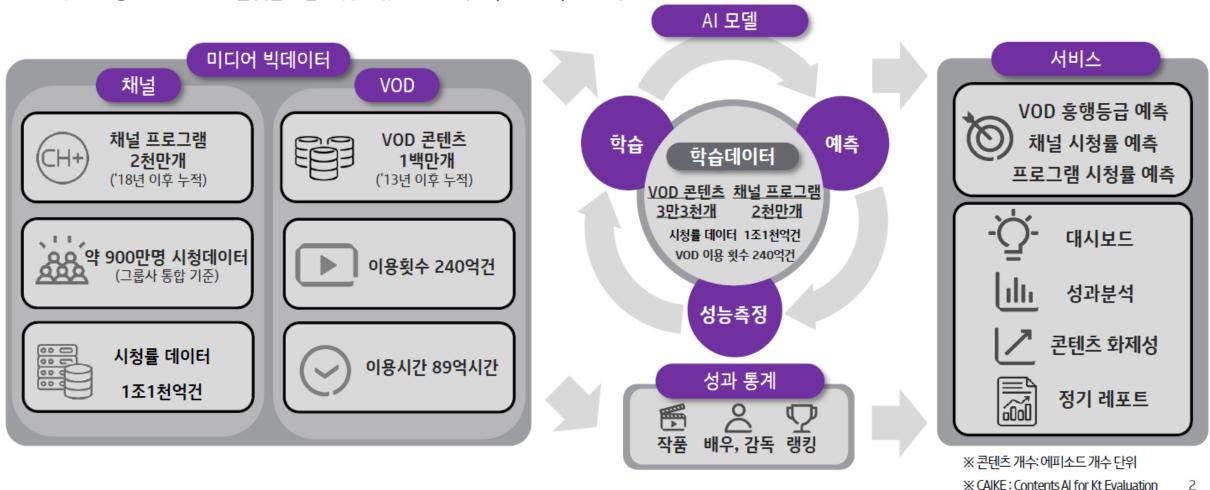
1. KT 콘텐츠 흥행예측모델 (CAIKE) 개요

- 콘텐츠의 속성과 VOD 시청/구매 데이터를 기반으로 시청/구매 흥행 수준을 예측하고 추가로 시청률 데이터를 기반으로 채널 및 프로그램의 시청률을 예측
- 채널과 VOD의 성과 분석 지표를 통해 인사이트 제공
- 주요 사용자: KT 미디어플랫폼사업본부, 스튜디오 지니, Skylife/ Skylife TV, HCN



2. 제공 기능

- 지니TV가 제공하는 국내제작 콘텐츠를 대상으로 흥행예측, 기간별 시청/구매 랭킹, 시청성과 분석 및 외부 화제성 정보를 제공
- 지니TV 내 방영되고 있는 채널 프로그램을 대상으로 시청률 예측, 채널별/프로그램별 랭킹, 시청 행태 분석과 시청률 추이 제공
- (출시이력) 2022년 7월 베타버전 출시 후, 예측모델 고도화 및 추가 기능을 적용하여 2023년 3월 상용화
- (신규추가) 시청률 모델 추가 및 채널/프로그램 순위, 추이 분석을 추가하여 2024년 10월 상용화



흥행등급 AI 예측 실행

흥행등급 예측 결과 확인

* 분기단위 예측모델 업데이트

유사배우 추천 및 등급 시뮬레이션





드라마/영화 대시보드 (작품/감독/배우/해시태그 순위) 작품/인물별 상세 데이터 기간별 시청/구매 성과 추이 작품별 성과 비교



채널 시청률 AI 예측 실행 프로그램 시청률 AI 예측 실행 예측결과 시계열 추이 * 예측모델 신규 추가

시청률 대시보드 (순위, 시청률 추이, 성/연령/지역별 분석) 프로그램 별 시청률 분석 정기리포트(일/주/월 메일링 포함) 트렌드 정보

TV화제성 순위 출연자 화제성 순위 프로그램 화제성 분석 * 외부 데이터 활용(굿데이터)

[VOD 주요기능] VOD 흥행 예측

- 시청횟수를 기준으로 예상 시청등급, 구매금액을 기준으로 예상 구매등급을 제공
 - 무료 보정 등급: 오리지널 콘텐츠와 같이 무료로 VOD를 제공하는 경우를 고려하여 보정한 예상 시청등급
 - 예측값 : 시청횟수와 구매금액을 값으로 예측한 결과. 동일 등급 내에서도 시청횟수, 구매금액의 수준 차이 확인 가능

무료보정등급 추가 제공



'크라임퍼즐'의 예측 시청등급은 2등급 VOD무료제공이며 실제 시청등급은 1등급 VOD무료제공을 반영한 무료보정등급은 1등급으로 실제와 일치

예측등급과 실제 예측값 제공



실제 구매금액은 61,033천원으로 1등급 내에서도 상위 수준 (구매등급 1등급은 40,260천원 이상) 구매금액 71,920천원으로 1등급 내 수준 추정

