



탐색, 발견 및 분석

Qlik Sense®

3.2

Copyright © 1993-2017 QlikTech International AB. 무단 전재 및 복제를 금합니다.



Copyright © 1993-2017 QlikTech International AB. 무단 전재 및 복제를 금합니다.

Qlik®, QlikTech®, Qlik Sense®, QlikView®, Sense® 및 Qlik 로고는 여러 국가에서 등록된 상표이며, 그렇지 않은 경우 QlikTech International AB에서 상표로 사용됩니다. 여기에 언급된 다른 상표는 해당 소유자의 상표입니다.

1 이 문서 정보	5
2 발견 및 분석	6
2.1 루틴 분석	6
2.2 예비 분석	6
3 시각화 상호 작용	7
3.1 선택 미리 보기	7
선택 내용 없음	7
선택됨	7
두 번째 선택이 수행됨	8
3.2 시각화의 선택 유형	9
클릭 선택	10
그리기 선택	10
레이블 선택	12
올가미 선택	13
범례 선택	13
범위 선택	14
3.3 연관 선택 모델	15
선택 상태	15
선택 상태	16
사용 가능 상태	16
대체 가능 상태	18
제외 상태	18
선택 후 제외 상태	19
3.4 시각적 탐색	20
시각적 탐색 메뉴를 사용하여 데이터 변경	22
작은 화면	23
3.5 시각화에서 스크롤	23
스크롤에서 올가미 선택 사용	23
터치 장치 상호 작용	24
컴퓨터(마우스) 상호 작용	24
대체 가능한 절차	24
올가미 선택을 활성화해야 하는 시각화	24
3.6 데이터 검색 취소	24
4 스마트 검색 사용	26
4.1 검색 시 발생 작업	26
4.2 검색 결과의 시각화로 이동	28
검색 시 유의 사항	28
4.3 검색 결과를 사용하여 선택 내용 변경	29
데이터의 검색 결과와의 상호 작용	29
스마트 검색을 사용하여 현재 선택 내용 변경	30
4.4 스마트 검색에 사용되는 키보드 바로 가기	31
5 선택을 통해 탐색	32
5.1 선택 검색	33
텍스트 검색	33

와일드카드	34
퍼지 검색	35
숫자 검색	35
표현식 검색	35
5.2 목록 검색	36
텍스트 검색	36
와일드카드	37
퍼지 검색	38
숫자 검색	38
표현식 검색	38
5.3 선택 편집	39
5.4 선택 잠금 및 잠금 해제	39
선택 잠금	40
선택 내용 잠금 해제	40
5.5 선택의 이전 단계 및 다음 단계	41
5.6 선택 도구 사용	41
선택 및 선택 해제	42
앱 차원 섹션에서 검색	42
6 선택 내용에 북마크 지정	43
6.1 북마크 만들기	43
6.2 북마크 선택 내용 적용	43
선택 내용 적용	43
선택 내용을 적용하고 시트로 이동	43
6.3 북마크 제목 및 설명 변경	44
6.4 북마크 검색	44
6.5 북마크 삭제	44
시트 뷰에서 북마크 삭제	44
앱 개요에서 북마크 삭제	45
7 문제 해결 - 발견	46
7.1 내 검색에서 어떠한 결과도 생성되지 않는 경우	46

1 이 문서 정보

다양한 도구를 사용하여 데이터를 검색하는 방법을 읽고 배워 봅니다.

이 문서는 **Qlik Sense**에 대한 온라인 도움말에서 파생되었습니다. 도움말의 일부를 오프라인으로 읽거나 페이지를 간편하게 인쇄하려는 사용자를 위한 것이며, 온라인 도움말에 비해 다른 추가 정보는 포함되어 있지 않습니다.

help.qlik.com/sense에서 온라인 도움말, 추가 가이드 등을 찾을 수 있습니다.

2 발견 및 분석

앱을 만들고 앱에 데이터를 로드한 다음에는 이를 데이터 검색 및 분석에 사용할 수 있습니다.

2.1 루틴 분석

정기적으로 주요 척도를 후속 확인하는 것은 루틴 분석에서 일반적인 작업입니다. 다음은 유의하여 주시해야 하는 KPI의 예입니다.

- 매일 아침 할당량에 대한 총 판매량 확인
- 전년 동일 기간과 총 판매량 비교
- 주간 종료 시점에 접수되었지만 이행되지 않은 주문 확인
- 매월 특정 날짜의 지역별 판매량 확인

2.2 예비 분석

때때로 데이터를 분석하는 중에 액세스하는 앱에서 무언가 빠진 것이 있다는 것을 알게 될 수 있습니다. Qlik Sense에서 다중 선택을 통해 효과적인 데이터 필터링을 수행하도록 허용하는 경우에도 새로운 통찰력을 위해 데이터를 탐색할 수 있도록 기존 시각화, 차원 또는 측정값을 수정하기를 원할 수 있습니다.

3 시각화 상호 작용

여러 시각화에서 클릭하고 그래서 선택할 수 있습니다. 선택을 하면, 모든 연결된 시각화가 즉시 업데이트되어 선택 내용이 반영됩니다. **m** 를 클릭하거나, (새 선택 내용을 생성하는 경우) 다른 시각화를 포함하여, 시각화 외부의 시트 어느 곳이든 클릭하여 선택을 확인할 수 있습니다. **Enter**를 눌러 확인할 수도 있습니다.

E 를 클릭하여 선택을 취소할 수 있습니다. 또한 **Esc**를 눌러 실행 취소할 수도 있습니다.

기본적으로 시각화의 새 선택 내용은 기존 선택 내용에 추가됩니다. 항목을 클릭하면 선택 취소할 수 있습니다. 컴퓨터에서 선택하는 동안 **Ctrl**를 누르고 있으면 시각화의 이전 선택 내용을 자동으로 지우고 새 선택 내용만 유지할 수 있습니다.

3.1 선택 미리 보기

다음 이미지에서는 선택했을 때 시각화가 어떻게 즉시 업데이트되는지 보여줍니다.

선택 내용 없음

이 이미지에서는 선택된 내용이 없습니다.



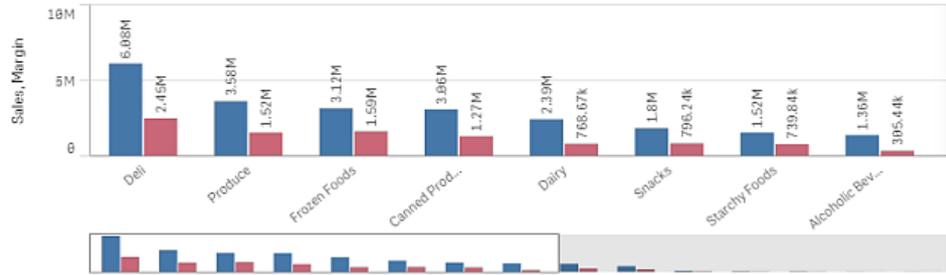
선택됨

이 이미지에서는 선택이 수행되고(필터 창 **Region**에서) 모든 연결된 시각화에 반영되었습니다.

Product Details

Year ▾
 Quarter ▾
 ...

Total Sales: \$25.6M



...
 Region
 Germany ✓
 Japan ✓
 Nordic ✓
 Spain
 UK
 USA

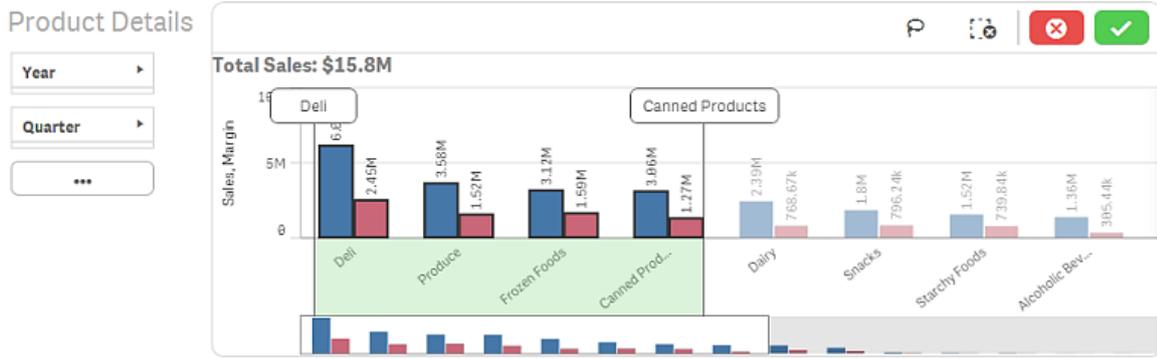
Product Treemap *



* The data set contains negative or zero values that cannot be shown in this chart.

두 번째 선택이 수행됨

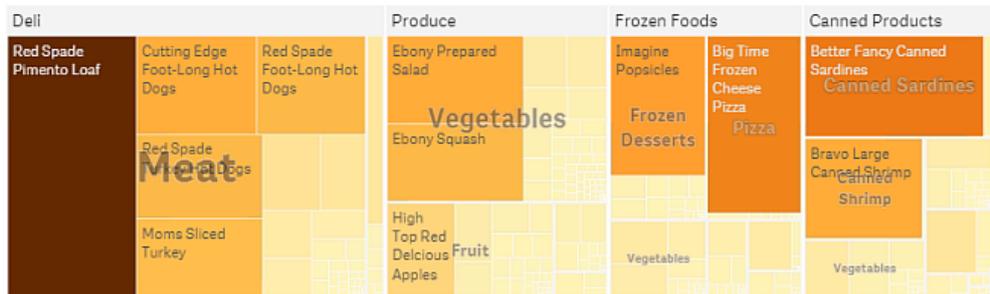
이 이미지에서는 두 번째 선택이 수행되었습니다(막대형 차트 **Total Sales**에서). 첫 번째 선택 내용을 자동으로 확인하고 새 선택 내용의 미리 보기를 표시합니다.



Region

- Germany ✓
- Japan ✓
- Nordic ✓
- Spain
- UK
- USA

Product Treemap *



* The data set contains negative or zero values that cannot be shown in this chart.



필터 창에서 선택하는 경우, 선택 취소(E)와 선택 해제(:)는 다릅니다. E 를 사용하면 마지막 선택 내용만 지워지지만, : 는 모든 선택 내용을 지웁니다.

3.2 시각화의 선택 유형

데이터를 분석할 때는 다양한 방법으로 선택을 할 수 있습니다. 차트 및 테이블에는 다양한 선택 패턴이 있습니다. 일부 선택 유형은 특정 시각화에서 특히 유용합니다.



게이지, KPI 및 텍스트 및 이미지 시각화에서는 선택을 수행할 수 없습니다.

다음 테이블에는 시각화에서 지원되는 선택의 유형이 나와 있습니다.

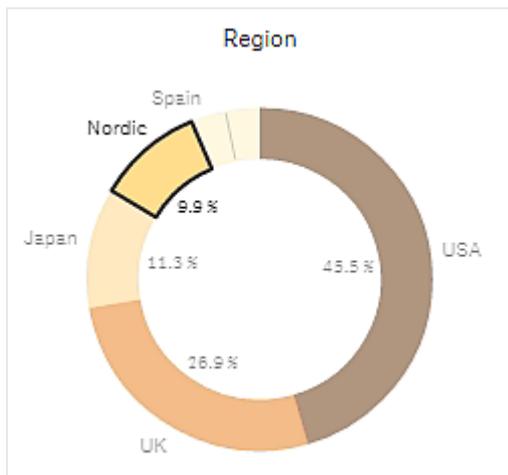
	클릭 선택	그리기 선택	범위 선택	올가미 선택	범례 선택 ¹	레이블 선택
막대형 차트	m	m	m	m	m	m
콤보 차트	m	m	m	m	m	m

¹표현식을 통해 색을 지정하는 경우에는 시각화에서 범례를 선택할 수 없습니다.

필터 창	m	m				
게이지						
KPI						
꺾은선형 차트	m	m	m	m	m	m
맵	m	m		m	m	
원형 차트	m	m		m	m	m
피벗 테이블	m	m				
스캐터 차트	m	m	m	m		
테이블	m	m				
텍스트 및 이미지						
트리맵	m	m		m		

클릭 선택

단일 값/데이터 포인트를 클릭하여 한 번에 하나씩 선택할 수 있습니다. 값/데이터 포인트를 선택 취소하려면 클릭하십시오.

