

물 만난 ‘스트리밍 게임’… 5G 핵심콘텐츠 예감

구글·국내 이통사들 출시 올인 빠른 네트워크 주류게임 가능성 AR·VR 활성화…제2 전성기 기대

5G 시대가 도래하면 게임 시장의 판도도 바뀔까. LTE보다 최대 20배 빠른 차세대 이동통신 5G가 3일 상용화 서비스를 시작하면서 전용 콘텐츠 준비 움직임도 분주해졌다. 특히 이동통신사를 포함한 ICT 기업들은 게임을 5G 핵심 콘텐츠로 보고 서비스를 준비 중이다.

가장 기대를 받고 있는 것은 스트리밍 게임이다. 빠른 네트워크의 장점을 살려 게임을 다운로드 할 필요 없이 클라우드 상에서 편리하게 즐길 수 있어 향후 주류로 부상할 가능성이 높은 서비스다. 대표 예가 최근 구글이 발표한 ‘스타디아’다. 그 외 마이크로소프트와 아마존 등 글로벌 공룡 기업들도 모두 스트리밍 게임 서비스를 준비 중이다.



SK텔레콤은 5G 스마트폰 ‘킬러콘텐츠’ 확보를 위해 스트리밍 게임업체와의 제휴를 활발하게 추진하고 있다. 사진제공 | SK텔레콤

국내에서는 이동통신 기업들의 움직임이 활발하다. SK텔레콤은 스트리밍 게임으로 유명한 해치와 제휴해 5종 이상의 게임을 독점 제공한다. 또한 글로벌 톱 사업자와 클라우드 스트리밍 게임 분야 제휴를 추진하고 있다고 밝혔다. KT도 ‘러브 레블 루션’과 ‘라그나로크 클릭 H5’ 등의 스트리밍 게임을 출시한다. LG유플러스는 엔

비디아와 손을 잡았다. 500여 종의 인기 게임을 즐길 수 있는 클라우드 게임 서비스 ‘지포스 나우’를 출시할 예정이다.

증강현실(AR)과 가상현실(VR) 게임도 5G로 전기를 맞을 지 관심이 모아진다. 초고속 네트워크를 통해 간단한 장비로도 실감나는 체험을 즐길 수 있는 여건이 마련됐기 때문이다.

SK텔레콤은 VR게임 ‘건작’ 등 5종을 선보이고, 넥슨과 제휴한 ‘카트라이더VR’도 상반기 중 서비스한다. AR로는 ‘포켓몬고’로 유명한 나이엔틱과 독점 제휴해 ‘해리포터 AR’을 상반기 오픈할 예정이다. KT는 스마트폰이나 PC 등 별도 단말을 연결할 필요가 없는 무선 기반의 독립형 기기로 콘텐츠를 제공하는 ‘기가라이브TV’를 2.0 버전으로 업데이트하면서 10여 종의 독점 VR게임을 제공하는 ‘라이브온게임’을 선보였다. 그 밖에 스마일게이트의 ‘포커스온유’와 ‘로건’, 한빛소프트의 ‘헬게이트: 런던’, 엠게임의 ‘프로젝트X’, ‘열혈강호 액션 VR’ 등 게임사들이 준비하는 VR게임도 관심을 끈다.

한편 이동통신 기업들은 게임 제로레이팅도 추진하고 있다. SK텔레콤은 회사가 제공하는 모바일게임이나 VR게임에서 발생하는 데이터를 5GB까지 무료로 제공한다. LG유플러스도 관련 프로모션을 진행할 예정이다. 김명근 기자 dionysdonga.com

포토그래퍼 마음에 쏙…소니 ‘프리미엄 G 마스터’

전문가와 협업 ‘G마스터’ 캠페인 진행

소니코리아가 프리미엄 렌즈 ‘G 마스터’의 압도적인 해상력, 아름다운 배경흐림, 빠르고 정확한 AF(오토포커스)를 소개하는 새 캠페인을 시작했다. 캠페인은 ‘G 마스터’가 자랑하는 압도적인 해상력, 아름다운 배경흐림, 빠르고 정확한 AF라는 강점을 강조하기 위해 각각의 영역별로 3명의 전문 포토그래퍼와 협업했다.

우선 압도적인 해상력은 모나정 작가가 프리미엄 초망원 줌 렌즈 SEL70200GM과

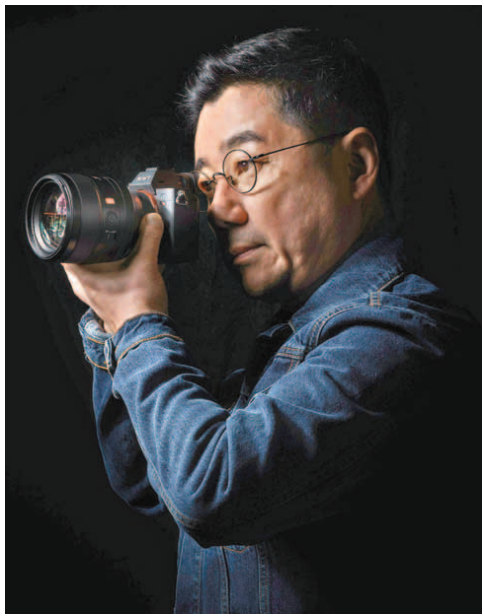
풀프레임 미러리스 카메라 소니 a7R III로 촬영했다.

