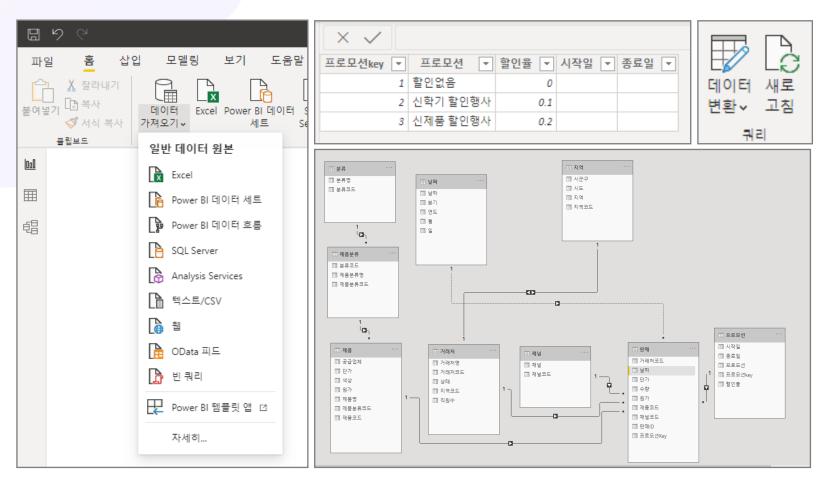




🕮 데이터 연결 및 편집

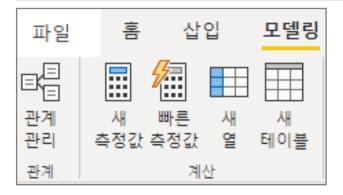


- DAX(Data Analysis Expressions)
 - DAX 구문

총판매액 = SUM('판매대장'[판매액])열/측정값이름 = 함수명 ('테이블명'[필드명])

기 대출(총)이익 = '판매'[매출금액] - '판매'[매출원가]

- DAX(Data Analysis Expressions)
 - DAX 활용한 분석식 작성
 - 01 계산 열 [모델링; 세 열]
 - 수식 사용한 열 생성
 - 매출(총)이익 = '판매'[매출금액] '판매'[매출원가]
 - 매출금액 = '판매'[단가] * '판매'[수량] *(1-'판매'[할인율])
 - 매출원가 = '판매'[원가] * '판매'[수량]



- DAX(Data Analysis Expressions)
 - DAX 활용한 분석식 작성
 - 02 측정값 [모델링] [측정값]
 - 수식에 의해 계산된 결과 값
 - 테이블에 결과 값이 표시되지 않음
 - 총매출금액 = SUM('판매'[매출금액])
 - 이익률 = DIVIDE(SUM('판매'[매출(총)이익]),
 SUM('판매'[매출금액]), 0)



