이후 동경 113도로 이동해 내년부터 서비스에 들어간다. 아울러 KT SAT과 몽골 위성TV 사업자 DDISH TV와 중계기 임대 계약에 따라 몽골 전역에 위성방송 서비스를 제공하게 된다. /전문기자 ej6621@



지난 31일 무궁화위성 5A호 발사가 성공하면서 우리나라는 무궁화위성 5, 6, 7호와 천리안위성을 포함해 5기의 정지궤도 통신방송위성을 보유하게 됐다. <과학기술정보통신부 제공>

## 아이폰X 국내가 142만원

미국보다 30만원 비싸

이달 3일 글로벌 출시를 앞둔 아이폰X(사진)의 가격이 국내에서는 142만원으로 정해졌다.

1일 애플 코리아 홈페이지에 따르면 아이폰X의 국내 가격은 64GB 모델이 142만원, 256GB 모델은 163만원으로 책정됐다.

이는 64GB 모델이 130만원대, 256GB 모델이 150만원대 안팎에서 정해질 것이라는 애초 예상을 훨씬 뛰어넘는 비싼 금액이다.

64GB 기준 999달러(111만8000원)에 책정된 미국 가격보다는 30만원 넘게 비싼 것이다.

판매세나 부가가치세 등 세금을 고려하지 않고 계산한 것이어서 10% 내외의 세금을 감안해도 20만원 가까운 차이가 난다.

애플은 아이폰X를 유럽에서 더욱 비싼 가격에 팔고 있다.

외신과 각국 애플 홈페이지 등을 보면 애플은 헝가리에서 아이폰X를 37만9990 포린트(한화 약 159만2000원)에, 덴마크에서 8899 크로네(155만8000원)에 팔고 있다.

스웨덴에서는 1만1495 크로나(154만원), 이탈리아 1189유로(155만원), 러시아 7만9990 루블(153만9000원) 등으로 모두 150만원을 가뿐히 넘는다.

미국 외에는 캐나다 1319 캐나다달러(115만원), 일본 11만2800엔(111만6000원), 홍콩 8588달러(123만2000



원) 등이 저렴한 수준이다.

아이폰X의 국내 출시일은 아직 정해지지 않았다.

아이폰8 역시 유럽 국가가 가장 비싸고 미국, 일본이 가장 저렴한 수준으로 책정됐다.

아이폰8(64GB 기준)의 미국 가격은 699달러(78만2000원), 일본은 7만8800엔(78만원)이다. 캐나다는 929 캐나다달러(82만원), 홍콩 5988달러(85만8000원) 등이다.

반면 헝가리에서는 한화로 110만8000원(26만4990포린트)에, 이탈리아에서는 109만2000원(839유로)에, 스웨덴에서는 107만원(7995 크로나)에 판매된다.

아이폰8 가격이 미국에서 판매되는 아이폰X 64GB 가격에 육박한 것이다.

3일 국내에서 출시되는 아이폰8 64GB는 99만원에, 256GB는 120만원에 가격이 정해졌다. /연합뉴스

## 5G로 만나는 평창올림픽...KT, 단말 연동 성공

KT(회장 황창규)는 평창동계올림픽 개최회사장, 경기장에서 KT의 5G 시범망과 '평창 5G 구역'을 준수한 삼성전자의 5G 단말을 연동하는데 성공했다고 밝혔다.

KT는 또 완성된 KT의 5G 시범망과 '평창 5G 구역'을 준수한 삼성전자의 5G 단말을 연결해 대용량 영상 전송하는 '5G 서비스 시연'에 성공했다.

테스트 장비가 아닌 실제 단말이 5G 네트워크에 연결돼 서비스가 전달된 것은 이번이 처음이다.

KT와 삼성전자가 5G 서비스 시연에 활용한 5G 단말은 태블릿 PC형태로, 기존 스마트 단말기가 제공하는 기본적인 기능과 5G 접속을 통한 초고속 무선 데이터 통신이 가능하다.

이 단말에는 5G-4G(LTE)이종망 연동 기능(Multi-RAT Interworking)이 탑재되어 있어 사용자들이 4G와 5G 네트워크를 오가며 초고속의 데이터 통신 서비스를 이용할 수 있다.



KT 직원들이 강원도 평창에서 5G 연동 테스트 결과를 확인하고 있다. <KT 제공>

KT는 5G 단말을 평창에 구축된 5G 시범망과 연결해 서비스를 전달하기 위해, 삼성전자와 함께 지난 수개월 간 연동된 5G R&D 센터와 평창 5G 센터에서 연동시

## 정보보호 기술 관련 데이터 인터넷진흥원 공유 신청 접수

한국인터넷진흥원(KISA)은 정보보호 연구개발(R&D) 데이터를 모은 '정보보호 R&D 데이터셋' 목록을 공개한다고 최근 밝혔다.

데이터셋 목록은 정보보호산업진흥포털(www.kisis.or.kr)을 통해 공개되며, 1일부터 국내 기업과 연구자로부터 공유 신청을 받는다.

정보보호 R&D 데이터셋은 정보보호 전문가와 연구소, 학교, 기업 등에서 정보보호 기술 개발과 검증에 활용한 데이터 집합체를 말한다.

KISA는 우선 올해 자체 데이터 외에 세인트시큐리티와 고려대학교의 사이버보안 연구에 활용했던 PC와성코드 분석결과, 스크립트 난독화 도구, 모바일 앱, 자동차 해킹 데이터 등을 공유하기로 했다.