[VOD 주요기능] VOD 흥행 예측 - 직관적 설명력 강화

• 예측 등급에 대한 설명력 보강. 감독과 배우의 기존 작품 시청/구매등급과 등급 분포 제공

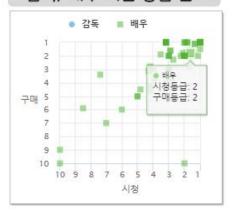
흥행예측 결과 배우/제작진 시청등급:2-구매등급:2 변경 전 1036 | 2023.03.07 10:28:20 | 전행학님 2023.03.06 주연배우 시청등급:2-구매등급:2 우리들의 불루스 946 2023.03.0814:03:01 정형*님 시청등급:2-구매등급:2 우리들의 불루스 945 2023.03.06 14:02:45 전명*님 시청봉급:2-구매봉급:1 우리들의 블루스 804 2023.03.06 09:35:39 정명*님

감독/배우 선택 시 참여작품의 등급 제공





감독/배우 기존 등급 분포



[VOD 주요기능] VOD 흥행 예측 - 배우 시뮬레이션

• 해당 콘텐츠에서 특정 배우를 유사한 다른 배우로 대체할 경우, 예측 결과에 대한 차이를 비교할 수 있도록 시뮬레이션 지원

유사배우 추천 및 대체 시 등급 변화 확인

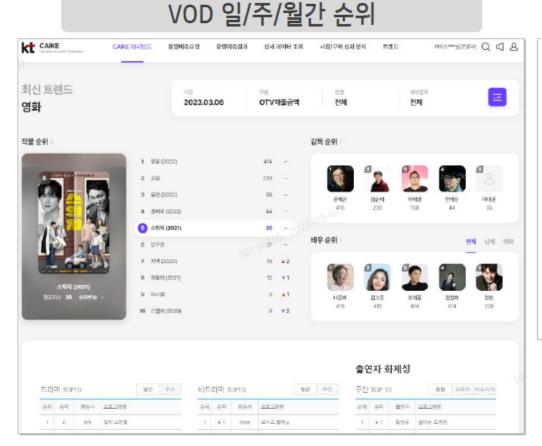


'유사 배우' 탭에서 선택된 배우 조건과 유사한 후보 배우를 추천 (추천 기준 : 성별, 연령대, 과거 작품 흥행등급, 과거 작품의 키워드 유사성) 비교할 배우 직접 추가, 해제 가능

'유사 배우 비교' 클릭 시, 해당 콘텐츠에서 각 인물별 등급 시뮬레이션 원래 배우와 후보 배우간 예측 등급의 차이 제공

[VOD 주요기능] VOD 분석 - 대시보드

• 기존에 영화/드라마 흥행 랭킹 대시보드를 제공하였으며, 고도화를 통해 따라 TV 화제성 종합순위 추가 제공



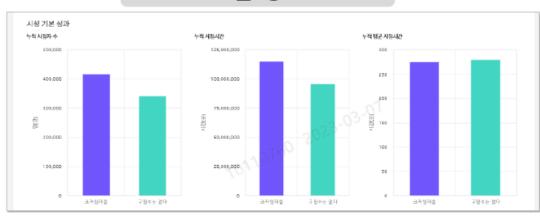
화제성 일간/주간 순위



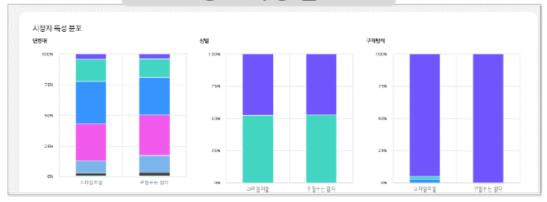
[VOD 주요기능] VOD 분석 - 시청 성과 비교 (최대 10개 작품 동시비교 가능)

- 작품별 시청자의 누적시청자수, 누적 시청시간, 누적 평균 시청시간 등 성과 비교
- 연령대/ 성별/ 구매방식등 시청자 특성을 직관적으로 확인
- 회차별 시청자수, 시청시간, 평균시청시간, 완전시청률 등 데이터 분석 결과