아름다운 배경흐림 부문은 상명대 양종훈 교수가 출연. 인물 촬영에서 탁월한 렌즈인 SEL85F14GM과 4240만 화소 풀프레임 카메라 소니 a7R III로 제작했다. 30여 년 이상 작품 활동을 하고 있는 양 교수는 현재 상명대 영상미디어연구소에서 예술가와 사회운동가를 넘나들며 다양한 영역에서 활약하고 있다.

이밖에 빠르고 정확한 AF는 영상은 이명재 작가가 초망원 줌렌즈 SEL100400GM

와 풀프레임 카메라 a9으로 표현했다.

소니코리아 관계자는 “‘G 마스터’는 진화하는 풀프레임 미러리스 카메라와 사진가의 높은 요구사항을 충족시키는 소니의 프리미엄 렌즈 브랜드로 출시와 동시에 전 세계 카메라 사용자들에게 많은 사랑을 받고 있는 제품”이라며 “보다 많은 분들이 압도적인 해상력, 아름다운 배경흐림, 빠르고 정확한 AF를 경험해 보시길 바란다”고 말했다. 김재범 기자 oldfielddonga.com



소니코리아는 30여 년 이상 작품 활동 중인 포토그래퍼 양종훈 상명대 교수(사진)를 비롯해 3명의 전문 작가와 협업한 프리미엄 렌즈 ‘G 마스터’ 캠페인을 선보였다. 사진제공 | 소니코리아

피에스엔마케팅 “창립 기념식 대신 릴레이 봉사” 창립10주년…18일까지 전국서 활동

SK텔레콤의 종합유��자회사 피에스엔마케팅이 창립 10주년을 맞아 4일 수도권을 시작으로 18일까지 전국에서 릴레이 봉사활동을 벌인다.

기존의 틀에 박힌 딱딱한 기념식에서 벗어나 지역별로 쿠키·빵 만들기나 두부와 자 제작, 헌혈 프로그램 등 희망하는 봉사 방법을 정해 230여 명의 임직원들이 자발적

으로 참여해 의미를 더한다. 4일에는 오후 1시부터 4시까지 서울 성동구 성수동에서 지역 아동센터에 기부할 쿠키를 만들었다. 80명의 임직원들은 반죽부터 모양내기, 굽기 등의 과정을 여러 차례 반복해야 하는 데도 쉬지 않고 적극적으로 임했다.

김은진 매니저는 “기존의 틀을 탈피해 회사가 10번째 생일을 맞을 수 있도록 해

준 고객께 감사드리는 작은 행사라서 더 큰 의미를 느꼈다”며 “이런 문화가 더 확산됐으면 좋겠다”고 말했다.

한편, 10일 서울(금천), 11일 부산, 15일 광주, 18일 대구에서 봉사 릴레이를 진행할 예정이다. 김명근 기자



피에스엔마케팅 임직원들이 창립 10주년 기념 릴레이 봉사활동을 위해 지역 아동센터에 기부할 쿠키를 만들고 있다. 사진제공 | 피에스엔마케팅

TV 프로그램·오늘의 운세 9일 (화)

채널A 02-2020-3100 KBS 02-781-1000 MBC 02-780-0015 SBS 02-2113-5000 @재방송 □ 시각장애인용 위한 화면해설방송

