

TRINITY

TRINITY .
TRINITY , .

- TRINITY
- TRINITY
- TRINITY
-

TRINITY URL .

TRINITY

, AI .
() AI
. TRINITY Plug & Play DB
AI .

TRINITY

1. DB
2. '' ()
3. 1
4. . . 2
- 5.
6. . .

! 2

•

op			
value		LAG(m, k)	
diff	()	m - LAG(m,k)	
pct_diff	%	(m-LAG)/LAG×100	
running_total		SUM(m) OVER(...UNBOUNDED)	
moving_avg		AVG(m) OVER(N preceding)	3

• /

(SHARE)	%	m×100/SUM(m) OVER()
(proportion)		m/SUM(m) OVER(scope)

• /

	/
(RANK)	RANK() OVER(ORDER BY m DESC)
TOP_N / BOTTOM_N	order_by + limit

• /KPI

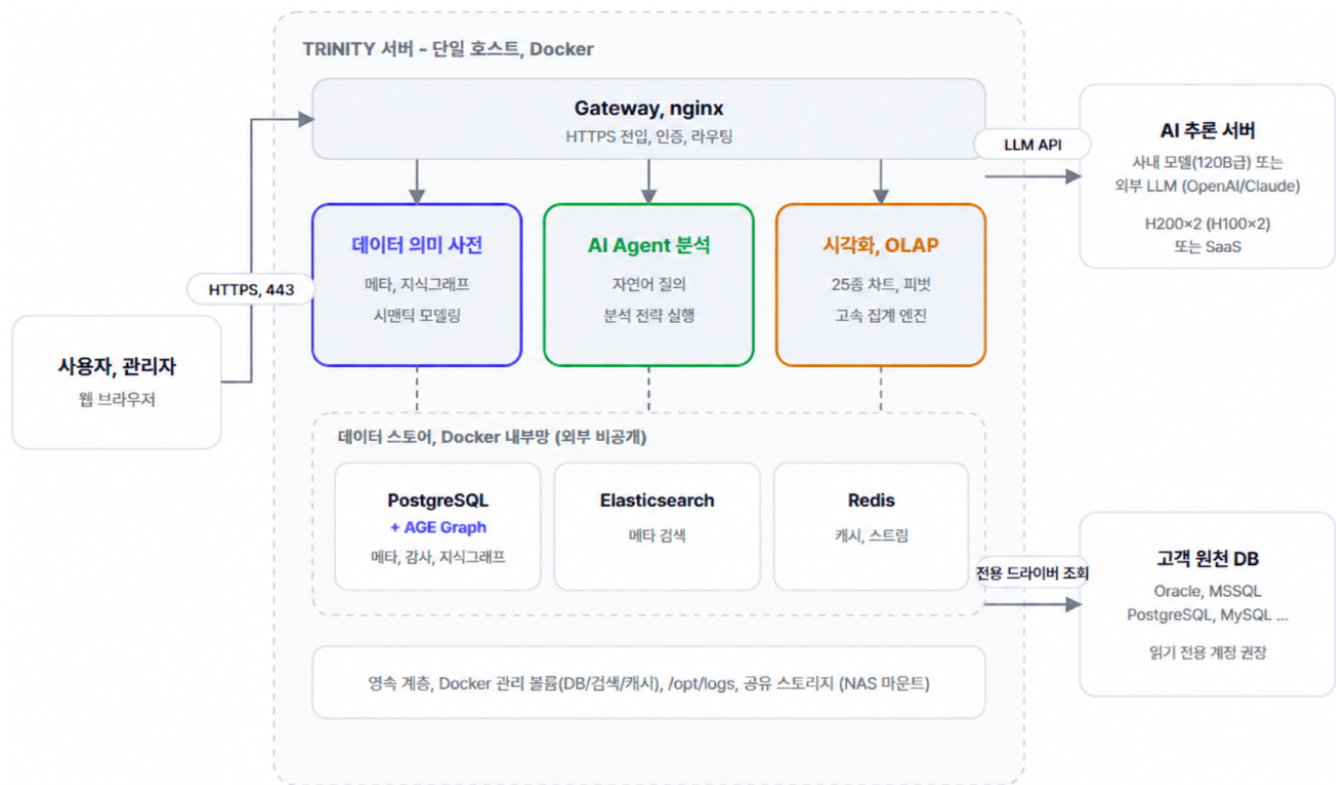
	/
	×100/
(gap)	-
(status)	threshold · chart_type=kpi

•

chart_type=forecast (apply_forecast)

TRINITY

Docker , . Docker , (Docker) .