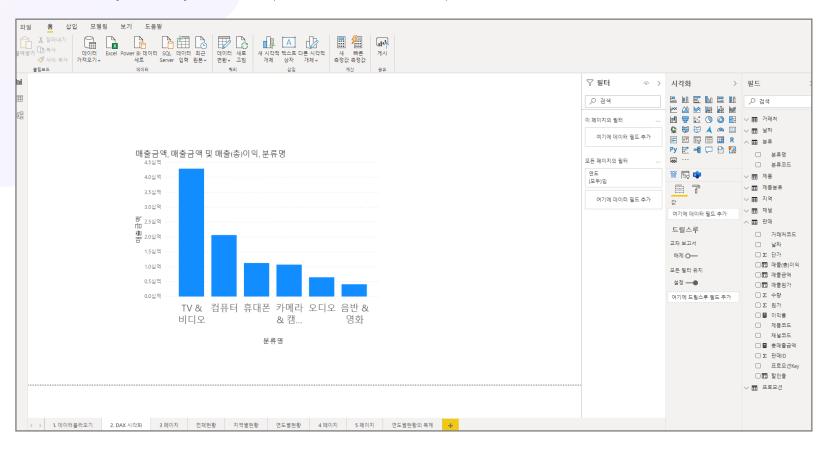


데이터 시각화



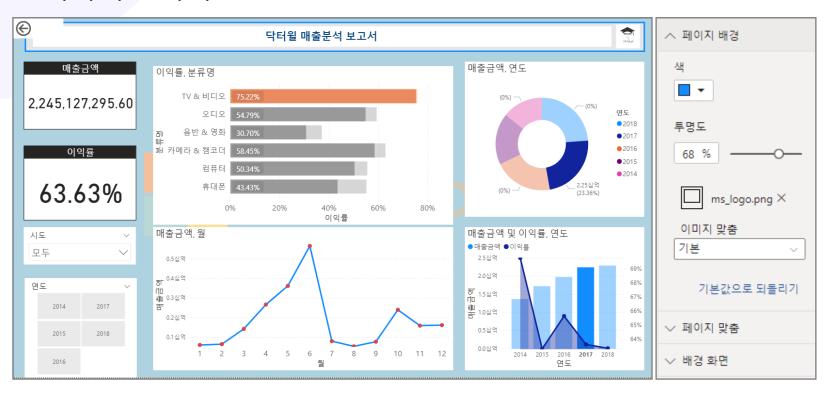
데이터 시각화

學 시각화(개체) 선택→ 필드 추가 서식 지정



데이터 시각화

- 🕮 보고서 페이지 설정
 - 보고서 페이지 이름, 크기, 배경 서식 지정
 - 시각화 서식

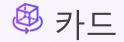






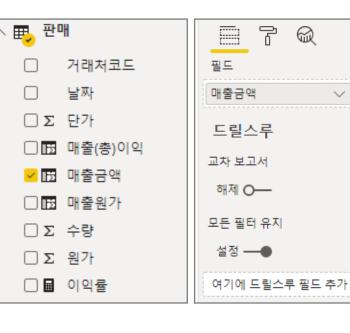
시각화 개체





하나의 타일에 한 가지 중요한 숫자 확인

9,611,978,283.60



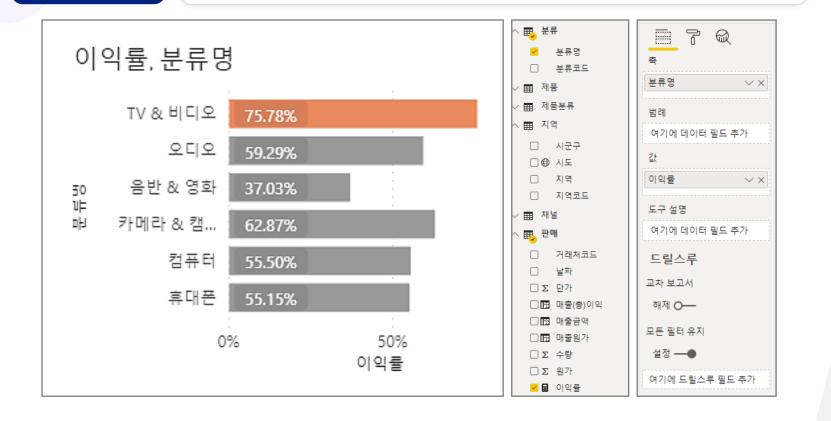


묶은 막대

항목 간의 값을 비교

누적 막대

전체 중에서 개별 요소의 기여도 파악





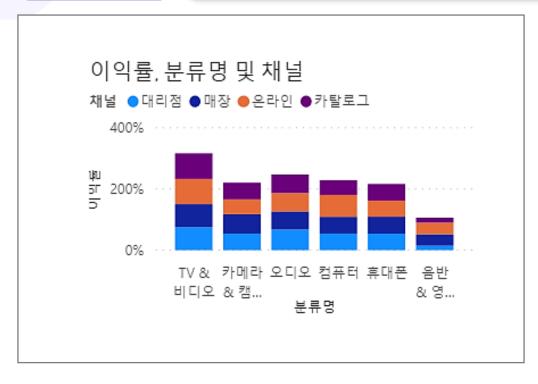
BAR CHART

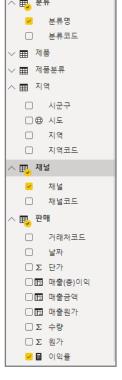
묶은 막대