채널 A	KBS1	KBS2	MBC	SBS
4:00 채널A스페셜 (미국 사설 대 하루 시즌3, 4)	5:00 생활의 발견 스페셜 5:10 내고향 스페셜 6:00 KBS뉴스광장	5:00 솔터 5:05 일어서 세계 속으로(주) 6:00 생활속 아침이 좋다 (1, 2부)	5:00 최충우를 만국 유랑기(주)송 6:00 뉴스투데이(1, 2부)	5:00 손준복 세상에 이런 일이(주)송 6:00 모닝와이드(1, 2, 3부) 8:40 아침연속극- 강남선전동 9:10 좋은 아침 10:10 뉴스 10:30 살맛나는 오늘 11:00 임시정부 수립 100주년 특집 꾸러기 탐구생활 11:30 요리조리 맛있는 수업
6:00 특별기획 (물속 영웅 공경, 지방을 잡아라)송	7:50 인진극장 8:25 아침마당	8:00 KBS아침 뉴스타임 9:00 일일연속극- 비커러 운명아송 9:40 그늘의 여유만민송 10:40 지구촌 뉴스 11:00 월화드라마- 국인 여러분송	7:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	6:00 모닝와이드(1, 2, 3부) 8:40 아침연속극- 강남선전동 9:10 좋은 아침 10:10 뉴스 10:30 살맛나는 오늘 11:00 임시정부 수립 100주년 특집 꾸러기 탐구생활 11:30 요리조리 맛있는 수업
7:00 파파독 8:00 행복찬 아침	9:30 뉴스 10:00 무엇이든 물어보세 11:00 한국인의 밥상(주) 11:50 UHD한식의 마음송	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
9:20 김진의 돌직구 쇼 10:50 뉴스A LIVE	12:00 뉴스12 1:00 KBS네트워크 특선- 거북이 나무송 1:50 제31회 한국PD대상 시상식	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
12:00 지구인 라이브송	12:00 뉴스12 1:00 KBS네트워크 특선- 거북이 나무송 1:50 제31회 한국PD대상 시상식	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
1:30 사건 상형실	1:50 제31회 한국PD대상 시상식	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
2:50 나는 몸신이다송	3:25 중계방송 국의 인정 특별유공자 유해봉환식 4:00 시사간전	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
4:20 정치 데스크	4:00 시사간전	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
5:50 뉴스 톨10	5:00 뉴스5 5:30 동물의 왕국송	12:10 생생정보 스페셜 12:55 육탄방의 문제아들송 2:00 뉴스타임 2:10 생활의 발견송	8:30 2019 MLB-류현진연봉경기 (LA다저스:제인드루이스) ※ MLB하위시 편성변경	12:00 12뉴스 12:25 기본 좋은 날송 1:30 출발 비디오 여행 다이어스트송 1:55 2시 뉴스와전 3:25 에어로비송 3:55 뽀빠뽀 모두야 놀자 4:25 신비한TV 서프라이즈 스페셜송 4:35 여자축구 국가대표팀 전선경기 (대한민국:아이슬란드)
7:20 뉴스A	6:00 6시 내고향 7:00 뉴스7 7:40 이웃집 찰스 8:30 일일연속극- 비커러 운명아송	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송
8:20 20인 감투송	9:00 뉴스9 9:55 나의 독립 영웅 (이병화)	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송
9:30 나는 몸신이다	10:00 시사기획 창(세 번은 먹을 기회가 있었다)	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송
채널A 다시보기 www.ChannelA.com	10:55 UHD송터 11:00 오날밤 김재동 11:40 대한민국 임시정부수립 100주년 기획 김서기 세계 속으로	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송
11:00 가족의 사생활- 아빠본색송	12:40 KBS일과 다류멘터리 ※ 1:30 생활의 발견	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송
12:30 황금 나침반 ※ 1:40 이제 만나러 갑시다(주)송	12:40 KBS일과 다류멘터리 ※ 1:30 생활의 발견	6:00 KBS경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마- 원순진이 아내송 8:30 글로벌24 8:55 월화드라마- 국민여러분송	6:50 일일연속극- 용왕님 보우하사송 7:30 MBC뉴스데스크 8:55 휴먼다큐 사일이 좋다	6:00 영재발굴단송 7:00 생방송 투데이 8:00 8뉴스 8:55 본격연예 한밤송