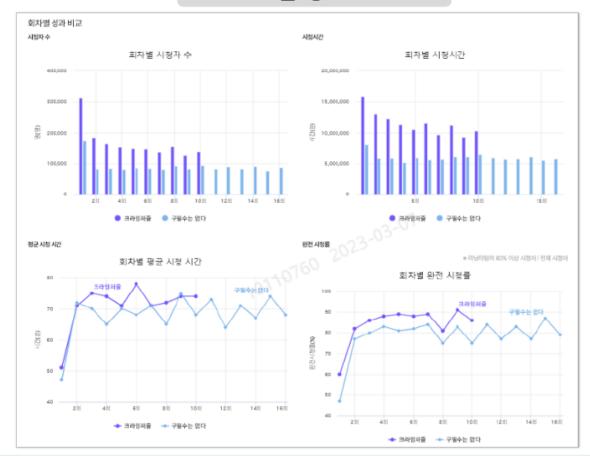
기본 성과



시청자 특성 분포



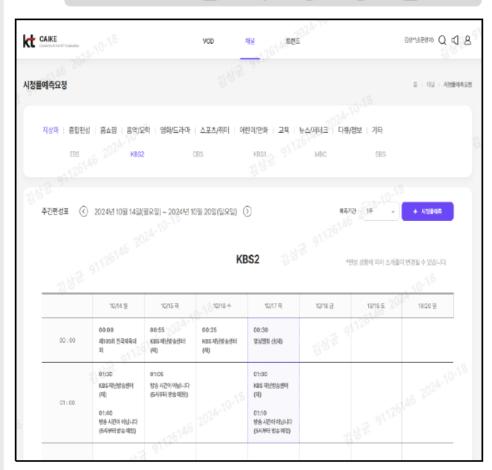
회차별 성과 비교



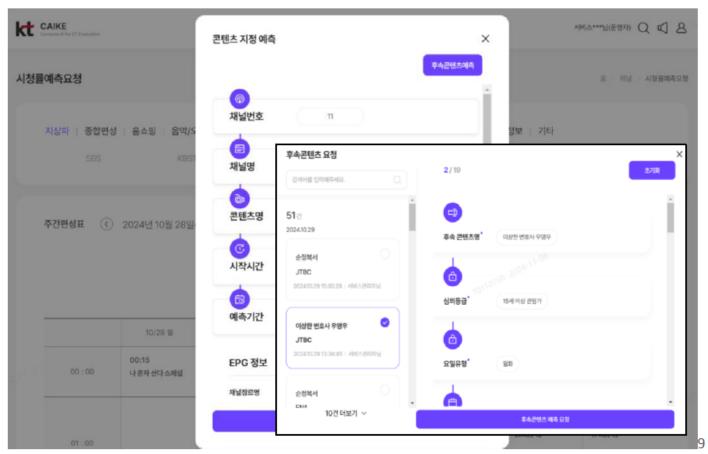
[채널시청률 주요기능] 시청률 예측 - 시청률 예측 요청

- EPG 편성표 기반 시청률 예측 요청
- 시간대 기반 예측, 콘텐츠 기반 예측, 후속콘텐츠 예측을 선택하여 요청

EPG 기반 예측 대상 지정 화면



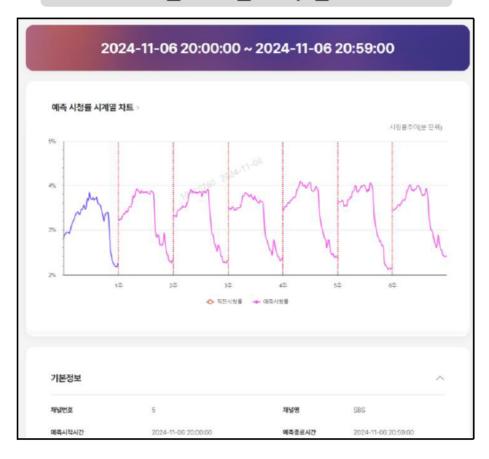
예측 요청 팝업



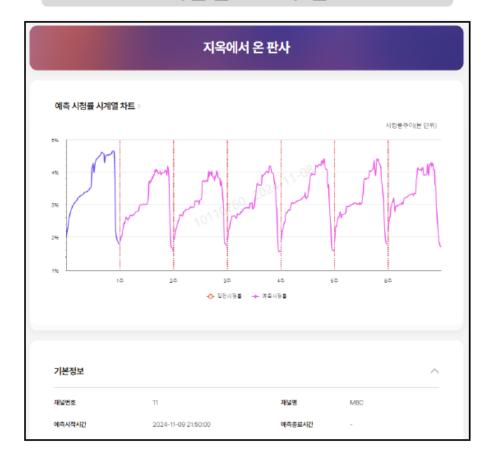
[채널시청률 주요기능] 시청률 예측 - 시청률 예측 결과

- 예측요청 결과를 시계열 추이 차트를 출력 (분 단위)
- 예측 이력 조회/선택 기능. 예측에 활용한 EPG정보와 입력정보를 결과와 같이 제공