항목 간의 값을 비교

누적 막대

전체 중에서 개별 요소의 기여도 파악

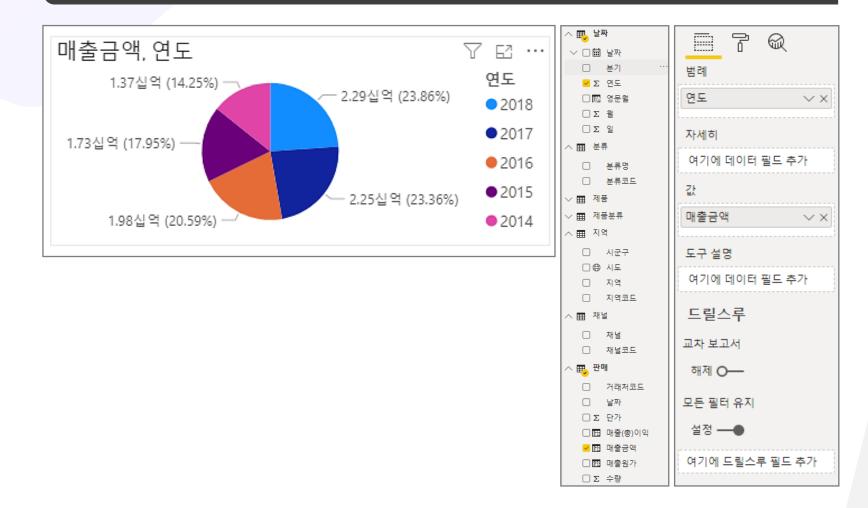


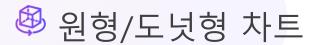


	7		
축			
분류명			V X
범례			
채널			V X
값			
이익률			V×
도구 설명	Ħ D		
여기에	데이터	필드 추	가
드릴스	-루		
교차 보고	1서		
해제 〇			
모든 필터	유지		
설정 -	•		
여기에 !	드릴스	루 필드	추가



전체에서 개별 요소들이 차지하는 비중 파악



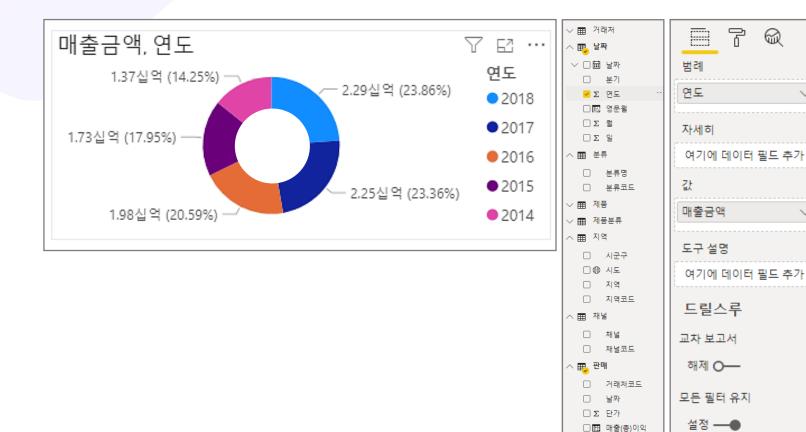


전체에서 개별 요소들이 차지하는 비중 파악

☑ 매출금액

□ 団 매출원가□ Σ 수량

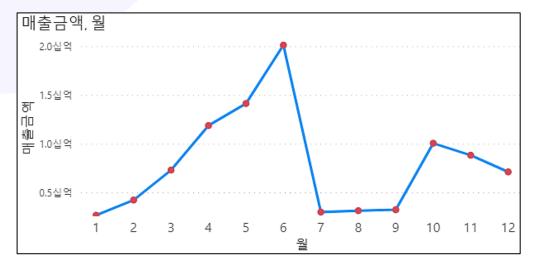
여기에 드릴스루 필드 추가





🍄 꺾은선형 차트

시간에 따른 데이터 추이 파악

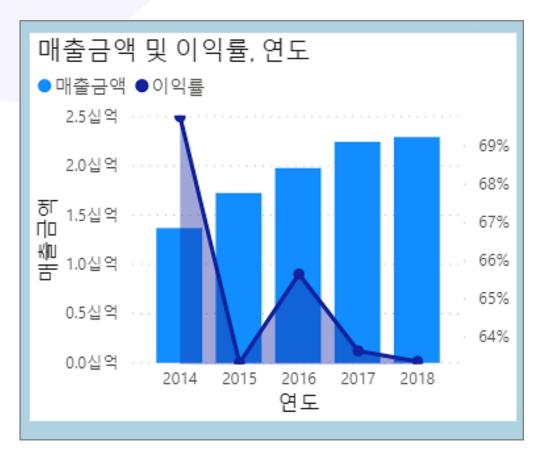






🕮 이중 축 차트(콤보 차트)