박경호의 운수 좋은 날

4월 9일(화) 음력: 3월 5일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

쥐 행운색: 흰색	소 행운색: 적색	호랑이 행운색: 검정	토끼 행운색: 검정
쥐가 쥐를 만난 날이다. 자중지란에 우왕좌왕하기 쉽고 엉뚱한 짓을 하기 쉬운 날이다. 한 가지 일에 매진하지 못하고 고집은 강하다. 대망을 품은 자는 먼저 힘을 쌓아두지 않으면 안 된다. 길방:서	귀인의 도움으로 재물이 따르며 문서적인 일도 뜻대로 이루어진다. 하지만 공연히 마음이 급해지는 날이다. 인생행로는 목직을 지어 큰 이익을 바라는 날이다. 그러나 내가 당하길도 한다. 길방:북	문서로 인한 주위의 질시의 분위기가 초래된다. 초지일관의 자세로 나가 는 것이 중요하다. 교묘한 술책으로 주변인을 움직여 큰 이익을 바라는 날이다. 그러나 내가 당하길도 한다. 길방:북	움직이지 않는 산의 운기이다. 경거망동을 삼가야 할 때다. 토끼가 쥐를 만나면 자묘 형으로 풍파가 일어날 수 있다. 시기를 기다리며 심신을 안정시키는 것이 좋다. 선배와 상의하라. 길방:북
용 행운색: 흰색	뱀 행운색: 청색	말 행운색: 청색	양 행운색: 적색
현실을 탈피하고 싶은 심정이며 안정을 갖지 못하는 때이다. 작은 일은 뜻대로 되지만 큰일은 좌절되는 경우가 있다. 예술 분야에서 빛을 발하는 날이다. 서두르지 말고 서서히 움직여라. 길방:서	과식으로 인한 소화불량을 주의하라. 육해상 일로 일하기 싫고, 움직이기 싫고, 그저 게으름만 부리는 날이다. 육체적인 일 보다는 정신적 두뇌활동을 통하여 일확천금을 노리는 날이다. 길방:동	말은 쥐를 만나면 서로 부딪힌다. 무슨 일이나 엇갈리고 배반되어 잘 들어맞지 않는다. 극적인 변화가 이루어진다. 이제까지 잘 나갔던 사람은 흥한 날이며 어려웠던 사람은 좋은 날이다. 길방:동	쥐날은 도화로서 능력을 아름답게 포장하여 남에게 보여주려는 기운이며 양은 화계 즉, 자신의 재능을 가리고 덮어 뒤집지 않게 하려는 기운이다. 문하 분야에서 기량을 발휘하는 날이다. 길방:남
원숭이 행운색: 노랑	닭 행운색: 검정	개 행운색: 적색	돼지 행운색: 청색
자신을 알리는 계기를 만들게 되며 우월한 위치에 등극하게 된다. 오늘 출정근무가 잘 성사되어 내일은 보상을 받겠다. 매사에 적극적인 자세로 임했을 때 소기의 목적을 달성할 수 있다. 길방:중앙	외견상의 화려한 것에 사로잡히지 말고 신중하라. 육해상로 마음이 급해지는 날이다. 육하는 마음에 편히 성질부리다 자신만 상처 입는 날이다. 일 관련 목표의식을 갖되 주위를 포용하라. 길방:북	고뇌 속에 머물러 있는 때이니 경거망동을 삼가하라. 욕심이 있었지만 물질적인 면을 강하게 추구하기보다는 현재의 상태에서 안정을 찾도록 하라. 검정 상의를 입은 사람을 조심하라. 길방:남	도화살 일이다. 이성 관계에 있어 문제가 있을 수도 있으니 조심하라. 업무적으로는 고독하며 반복되는 일로 피곤한 날이다. 그러나 참고 견디면 놀랄만한 결과도 얻을 수 있다. 길방:동

2019년 4월 9일 화요일

스포츠동아

날씨와 생활

9일(화)		
서울 10/70 7 15	인천 20/70 8 14	수원 10/70 6 15
춘천 10/70 3 15	강릉 10/70 6 14	청주 10/70 8 17
대전 20/70 7 18	전주 20/70 7 19	광주 20/70 8 18
대구 10/70 7 16	울산 10/70 7 14	부산 10/70 10 15
창원 10/70 8 15	제주 20/70 12 18	지역 강수 확률 (오전/오후) 최저 최고기온℃

☀ 해돋이 06:07 해질 19:01 🌙 달돋이 08:32 달질 22:52

산 날씨

북한산		7/15	내장산		6/18
설악산		6/13	무등산		8/18
오대산		1/12	주왕산		1/13
속리산		3/16	지리산		5/16
계룡산		5/17	한라산		9/11

바다 날씨

인천송도		8/14	안면도 쫓지		7/16
제주도		6/15	변산반도		6/19
경포대		6/14	거문도		8/15
속초		6/13	해운대		10/15
대전		6/17	제주도		11/17

미세먼지

서울	12	좋은	대전	19	좋은
부산	36	보통	울산	23	좋은
대구	26	보통	경기	13	좋은
인천	12	좋은	경북	19	좋은
광주	37	보통	제주	23	보통

주간 날씨 (최저/최고기온)

10일 서울경기(수)	6/11	맑음	5/9	흐림	7/13
11일 서울경기(목)	6/16	맑음	5/12	흐림	6/15

한국ABC 인증 발행부수· 유료부수 1위 대한민국 넘버1 스포츠신문 스포츠동아

스포츠동아		
대표전화 02-361-1610		
발행인	이인철	편집부장 좌해경
편집인	이성준	스포츠부장 김도현
편집국장	연제호	경제부장 김재범
광고국장	이승욱	미디어전략팀장 양형모
인쇄	동아일보사	사진부장 고종철
광고문의	02-361-1612	
구독신청	1588-2020	FAX 02-361-1617
www.sportsdonga.com (우) 03737 서울특별시 서대문구 중정로 29 2008년 3월 3일 등록번호 서울 가-00131호 <일간> 2008년 3월 24일 창간 본지는 신문윤리강령 및 그 실천 요강을 준수합니다 구독료 : 한달 12,000원, 1부 700원		
기사 의견 제보 및 독자 투고 02-361-1616 so@donga.com		