GAMES ON AWS 2026

aws FOR GAMES

Snowflake Trusted AI Platform for Gaming

모델은 자유롭게 · 컨텍스트는 정밀하게 · 거버넌스는 확실하게

김현정 | Partner SE, Snowflake · 2026.10.27

GS Neotek | MEGAZONE CLOUD

“지난주 업데이트 이후 신규 유저 D7 리텐션이 왜 떨어졌는지?” AI에게 물어보면 몇 분 만에 믿을 수 있는 답이 나오나요?”

게임 로그 S3

결제 RDS

마케팅 MMP

CS SaaS

서로 다른 시스템에 흩어진 데이터

개인정보 · 결제정보를 어디까지 보낼 수 있나?

- 데이터가 파편화되어 있다
- ‘DAU’ 정의가 팀마다 다르다
- LLM은 틀린 정의로도 그럴듯한 답을 낸다

문제는 모델이 아닙니다. **컨텍스트와 거버넌스입니다.**

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

에이전트 시대, 데이터 컨텍스트와 통제가 AI의 기반 레이어입니다

Build with AI → **Run with Agents** → **Transform to Scale**



01 Models

최신 Frontier Models 기반

다양한 최신 모델을 선택해 활용



02 Contextual Agent

정교한 컨텍스트와 검증된 스킬로 수행하는 Agent

게임·업무 맥락을 이해하고
검증된 스킬을 실행



03 Governed Platform

통합 Data & AI 거버넌스 통제

데이터 접근·AI 실행·사용 현황을
일관된 정책으로 관리



04 Reuse & Data Sharing

조직 간 재사용 · 인사이트 확장 · 협업

필요한 조직에 안전하게 공유,
Data Sharing 체계로 인사이트·
협업 확장

최신 모델 → 맥락 기반 Agent → 통합 거버넌스 → 조직 간 재사용·Data Sharing — 하나로 연결된 Trusted AI 기반 레이어