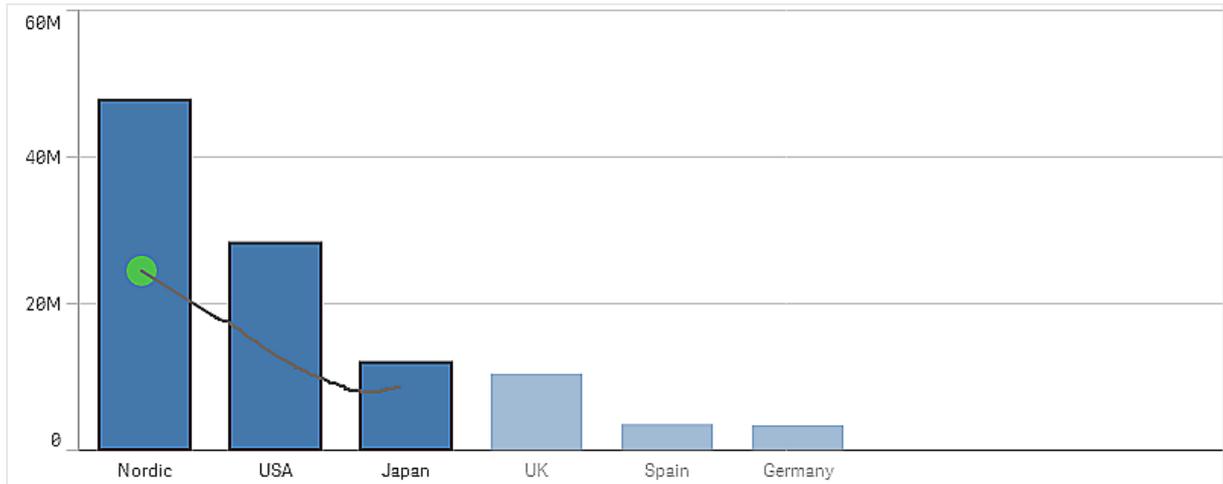


Nordic 부분이 선택된 원형 차트

그리기 선택

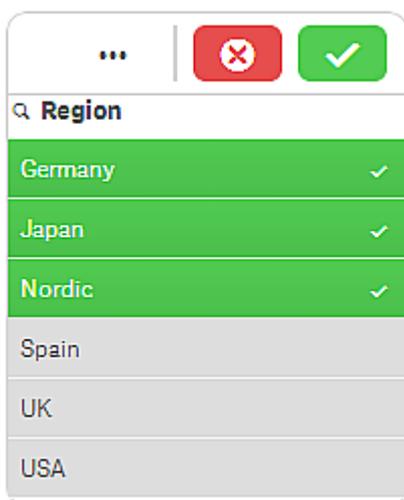
그리기 선택을 수행하려면 먼저 시각화 내부를 클릭하고 시각화의 위쪽에 있는 — 를 클릭하여 올가미 선택으로 전환합니다. 컴퓨터에서 **Shift**를 눌러 선택할 수도 있습니다.

자유 선을 그려서 여러 값/데이터 포인트를 한 번에 선택할 수 있습니다. 그리기를 통해 값/데이터 포인트를 선택 취소할 수는 없습니다.



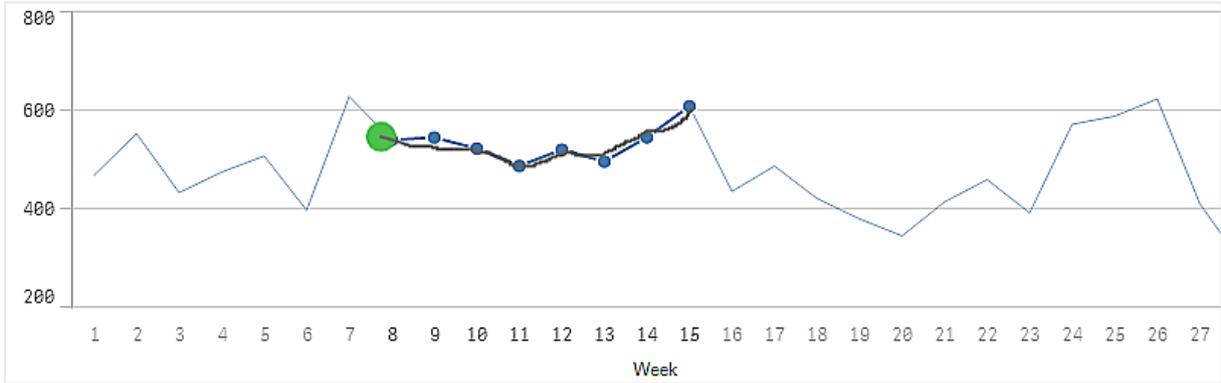
막대형 차트 예

테이블 또는 필터 창에서 여러 값에 걸쳐 그려서 선택할 수 있습니다.



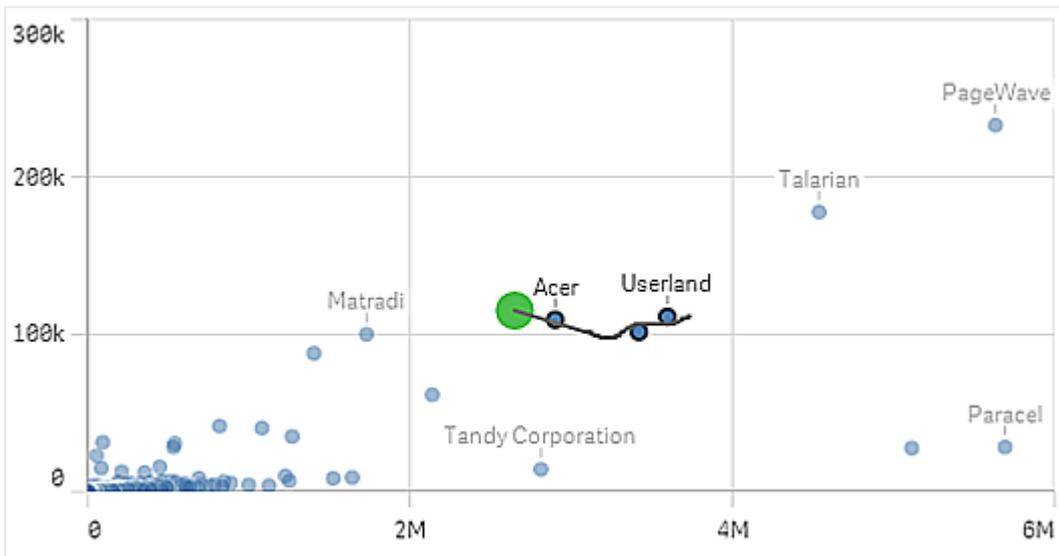
필터 창 예

꺾은선형 차트에서 선을 따라 그려서 여러 데이터 포인트를 선택할 수 있습니다.



꺾은선형 차트 예

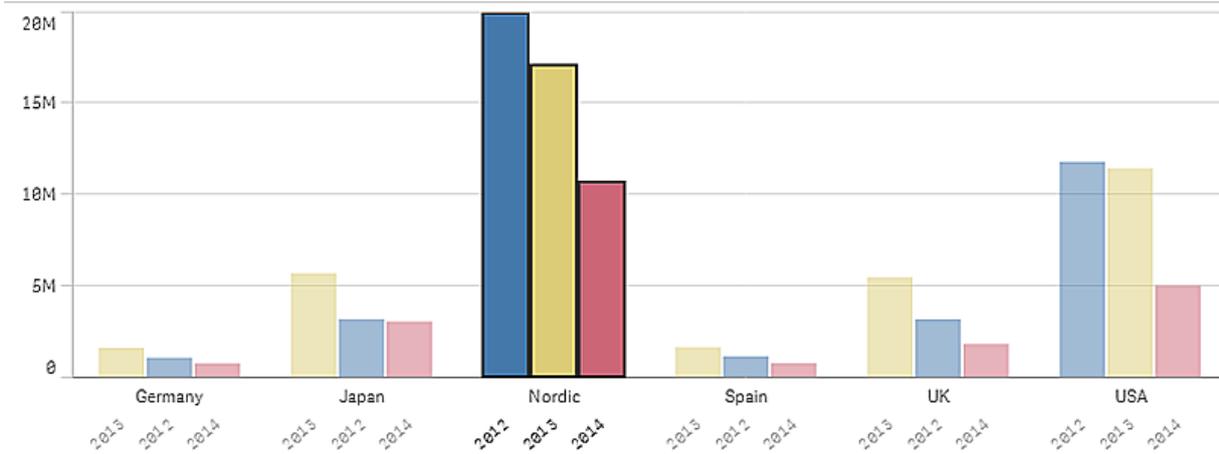
스캐터 차트에서 여러 데이터 포인트에 걸쳐 그려서 선택할 수 있습니다.



스캐터 차트 예

레이블 선택

차원 레이블을 클릭하면 선택을 수행할 수 있습니다. 차원이 그룹화되거나 누적되어 있으면 전체 그룹 또는 스택이 선택됩니다.

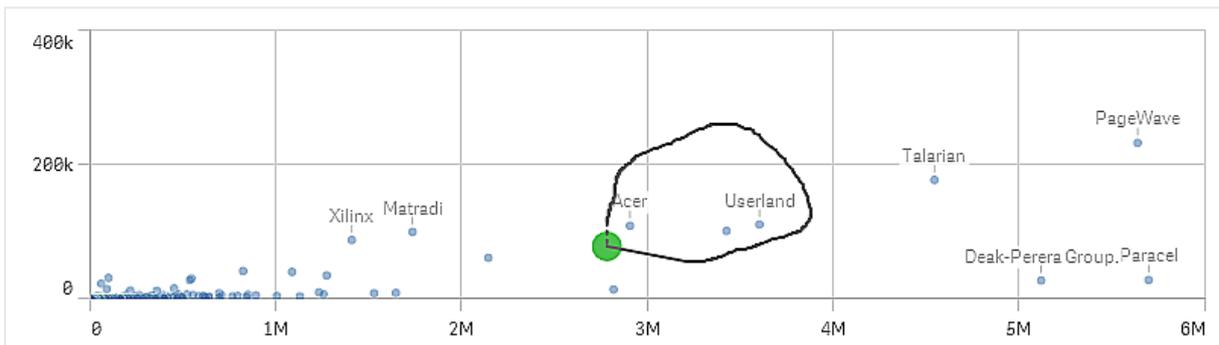


2011, 2012, 2013의 레이블 선택. 어느 연도든 클릭하면 전체 그룹이 선택됩니다.

올가미 선택

그리기 선택을 수행하려면 먼저 시각화 내부를 클릭하고 시각화의 위쪽에 있는 —를 클릭하여 올가미 선택으로 전환합니다. 컴퓨터에서 **Shift**를 눌러 선택할 수도 있습니다.

자유로운 원을 그려 데이터 포인트를 감싸서 선택할 수 있습니다.



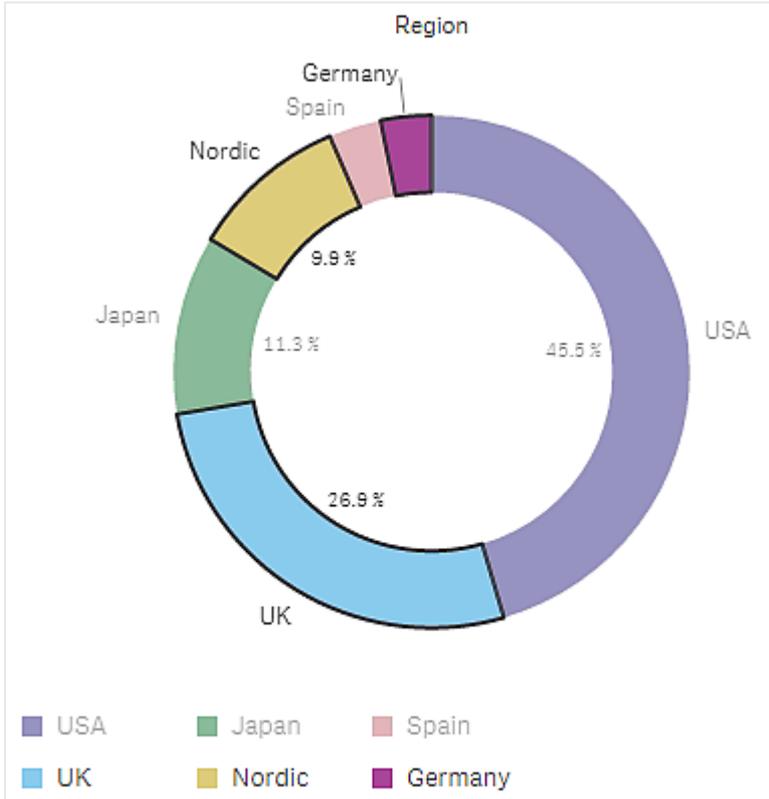
스캐터 차트 예

올가미 선택에는 가시적인 데이터 포인트만 포함됩니다. 연속 축을 사용하는 차트의 경우 차트에 표시되지 않는 데이터 포인트는 선택한 영역 내에 있더라도 제외됩니다.

