



*Digital Transformation Div.*




+ a b | e a u

## **Accelerator SAP MM SD**

2022.06

# Accelerator 통합 문서 다운로드


- Tableau Accelerator 사이트에서 아래 두개 통합문서를 다운로드함



Business Travel (Hotel)

by Tableau


This Accelerator gives you an overall vision on your hotel travel spend (hotel nights).



Business Travel (Air)

by Tableau


This Accelerator gives you an overall vision on your air travel spend (plane tickets).



SAP MM

by Tableau


Gain full spend visibility by analyzing expenses across silos.



Sales (advanced)

by Tableau


Analyze sales results and profitability (or margin).



SAP SD

by Tableau


Analyze your Sales performance from SAP SD



RFM Analysis

by Tableau


RFM Analysis (Recency, Frequency and Monetary) - Customer Segmentation



Sales (expert)

by Tableau

Analyze not only sales results but also RFM Analysis, Client Lifetime Value and Churn Rate.



Sales (expert) + Target

by Tableau

Analyze not only sales results but also RFM Analysis, Client Lifetime Value and Churn Rate.

# SAP\_MM\_Dashboard.twbx

▪ <https://exchange.tableau.com/products/541?version=2021.2>

Required attributes	Required attributes	연결 조건
• Date (date) ← [EKKO.BEDAT]	Date (date) ← [EKKO.BEDAT]	
• Vendor (string) ← [LFA1.NAME2]	Vendor (string) ← [LFA1.NAME2]	EKKO-LIFNR = LFA1-LIFNR
• Product (string) ← [MAKT.MAKTX]	Product (string) ← [MAKT.MAKTX]	EKPO-MATNR = MAKT-MATNR
• Purchasing Category (string) ← [T134T.MTBEZ]	Purchasing Category (string) ← [T134T.MTBEZ]	EKPO-MTART = T134T-MTART
• Buyer / Purchaser (string) ← [T024.EKNAM]	Buyer / Purchaser (string) ← [T024.EKNAM]	EKKO-EKGRP = T024-EKGRP
• Purchase Amount (numeric) ← [EKPO.NETWR]	Purchase Amount (numeric) ← [EKPO.NETWR]	
• Purchase Quantity (numeric) ← [EKPO.MENGE]	Purchase Quantity (numeric) ← [EKPO.MENGE]	

- EKKO (구매문서 헤더), EKPO (구매문서 아이템) 은 EBELN 필드 기준으로 JOIN
- EKKO, EKPO JOIN 을 기본으로 나머지 Text 필드들을 연결함
- SPRAS (언어 키) 필드를 갖는 모든 Text 테이블은 SPRAS = 3 (KO) 로 필터
- 모든 SAP 테이블은 MANDT (클라이언트) 필드가 기본 Key 필드 이므로 모든 연결에 포함
- 데이터 연결 구성 후 기존 데이터원본과 동일하게 차원과 측정값 이름을 아래와 같이 변경

Original Name	Changed Name
EKKO-BEDAT	Date
LFA1-NAME2	Vendor
MAKT-MAKTX	Product
T134T-MTBEZ	Purchasing Category
T024-EKNAM	Buyer
EKPO-NETWR	Purchased Amount
EKPO-MENGE	Purchased Quantity

- Tableau Desktop 데이터 메뉴 > 데이터 원본 바꾸기 실행

# SAP\_SD\_Dashboard.twbx

▪ <https://exchange.tableau.com/products/532?version=2021.2>

## Required attributes

- Billing Date (date) ← [VBKD.FKDAT | VBRK.FKDAT]
- Customer (string) ← [VBAK.KUNNR | VBRK.KUNNR]
- Customer Group (string) ← [VBKD.KDGRP | VBRK.KDGRP]
- Distribution Channel (string) ← [VBAK.VTWEG | VBRK.VTWEG]
- Division (string) ← [VBAP.SPART | VBRP.SPART]
- Sales Office (string) ← [VBAK.VKBUR | VBRP.VKBUR]
- Sales Group (string) ← [VBAK.VKGRP | VBRP.VKGRP]
- Material Number (string) ← [VBAP.MATNR | VBRP.MATNR]
- Material Group (string) ← [VBAP.MATKL | VBRP.MATKL]
- Sales Amount (numeric) ← [VBAP.NETPR | VBAP.NETWR | VBRP.NETWR]
- Sales Cost (numeric) ← [VBAP.WAVWR | VBRP.WAVWR]

Required attributes	Required Fields	연결 조건
Billing Date (date)	VBRK-FKDAT	
Customer (string)	KNA1-NAME1	VBRK-KUNAG = KNA1-KUNNR
Customer Group (string)	T151T-KTEXT	VBRK-KDGRP = T151T-KDGRP
Distribution Channel (string)	TVTWT-VTEXT	VBRK-VTWEG = TVTWT-VTWEG
Division (string)	TSPAT-VTEXT	VBRP-SPART = TSPAT-SPART
Sales Office (string)	TVKBT-BEZEI	VBRP-VKBUR = TVKBT-VKBUR
Sales Group (string)	TVGRT-BEZEI	VBRP-VKGRP = TVGRT-VKGRP
Material Number (string)	MAKT-MAKTX	VBRP-MATNR = MAKT-MATNR
Material Group (string)	T023T-WGBEG	VBRP-MATKL = T023T-MATKL
Sales Amount (numeric)	VBRP-NETWR	
Sales Cost (numeric)	VBRP-WAVWR	

- VBRK (대금청구 헤더), VBRP (대금청구 아이템) 은 VBELN 필드 기준으로 JOIN
- VBRK, VBRP JOIN 을 기본으로 나머지 Text 필드들을 연결함
- SPRAS (언어 키) 필드를 갖는 모든 Text 테이블은 SPRAS = 3 (KO) 로 필터
- 모든 SAP 테이블은 MANDT (클라이언트) 필드가 기본 Key 필드 이므로 모든 연결에 포함
- 데이터 연결 구성 후 기존 데이터원본과 동일하게 차원과 측정값 이름을 아래와 같이 변경

Original Name	Changed Name
VBRK-FKDAT	Billing Date
KNA1-NAME1	Customer
T151T-KTEXT	Customer Group
TVTWT-VTEXT	Distribution Channel
TSPAT-VTEXT	Division
TVKBT-BEZEI	Sales Office
TVGRT-BEZEI	Sales Group
MAKT-MAKTX	Material
T023T-WGBEG	Material Group
VBRP-NETWR	Sales Amount
VBRP-WAVWR	Cost

- ✓ Required Attributes 에 VBRK, VBRP 이외 다른 transaction table 들도 언급이 되어 있으나, 기준일자가 VBRK 의 대금청구일이고, 측정값도 VBRP 의 대금청구 관련 값들이므로 VBRK 와 VBRP 를 main table 로 구성함
- ✓ 차원의 Text table은 Required attributes 에 언급이 되어 있지 않아 SAP ERP 에서 별도로 찾아 연결하였음

- Tableau Desktop 데이터 메뉴 > 데이터 원본 바꾸기 실행