시간대 기반 예측 결과

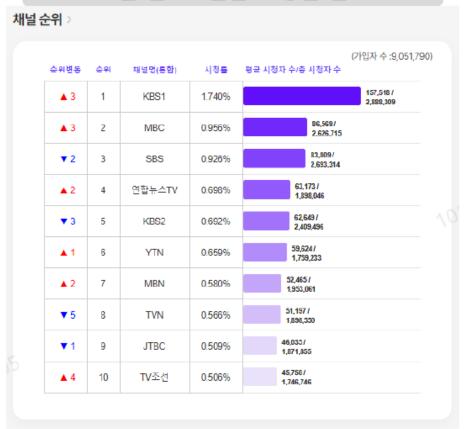


후속콘텐츠 예측 결과



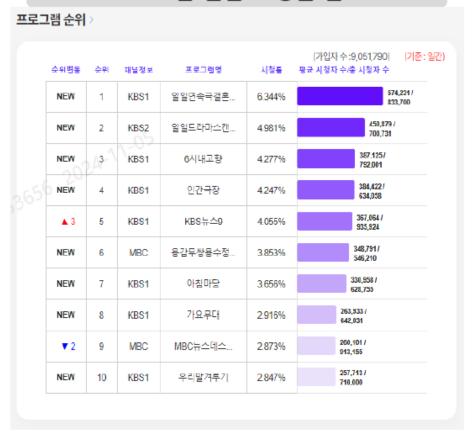
- 그룹사(KT, Skylife, HCN) 통합 순위 및 각 사의 채널/프로그램 순위 제공
- 가입자 및 시청자 수 노출을 통해 닐슨과의 차별성 확보

채널 일/주/월간 시청률 순위





프로그램 일간 시청률 순위



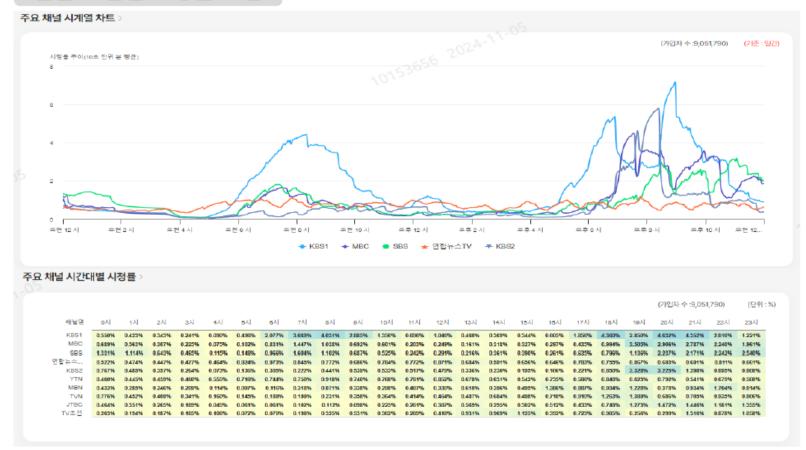
- 시간대별 시청률 TOP 5 작품 표시
- 작품 및 시간대 특성을 직관적으로 확인

일간 시간대별 프로그램 순위

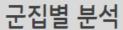


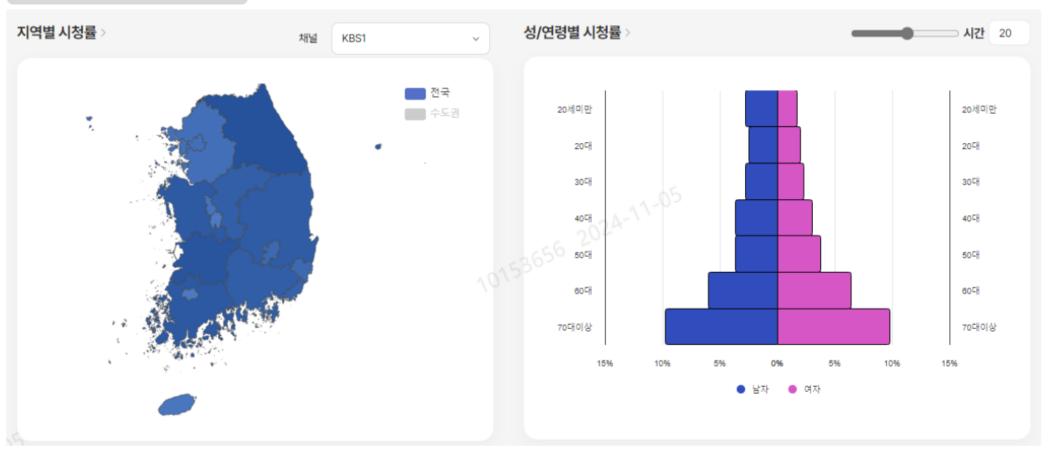
- 일간 주요 채널별 시청률 흐름 표시
- 시간대별 채널의 시청률 흐름을 직관적으로 확인