범례 선택

범례 항목을 클릭하여 값을 선택할 수 있습니다.

 표현식을 통해 색을 지정하는 경우에는 시각화에서 범례를 선택할 수 없습니다.



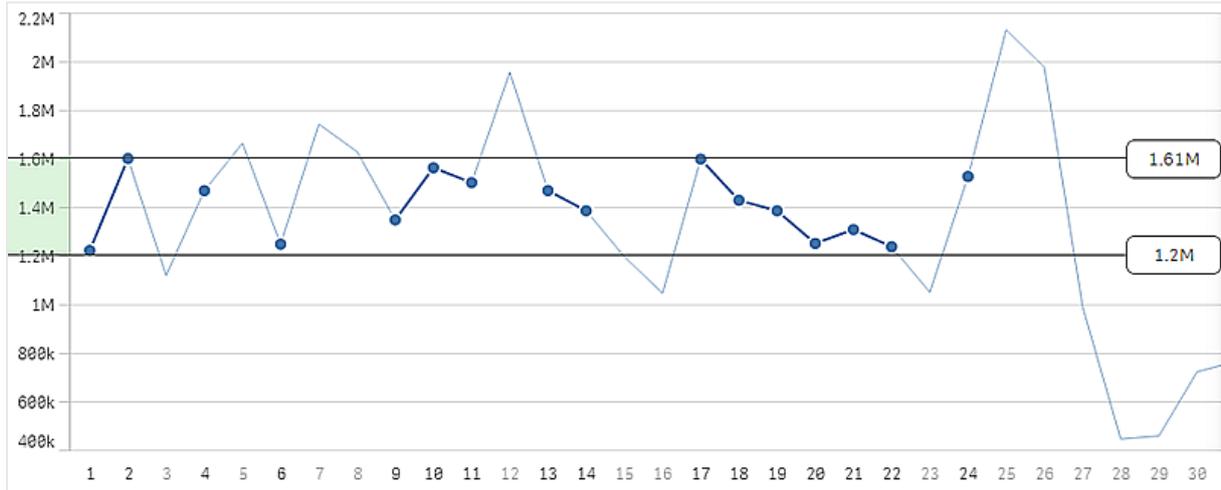
원형 차트 예

범위 선택

선택 내용을 y 축 또는 x 축에 그릴 수 있습니다. 측정값을 표시하는 축의 경우, 범위 거품을 클릭하여 특정 숫자 값을 입력할 수도 있습니다.



막대형 차트 예



꺾은선형 차트 예

3.3 연관 선택 모델

선택은 Qlik Sense에서 상호 작용하는 주요 방법입니다. 선택은 Qlik Sense에 로드된 데이터의 하위 집합을 필터링합니다. 선택을 사용하면 더 자세히 알고 싶은 사항에 초점을 맞출 수 있습니다. Qlik Sense는 다양한 상태에 따라 색 구분 값을 통해 응답합니다.

사용자의 상호 작용(선택)을 Qlik Sense에 대한 입력으로, 출력을 Qlik Sense의 결과로 생각하여 선택을 평가하고 데이터 값의 색 구분을 표시할 수 있습니다.

- 입력 상태: 필드 값이 선택되어 있는지 여부에 대한 선택 내용입니다.
- 출력 상태: 선택 내용에 대한 논리적인 추론에 따라 필드 값이 사용 가능한지 여부를 나타냅니다.

선택 상태

선택을 수행하면 값의 색이 적절히 변경됩니다. 색 구분은 고유의 Qlik Sense 색(녹색, 흰색, 회색)으로 필터 창, 선택 목록 항목 및 선택 도구에서 사용됩니다. 색을 통해 선택된 필드 값, 대체 가능한 필드 값, 사용 가능한 필드 값 및 제외된 필드 값에 대한 정보를 각각 제공합니다.

다음 테이블에는 다양한 상태에서 사용되는 색이 나와 있습니다.

선택됨	녹색(선택 표시기로 체크 표시 포함)
사용 가능	흰색
대체 가능	밝은 회색
제외됨	짙은 회색
선택 후 제외	짙은 회색(선택 표시기로 체크 표시 포함)

선택 상태

필터 창에서 하나 이상의 값을 선택하고 값이 녹색이 되면 선택 상태가 된 것입니다. 다음 이미지에서는 **1910s** 값이 선택되었습니다. 선택 내용이 로드된 데이터의 하위 집합을 필터링하고 필터 창 **Decade** 및 **Year**가 선택 내용에 따라 업데이트됩니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

필터 창에는 총 4가지 상태가 있습니다. 선택 상태(녹색) 외에도 사용 가능한 값(흰색), 밝은 회색 값(대체 가능), 짙은 회색 값(제외됨)이 있습니다. 이러한 상태는 다음 섹션에서 설명합니다.

사용 가능 상태

Year 필터 창에서 **1914**부터 **1919**까지의 연도는 흰색(사용 가능)인데, 이 값들이 **Decade**에서 선택된 값인 **1910s**의 모든 연도에 해당하기 때문입니다. 모든 사용 가능한 값은 **1910** 값과 '연결'됩니다. 하나 이상의 사용 가능한 값을 선택하면 보다 구체적으로 선택할 수 있습니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

다음 이미지에 그러한 구체적인 선택 내용이 나와 있습니다. **1918** 값이 **Year** 필터 창에서 선택되었습니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1918 ✓
1920s	1914
1930s	1915
1940s	1916
1950s	1917
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

두 필터 창의 선택 내용에 따라 사용 가능한 값은 **1910s** 및 **1918**과 연결된 값뿐입니다. 서로 다른 필터 창의 선택 내용 간에는 논리적 **AND** 조건이 있습니다. 따라서 사용 가능한 값은 **1910s** 및 **1918**과 연결되어야 합니다.

Year 필터 창에서, 사용 가능 상태에는 더 이상 아무 값도 없는데, 어떤 값도 **1910s** 및 **1918**과 연결되어 있지 않기 때문입니다.

대체 가능 상태

Decade 필터 창에서, **1910s** 값이 선택되고 필터 창의 다른 모든 필드는 선택된 값에 대한 관계에 따라 특정 상태를 갖습니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

Decade 필터 창의 다른 모든 값은 대체 가능 값을 의미하는 밝은 회색입니다. 대체 가능 상태는 해당 필드에서 아직 선택하지 않은 경우, 사용 가능한 값에 사용됩니다. **1910s**가 선택되기 전에는 **Decade** 필터 창의 모든 값이 사용 가능한 값이었습니다.

논리적으로 대체 가능 값은 제외되지만, 동일 필터 창에서 (하나 이상의 값에 대한) 단일 선택을 통해서만 제외됩니다. **Decade**에서 **1910s**의 선택을 해제하면 모든 값이 사용 가능 상태가 됩니다.

값이 대체 가능하더라도 계속 선택할 수 있으나, 이는 원본 선택을 구체화하는 대신에 부분적으로 새로 선택하는 것을 의미합니다. 대체 가능 값을 사용해서 유용한 점은 일련의 동일한 선택에 대해 사용할 수 있는 대체 가능 값이 있음을 아는 것입니다. 판매 사원 목록이 있는 경우, 대체 가능 값은 선택된 사람을 지원하거나 대체할 수 있는 판매 사원으로 구성됩니다.

제외 상태

선택을 하면, 다른 필터 창의 값은 연결되어 있지 않으므로 자동으로 제외될 수 있습니다. 다음 이미지에서는 **1910s**가 선택되었고, 그 결과 **1920**, **1921** 및 **1922** 값이 제외되었습니다. 연도 **1920**, **1921** 및 **1922**는 **1910s**에 속하지 않으므로 명백하게 제외됩니다. **Decade**의 다른 값은 대체 가능합니다. 즉, 제외되지만 여전히 선택할 수 있으며 따라서 선택을 확장할 수도 있습니다. **1920s**를 선택하면 값이 녹색으로 바뀌고 선택된 상태가 됩니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

그러나 **Year** 필터 창에서 사용 가능 값 중 하나를 선택한 경우 **Decade**에서 대체 가능 상태였던 모든 값이 제외됩니다. **1910s**만 선택한 경우 대체 가능하지만 두 필터 창에 선택 내용이 있으면, **1910sAND1918** 조건에 일치하지 않는 값이 제외됩니다.

Year에서 대체 가능한 값은 **1918**을 선택한 경우에만 제외됩니다. 모두 **1910s** 값과 연결되어 있으며, **1918**이 선택될 때까지는 사용 가능 상태였습니다.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1918 ✓
1920s	1914
1930s	1915
1940s	1916
1950s	1917
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

선택 후 제외 상태

둘 이상의 필터 창에서 선택을 수행한 경우, 다섯 번째 상태(선택 후 제외)로 전환될 수 있습니다.

앞서 언급한 바와 같이 각 필터 값에 대해 두 가지 서로 다른 상태가 있습니다.

- 입력 상태: 필드 값이 선택되어 있는지 여부에 대한 선택 내용입니다.
- 출력 상태: 선택 내용에 대한 논리적인 추론에 따라 필드 값이 사용 가능한지 여부를 나타냅니다.

값이 먼저 선택되었기 때문에 해당 값은 선택 후 제외 상태가 되고, 그 후 다른 필드에서의 선택에 의해 제외됩니다.

선택 후 제외 상태의 경우, 체크 표시는 선택된 적이 없이 제외된 값과는 달리 해당 값이 먼저 선택되고 나서 제외되었음을 나타내는 식별자입니다. 체크 표시가 있는 짙은 회색 필드는 해당 값이 이전에 선택된 값이지만 새로운 선택으로 인해 선택 후 제외로 전환되었음을 나타냅니다.

다음 이미지에서 첫 번째 선택은 **1910s** 및 **1920s** 값이었습니다. **1910s** 및 **1920s** 값이 모두 선택되었고 (녹색), **Year** 필터 창의 모든 값은 1910년대 또는 1920년대의 모든 연도이고 따라서 논리적으로 첫 번째 선택 후의 사용 가능한 값이기 때문에 흰색(사용 가능)입니다. 두 번째 선택은 연도 **1914**, **1915** 및 **1916**입니다. 이제 두 번째 선택에서 논리적으로 **1920s**가 제외되므로 **1920s**는 더 이상 활성 선택에 속하지 않습니다. 그러나 **1920s**는 여전히 선택된 값이므로 선택 후 제외인 값으로 지정할 수 있습니다. 이 값은 처음에 선택되었지만 나중에 선택 제외되었습니다. 체크 표시를 통해 선택된 적이 없는 제외된 값과 구별합니다.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1914 ✓
1920s ✓	1915 ✓
1930s	1916 ✓
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

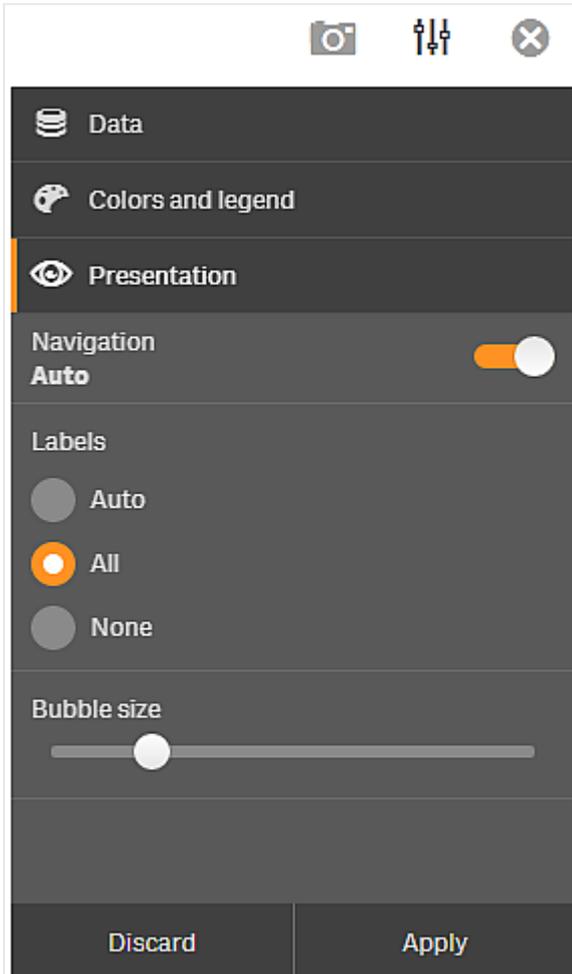
체크 표시가 있는 짙은 회색 값은 선택 후 제외된 값입니다.