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

신뢰 가능한 AI 환경은 세 가지가 함께 작동할 때 완성됩니다

Build with AI



모델은 자유롭게

Frontier Model Choice

최신 프런티어 모델을
자유롭게 선택·전환

Run with Agents



컨텍스트는 정밀하게

Enterprise Context

게임 데이터의 의미와 맥락을
Semantic View · Cortex Search로 연결

Transform to Scale



거버넌스는 확실하게

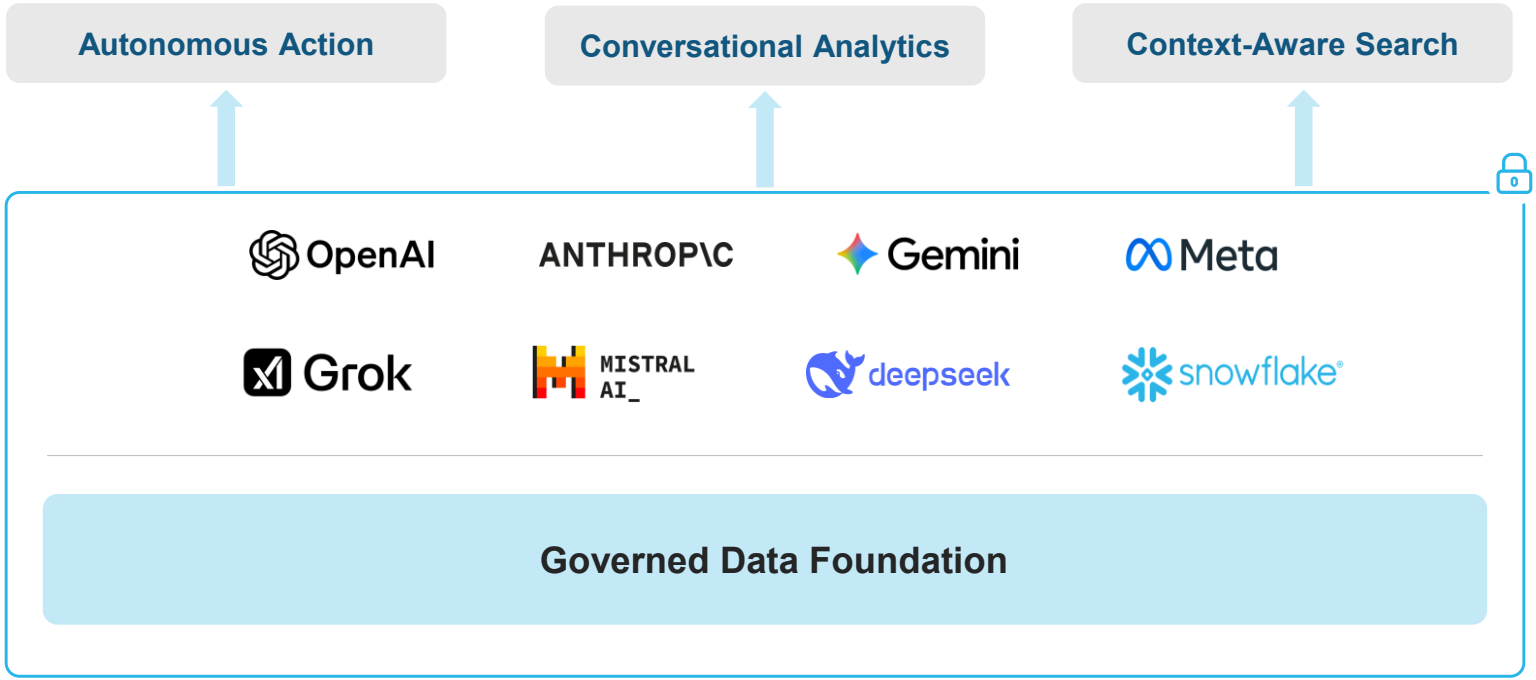
Governed AI

Horizon 접근 제어 · AI Gateway 비용 관리 ·
AI Observability로 품질까지 일원화

하나의 플랫폼 - AI Ready Data Platform 정형 · 반정형 · 비정형 데이터를 하나의 보안 경계 안에서 AI 분석 · 에이전트까지 바로 활용

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

선호하는 최신 프론티어 모델을 직접 선택고 자유롭게 전환하세요



© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

모든 팀의 역량을 강화하는 연결된 AI를 활용하세요

Snowflake CoWork

The personal agent
where you work smarter

For Knowledge Workers

Snowflake CoCo

The coding agent
where you build faster

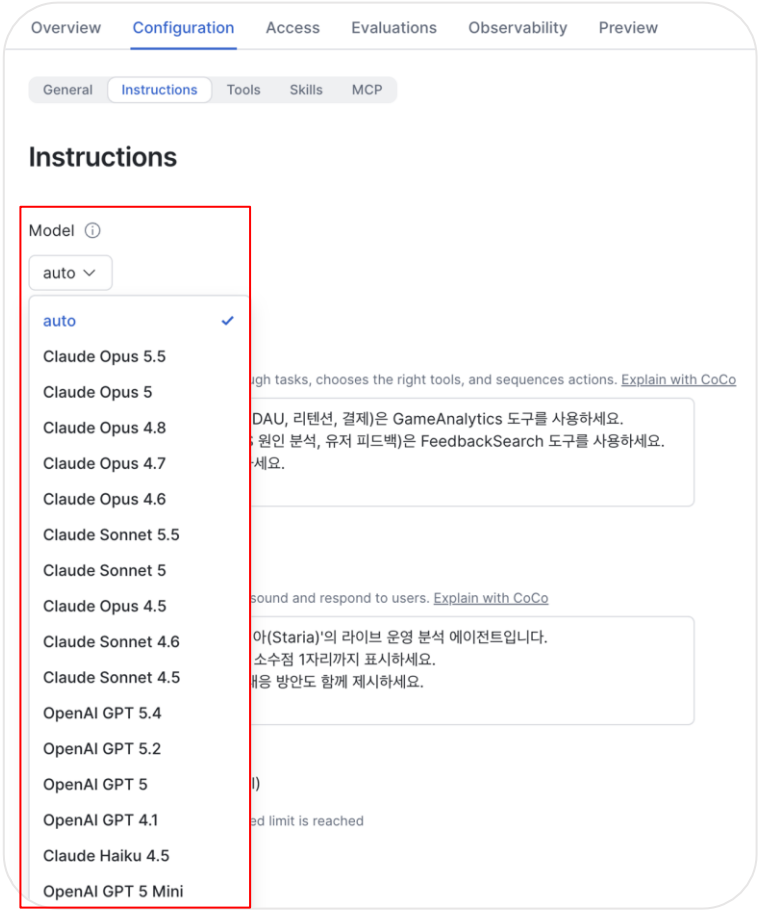
For Builders

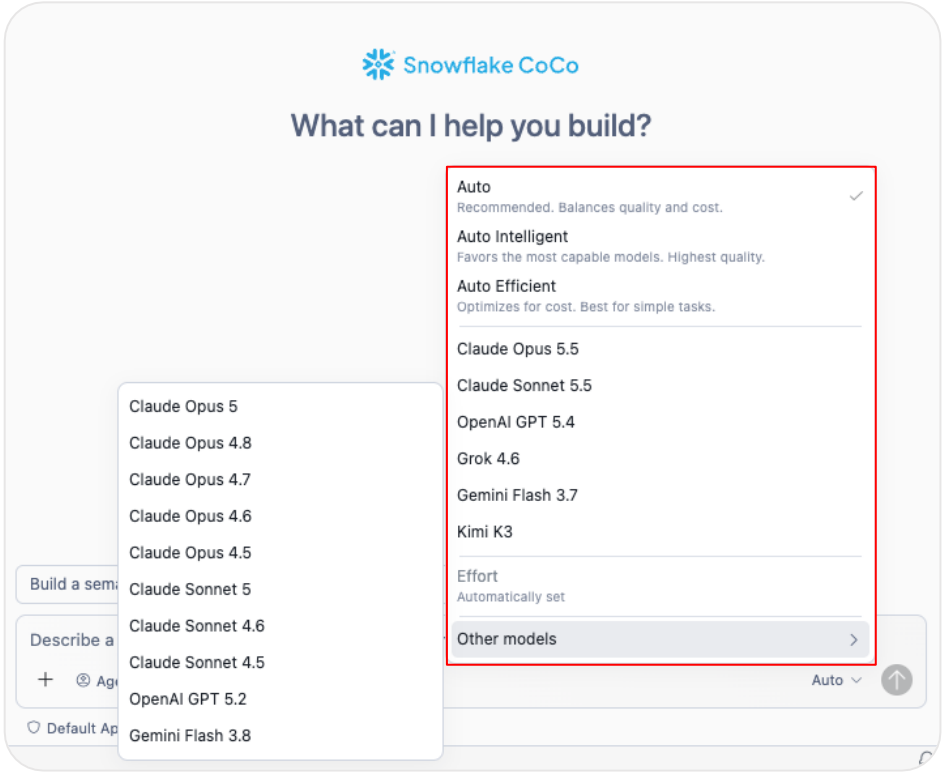
Skills	natoma MCP Connectors	Deep Research	Mobile App (iOS)	Reusable Artifacts