아울러 연구소, 기업, 학교 등의 협조를 얻어 공유 데이터 목록을 확대할 계획이다. /전문기자 ej6621@kwangju.co.kr

## 눈치 보여서...성인 70% "단톡방 못 나가"

우리나라 국민의 대다수가 메신저 애플리케이션을 사용하고 있지만 사용자의 약 70%는 메신저에서 쏟아지는 과도한 대화와 정보 때문에 피로감을 호소하고 있는 것으로 나타났다.

한국언론진흥재단은 우리나라 국민의 메신저 사용 현황과 메신저 단체채팅방(단톡방)에 대한 인식을 알아보고자 20~50대 성인남녀 1000여명을 대상으로 온라인 설문조사를 시행한 결과 '단톡방에서 나가고 싶었으나 못 나간 적이 있다'는 응답자가 70.8%로 조사됐다고 최근 밝혔다.

단톡방에서 나가지 못한 경험이 있다고 답한 응답자를 대상으로 그 이유를 묻자, 절반 정도(48.7%)가 '다른 사람의 기분을 상하게 하거나 심기를 불편하게 할까 봐'라고 답했다.

전체 조사 대상의 64.7%는 '참여하고 싶지 않은 단톡방에 초대된 경험이 있다'고 답했으며, 이 가운데 52.5%는 '참

여하고 싶지 않은 단톡방에 초대되면 대화에 참여하지 않는다'고 응답했다.

응답자의 65.8%는 '단톡방에서 자신이 한 얘기가 다른 사람한테 흘러갈까 봐 말을 아꼈다'고, 42.2%는 '참여 안 한 누군가에게 단톡방 대화 내용을 들어 불쾌했다'고 각각 답했다.

'뉴스, 정보가 담긴 전체 글을 복사해 전달할 적이 있다'는 응답자는 50.2%, '뉴스, 정보 페이지 링크(URL)를 복사해 전달할 적이 있다'는 답변은 55.7%였다.

아울러 70.4%는 '단톡방을 사적인 공간으로 인식한다'고 답했으며, 79%는 직장동료나 업무관련자가 있는 단톡방의 경우 공적 공간으로 인식하는 것으로 조사됐다.

이번 설문조사는 언론진흥재단이 마켓링크에 의뢰해 20~50대 남녀 1061명을 설문해 결과를 얻었으며 응답률은 13.3%, 표본오차는 95% 신뢰수준에서 ±3.0% 포인트다. /연합뉴스



# 지오옥션 부동산 중개법인(주)

20년경력 조여사 010-6211-4585

### 수익형 추천

- ★ [건물] 광산구 월곡동 복합스포츠타운 수익률최상 대지 3,906㎡ 건물 2,689㎡  
매매 81억 투자자가능 (수영장, 키즈카페, 사우나)
- ★ [건물] 서구 쌍촌동 메인상권 지하2층 지상10층 (사옥최적합 대로변, 병원가능)  
대지 777㎡ 건물 5,900㎡ 매매 55억 (보17억1천 월1천1백 5십만)
- ★ [건물] 동구 동명동 대로변접 상가주택건물 5층  
대지 452㎡ 건물 1,464㎡ 매매 17억 (사우나)
- ★ [건물] 광주 광산구 송정동 일반상업지역 위치좋은 상무대로변 대지 1342㎡ 건물 413,49㎡ 매매 49억 (주상복합, 쇼핑타운적합부지)
- ★ [건물] 광주 동구 지산동 중심상권 상가 밀집지역 위치좋은 지하층~지상5층 대지 198㎡ 건물 729㎡ 매매 25억 (보5억6천500만)

### 병 원

- ★ [의료시설] 광주시 북구 신안동 지하층 지상4층 토지 552㎡ 건물 995㎡ 최신시설 매매 30억 월수익1천6백5십만
- ★ [의료시설] 광산구 신가동 요양병원 지하층~지상4층 대지 3,000㎡ 건물 3,568㎡ 매매 56억
- ★ [의료시설] 광주시 남구 주월동 지하층 지상7층 토지 1,490㎡ 건물 6,646㎡ 최신시설 매매 75억
- ★ [의료시설] 광주시 서구 농성동 지상5층 토지 2,319㎡ 건물 3,998㎡ 매매 73억
- ★ [의료시설] 전남 화순읍 신기리 지하층 지상4층 토지 8,630㎡ 건물 6,300㎡ 매매가 (상담요망)

### 토지 추천 물건

- ★ [토지] 제주도 강정마을 (펜션, 타운하우스부지) 바다 한라산 조망권최상 대지 15,716㎡ 매매가 평당220만원(교한, 조정가)
- ★ [토지] 전남 함평군 대동면 금곡리 대규모 펜션 카페대지 15,668㎡, 건물 900㎡  
미래가치우수 인근 27홀 골프장 시설 부지 확정
- ★ [토지] 동구 지산유원지 대로변접 자연녹지지역 대지 1,948㎡ 매매 27억 7천만 카페거리상권
- ★ [토지] 담양군 창평면 삼천리 대지 3,041㎡ 매매가 평당70만원(조정가)
- ★ [토지] 담양군 창평면 장화리 대지 7,226㎡ 매매가 평당50만원(조정가)
- ★ [토지] 전남 장성군 서삼면 추암리 편백나무숲길 대지 2,720㎡ 매매7억 펜션부지, 전원주택 적합

광주, 전남 병원건물(요양, 한방) 매매, 임대, 다량보유 / 사우나건물 전문상담

공인중개사 김재훈 062-714-2251