일간 채널별 시청률 흐름



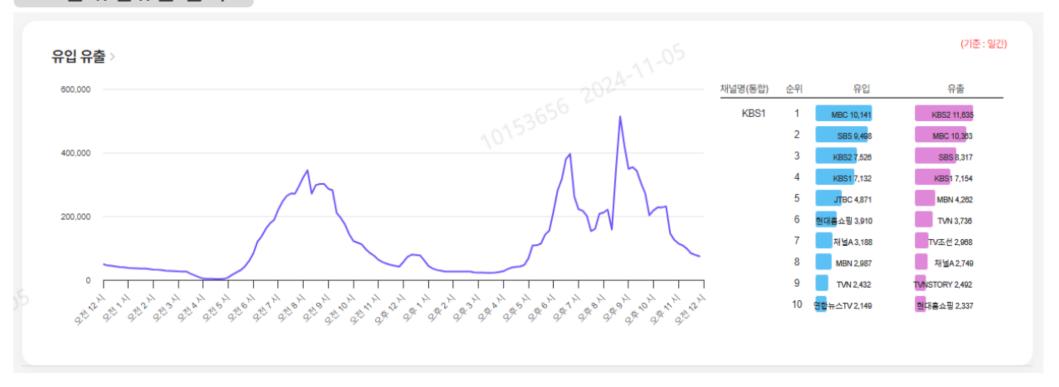
- 지역별(전국/수도권), 성/연령별 시청자 수 및 시청률을 군집별로 확인
- 특정 군집 선택 시, 군집의 가입자 수, 시청자 수, 시청률 등 상세정보 제공





- 10분간 채널을 시작부터 끝까지 시청한 시청자 수 시계열로 표시
- 선택 채널의 해당 시간대에 유입되는 채널 TOP 10과 유출되는 채널 TOP 10 제공

채널 유입유출 분석

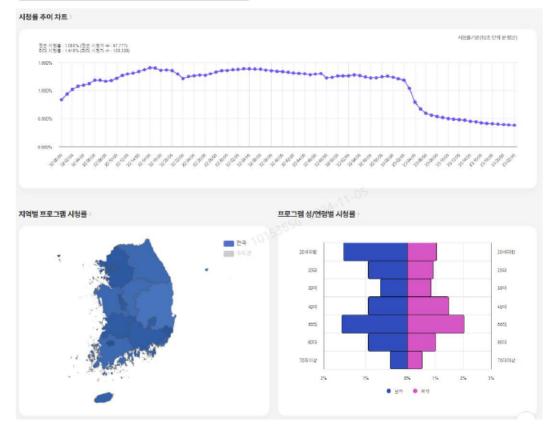


[채널시청률 주요기능] 시청률 분석 - 프로그램 분석

- 날짜/플랫폼/채널별 프로그램 검색 기능 제공
- 프로그램의 기본 정보 및 시간대/군집별 시청률 그래프 제공

프로그램 정보 프로그램 분석 저글 > 상세조의 > 프로그램문식 2024.11.04 📛 프로그램 EPG 정보 취하는 로맨스(1회) 방송체널병 20241104 방송구분교회 대널만드병 영화/시리즈 채널면성시리즈맹 취하는 로맨스 주요장트명 폐작년도 계작국가병 프로그램이자 레벨2주요장르맹 프로그램같이

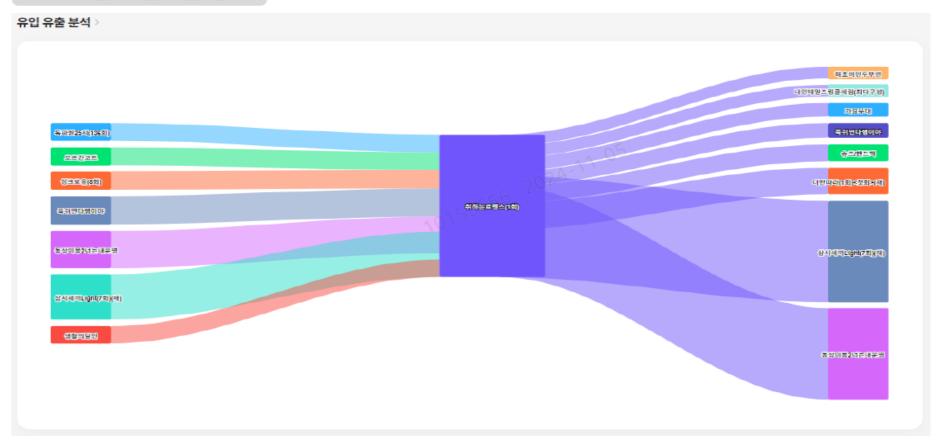
프로그램 시청률



[채널시청률 주요기능] 시청률 분석 - 프로그램 분석

- 프로그램을 시작부터 끝까지 시청한 시청자 수를 중앙에 제공
- 좌측에 유입되는 프로그램을 배치하고 우측에 유출되는 프로그램 배치하여 시청자 흐름 파악 용이