3.4 시각적 탐색

일부 시각화 속성을 변경하면 선택하거나 시트를 편집하고 앵고도 시각적 탐색 메뉴를 사용하여 더 자세하게 데이터를 분석할 수 있습니다. 예를 들어 데이터 변경, 데이터 정렬, 차원 또는 측정값별 색상 지정, 레이블 표시 방법 변경 등을 수행할 수 있습니다.



시각적 탐색 메뉴는 막대형 차트, 꺾은선형 차트, 원형 차트, 스캐터 차트, 트리맵, 콤보 차트 등과 같은 시각화에 사용할 수 있습니다.



스캐터 차트 시각화에 대한 시각적 탐색 메뉴 예

다음과 같이 하십시오.

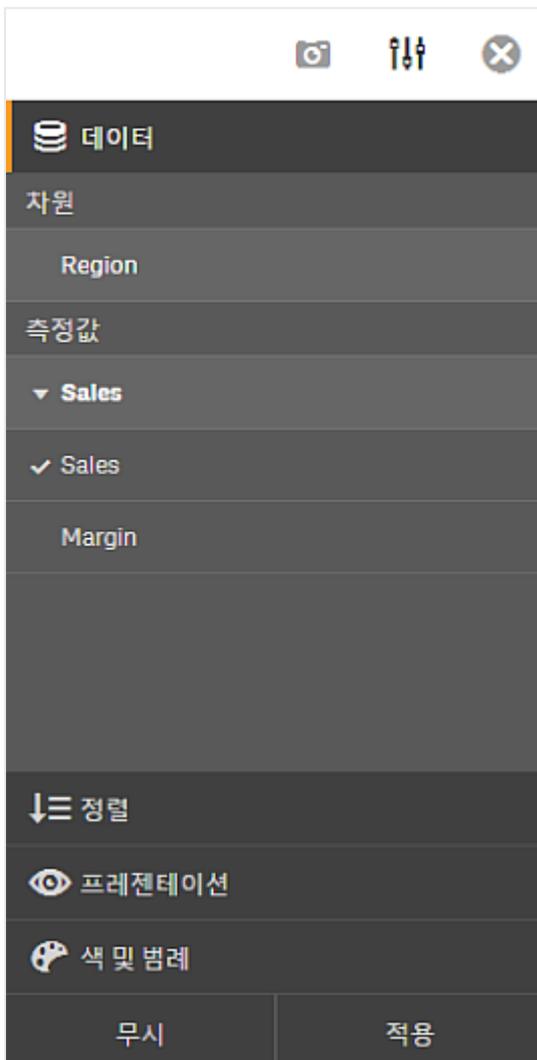
1. 분석할 때는 변경하려는 시각화 위로 마우스를 이동합니다.
2. 시각화 오른쪽 위에서 **U** 을 클릭하거나 해당 시각화를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **탐색 메뉴 열기** 를 선택합니다.
3. 변경할 속성을 업데이트합니다.
4. 메뉴를 닫고 변경 사항을 저장하려면 시각화 오른쪽 위에서 **U** 을 클릭합니다. 변경 사항은 이 세션 동안 저장됩니다.
이후 세션에 대해서도 변경 사항을 저장하려면(속성 패널에서 업데이트) **적용** 을 클릭합니다. 이 버튼은 게시되지 않은 시트, 마스터 항목이 아니거나 마스터 항목에 연결되지 않은 시각화에 대해서만 사용 가능하며 시트를 편집할 권한을 가진 사용자만 사용할 수 있습니다.

i 적용을 클릭하여 변경 사항을 저장하거나 무시를 클릭하여 변경 사항을 무시하고 나중에 편집을 클릭하여 시트를 편집하지 않으면, 시트를 분석할 때 변경한 사항을 적용할지 또는 무시할지 선택하라는 메시지가 표시됩니다.

시각적 탐색 메뉴를 사용하여 데이터 변경

시각화에 대해 대체 가능 차원 또는 측정값이 있으면 시각적 탐색 메뉴를 사용하여 시각화에서 사용되는 데이터를 변경할 수 있습니다. 다른 차원 또는 측정값으로 전환하려면 시각화를 표시할 차원 또는 측정값을 클릭하십시오. 선택 항목은 **m** 으로 표시됩니다.

i 대체 가능한 차원 및 측정값은 사용할 수 있는 차원 및 측정값이지만 현재 시각화에서는 사용되지 않습니다. 차원 또는 측정값을 대체 옵션으로 추가한 후에는 분석 중에 시각적 탐색 메뉴를 통해 쉽게 액세스 및 사용할 수 있습니다.



데이터 변경 시 시각적 탐색 메뉴의 예

작은 화면

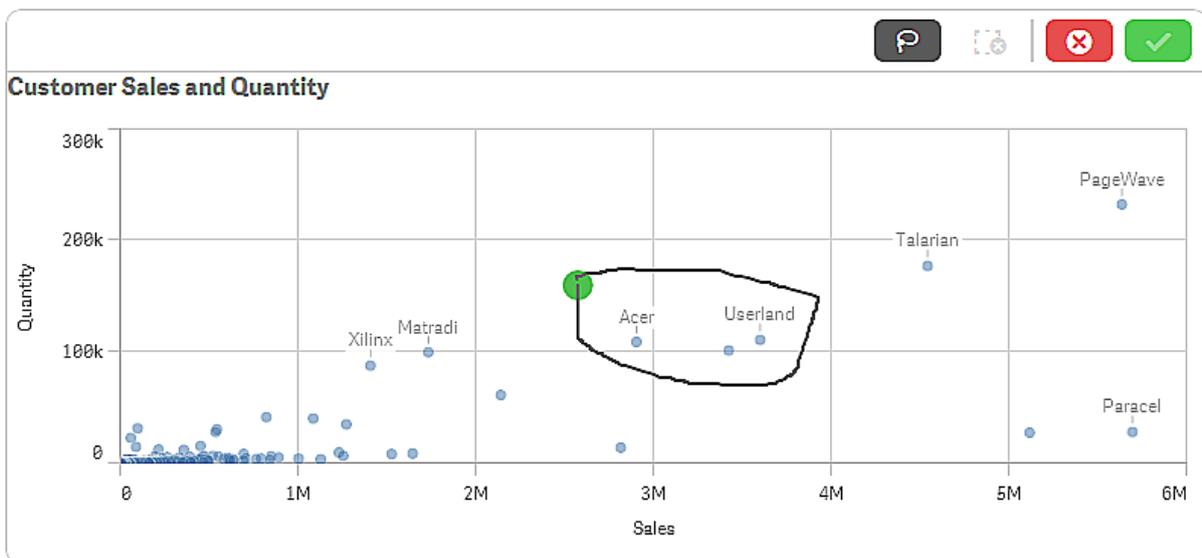
Qlik Sense를 매우 작은 화면(640픽셀 폭 이하)으로 사용하는 경우, 다음과 같이 시각적 탐색 메뉴에 액세스할 수 있습니다.

1. 전체 화면에서 열리도록 변경하려는 시각화를 탭합니다.
2. 해당 시각화 위에서 **U** 을 탭하거나 해당 시각화를 길게 누르고 **탐색 메뉴 열기**를 선택합니다.
3. 변경할 속성을 업데이트합니다.
4. 변경 사항을 미리 보려는 경우 시각화에서 메뉴 바깥쪽을 길게 누르면 메뉴가 측면으로 이동합니다. 손을 떼서 메뉴를 다시 열고 변경을 계속합니다.
5. 메뉴를 닫고 변경 사항을 저장하려면 해당 시각화 위에서 **U** 을 탭하거나 길게 누르고 **탐색 메뉴 닫기**를 선택합니다.

3.5 시각화에서 스크롤

시각화에서 살짝 밀거나 끌어서 이동 및 스크롤한 다음 올가미 선택을 활성화하여 그리기 및 선택을 수행할 수 있습니다.

시각화에서 작업할 때는 찾고 있는 데이터를 발견하기 위해 스크롤해야 하는 경우가 종종 있습니다. 특히, 터치 장치에서 가장 자연스러운 스크롤 방법은 살짝 밀기입니다. 선택하려는 데이터까지 살짝 밀어서 스크롤한 후 선택합니다. 스크롤 시에는 스크롤이 중단되지 않고 실수로 선택되지 않도록 그리기 선택 및 올가미 선택이 비활성화됩니다. 다른 선택 옵션은 평소처럼 사용할 수 있습니다.



올가미 선택을 사용한 값 선택

스크롤에서 올가미 선택 사용

올가미 선택을 수행하는 경우 사용 중인 장치에 따라 상호 작용이 달라집니다.

터치 장치 상호 작용

다음과 같이 하십시오.

1. —를 탭하여 올가미 선택을 켭니다.
2. 그리기를 통해 선택합니다.
연속적으로 선택할 수 있습니다.
3. 선택 내용을 확인합니다.

선택 항목 사이를 스크롤 및 이동을 해야 하는 경우 두 손가락으로 살짝 밀기를 사용합니다.

컴퓨터(마우스) 상호 작용

다음과 같이 하십시오.

1. **Shift**를 누르고 그리기를 통해 선택합니다.
연속적으로 선택할 수 있습니다. **Shift**를 누르고 있는 동안 올가미 선택이 켜집니다.
2. 선택 내용을 확인합니다.

대체 가능한 절차

다음과 같이 하십시오.

1. 선택을 하지 않은 상태로 시각화의 내부를 클릭합니다.
선택 옵션이 시각화 위쪽에 표시됩니다.
2. —를 클릭하여 올가미 선택을 켭니다.
3. 선택을 수행하고 확인합니다.

선택 항목 사이에 스크롤 및 이동을 해야 하는 경우는 —를 클릭하여 올가미 선택을 켜고 끌 수 있습니다.

올가미 선택을 활성화해야 하는 시각화

다음 시각화에서는 올가미 선택을 활성화해야 합니다.

- 막대형 차트
- 콤보 차트
- 꺾은선형 차트
- 맵
- 원형 차트
- 스캐터 차트
- 트리맵

3.6 데이터 검색 취소

Qlik Sense에서 검색하는 경우 서버에 데이터가 있으면 데이터가 검색되기 전에 기다려야 할 수 있습니다. 이렇게 긴 대기 시간을 피할 수 있도록 잠시 후 각 시각화에 **취소** 버튼이 표시되므로 하나 이상의 시각화에 대한 데이터 검색을 취소할 수 있습니다. **취소**를 클릭하면 해당 시각화에 대한 데이터

검색이 중지되지만 클릭하지 않은 시각화에서는 검색이 계속됩니다. 취소 버튼을 클릭하면 재시도 버튼이 대신 표시되므로 데이터 검색을 새로 시도할 수 있습니다.

4 스마트 검색 사용

스마트 검색은 Qlik Sense의 전역 검색 도구입니다. 스마트 검색을 사용하면 앱의 어느 시트에서든 앱의 전체 데이터 셋을 검색할 수 있습니다. 스마트 검색은 두 가지 방법으로 결과를 반환합니다. **탐색** 아래에는 검색어로 찾은 시각화가 표시되며, **선택 내용 적용** 아래에는 일치하는 데이터 항목 목록이 표시됩니다.

탐색 아래에서 결과를 클릭하면 해당 시각화가 표시된 시트로 이동합니다. **선택 내용 적용** 아래에서 결과를 클릭하면 해당 결과가 사라지고 선택 내용이 적용됩니다.

스마트 검색은 시트에서 데이터를 분석할 때 사용할 수 있습니다. 시각적 결과에서 시각화가 발견된 시트로 바로 이동할 수 있습니다. 데이터 결과는 연결을 찾고 사용자의 데이터에서 선택을 수행하는데 도움을 줍니다.

시트의 데이터를 분석하는 경우, 선택 막대에서 스마트 검색을 사용할 수 있습니다. **F** 를 클릭하여 스마트 검색을 여십시오.

4.1 검색 시 발생 작업

검색 쿼리를 입력하면 Qlik Sense에서 시각화 및 데이터 항목을 동시에 검색합니다.

시각화를 검색하면 스마트 검색에서 사용자가 입력하는 값을 필터링하여 검색 항목이 다음과 일치하는 경우 해당 시각화를 표시합니다.