최소	권장	대규모
Minimum	Recommended	Enterprise
권장 10명, 최대 20명까지 동작 (동작 한계선)	권장 10명, 최대 20명까지 동작 (안정 운영)	전사, 다부서
vCPU	vCPU	vCPU
12	16	32 +
메모리	메모리	메모리
32 GB	64 GB	128 GB +
디스크	디스크	디스크
300 GB SSD	500 GB NVMe(고속 SSD)	1 TB NVMe
네트워크	네트워크	네트워크
1 Gbps	1 Gbps	10 Gbps
OS	OS	구성
Linux / Docker 24+	Linux / Docker 24+	App / DB / ES 3스택 분리
Compose	Compose	
2.20+	2.20+	
동시 10명	동시 10명	100 명 +
응답 지연 다소 가능 (동작 한계선)	응답 여유, 안정 운영	운영 권고, 튜닝 후 확장

LLM : &



- tap_main

-
-

()

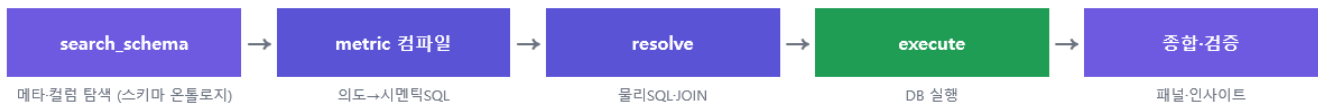
- dashboard_builder - :
- plan_executor - . . :
- guide_agent - .
- strategy_executor - (workflow)

()

- meta_designer_copilot
- analysis_designer
- inline/admin copilot

ReAct loop +

. (Act) (Observe) (Reason)



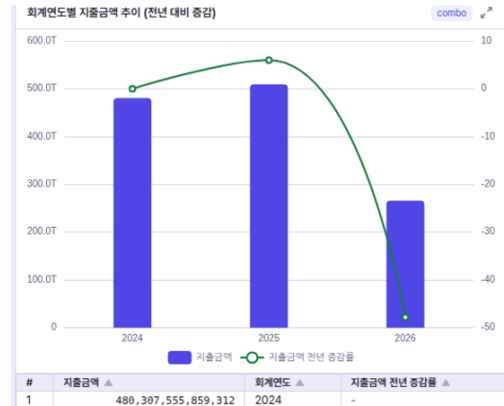
질문 "회계연도별 지출금액 추이와 전년대비 증감 보여줘"

메트릭쿼리 (분석 의도 JSON)