프로그램 유입유출 분석

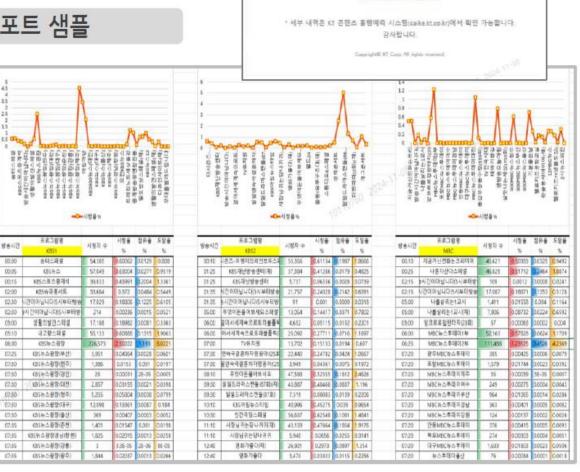


[채널시청률 주요기능] 시청률 분석 - 정기리포트

- 플랫폼 별 채널/프로그램 시청률 리스트 제공
- 레포트 정보 엑셀 다운로드 기능 제공 및 메일링 서비스 제공

이메일 정기리포트 샘플

8481								NUTV							Stylle		
64	개념명	중군 시청자 수	총 시청자 수	AI製量 (No.)	598 (to	相關相談(6)基本)	- 0	64	채널명	중군 시원자 수	용시청자 수	ABS (N)	598 NO	시청시간 (시문(本)	- 64	파설명	建 亚利聚物 4
1	K251	154,030	2,046,109	1.709904	21,412,6590	1:9853		1	10251	121,097	2,271,524	1.6621991	30,8904921	11050	1	K251	23,626
2	MBC	87,972	2,663,695	0.9715470	29/4177375	19731	- 33	2	MIC	73,816	2,190,601	1.0030241	29.0319311	140:05	2	MSC	10,934
3	585	04,360	2714,217	9,9016450	29:9790007	1:44:22	7	- 3	585	71,846	2,250,074	0.9770368	90.6096724	146:35	3	595	10,187
4	KB52	62,609	2,306,971	0.6921231	26.3611612	13729	1 8	4	KB52	\$1,137	1,940,025	0.6951081	26.2824010	1:50:37	4	YTN	8,607
1	包型をATV	56,459	1,774,036	0.6235168	19.598 6737	19525		5	哲智特△TV	45,735	7,446,917	0.6219566	19,676640	145:00	. 1	1352	0,364
6	YTN	54,302	1,590,137	0.6005784	18/6070949	19657		6	TVN	43,049	1,606,916	0.5962909	21.852749	1:39:57	6	哲智特立TV	8,200
7	TVN	50,351	1,890,711	0.5560616	20,9691726	1:38:53		7	STN	42,906	1,560,750	0.5045673	15 8136537	14551	7	MON	6,192
Ď.	MON	49,210	1,947,450	0.5440064	21.5073024	1:3603		n n	MON	19325	3,578,210	0.5429411	21.8621036	13004		TV主持	5,556
9	JTBC	45,399	134,461	0.501376	20.369005	1,0508	- 3	9	ITEC	38,495	1,529,970	05234882	20.00600.71	1:96:55	9	개설시	5,400
10.	TVEH	41,463	1,609,179	0.4799959	18/6571149	19761	- 33	-30	TVE	34,717	1,354,920	0.4721196	38.4255790	1:37:32	10	ITEC	5,100
11	TNA	40,004	1,627,153	0.4506274	17,9702365	1:3049	8	-31	DIA	14,321	1,331,057	0.466729	38.1397432	13744	71	DIA	5,280
12	채널A	40,043	1,733,447	0.4422302	193407918	1,9355		12	지니TV가이트	12,651	1,017,245	0.4440463	24,9047249	0.25:19	12	TVN	4,941
11	지니까가야도	12,651	1,017,245	0.1606104	20,290 (132	0.25:19	- 13	13	개설시	12,071	1,392,615	0.4351343	10.0184662	1:11:49	- 13	SKYGUIDE	4,556
14	TVNSTORY	27,466	1,379,911	0.301327	15,2394212	0:20:22		34	TWISTORY	25,228	1,217,699	0.3430825	16,831489	02994	14	505플러스	2,492
15	5数6番例点	18,420	907,965	0.2094212	10,3036727	0:20:09		35	OCN	15,571	812,430	0.211776	18.0485576	0.27:19	15	1205	2,261
16	OCN	17,716	90,449	0.1956513	10.405191	0:2746	- 33	16	505플러스	14,064	742,746	0.2021376	10.100615	02933	16	GTV	2,144
17	185	17,030	1,257,076	0.1801682	13,002,0596	0:1915	1 2	17	125	14,152	1041.157	0.1924556	3A3567111	0:19:18	17	MBCON	2,087
18	MISCEVERYS	15,431	951,997	0.170418	10.5157245	0:23:03	1 8	18	GOLFSFSA	13,418	139,071	0.1024774	4.611032	15628	18	KBSIOY	2,076
19	RBSE-69	15,125	860,240	0.1670349	9,5002996	0.2503		19	#81289	12,965	709,057	0.1722257	9,642,4777	025:27	. 19	발레이스TV	1,003
20	GOLFAPEA	11,976	360,713	0.1543517	4.0719019	15494		20	MICEVERY	12,497	757,894	0.1099443	10.3066129	023/30	20	MBCINTRY	1,012
21	MBCON.	13,617	350,171	0.1503015	1.0672083	1:58:32		21	MICCRAWANET	11,407	707,946	0.1562097	9,6273692	023:07	21	中央3289	1,000
22	KESIOY	11.400	829,619	0.1400775	9.1621223	0:23:00		22	KESIOY	10,641	652,375	0.1447099	8,671,6583	023:13	22	TYNSTORY	1,720
23	MECDRAWANET	13,216	839,307	0.1459514	9,2580706	0:22:10	- 3	23	MBCDN	10,375	250,895	0.1410076	5.4719252	15905	23	OCN	1,645