- 제목, 부제 및 각주
- 차원 정의 및 레이블
- 차원 값(차원이 값을 사용하고 해당 값이 사용되는 차트를 표시하는 위치 검색)
- 측정값 정의 및 레이블(값 아님)
- 텍스트 및 이미지 개체. 개체의 텍스트는 검색되지 않습니다.

데이터 항목에서 입력하면 스마트 검색에서 필드 값을 필터링하여 일치하는 항목을 표시합니다. 스마트 검색에서 찾는 내용:

- 필드 값
- 차원 값(마스터 항목으로 생성된 차원 값 포함)



측정값은 스마트 검색에 포함되지 않습니다.

스크린샷에는 각 검색어에 대해 하나의 검색 쿼리를 생성하여, **john, Vegetables** 및 **sugar**를 검색한 결과가 나와 있습니다.

The screenshot shows the Qlik Sense search interface. At the top, a search bar (A) contains the text 'John Vegetables sugar'. Below it, a gallery (B) displays search results. A table (C) lists search results with columns for 'Sales Rep', 'Product Sub Group', and 'Measures'. Two scatter plots (D, E, F) show 'Northeast Sales vs Margin' and 'Southern Sales vs Margin' respectively. The search results are filtered by 'Vegetables sugar'.

- A** 검색 필드 검색어를 공백으로 구분합니다. 단어를 하나의 검색어로 연결하려면 인용 부호를 사용합니다(예: *"mountain bike"*). 검색 필드 아래에 제안된 검색 문자열이 표시됩니다.
- B** 탐색 검색어가 발견된 시각화의 갤러리.
- 결과를 탐색하려면 스크롤 화살표를 사용합니다. 페이지 표시(E)를 사용하여 결과의 다른 페이지로 바로 이동할 수도 있습니다.
- 참조: [검색 결과의 시각화로 이동\(28페이지\)](#)에서 자세한 내용을 참조하십시오.
- C** 선택 내용 적용 앱 데이터의 검색 결과로, 행마다 결과가 하나씩 표시되어 있습니다.
- 더 보기**를 클릭하면 더 많은 결과를 볼 수 있습니다.
- 참조: [검색 결과를 사용하여 선택 내용 변경\(29페이지\)](#)에서 자세한 내용을 참조하십시오.
- D** 색으로 구분된 검색 결과 찾은 각 검색어에 색 코드가 할당되어 있습니다. 전체 일치뿐 아니라 부분 일치도 표시되어 있습니다.
- E** 갤러리 페이지 표시 현재 갤러리에 표시되어 있는 결과 페이지를 나타냅니다.
- F** 시각화 결과]를 클릭하면 검색 결과를 찾은 시각화의 값을 확인할 수 있습니다.

과 정보

John Vegetables sugar



Values: Sugar, Fresh Vegetables, Frozen Vegetables, Canned Vegetables, Dennis Johnson, John Greg, John Davis

검색 필드 오른쪽의 %o 를 클릭하면 검색 필드를 지울 수 있습니다. F 를 클릭하여 스마트 검색을 닫습니다.

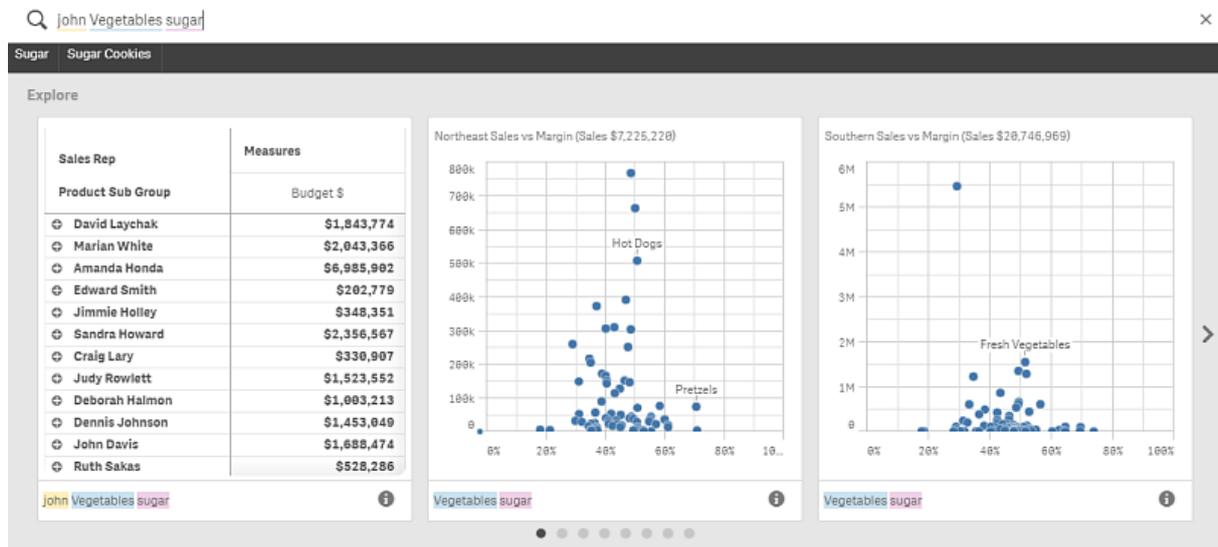
검색어는 항상 데이터베이스의 단어의 시작 부분과 비교됩니다. "read"에 대한 검색은 "bread"를 일치 항목으로 표시하지 않지만, "reader" 및 "Reading"은 모두 일치 항목입니다. 검색어에는 각각 색이 부여되어 일치 항목의 구별을 도와줍니다. 7개 이상의 검색어가 있는 경우에는 색이 재사용됩니다.

4.2 검색 결과의 시각화로 이동

시각화에 대한 검색 결과에는 전체 앱에서 찾은 일치 항목의 조합이 표시됩니다. 시각화에 대한 결과는 관련성에 따라 순위가 매겨진 갤러리로 표시됩니다.

원하는 시각화를 찾으려면 갤러리를 스크롤하거나 갤러리 아래의 페이지 표시 중 하나를 클릭하여 다른 결과 페이지로 이동합니다. 시각화 결과를 클릭하면 해당 결과를 찾은 페이지로 이동하고 시각화 자체는 강조 표시됩니다.

스크린샷에는 John, Vegetables 및 sugar에 대한 검색 결과가 나와 있습니다.



검색 필드 오른쪽의 %o 를 클릭하면 검색 필드를 지울 수 있습니다. F 를 클릭하여 스마트 검색을 닫습니다.

검색 시 유의 사항

예기치 않은 결과가 나올 수도 있습니다.

- 스마트 검색은 논리적 제외가 포함될 수 있는 차트 표현식에서 검색을 수행합니다. 따라서 검색 결과에 긍정 오류가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, 시각화는 지역을 제외하는 표현식(예:

NOT Europe)으로 이루어질 수 있습니다. 이 시각화는 검색어 "Europe"의 검색 결과에서 찾을 수 있습니다.

- Qlik Sense 내부 개체의 이름만 스마트 검색에 포함됩니다. 타사 확장 기능은 스마트 검색에 포함되지 않습니다.
- Qlik Sense의 개체 이름이 스마트 검색에 포함되어 있는 경우에도 영문 개체 이름만 포함됩니다. 예를 들어, 원형 차트는 내부적으로 "piechart"라고 불리므로 "pie chart"를 검색하면 일치하지 않지만 "pie"는 부분 일치를 반환합니다.
- 측정값은 스마트 검색에 포함되지 않지만 차원 값은 스마트 검색에 포함됩니다. 즉, 검색어 450의 경우 측정값 $\text{sum}(\langle \text{cust1} \rangle \text{Sales})=450$ 은 일치 항목을 반환하지 않지만 $\text{but CustomerID} = 450$ 은 반환합니다.

4.3 검색 결과를 사용하여 선택 내용 변경

데이터의 검색 결과와의 상호 작용

데이터를 검색하는 경우, 반환된 결과에는 전체 Qlik Sense 데이터베이스에서 찾은 일치 항목의 조합이 표시됩니다. 결과는 필드 연결에 기반하며, 일치하는 검색어의 수에 따라 내림차순으로 정렬됩니다. 검색 쿼리에 일치하는 항목이 둘 이상 있으면 일치 항목이 관련성에 따라 정렬된 제안 목록이 표시됩니다. 제안 항목을 클릭하여 검색 필드에 삽입합니다.

결과를 선택하면 값을 실제 선택하게 되고 현재 선택 내용 및 선택된 데이터를 포함하는 시각화가 업데이트됩니다.

스크린샷에서는 데이터베이스에서 사용 가능한 결과를 표시하는 *john*, *Vegetables* 및 *sugar* 범주의 예를 볼 수 있습니다.

적용되는 선택 내용이 없습니다.

john vegetables sugar

Field Name	Value
Sugar	Sugar Cookies
Customer	Johnson and Higgins
Product Sub Group	Canned Vegetables, Frozen Vegetables, Fresh Vegetables, Sugar
Sales Rep Name1	John Greg
Product Sub Group	Canned Vegetables, Frozen Vegetables, Fresh Vegetables, Sugar
Sales Rep Name2	Dennis Johnson, John Davis
Product Sub Group	Canned Vegetables, Frozen Vegetables, Fresh Vegetables, Sugar
Sales Rep Name	Dennis Johnson, John Davis, John Greg
Product Sub Group	Canned Vegetables, Frozen Vegetables, Fresh Vegetables, Sugar
Manager	Dennis Johnson, John Davis, John Greg
Product Sub Group	Canned Vegetables, Frozen Vegetables, Fresh Vegetables, Sugar

더 보기



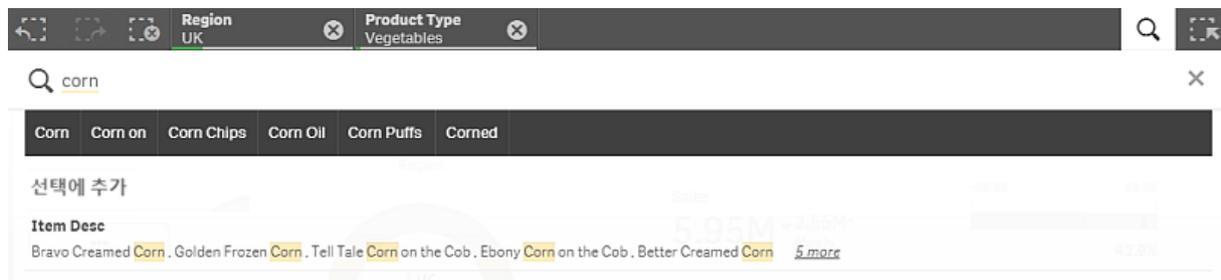
검색 결과에서 차원 값을 선택하면 필드 이름(차원 이름 아님)이 선택 막대에 표시됩니다.

검색 필드 오른쪽의 %o 를 클릭하면 검색 필드를 지울 수 있습니다. F 를 클릭하여 스마트 검색을 닫습니다.

검색어는 항상 데이터베이스의 단어의 시작 부분과 비교됩니다. "read"에 대한 검색은 "bread"를 일치 항목으로 표시하지 않지만, "reader" 및 "Reading"은 모두 일치 항목입니다. 검색어에는 각각 색이 부여되어 일치 항목의 구별을 도와줍니다. 7개 이상의 검색어가 있는 경우에는 색이 재사용됩니다.

스마트 검색을 사용하여 현재 선택 내용 변경

스마트 검색을 사용하여 앱의 데이터를 검색하고 그 결과에서 선택을 수행하면 해당 선택 내용 내에서 검색할 수 있습니다. 그런 다음, 검색 결과를 클릭하여 현재 선택 내용을 변경할 수 있습니다. 스마트 검색은 선택 내에서 자동으로 검색하므로, 검색 문자열을 추가하고 새 검색을 수행하기만 하면 됩니다. 이 작업을 반복하여 검색 결과를 필터링할 수 있습니다.



현재 선택 내에서 검색하는 경우 스마트 검색에서는 현재 선택과 연결된 결과를 찾습니다. 검색하려는 단어가 현재 선택과 연관성이 없으면 현재 선택을 해제할 수 있는 옵션이 표시됩니다. 선택을 해제하면 검색어를 다시 입력할 필요 없이 검색된 단어에 대한 결과가 표시됩니다.

선택 내에서 검색하는 경우 선택으로 인해 검색어가 제외되면(진한 회색) 결과가 표시되지 않습니다.

