Altair **Panopticon**

1 Mon

Change Format..

Change Data Type..

New Bucketing Column...

New Calculated Column...

New Ranking Column...

New Auto Generated Key Column...

Change Title...

1 데이터 추가

- 1. Work with Altair Panopticon Designer stand alone'을 선택합니다.
- 2. 라이선스 유형을 선택합니다.
- 3. OK버튼을 클릭합니다.

판옵티콘 디자이너 (데스크탑)를 'standalone' 모드로 열어 알테어 판옵티콘 디자이너를 시작합니다.

			Server URL	an Aitair Kanoptici	User Credentia			
		_				OK Cancel		
irt ftul Ann De	TA TABLE WORKBOOK	Toors Rana	Aber Peropticon De	nig ser		_ D X		
ocal 월 월 월 월 월 월] 3		te el el el el el						
xample								
Hend Meturby Se-		al dan an Goglie	Deploying Speeds	Equity Jossyss	Iquey Universe Su	intercel interest		
SOP Per Capite	Here To Astron	Constant Constant Constant Constant Constant Constant 	Here to Conflicts.	How to Drill	Huw Te Fito	Here To Largest		
Hew Te Nen Act.	Havis Orderia .	How To PU	Here the Parent &	How to II & Pyth.	in a bience	n and the second		
	Name and Address of the Address of t	ALC: NOT THE OWNER		1				

Hilling a FFF N

Connect to Data

Alter Mo Ethni SCN MS.Esu SMS Tasi SML

Altair Panonticon Desig

Usage Mode

Select your preferred way of working with A You can change this at a later time from the

Volume License File v

n Designer stand alone

Browse...

2 새로운 워크북을 생성하여 데이터 연결

LU EU E

툴바에 있는 New Workbook 아이콘을 클릭하여 새로운 워크북을 생성할 수 있습니다. 'Connect to Data' 창이 열리고 데이터 소스를 선택하여 새로운 테이블을 생성할 수 있습니다.



101 ST

예시) Excel 데이터

- 1. 'Connect to Data' 화면에서 MS Excel 선택. 파일 불러오기 창이 열리고 Excel 스프레드 시트를 선택합니다.
- 2. 사용할 시트와 데이터 접근 방법을 선택합니다.
- 3. 초기 설정을 합니다.
- 4. OK버튼을 클릭합니다

3 데이터 테이블 레이아웃 편집을 통한 데이터 테이블 정의/재정의

- 1. 데이터 소스 옆에 있는 (+) 버튼을 눌러 (패널 b 에서) 테이블에 데이터 소스를 추가합니다.
- 2. 데이터 테이블 명 옆에 있는 💮 버튼을 누르고 (패널 **a**에서) 'Settings'으로 들어가서 데이터 테이블을 수정합니다.