24	SESTUNE	11,900	695,713	0.1323086	7,68,12951	02934	7	24	TWISHOW	10,221	577,642	0.1190011	7.055363	025:14	24	저널이면	1,563
25	TVNSHOW	11,090	609,072	0.1314026	7.6099534	0:25:37		25	.mcz	10,007	590,179	0.1360005	±134646	02450	25	OUFE	1,500
26	TIBC2	11,470	709,577	0.1267631	7.0364059	0:23:02	5 5	26	SESTUNE	9,092	562,005	0.134515	7,6427152	02505	26	SBSFLINE	1,533
27	DNAPLAY	10,598	706,761	0.1170452	7,0053007	02120		27	DIAPLAY	9,705	619,905	0.1319015	A7020785	0.22:35	27	ONCE	1,401
20	SPOTV	10,266	\$40,137	0.1131706	1,9761901	0:27:59		25	SPOTY	0,604	450,201	0.117003	6.1213787	027:11	20	CNTV	1,335
29	TYNDRAMA	9,528	541,421	0.1052236	6.0014392	0.2558		29	TVNDRAMA	7,964	446,255	0.1003061	6.068629	02525	29	SPOTY	1,516
10	FUNTY	9,222	454,281	0.1010490	5.0170526	02955	- 33	30	OCNMOVES	7,016	\$36,054	0.1063149	7.2898071	021:45	30	EDGETV	1,304
31	OCNMOVES	8,917	625,491	0.0964763	6.9100232	0:20:14	7	31	하이라이르TV	7,380	796,552	0.1003675	2,6729138	15630	11	TVNSHOW	1,274
12	하이라이트TV	0,695	257,074	0.0960262	2,6181909	15222	- 7	32	FLINTY	7,365	156,216	0.1001541	48441872	02928	12	디용	1,268
11	GTV	0.601	297,709	0.0949065	4.3922071	1,91507	- 3	.11	SMSREE	7,940	615,579	0.095739	8,371,2689	21014	- 11	TINDRAWA	1,261
34	Sesser	8.017	097,163	0.0887614	7,6990085	0:16:22	7	34	DIADRAMA	6,733	\$30,754	0.0915577	7,2177323	01860	34	MICCRAMANET	1,196
15	ONCE	7,999	341,712	0.0883423	3,7737090	15329		35	재널s	6,663	457,866	0.0906752	6,2265272	021%3	- 15	ASIAN	1,159
16	ENADRAMA.	7,967	631,842	0.0882028	\$,9779184	0:10:50		36	17816	5,141	447,504	0.0835062	6.0056142	020:31	36	TECS.	1,076
37	CNTV	7,604	270,447	0.0539816	3,0751049	1:3956	- 3	37	GTV.	6,136	297,026	0.0034462	40392614	02925	17	THEMOME	1,038
18	OUTE	7,591	390,792	0.0858371	44041675	0:27:06	7	38	CNTV	5,045	210,255	0.0794888	2.050962	140:39	35	1784	1,009
19	TH'S	7,462	555,915	0.0824075	6139390	0:1905		39	ONCE	5,037	233,042	0.0795723	11091419	1:36%1	39	하이라이트TV	1,007
40	28 MS	7,195	\$17,995	0.079459	5.7706182	02046	5 5	40	TVCHOSUN2	5,750	121,660	0.0701952	4.401.4576	025:16	40	DVADRAMA	1,007
41 .	개설이면	6,611	294,163	0.0754407	4.3530459	02538		-41	ourt	5,549	204,939	0.0754613	10090425	02046	41	SMERT	903
42	TVCHOSUNG.	6,555	175,044	0.0723943	41419	02551		42	DRAMAX	5,238	411,210	0.0712253	5,5920515	010:06	42	TUNTY	956
AT .	ASIAN	6,326	230,513	0.0090664	2.6340029	1:3049		43	CMCTV	5,217	289,042	0.0709413	1,9306069	02641	45	ENASTORY	935
44	THEMOVE	6,276	251,430	0.0691128	3.0012000	0:25:22	. 3	44	제설이센	4,091	203,560	0.0665127	1.0562450	025:52	44	원디플은	912
45	IDGITY	6,271	352,665	0.0092563	3.0947515	02516		45	THEMOVE	4,076	262,522	0.0663051	1,5700409	02623	45	OCNMOVES	091
AE .	DRAMAX	6.151	402,892	0.0679250	53129407	0:1006		46	ASIAN	4.001	177,146	0.0652873	2.4090113	1.19.19	45	MPLEX	.047
47	CWCTV	6.082	346,562	0.067167	10273514	0.7559	- 3	47	三州中華生	4544	301,304	0.0617972	5,2136453	01750	47	DRAMAX	812
46	MPLEX	5,633	300,075	0.0622058	4.1979613	02159	- 3	48	SPOTVPRIME	4473	97,015	0.0600246	1,3195005	10000	40	5855PORTS	775
49	TIS .	5,526	331,487	0.0610329	16000005	03441		49	MPLEX	4462	200,540	0.0606794	1,9293486	02253	49	OCNWOVES2	760
50	製料的ATV	5,366	130,000	0.0592559	1.5243717	15527		50	EDGETV	4.427	341,007	0.0902047	1,5181192	02648	50	ENAPLAY	731