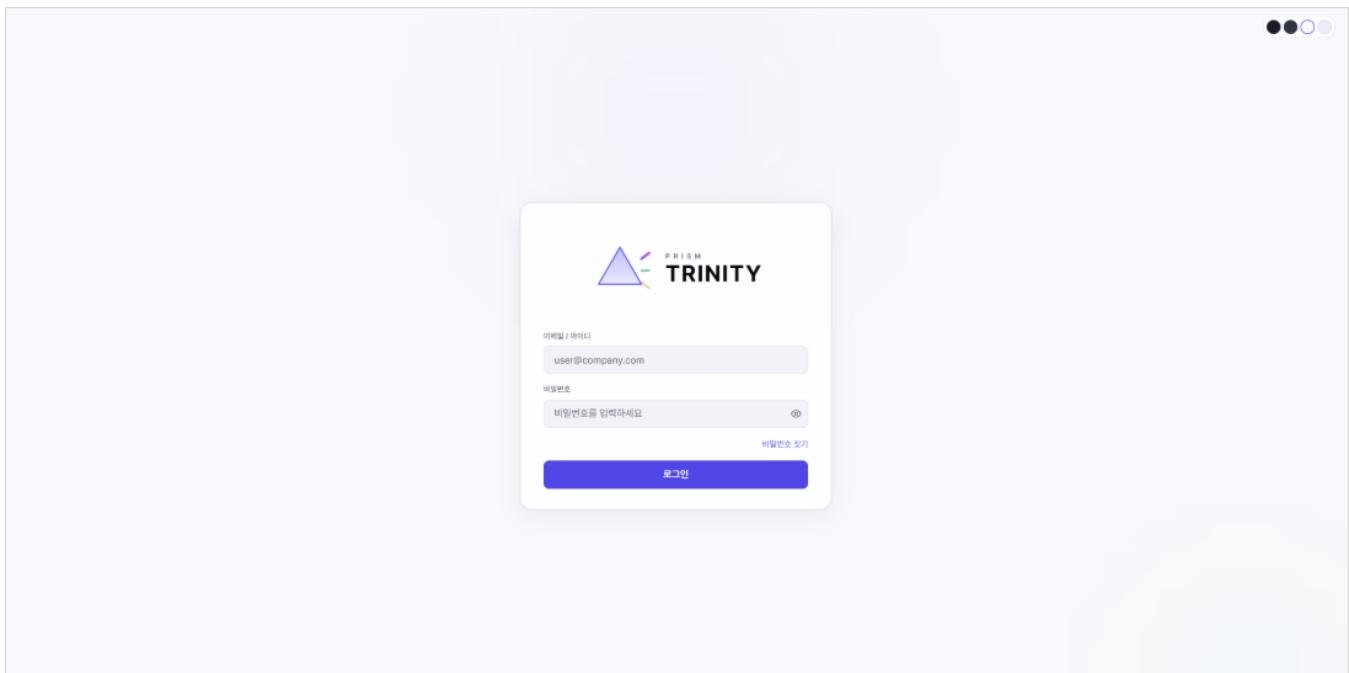
```
{
  "measures": [{ "item": "지출금액", "agg": "SUM" }],
  "dimensions": [{ "item": "회계연도", "grain": "year" }],
  "calc_type": "time_compare",
  "calc_params": {
    "op": "pct_diff", "offsets": [-1],
    "grain": "year", "measures": [ "지출금액" ] },
  "order_by": [{ "key": "회계연도", "dir": "asc" }]
}
```

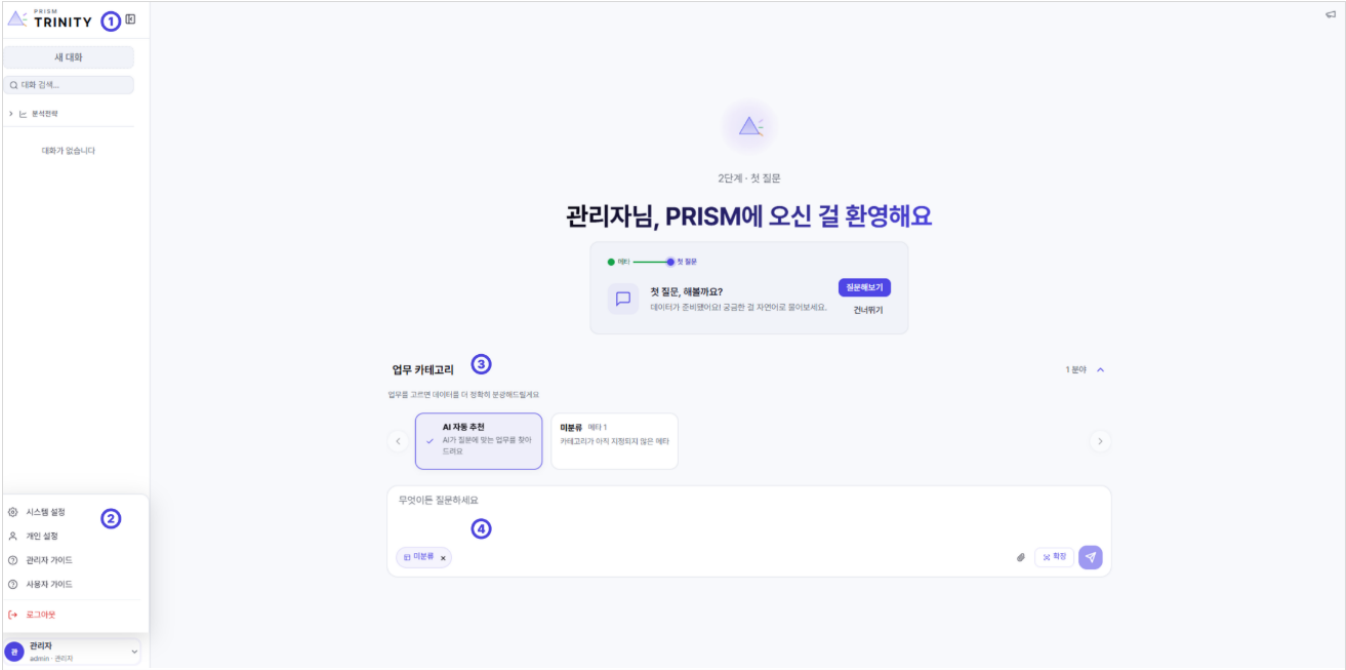
비율.전년대비는 dimensions가 아니라 calc(2차계산식)으로 처리. time_compare=기간비교, op=pct_diff=증감률(%), offsets=[-1]=전년.