4				New Workbook" - 4	Altair Parcepticon	Dolgnor		[2]	
Data Table									
StocksStat	No. T								
Descriptio									
Annabac									
htme	Defa	alt Molue							
	a								
Search Co	a turns	Ø		and the		R I	Show Data Pres	www.Trando	ens
Search Co	a turns Als Country	P All Exhange	All Fords	Abs Industry	AK ISIN	Ass Name Text for particular	Show Data Prev	New Transfo	ens L
Search Co	a Lunis Al Country Al	All Echange Vie	Als: Force BUR	Alle Indestry Financials	Rec 15IN 47000652011	An Name Entre Group Bank 46 Building Determined Back-Licities 16	Show Data Prov Rec Roylon Europe	Alex Tourdo S280637	ens L
Search Co	All Country AT AT	All Bahange VE VE	All: Force BUR BUR BUR BUR	Alle Industry Financials Reancials	Rec 151N 470000652011 470000001306 470000017500	P All Name East Group Bank AG Raithises: International Bank-Holding AG constrainers AG	Show Data Pro- Rec Region Europe Europe	Ale SEDO S289637 acrostre ababeco	ens L
5eanth Co 1 2 3 4	All Country AT AT AT AT	P As Eshinge VE VE VE	Alle Force BUR BUR BUR BUR BUR	Alle Industry Financials Romolals Basic Materials Industratio	ARK 151N AT0500552011 AT0500501306 AT0500501306 AT0500501700	All Nume Ends Group Bank AG Bahliner International Bank-Holding AG Vesenbyzer AG	Show Data Prev Alle Rogion Europe Europe Europe Europe	Alex Transfo S200827 B0T0179 4943400 5009073	ens L
5eanth Co 1 2 3 4	All Country AT AT AT AT	An Estange VE VE VE VE	Also Forces BUR BUR BUR BUR BUR	Alle Industry Francista Resecteds Industrato Industrato Industrato	Abc 151N AT05006552011 AT05006501306 AT05006031700 AT0506531700	P Anic Name Ensist Group Bank AG Bathlows International Bank-Holding AG Without Arguer AG Without Arguer AG Hittereet AG	Show Data Peo Ank Rogion Europe Europe Europe Europe Europe	daw Trando S289837 8070479 4943402 5999373 809/MW	ens L
Search Co 1 2 3 4 5 6	Annas Ar Country AT AT AT AT AT AT	P Air Eshange VE VE VE VE VE	All Fords BUR FUR BUR BUR BUR BUR	All Industry Financials Financials Basis Materials Industrials Industrials Industrials	Acc 151N 470000552011 47000053106 470000531700 470000531700 470000531700	All Nume Ents Group Bank AG Entratives invested Bank-Alciding AG vesatigner AG Vincenberger AG Vincenberger AG Vincenberger AG Vincenberger AG	Show Data Peo Ank Rogion Europe Europe Europe Europe Europe Europe	Mew Transfor S289837 8070179 4943402 3099373 80 / WS/ 81 W/F08	ens L
Search Co 1 2 3 4 5 6 7	Automatical Automa	And Bachange VE VE VE VE VE VE VE VE	Also Forces BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR	Abc Industry Financials Rosentials Basis Materials Industrials Industrials Industrials Industrials	Acc 15N 47000652011 470006520136 47000651306 47000651706 47000651706 470000730007	Anii Namo Entri Goup Bank Adi Bathioni International Bank-kolding Adi veniangan Adi Winoshogo Adi Internati Aui Anahitu Adi Venon Kimamo Erram	Show Data Peo Ask Rogion Europe Europe Europe Europe Europe Europe	Alex Transfor S289887 B070679 4943402 5099373 B06./MW 81WrF08 B065257	ens
Search Co 1 2 3 4 5 6 7 8	A AK Country AT AT AT AT AT AT AT	All Bahange VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE	AN FOLX EUR FUR EUR EUR EUR EUR EUR EUR	Alle Industry Financials Rinancials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials	## 15N #7000652011 #7000652011 #70006521106 #7000651106 #7000750007 #7000750007	And Nume Environment Bank-Josting July Tenning and Anti-Josting July Weeks Days and Tennent Au Handrah Au Hand	Show Data Peo Ani Rugion Europa Europa Europa Europa Europa Europa Europa	Max 15500 5290837 8070879 4943402 5099373 806/WW/ 81W/F08 80W/F08 80W/F08	ens'
Search Co 1 2 3 4 5 7 7 8 9	Anno Country Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al	Are Exhange Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vi	Alle Force BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR	ABC Indusory Financials Financials Basic Materials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials	Acc 151V ACC000653011 AC0000531763 AC000031763 AC000031763 AC000031700 AC000031000 AC000031000 AC0000730000	P Ani Nutric Enis Goop Berk 265 Enistroom International Bank-Holding 265 ventrage and 2 Workshops 283 Herinit LAS Ventra Ali Ventra Ali Ventra Ali Ventra Ali	Show Data Peo Aek Rogion Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe	dew Transfo S280837 8070479 4943402 5099373 80670479 81004508 81004508 8006527 4651459 4611459	ens
Search Co 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A A Country AT	An Bohange Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vie Vi	Also Forces BUR RUR BUR BUR BUR RUR BUR BUR BUR BUR	Alle Indouvy Financiula Tenenciula Tenenciula Tenescular Industrich Tenescular Industrich Gas www.microsons	Acc 15N 470000552011 470000531706 470000517008 470000517008 47000072007 4700072007 47000074005 47000074005	P All Name Enal Group Bare AS EnalHoses International Bank-inciding AS Without Regio AS Historical AS Historical AS Venezi Manaman Energy Venezi Manaman Energy Venezi Manaman Energy Venezi Manama AS	Shore Data Peo Asc Region Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe	Alex Teendo Sebelar 4943402 5099373 8000/WW 81W/F08 8000027 4651429 465168 4651007	ens:
3eanth Co 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	And Country Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al Al	VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE	All Force BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR	All Industry Financials Financials Financials Industri	Res 15N 47000652011 47000053306 47000021500 470000215007 470000730007 470000730007 470000730000 470000730000 470000730000	P Anii Rumo Enzi Goupe Bana-Joo Shana Jao Banhawan Jake Jao Hanang	Show Data Peo Asi Rogion Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe	New Transfor 5289837 8070179 4943400 5989373 808/MW/ 81W/F68 8081459 4631508 4631508 4651507 7515864	erres L
Seant Co 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Anna Country At Country At At At At At At At At At At At At At	P Net Eshange VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE VE	Also Forces BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR BUR	All: Industry Financials Financials Basis Matemata Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Industrials Financials Industrials	Acc 13N 47000652011 47000652011 4700065100 4700065100 470007007 47007000 470007000 4700074000 4700074000 4700074000	P Anis Nume Exist Group Exercised Bank-locating AC Minorehouge A3 Interest A4 AndisLA8 Vecent low memor Entrop Ontri A3 Vecent A0 Vecent A0 Vece	Show Data Peo Ask Rogion Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe	Alex Transford Alex SEDO S20087 9070179 4444402 5090773 81W/F68 8004021 4451068 4451050 7515664	ens L
Search Co 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 19	And Country AT AT AT AT AT AT AT AT AT AT AT AT AT	Ref Exhange Vie Add	Alle Force EUR EUR EUR EUR EUR EUR EUR EUR EUR EUR	Air Industry Rinancials Rinancials Bans Manania Industrials Inatas Law Industrials Inatas Law Industrials Inatas Law Industrials Reas Reas Reas Reas Reas Reas Reas Rea	Rev 1511 AFC000652011 AFC000652011 AFC000517603 AFC000517600 AFC0005750007 AFC0005750008 AFC0005750008 AFC0005760089 AFC000575008 AFC00057508 AFC0057508 A	P An Nume Enablished Revealed Best-Kolling (K Bathlows International Best-Kolling (K Woodshigg) (K) Woodshigg)	Show Data Peo Ank Rugion Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe Europe	Alex SEDO S200637 8050479 8050479 8050479 8050479 8050479 4051459 4051459 4051558 4051558 4051558 7515864 6077,788	ams L