데이터 값의 차이가 큰 경우 데이터를 효과적으로 표현



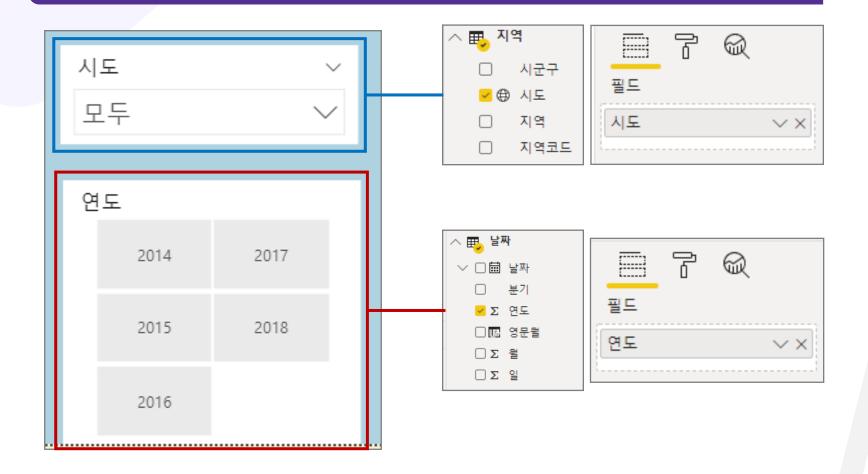


<u> </u>
공유 축
연도 VX
열계열
여기에 데이터 필드 추가
열값
매출금액 V X
꺾은선형 값
이익률 VX
도구 설명
여기에 데이터 필드 추가
드릴스루
교차 보고서
해제 O
모든 필터 유지
설정 ——
여기에 드릴스루 필드 추가



夢 슬라이서

보고서의 시각적 개체를 필터링

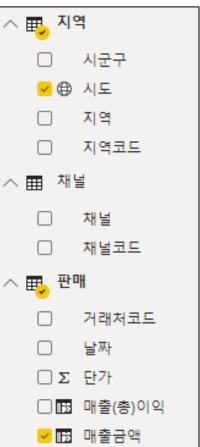




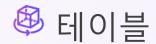


위치 범주에 속한 데이터를 지도에 연결하여 정량적 데이터의 크 기 비교





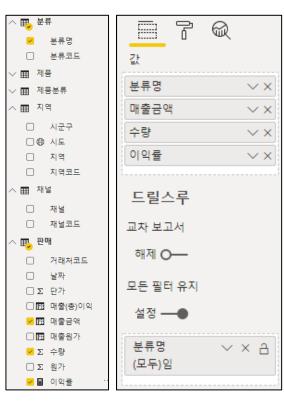
(A)	_
위치	
시도 🗸	×
범례	
여기에 데이터 필드 추가	
위도	
여기에 데이터 필드 추가	
경도	
여기에 데이터 필드 추가	
크기	
매출금액 🗸 🧎	×
도구 설명	
여기에 데이터 필드 추가	

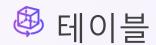


많은 범주가 있는 항목 간의 정량 비교

조건부 서식 : 배경색, 글꼴색, 데이터 막대

분류명	매출금액 ▼	수량	이익률
TV & 비디오	4,293,118,527.00	3104	75.78%
컴퓨터	2,064,453,534.90	4804	55.50%
휴대폰	1,125,048,248.00	3258	55.15%
카메라 & 캠코더	1,071,366,885.00	1866	62 ,87%
오디오	646,243,399.60	2585	5 9.29%
음반 & 영화	411,747,689.10	1913	37.03%
합계	9,611,978,283.60	17530	64.80%



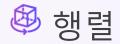


많은 범주가 있는 항목 간의 정량 비교

조건부 서식 : 배경색, 글꼴색, 데이터 막대

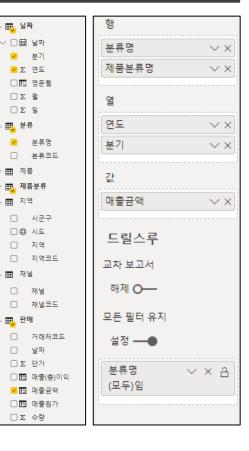
분류명	매출금액 ▼	수량	이익률
TV & 비디오	4,293,118,527.00	3104	75.78%
컴퓨터	2,064,453,534.90	4804	55.50%
휴대폰	1,125,048,248.00	3258	55.15%
카메라 & 캠코더	1,071,366,885.00	1866	62 ,87%
오디오	646,243,399.60	2585	5 9.29%
음반 & 영화	411,747,689.10	1913	37.03%
합계	9,611,978,283.60	17530	64.80%