2026 연중. 전년비는 메트릭쿼리 시각화 엔진이 자동 산출.



시각화 패널 (combo: 막대=지출 / 선=전년 증감률)





		. / , .
		, , , . (/) .
		. , , . AI AI .
		. , . , , . [] ■ : , 4~8 ■ : + , 2~4 ■ : , 1~2

TRINITY

새 대화

Q 대화 검색...

모름

매출 현황 분석

전체 매출액

전체 매출 75.24억 원 중 노드별 매출 52.5%인 원(40%)을 차지 하고, 부산 지역이 30%인 원(40%)으로 가장 큰 비중을 차지함 나다. 즉, 매출이 특정 제품과 지역에 과도하게 집중되어, 해당 제품·지역의 변동이 전체 실적에 큰 영향을 미칩니다. 다음 단계로는 노드·부산 매출 흐름을 세부적으로 살펴보고, 다른 제품·지역과의 대비를 확인해 차이를 확인할 수 있습니다.

- 상위 제품:** 노드 매출액 52500000.0원 (전체 매출 액 %70%) - 제품별 매출액 Top5를 차례로.
- 상위 지역:** 부산 매출액 30000000.0원, 비중 39.87% - 지역 별 매출액 비중 순 차례로.
- 월별 최고 매출:** 2025-03 매출액 30240000.0원 - 월별 매 출액 추이 순 차례로.
- 분류 분할:** 전자제품 매출액 71400000.0원, 비중 94.90% - 분류별 매출액 비중 순 차례로.
- A시점:** 매출이 노드·전자제품·부산에 편중되어 있어, 해당 링 계층의 제조·가공·프로그래밍 변동이 전체 실적에 직접적인 영향이 미칠 것.

노드별 매출액 상세 보기
부산 매출액 추이 확인

제품별 매출액 vs 기간 비교
월별 매출액 추이 비교

[?]로 매출 실적 분석에 대해 질문하세요

대화 내용 삭제 분석 x
확인

전체 매출액

#	제품명	매출액
1	노드	52,500,000
2	오라클	15,900,000
3	카카오	2,150,000
4	마우스	1,650,000

제품별 매출액 Top 5

#	제품명	매출액
1	노드	52,500,000
2	오라클	15,900,000
3	카카오	2,150,000
4	마우스	1,650,000

분류별 매출액 비중

#	분류명	매출액	비율
1	주변기기	3,840,000	5.1%
2	전자제품	71,400,000	94.9%

지역별 매출액 추이

#	연도	매출액
1	202501	26,700,000
2	202502	15,300,000
3	202503	38,240,000

월별 판매수량 추이

#	연도	판매수량
1	202501	77
2	202502	84
3	202503	118

		AI , .
		LLM AI , . , .
		. , , AI , .
		. SQL , AI , , .