여러 검색어를 사용하여 선택 내에서 검색하는 경우 쿼리에서 모든 검색어에 대한 결과를 찾지 못하면, **부분 일치 항목 보기**를 클릭하여 부분 일치 항목을 볼 수 있습니다.



선택 내에서 검색하는 경우 쿼리에서 결과가 생성되지 않으면 “**현재 선택 항목 내에서 일치하는 항목이 없습니다.**”라는 메시지가 표시됩니다. 선택 항목이 잠긴 경우는 선택 항목을 잠금 해제하고 검색을 새로 수행하는 것을 고려해 볼 수 있습니다.



4.4 스마트 검색에 사용되는 키보드 바로 가기



이 키보드 바로 가기에 대한 설명은 *Windows*에서 작업하는 경우를 기준으로 합니다. *Mac OS*는 *Ctrl* 대신 *Cmd*를 사용하십시오.

수행할 작업:	키보드 바로 가기 사용:
스마트 검색을 엽니다. 그런 다음, 검색하려는 값이나 문자를 입력할 수 있습니다.	Ctrl+F
강조 표시된 항목이 없으면 검색 필드에 첫 번째 제안된 검색 문자열을 추가합니다.	Tab 또는 Enter
검색 필드, 제안된 검색 문자열 및 검색 결과 사이를 이동합니다. 검색 결과에서 행 사이를 이동합니다.	위쪽/아래쪽 화살표 키
제안된 검색 문자열 목록에서 항목 사이를 이동합니다.	오른쪽/왼쪽 화살표 키
제안된 검색 문자열 목록에서 강조 표시된 항목을 검색 필드에 추가합니다.	Tab
강조 표시된 검색 결과를 선택합니다. 강조 표시된 제안된 검색 문자열 목록에서 선택합니다.	Enter
검색 필드를 지웁니다. 스마트 검색을 닫습니다(검색 필드가 비어 있는 경우).	Esc
스마트 검색을 닫습니다.	Ctrl+F

5 선택을 통해 탐색

분석 시, 선택 내용은 시트 위에 표시됩니다. 각 선택 항목의 아래쪽에는 해당 차원에 대한 선택 상태를 나타내는 작은 막대가 있습니다. 막대에는 선택됨(녹색), 대체 가능(밝은 회색), 제외됨(짙은 회색)의 세 가지 상태가 표시됩니다. 잠긴 값에는 자물쇠 아이콘이 표시됩니다.

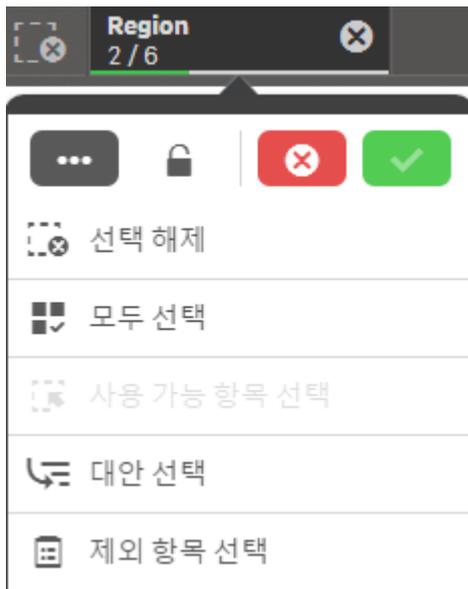


선택 막대



Qlik Sense를 사용하여 앱을 저장하는 경우 현재 선택 및 잠금은 저장되지 않습니다. 선택 및 잠금은 앱이 열릴 때마다 수행해야 합니다.

선택 항목을 클릭하여 나타나는 팝업에서 해당 선택 내용을 보거나, 편집하거나, 선택 해제할 수 있습니다. 또한 차원 값을 검색하거나 선택 내용을 잠글 수도 있습니다. 다음 이미지에는 선택 메뉴가 열려 있습니다. 이전에 선택한 내용에 따라 일부 옵션은 사용하지 못할 수도 있습니다.



선택 팝업의 선택 메뉴

다음 테이블에서는 옵션에 대해 설명합니다.

모두 선택	모든 값이 선택됩니다(m 표시). 대체 가능 값은 상태가 선택됨(녹색)으로 변경됩니다. 제외된 값은 상태가 선택 후 제외로 변경됩니다. 여전히 짙은 회색이지만 지금은 선택된 상태입니다(m 표시). 이들 값이 제외되도록 선택을 해제하면 선택됨(녹색)상태로 변경됩니다.
--------------	--

사용 가능 항목 선택	모든 사용 가능한 값(흰색)이 선택됩니다. 이 옵션은 선택 항목에서는 사용할 수 없는데, 선택을 하면 다른 값은 대체 가능 또는 제외됨 상태가 되기 때문입니다. 그러나 필터 창에는 다른 선택의 결과로 사용 가능한 값을 가질 수 있습니다.
대체 가능 항목 선택	필드에서 이미 선택한 경우, 대체 가능 값(존재하는 경우)은 밝은 회색으로 표시됩니다. 필드에서 아직 선택하지 않은 경우, 이들 값은 사용 가능한 값(흰색)입니다. 대체 가능 값을 선택하면 이전에 선택된 값이 대체 가능 값으로 바뀝니다.
제외 항목 선택	대체 가능 값이 있는 경우, 이들 값은 선택된 상태(녹색)가 되고 이전에 선택한 값의 상태는 대체 가능으로 변경됩니다. 제외된 값은 상태가 선택 후 제외로 변경됩니다. 대체 가능 값이 없는 경우, 제외된 값이 선택된 상태(녹색)가 되고 이전에 선택한 값의 상태는 대체 가능으로 변경됩니다.
데이터 내보내기	선택한 데이터를 Excel 파일로 내보냅니다.

5.1 선택 검색

선택 항목의 값을 검색하고 필터링된 결과 목록에서 선택할 수 있습니다. 필터 창, 선택 항목 및 테이블에서 찾거나 필터링할 수 있습니다.

선택 항목을 클릭하고 선택 팝업에 선택 문자열을 입력합니다. 입력한 내용으로 목록이 필터링되어 일치하는 값이 표시됩니다.

다음 선택 검색 방법을 사용할 수 있습니다.

- **Text search.** 와일드카드와 더하기 및 빼기 기호를 포함하는 텍스트를 사용합니다.
- **Fuzzy search.** 접두사로 물결표 "~"를 사용하면 부정확한 일치도 검색됩니다.
- **Numeric search.** 관계형 기호(">", ">=", "<" 또는 "<=")를 사용하여 큼, 작음 등의 검색을 허용합니다.
- **Expression search.** 등호 기호(=)는 표현식을 나타냅니다. 표현식과 일치하는 필드 값이 선택됩니다.

텍스트 검색

검색 문자열을 입력하면 Qlik Sense에서 필드 값을 필터링하여 일치하는 항목을 표시합니다. 일반 검색(와일드카드 사용 안 함)을 수행하면 검색 문자열과 일치하는 문자열이 표시됩니다. 공백으로 구분된 여러 문자열을 사용하면 각각이 개별 검색 문자열로 해석되어 해당 문자열 중 하나를 포함하는 모든 필드 값을 표시합니다. 개별 검색 문자열들이 하나의 문자열로 해석되도록 하려면 따옴표(" ")를 사용하여 문자열을 함께 연결합니다. 또한 더하기 기호(+)를 사용해도 유사한 결과를 얻을 수 있습니다. 더하기 기호를 사용하면 더하기 기호가 포함된 문자열을 일치하는 항목에 포함시켜야 한다는 조건을 설정해야 합니다. 그러나 문자열이 나란히 있을 필요는 없으며, 입력된 것과 동일한 순서일 필요도 없습니다. 검색어 앞에 빼기 기호(-)는 해당 텍스트를 포함하는 결과를 제외합니다.



검색은 대/소문자를 구분하지 않습니다.

예	결과
"orange juice"	전체 문자열 "orange juice"를 포함하는 필드 값만 찾습니다.
orange juice	따옴표가 없는 경우, "orange" 또는 "juice"를 포함하는 모든 필드가 표시됩니다.
+orange +juice	"orange juice", "orange and apple juice" 및 "juice from oranges"와 같은 일치 항목을 찾습니다.
-orange -juice	orange 또는 juice를 포함하는 결과를 제외합니다.

와일드카드

하나 이상의 와일드카드를 검색 문자열에서 사용할 수 있습니다. 다음 와일드카드를 사용할 수 있습니다.

와일드카드	표시
*	공백을 포함한 0개 이상의 문자. 이 와일드카드는 유연하여 특정 위치의 임의의 문자 또는 문자 블록과 일치하는 값을 찾습니다.
?	공백을 포함한 1개의 문자. 이 와일드카드는 문자열에 오타가 있을 수 있다고 생각되는 경우, 맞춤법이 정확한지 불확실한 경우 또는 문자열에 정확하게 재현하기 어려운 특수 문자가 포함된 경우에 유용합니다.
^	필드 값 내 단어의 시작 이 와일드카드는 다른 와일드카드와 함께 사용합니다.



와일드카드를 사용하는 경우 전체 검색 문자열과 일치하는 레코드만 표시되며, 공백이 논리합을 의미하지는 않습니다. 검색 문자열 '*creamed'는 "Rocky's creamed com"과 일치하지 않는데, 이는 해당 값이 "creamed"로 끝나지 않기 때문입니다. 또한 값이 "creamed"로 시작하지 않기 때문에도 "creamed*"는 "Rocky's creamed com"과 일치하지 않습니다.

예	결과
a*	첫 단어가 "a"로 시작되는 여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "a"로 시작하는 모든 값을 찾습니다.
*b	마지막 단어가 "b"로 끝나는 여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "b"로 끝나는 모든 값을 찾습니다.
c	여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "c"가 포함된 모든 값을 찾습니다.

<code>*^ab*</code>	“ab”로 시작하는 단어가 있는 모든 값을 반환합니다. “ab”에 대한 일반 검색과 동일하지만, 일반 검색과 달리 와일드카드를 사용하여 더 복잡하게 만들 수 있습니다. 또한 집합 분석과 같은 프로그래밍 방식의 검색에 사용할 수 있습니다.
<code>r?ck</code>	“r”로 시작하고 임의의 문자가 뒤에 오며 “ck”로 끝나는 4문자 값을 모두 찾습니다(예: “rack”, “rick”, “rock”, “ruck” 등).
<code>r?? ???d</code>	“r”로 시작하는 3문자 단어와 “d”로 끝나는 5문자 단어로 구성된 모든 값을 찾습니다.



검색 문자열의 공백에 따라 결과가 달라질 수 있습니다. “*com”을 검색하는 경우, 이 문자열로 끝나는 값을 찾으므로 “com”뿐만 아니라 “popcom”도 반환됩니다. 하지만 “*com”처럼 검색 문자열에 공백을 사용하는 경우는 “com”으로 끝나는 항목만 찾습니다.

퍼지 검색

퍼지 검색은 텍스트 검색과 비슷하지만 검색 문자열과의 유사도에 따라 모든 필드 값을 비교하고 정렬한다는 점이 다릅니다. 퍼지 검색은 항목에 오타가 있을 수 있는 경우에 특히 유용합니다. 또한 퍼지 검색은 거의 동일한 여러 값을 찾는 데도 도움이 됩니다.

검색 문자열은 물결표 “~” 문자로 시작됩니다. 검색 문자열을 입력하는 동안 모든 값이 검색 문자열과의 유사도에 따라 정렬되며 가장 일치하는 항목이 목록에서 맨 위에 표시됩니다. Enter를 누르면 목록의 첫 번째 값이 선택됩니다.

숫자 검색

숫자 검색은 텍스트 검색과 매우 유사합니다. 유일한 차이점은 검색 문자열이 관계형 연산자 “>”, “>=”, “<” 또는 “<=” 중 하나로 시작되어야 한다는 것입니다.

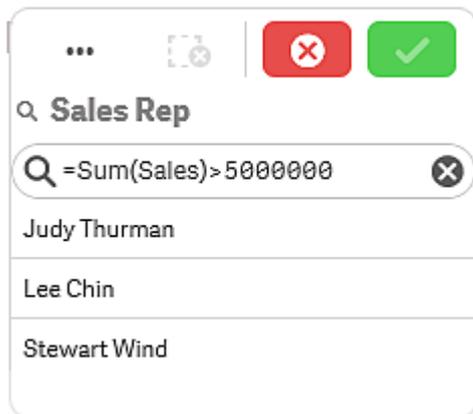
예	결과
<code>>900</code>	900보다 큰 모든 값을 찾습니다.
<code><=900</code>	900보다 작거나 같은 모든 값을 찾습니다.
<code>>900<1000</code>	900보다 크고 1000보다 작은 모든 값을 찾습니다.
<code><900>1000</code>	900보다 작거나 1000보다 큰 값을 찾습니다.