CAIKE Contents Al fo

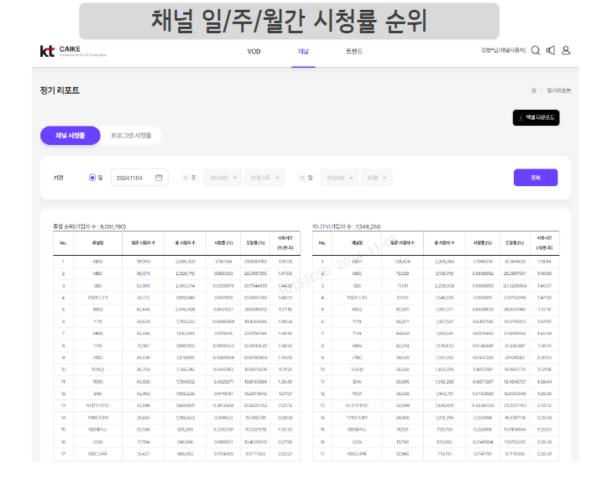
KT그룹 통합시청률 현황 (일간) 11월11일 | (주간) 11월1주 | (월간)10월

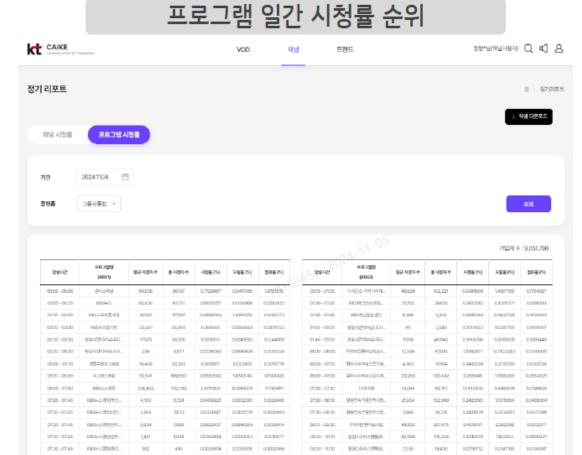
KT그룹 통합시청를 리포트를 공유 드립니다.

아래 다운로드 링크를 통해 제공 됩니다. 독립시항을 감우된 다운로드

[채널시청률 주요기능] 시청률 분석 - 정기리포트

- 플랫폼 별 채널/프로그램 시청률 리스트 제공
- 레포트 정보 엑셀 다운로드 기능 제공 및 메일링 서비스 제공

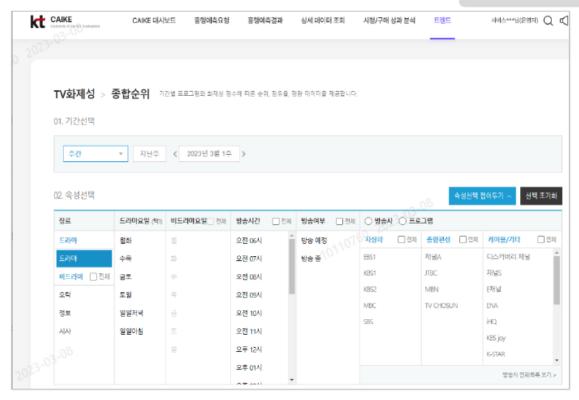




[트렌드 주요기능] 트렌드 **상세** - TV화제성

- OTT를 포함한 TV 프로그램 (드라마/비드라마)에 대한 화제성 기준 랭킹을 조건 별로 확인
- 특정 프로그램 선택 시, 해당 프로그램의 화제성 상세정보 제공

TV 화제성 순위





화제성 정보는 외부(굿데이터社) 데이터 활용