엑셀의 피벗 테이블과 같이 행과 열이 교차하는 곳에 요약된 데이터 표시

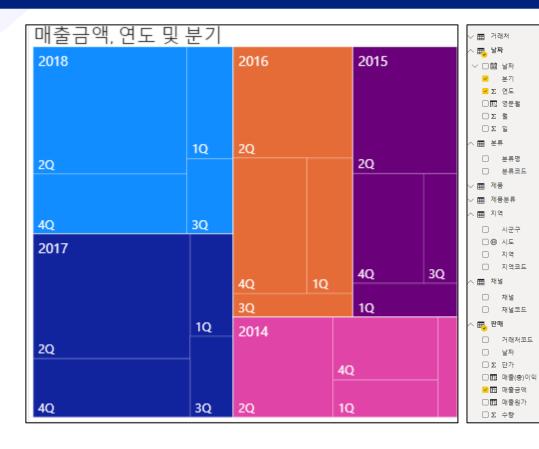
	연도	2014				^
분류명	제품분류명	D.	2Q	3Q	4Q	합계
□ TV & 비디오	TV	156,279,414.00	378,467,196.00	55,280,568.00	271,551,804.00	861,578,982
	홈시어터					
	합계	56,279,414.00	378,467,196.00	55,280,568.00	271,551,804.00	861,578,982
□ 오디오	MP4 & MP3		2,559,636.00	2,770,740.00	791,640.00	6,122,016
	녹음 펜					
	블루투스 헤드폰	3,706,826.40	15,746,065.00	2,399,904.00	10,290,366.00	32,143,161
	합계	3,706,826.40	18,305,701.00	5,170,644.00	11,082,006.00	38,265,177
□ 음반 & 영화	영화 DVD	5,647,839.60	22,664,487.60	4,412,226.00	11,036,571.00	43,761,124
	합계	5,647,839.60	22,664,487.60	4,412,226.00	11,036,571.00	43,761,124
□ 카메라 & 캠코더	DSLR 카메라		9,879,970.00			9,879,970
<			//			





계층 구조 데이터를 사각형 집합으로 표시

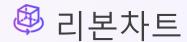
전체 중 각 요소들의 상대적 크기를 비교하기에 용이



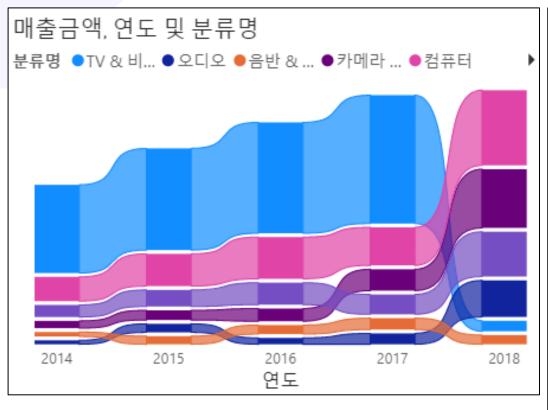




시각화 개체(3)



순위의 변화를 효과적으로 표현할 수 있는 차트



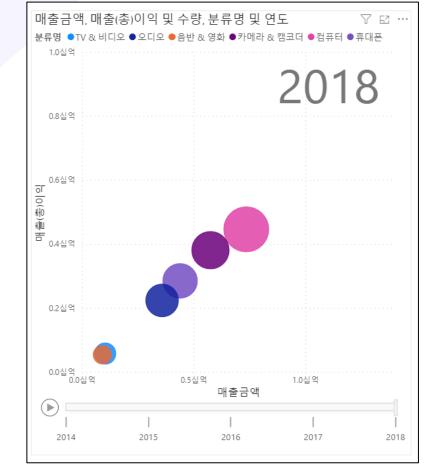




시각화 개체(3)

☞ 분산형 차트

두 숫자(분산형) 또는 세 숫자(거품형) 간 상관관계 파악





를 움 자세히	
여기에 데이터 필	필드 추가
범례	
분류명	V X
X축	
매출금액	v×
Y축	
매출(총)이익	V X
크기	
수량	V X
재생 축	
연도	V X