3. 열 이름 옆의 ▼를 클릭하면 (패널 (에서) 가능한 열 작업 목록을 확인할 수 있습니다.

예를 들어, 데이터 타입이나 형식을 변경할 수 있고, computed/bucketing/ranking된 열을 새로 생성할 수 있습니다.

데이터 타입에 따라 다른 작업을 할 수 있습니다.

4. **OK**버튼을

클릭합니다. 시각화 작업이 가능한 메인 워크북 인터페이스로 이동하게 됩니다.

		New	Periheok - Atair Pa	repticos Designer				- C ×			
■ Allon 光 当日大 \$ つくに Hera											
4 . O Ø	Gostboardt 1#						D10110) II 🟗 I H			
Shith *											
Levelay											
lictarge ferm											
SN Name											
Ragion											
21001											
spectral spectral Day Change Ts											
Day Change S (JAE) Day Olise											
Month Change S			Draw a recta	ingle to creat	e a visualiz	auon					
Month Change 5: 60526 Manth Classe Week Change 5:											
Wesk Change & (UED) Week Clove											
Month Change S Month Change S USD											
Week Change % Week Change % (USD)											
West Clean Mostle Change %											
Weath / Junea % (0.53)											
								Rapped			

5. 메인 메뉴에 있는 Data Table > Edit를 클릭하여 'Edit Data Table' 레이아웃을 열고 데이터 테이블을 수정할 수 있습니다.

'Edit Data Table' 레이아웃의 오른쪽 상단의 📧 (pop in/out) 아이콘을 클릭하여 워크북과 'Edit Data Table' 레이아웃을 동시에 볼 수도 있습니다. 한 쪽에서 편집을 하면 다른 쪽에도 그대로 반영됩니다.

4						Internet Designed				2.0
FLE EDIT VIEW DATAT	5				New Workbo	ok* - Altair Panopticon D	lesigner	- 8		×
1월 🗳 🖬 🐄 18 1 X 18	Deta 1	Table								-
Date Table	Stockelheic • 🖸									1.1
Que la Gardia	Deve	-								- 10
Also Country	raandes									
Abe Exchange	Nome Default Value			oler	Successfelder als - 5	inter (F)				
And Porter										
	_	~								
And Disease		>								
An Denies	_	~								
An STOCK										
and fundamentor										
Alla Symbol	Search Columns (D)			101				St Shoe Data Preview Distributers 18		
I Day Change %										- L
1 Day Change % B/S			 Country 	Abs Exchange	An Fores	Also industry	Abs (S/N	Also Name		- 28
1 Day Close		1 4		VIE	EUK	Financials	A70000652011	Ente Group Bank AG		122
# 1 Month Change %		2 42		VIE	EUK	Financials	A70000606306	Kalfesen International Ea	ex-noising to	- 12
1 Month Change % ()		3 42		VE	EUR	Basic Materials	A70000937503	voestalpine AG		1
 Thiosh Class 		4 A2		VIE	EUR	Industrials	A70000831706	Wenerberger AG		10
 1 Week Change S. 		5 A2		VIE	EUR	Health Care	A70000612601	Intercell AG		163
Titlet Charge 5.		6 A2		VIE	EUR.	Industrials	A70000730007	Andritz AG		1
T WEEK Crange to 14		7 42		VIE.	EUR	Financials	A70000902504	Vienna Insurance Group		10
1 Week Close		8 43		VIE .	EUR	Of & Gas	A70000743059	CMIV AG		188
2 Month Change %		0 47		VIE	RUR	Selection inications	4700007200008	Solutions & string & S		128
2 Month Change % U		10 43		U.F	FLIR	Unities	470000745409	Methand All		14
2 Month Class	1000	×		1.0	. LOW	- Warrows		TENEND AL		10
# 2 Week Change %										
2 Week Change % (12)	(0)									
# 2 Week Close										
1 Month Change %										
a 184-oth Channes 71 (1	in l									
	0									
sparin Calendria	[92]									