표현식 검색

표현식 검색은 항상 등호 기호(=)로 시작됩니다. 검색 필드 내의 각 필드 값에 대해 표현식이 평가됩니다. 검색 표현식에서 0이 아닌 값이 반환된 모든 값이 선택됩니다.

Sales 값이 있는 필터 창에서, `=Sum(Sales) > 1000000` 등의 검색을 사용하여 1,000,000보다 큰 값을 찾을 수 있습니다. 이는 단순 검색이며 숫자 검색 `>1000000`을 사용하여 동일한 결과를 얻을 수 있습니다. 종종 유일하게 표현식 검색만 사용할 수 있는 경우가 있습니다. 예를 들어 연결 필드에서 값을 검색하려는 경우, 표현식 검색을 사용해야 합니다.

영업 담당자에 대한 필터 창이 있다고 가정해 보겠습니다. 예를 들어 판매량이 5,000,000보다 높은 영업 담당자를 찾기 위해 표현식 검색을 사용할 수 있습니다. 검색 문자열은 앞에 나온 `=Sum(Sales) > 5000000`과 유사합니다. 판매량 값이 영업 담당자와 연결되어 있기 때문에 Sales Rep 필터 창에서 검색을 수행할 수 있습니다.



판매량이 5,000,000보다 높은 영업 담당자

5.2 목록 검색

목록 검색을 사용하면 필터 창, 선택 항목 및 테이블에서 간편하게 찾거나 필터링할 수 있으며 결과 목록에서도 쉽게 선택할 수 있습니다.



특별 조건이 선택 막대에서 사용할 수 있는 스마트 검색에 적용됩니다.

텍스트 검색

검색 문자열을 입력하면 Qlik Sense에서 필드 값을 필터링하여 일치하는 항목을 표시합니다. 일반 검색(와일드카드 사용 안 함)을 수행하면 검색 문자열과 일치하는 문자열이 표시됩니다. 공백으로 구분된 여러 문자열을 사용하면 각각이 개별 검색 문자열로 해석되어 해당 문자열 중 하나를 포함하는 모든 필드 값을 표시합니다. 개별 검색 문자열들이 하나의 문자열로 해석되도록 하려면 따옴표(" ")를 사용하여 문자열을 함께 연결합니다. 또한 더하기 기호(+)를 사용해도 유사한 결과를 얻을 수 있습니다. 더하기 기호를 사용하면 더하기 기호가 포함된 문자열을 일치하는 항목에 포함시켜야 한다는 조건을 설정해야 합니다. 그러나 문자열이 나란히 있을 필요는 없으며, 입력된 것과 동일한 순서일 필요도 없습니다. 검색어 앞에 빼기 기호(-)는 해당 텍스트를 포함하는 결과를 제외합니다.



검색은 대/소문자를 구분하지 않습니다.

예	결과
"orange juice"	전체 문자열 "orange juice"를 포함하는 필드 값만 찾습니다.
orange juice	따옴표가 없는 경우, "orange" 또는 "juice"를 포함하는 모든 필드가 표시됩니다.
+orange +juice	"orange juice", "orange and apple juice" 및 "juice from oranges"와 같은 일치 항목을 찾습니다.
-orange -juice	orange 또는 juice를 포함하는 결과를 제외합니다.

와일드카드

하나 이상의 와일드카드를 검색 문자열에서 사용할 수 있습니다. 다음 와일드카드를 사용할 수 있습니다.

와일드카드	표시
*	공백을 포함한 0개 이상의 문자. 이 와일드카드는 유연하여 특정 위치의 임의의 문자 또는 문자 블록과 일치하는 값을 찾습니다.
?	공백을 포함한 1개의 문자. 이 와일드카드는 문자열에 오타가 있을 수 있다고 생각되는 경우, 맞춤법이 정확한지 불확실한 경우 또는 문자열에 정확하게 재현하기 어려운 특수 문자가 포함된 경우에 유용합니다.
^	필드 값 내 단어의 시작 이 와일드카드는 다른 와일드카드와 함께 사용합니다.



와일드카드를 사용하는 경우 전체 검색 문자열과 일치하는 레코드만 표시되며, 공백이 논리합을 의미하지는 않습니다. 검색 문자열 '*creamed'는 "Rocky's creamed corn"과 일치하지 않는데, 이는 해당 값이 "creamed"로 끝나지 않기 때문입니다. 또한 값이 "creamed"로 시작하지 않기 때문에도 "creamed*"는 "Rocky's creamed corn"과 일치하지 않습니다.

예	결과
a*	첫 단어가 "a"로 시작되는 여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "a"로 시작하는 모든 값을 찾습니다.
*b	마지막 단어가 "b"로 끝나는 여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "b"로 끝나는 모든 값을 찾습니다.
c	여러 단어가 있는 문자열을 포함하여, 문자 "c"가 포함된 모든 값을 찾습니다.

<code>*^ab*</code>	“ab”로 시작하는 단어가 있는 모든 값을 반환합니다. “ab”에 대한 일반 검색과 동일하지만, 일반 검색과 달리 와일드카드를 사용하여 더 복잡하게 만들 수 있습니다. 또한 집합 분석과 같은 프로그래밍 방식의 검색에 사용할 수 있습니다.
<code>r?ck</code>	“r”로 시작하고 임의의 문자가 뒤에 오며 “ck”로 끝나는 4문자 값을 모두 찾습니다(예: “rack”, “rick”, “rock”, “ruck” 등).
<code>r?? ???d</code>	“r”로 시작하는 3문자 단어와 “d”로 끝나는 5문자 단어로 구성된 모든 값을 찾습니다.



검색 문자열의 공백에 따라 결과가 달라질 수 있습니다. “*com”을 검색하는 경우, 이 문자열로 끝나는 값을 찾으므로 “com”뿐만 아니라 “popcom”도 반환됩니다. 하지만 “*com”처럼 검색 문자열에 공백을 사용하는 경우는 “com”으로 끝나는 항목만 찾습니다.

퍼지 검색

퍼지 검색은 텍스트 검색과 비슷하지만 검색 문자열과의 유사도에 따라 모든 필드 값을 비교하고 정렬한다는 점이 다릅니다. 퍼지 검색은 항목에 오타가 있을 수 있는 경우에 특히 유용합니다. 또한 퍼지 검색은 거의 동일한 여러 값을 찾는 데도 도움이 됩니다.

검색 문자열은 물결표 “~” 문자로 시작됩니다. 검색 문자열을 입력하는 동안 모든 값이 검색 문자열과의 유사도에 따라 정렬되며 가장 일치하는 항목이 목록에서 맨 위에 표시됩니다. **Enter**를 누르면 목록의 첫 번째 값이 선택됩니다.

숫자 검색

숫자 검색은 텍스트 검색과 매우 유사합니다. 유일한 차이점은 검색 문자열이 관계형 연산자 “>”, “>=”, “<” 또는 “<=” 중 하나로 시작되어야 한다는 것입니다.

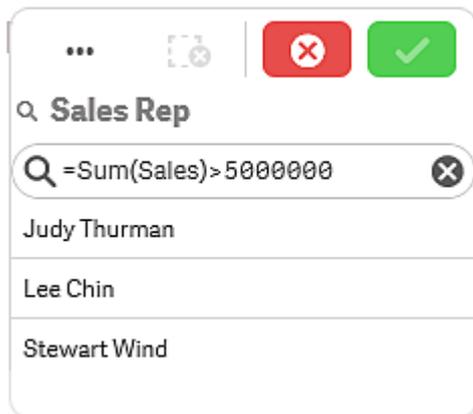
예	결과
<code>>900</code>	900보다 큰 모든 값을 찾습니다.
<code><=900</code>	900보다 작거나 같은 모든 값을 찾습니다.
<code>>900<1000</code>	900보다 크고 1000보다 작은 모든 값을 찾습니다.
<code><900>1000</code>	900보다 작거나 1000보다 큰 값을 찾습니다.

표현식 검색

표현식 검색은 항상 등호 기호(=)로 시작됩니다. 검색 필드 내의 각 필드 값에 대해 표현식이 평가됩니다. 검색 표현식에서 0이 아닌 값이 반환된 모든 값이 선택됩니다.

Sales 값이 있는 필터 창에서, `=Sum(Sales) > 1000000` 등의 검색을 사용하여 1,000,000보다 큰 값을 찾을 수 있습니다. 이는 단순 검색이며 숫자 검색 `>1000000`을 사용하여 동일한 결과를 얻을 수 있습니다. 종종 유일하게 표현식 검색만 사용할 수 있는 경우가 있습니다. 예를 들어 연결 필드에서 값을 검색하려는 경우, 표현식 검색을 사용해야 합니다.

영업 담당자에 대한 필터 창이 있다고 가정해 보겠습니다. 예를 들어 판매량이 5,000,000보다 높은 영업 담당자를 찾기 위해 표현식 검색을 사용할 수 있습니다. 검색 문자열은 앞에 나온 `=Sum(Sales) > 5000000`과 유사합니다. 판매량 값이 영업 담당자와 연결되어 있기 때문에 Sales Rep 필터 창에서 검색을 수행할 수 있습니다.



판매량이 5,000,000보다 높은 영업 담당자

5.3 선택 편집

데이터 분석 중 선택 막대에서 선택 내용을 변경할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰로 전환합니다.
2. 시트 위의 선택 막대에서 편집하려는 선택 내용을 클릭합니다.
선택 내용이 표시된 팝업 창이 나타납니다.
3. 팝업 창에서, 추가하거나 지울 값을 선택합니다.
특수 문자, 연산자, 와일드카드 및 선택 검색(33페이지)에 설명된 방법을 사용하여 선택 내용을 검색 및 필터링할 수 있습니다.
4. 선택 내용을 확인합니다.

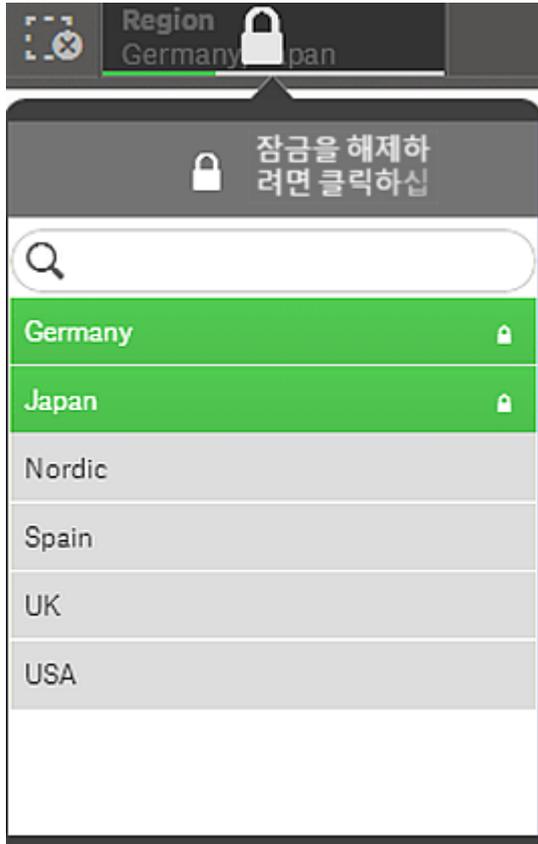
선택 내용이 업데이트됩니다.

5.4 선택 잠금 및 잠금 해제

잠금 옵션을 사용하여 선택 내용을 보호할 수 있습니다.

선택 잠금

선택 팝업에서 \를 클릭하여 선택 내용을 잠글 수 있습니다. 잠금을 수행하면 해당 선택 내용이 변경되지 않도록 방지합니다. 잠긴 선택 내용은 변경하거나 선택 해제할 수 없습니다. 선택 내용을 잠근 후 제외된 필드 값을 선택하려고 하면 선택 항목이 깜박이면서 잠긴 선택 내용이 선택 방지되어 있음을 나타냅니다.



잠긴 선택 내용



선택 기록에서 해당 차원이 잠기기 전의 상태로 돌아갈 수 있습니다.

선택 내용 잠금 해제

선택 팝업에서 [를 클릭하여 선택 내용을 잠금 해제할 수 있습니다. 선택 내용을 잠금 해제하면 변경하거나 선택 해제할 수 있습니다.