6. 툴바에 있는 Save in Workbook 아이콘을 클릭하여 작업을 저장할 수 있습니다.

4 새로운 워크북을 생성하여 데이터 연결

1. 대시보드 캔버스 안에 사각형을 그려서 시각화를 생성합니다.

'Parts' 다이얼로그가 확장되어 시각화 유형을 선택할 수 있게 됩니다.





 시각화 유형을 선택합니다.
 캔버스 안에서 시각화 기본 틀을 확인할 수 있습니다.

Click hares to enter the 🔍 🖸 🗗 Columns: Rows: Breakdown e Bize e Calor: e icons: e a b e Details:

1. 'Data Table' (워크북 왼쪽의 패널)에서 시각화 틀로 열을 가져와 Hierarchical Breakdown 과 Visualization Dimensions 를 정의합니다. (Color, X, Y, Size 등)



5 시각화 보충 기능

LEGENDS 추가

2. Drag to connect 버튼을 클릭하여 원하는

시각화 파트로 가져갑니다

Drag to connect

FILTERS 추가

- 새로운 사각형을 그리고 'Parts' 다이얼로그의 'Legends & Filters' 섹션에서 Filter Box
 아이콘을 선택하면 Filter의 기본 틀이 생성됩니다. 'Filter Title'을 설정합니다.
- 2. 데이터 테이블(워크북의 왼쪽 패널)에 있는 텍스트 열을 선택하여 *'filter box'*로 가져갑니다.

*Filter*의 유형은 고유 값의 개수에 따라 자동으로 설정됩니다.

 3. 'filter box'의 오른쪽 상단에 위치한

 Settings를 클릭하면, 필드 별로 filter의

 특징을 각각 설정할 수 있습니다.





6 워크북 저장

툴바에서 Save 💾 아이콘을 클릭하여 워크북을 저장할 수 있습니다. 동일한 워크북을 Open 🖆 아이콘을 통해 열 수도 있습니다.

7 디자인 모드/프레젠테이션 모드 변경

툴바에 있는 Presentation Mode 아이콘을 클릭하여 디자인 모드와 프레젠테이션 모드간 변경이 가능합니다.



- Presentation Mode는 인터액티브한 분석을 위해 모든 디자인 요소들을 제거하여 간단하고 깔끔한 화면을 보여줍니다.
- **Design Mode**에서는 'Visualizations', 'Filters', 'Legends', 그리고 'Dashboard Tabs'를 추가, 제거, 편집할 수 있습니다.

8 웹에 게시

알테어 판옵티콘 시각화 서버가 생성되어 있다면, 작성한 워크북을 웹에 게시할 수 있고, 다른 사용자들도 액세스할 수 있습니다.

1. 툴바에 있는 **Publish** 아이콘을 클릭합니다.

Note: 사용 가능한 알테어 판옵티콘 시각화 서버가 없을 경우, 이 옵션은 회색으로 표시됩니다.



- 2. 워크북의 **'Name'**을 입력한 후, 판옵티콘 시각화 서버에 정의 되어있는 폴더나 하위 폴더를 선택합니다.
- 3. 이제**OK**버튼을 클릭하면 워크북이 웹에 게시됩니다.

■ 다음 단계

아래와 같이 알테어 판옵티콘 디자이너(데스크탑) 관련 문서들로 시각화를 더 잘 구현할 수 있습니다.

- 온라인 도움말은 제품에 포함되어 있습니다.
- PDF형식의 'Designer (Desktop) & Analyst 가이드', 'Reference 가이드', 그리고 'Visualization 가이드'도 이용 가능합니다. Start > Programs > Altair Panopticon의 순서로 클릭하여 이용할 수 있습니다.
- 판옵티콘 디자이너(데스크탑) 내에 샘플로 들어있는 Tutorial이라는 워크북 또한 이용할 수 있습니다.