Qlik Sense를 사용하여 앱을 저장하는 경우 현재 선택 및 잠금은 저장되지 않습니다. 선택 및 잠금은 앱이 열릴 때마다 수행해야 합니다.

5.5 선택의 이전 단계 및 다음 단계

선택을 하면 해당 선택 내용은 시트 위에 있는 선택 막대에 항목으로 저장됩니다.



선택 막대의 왼쪽에는 세 가지 옵션이 있습니다. 하나는 선택 내역에서 이전 단계로 돌아가기 위한 것이고, 하나는 다음 단계로 가기 위한 것이며, 나머지 하나는 모든 선택 내용을 지우기 위한 것입니다. 스크린샷에는 이전 단계 옵션이 활성화되어 있지만 다음 단계 옵션은 활성화되어 있지 않은 것을 볼 수 있습니다. 이것은 선택 내역에서 이전 단계로 돌아가지 않았을 때의 정상적인 경우입니다.

< 를 클릭하면 선택 내역에서 한 단계 전으로 돌아갑니다. 해당 세션의 첫 번째 선택 내용까지 되돌아갈 수 있습니다. 선택 내용이 잠겨 있는 경우에도 선택이 수행되기 전 상태로 돌아갈 수 있습니다. 잠긴 선택 내용은 차원 이름 앞에 [가 있습니다. 스크린샷에서는 **Region** 차원이 잠겨 있습니다.

= 를 클릭하면 선택 내역에서 한 단계 다음으로 이동합니다.

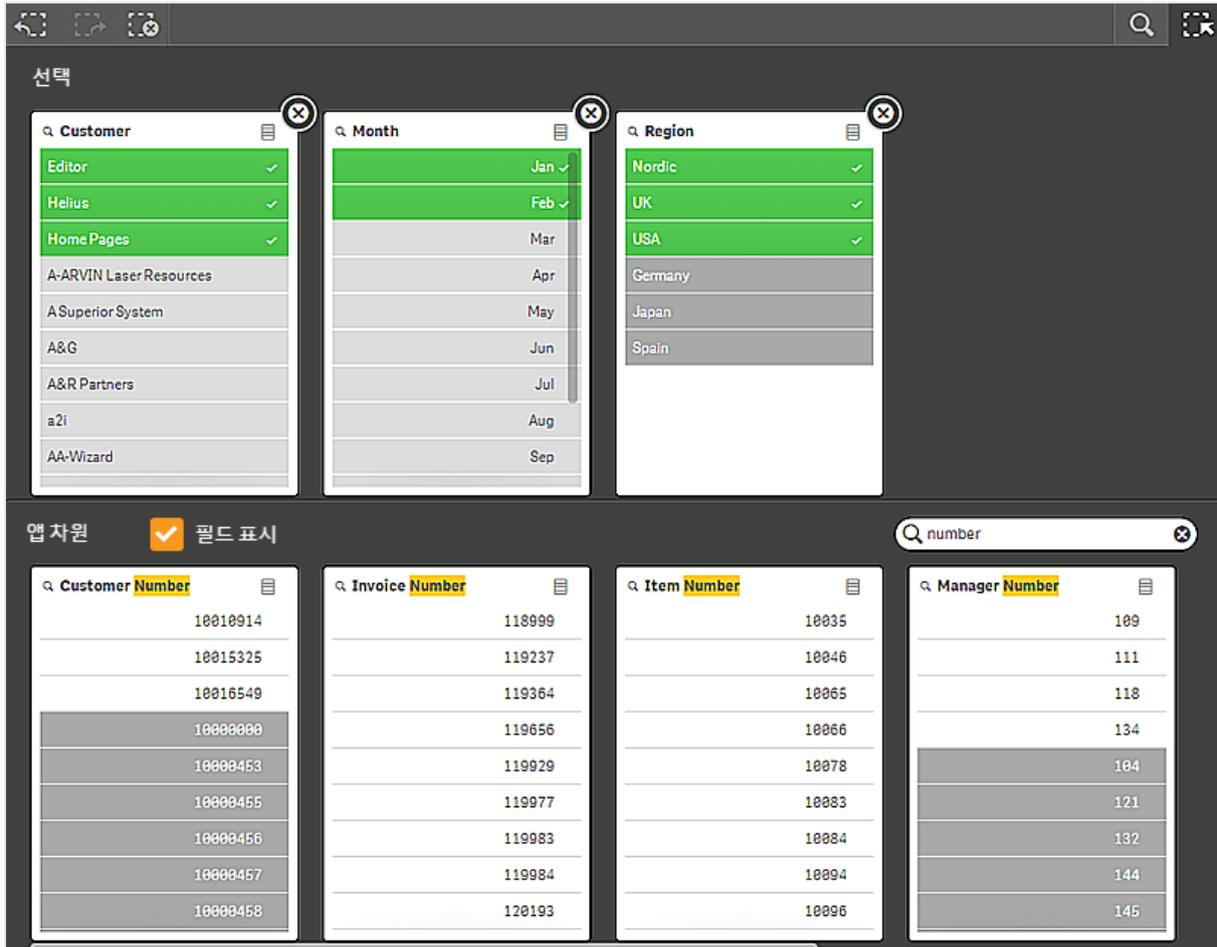
: 를 클릭하면 잠긴 선택 내용을 제외한 모든 선택 내용을 지웁니다.

5.6 선택 도구 사용

선택 도구는 선택 막대의 확장입니다. 선택 도구에서는 선택 내용이 있는 차원뿐 아니라 앱의 모든 차원 및 필드의 개요를 볼 수 있습니다. 선택 도구는 선택된 데이터에 대한 자세한 보기를 제공하므로 차원이 어떠한 시트에서도 사용되지 않는 경우에도 데이터에서 연결을 탐색할 수 있습니다.

분석 중에는 선택 막대의 오른쪽에 선택 도구가 표시됩니다. **9** 를 클릭하여 선택 도구를 여십시오.

선택 도구는 **선택** 및 **앱 차원**의 두 섹션으로 구분됩니다. 선택 섹션에는 활성 선택 내용이 있는 필드가 표시됩니다. 앱 차원 섹션에는 활성 선택 내용이 없는 모든 차원이 표시됩니다. 두 섹션은 사전순으로 정렬됩니다. **필드 표시**를 선택한 경우에는 **앱 차원** 섹션에 차원으로 사용되지 않는 것을 제외하고 앱에 로드된 모든 필드가 포함됩니다.



선택 및 선택 해제

연속적으로 여러 선택을 할 수 있지만, 선택 내용을 확인하기 전까지는 해당 차원이 **선택**으로 이동되지 않습니다. **m**를 클릭하거나 목록 외부부를 클릭하여 확인할 수 있지만 선택 도구 영역 내에서는 불가능합니다. 도구 모음을 클릭하면 선택 도구를 닫을 수 있습니다.

선택에서는 **E**를 클릭하여 필드에서 선택을 지울 수 있습니다. 그러면 필드는 **앱 차원** 섹션으로 이동됩니다.

선택 도구에 있을 때는 선택 막대(이전 단계, 다음 단계 및 모든 선택 해제)를 계속 사용할 수 있으며, 각 차원에는 자주 사용하는 목록 옵션(선택 메뉴, 선택 해제, 선택 취소, 선택 확인 및 검색)이 있습니다.

앱 차원 섹션에서 검색

앱 차원 섹션에는 많은 차원 및 필드가 있을 때 유용한 검색 상자가 있습니다. 필드 및 차원의 제목을 검색할 수 있습니다. 검색 문자열은 하나 이상의 단어 또는 단어의 일부만으로 구성될 수 있습니다. 검색에서 대/소문자가 구분되지는 않지만 정확하게 일치하는 문자열만 표시됩니다. "numbers"를 검색하면 "number" 문자열이 포함된 필드를 표시하지 않지만, "mbe"를 검색하면 "number" 문자열이 포함된 필드를 표시합니다.

6 선택 내용에 북마크 지정

데이터를 분석할 때 다시 보거나 다른 사람과 공유하고 싶은 흥미로운 내용을 발견하는 경우가 있습니다. 북마크를 사용하면 특정 시트의 특정 선택 상태를 쉽게 추적할 수 있습니다.

북마크를 추가하여 선택 내용 및 특정 위치를 저장할 수 있습니다. 해당 북마크를 나중에 열어 선택 내용을 이전 상태로 복원할 수 있습니다. 북마크를 사용하면 해당 선택 내용만 적용하거나, 선택 내용을 적용하고 북마크를 만들었을 때 탐색하던 시트로 이동할 수도 있습니다. 모든 북마크 도구는 도구 모음의 > 를 사용하여 액세스할 수 있습니다.

6.1 북마크 만들기

다음과 같이 하십시오.

1. 시트에서 북마크로 저장할 내용을 선택합니다.
2. 도구 모음에서 > 을 클릭합니다.
3. 새 북마크 만들기를 클릭합니다.
시트 이름과 선택 내용의 개요가 북마크 제목으로 사용됩니다.
4. 북마크에 다른 이름을 사용하려면 제목에서 변경하십시오.
5. 원하는 경우 설명에 북마크의 설명을 입력합니다.

북마크가 자동으로 저장됩니다.



북마크를 검색하면 제목과 설명에서 일치하는 항목을 찾을 수 있습니다.

6.2 북마크 선택 내용 적용

북마크에 저장된 선택 내용을 앱의 모든 시트 및 시각화에 적용할 수 있습니다.

선택 내용 적용

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰에서 도구 모음의 > 를 클릭합니다.
2. 선택 내용을 적용하고 싶은 북마크를 길게 누르거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 선택 내용 적용을 클릭합니다.



북마크에 저장된 선택 내용이 없으면 선택 내용 적용이 비활성화됩니다.

이제 북마크에 저장된 선택 내용이 적용됩니다. 이전 선택 내용은 모두 지워집니다.

선택 내용을 적용하고 시트로 이동

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰에서 도구 모음의 > 를 클릭합니다.
2. 선택 내용을 적용하려는 북마크를 클릭합니다.

이제 북마크에 저장된 선택 내용이 적용되고 북마크를 만든 원래 시트가 표시됩니다. 이전 선택 내용은 모두 지워집니다.



동일한 절차를 사용하여 앱 개요에서 북마크 선택 내용을 적용할 수도 있습니다.

6.3 북마크 제목 및 설명 변경

북마크 제목 및 설명을 변경할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰에서 도구 모음의 > 를 클릭합니다.
2. 편집할 북마크 옆의] 를 클릭합니다.
3. @ 를 클릭합니다.
4. 제목 및 설명을 변경합니다.
5. 편집을 중지하려면 m 를 클릭합니다.

변경 사항이 자동으로 저장됩니다.



동일한 절차를 사용하여 앱 개요에서 북마크를 편집할 수도 있습니다.

6.4 북마크 검색

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰에서 도구 모음의 > 를 클릭합니다.
2. 검색 필드에 검색 조건을 입력합니다.
입력한 내용으로 목록이 필터링됩니다.

검색 기능이 제목 및 설명에서 일치하는 항목을 찾습니다.

6.5 북마크 삭제

시트 뷰에서 북마크 삭제

다음과 같이 하십시오.

1. 시트 뷰에서 도구 모음의 > 를 클릭합니다.
2. 삭제할 북마크 옆의] 를 클릭합니다.

3. @ 를 클릭합니다.
4. Ö 를 클릭합니다.
5. 북마크 삭제를 확인하려면 대화 상자에서 **삭제** 를 클릭합니다.

북마크가 삭제됩니다.

앱 개요에서 북마크 삭제

다음과 같이 하십시오.

1. 앱 개요에서 북마크를 보려면 > 를 클릭합니다.
2. 삭제할 북마크 옆의] 를 클릭합니다.
3. @ 를 클릭합니다.
4. Ö 를 클릭합니다.
5. 북마크 삭제를 확인하려면 대화 상자에서 **삭제** 를 클릭합니다.

북마크가 삭제됩니다.



북마크 대화 상자에서 북마크를 길게 누르거나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **삭제** 를 선택할 수 있습니다.

7 문제 해결 - 발견

이 섹션에서는 Qlik Sense에서 발견 및 분석할 때 발생할 수 있는 문제를 설명합니다.

7.1 내 검색에서 어떠한 결과도 생성되지 않는 경우

가능한 원인

잠긴 선택 내용이 있습니다.

제안 조치

선택 내용의 잠금을 해제한 후 새로 검색을 수행합니다.

다음과 같이 하십시오.

1. [가 표시된 선택을 클릭합니다.
2. [를 클릭하여 잠금을 해제합니다.
3. 검색을 새로 수행합니다.