Cortex Sense

Cortex AI

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved


Overview
Configuration
Access
Evaluations
Observability
Preview
General
Instructions
Tools
Skills
MCP
Instructions
Model
auto
auto
Claude Opus 5.5
Claude Opus 5
Claude Opus 4.8
Claude Opus 4.7
Claude Opus 4.6
Claude Sonnet 5.5
Claude Sonnet 5
Claude Opus 4.5
Claude Sonnet 4.6
Claude Sonnet 4.5
OpenAI GPT 5.4
OpenAI GPT 5.2
OpenAI GPT 5
OpenAI GPT 4.1
Claude Haiku 4.5
OpenAI GPT 5 Mini
ugh tasks, chooses the right tools, and sequences actions. Explain with CoCo
DAU, 리텐션, 결제)은 GameAnalytics 도구를 사용하세요.
원인 분석, 유저 피드백)은 FeedbackSearch 도구를 사용하세요.
세요.
sound and respond to users. Explain with CoCo
아(Staria)'의 라이브 운영 분석 에이전트입니다.
소수점 1자리까지 표시하세요.
응 방안도 함께 제시하세요.
ed limit is reached


Snowflake CoCo
What can I help you build?
Auto
Recommended. Balances quality and cost.
Auto Intelligent
Favors the most capable models. Highest quality.
Auto Efficient
Optimizes for cost. Best for simple tasks.
Claude Opus 5.5
Claude Sonnet 5.5
OpenAI GPT 5.4
Grok 4.6
Gemini Flash 3.7
Kimi K3
Effort
Automatically set
Other models
Claude Opus 5
Claude Opus 4.8
Claude Opus 4.7
Claude Opus 4.6
Claude Opus 4.5
Claude Sonnet 5
Claude Sonnet 4.6
Claude Sonnet 4.5
OpenAI GPT 5.2
Gemini Flash 3.8
Build a sema
Describe a
Auto
Default Ap

모델은 자유롭게 선택하고, 데이터는 Snowflake 보안 경계 안에 둡니다

Snowflake 보안 경계 — 데이터는 경계 안에 유지

OpenAI | ANTHROP\C | Gemini

Meta | Grok | snowflake

Cortex AI (Bedrock 연계)

- 애플리케이션 전략을 단일 모델에 묶지 않음
- AI_COMPLETE · AI_CLASSIFY · AI_SENTIMENT · AI_EXTRACT 등 SQL AI 함수
- 대량 리뷰·CS 티켓을 SQL로 분류
- Bedrock 연계로 AWS 네이티브 AI 활용

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

AI 이전에, 게임 데이터를 하나의 안전한 기반으로 연결합니다

- 게임 이벤트 · 로그
- 결제 데이터
- 플레이어 · 계정
- 리뷰 · 채팅 · CS
- MMP · 광고

Snowflake on AWS

Connect All Data
정형 · 반정형 · 비정형 통합 고급분석 / Snowpipe Streaming · Openflow 실시간 수집

Scale & Stay Open
출시 · 대규모 이벤트 시 무중단 자동 확장 / AWS S3 Tables 기반 Iceberg 양방향 상호 운영

Run Natively on AWS
AWS 최신 HW 인프라 기반 매니지드 서비스 · Bedrock LLM 연계 · PrivateLink 접근 제어

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

What's new

Aug 10, 2026: Amazon S3 Tables Iceberg REST catalog integration (*General availability*)

Snowflake can now connect directly to the Amazon S3 Tables Iceberg REST endpoint, so you don't need to create an AWS Glue integration. This capability is now generally available. You can use an Apache Iceberg™ REST catalog integration with Signature Version 4 (SigV4) authentication, then create a catalog-linked database to discover and query S3 Tables from Snowflake. You can also configure outbound private connectivity so Snowflake accesses the S3 Tables catalog and storage through private endpoints.

Snowflake는 이제 Amazon S3 Tables Iceberg REST 엔드포인트에 직접 연결할 수 있으므로, AWS Glue Integration을 별도로 생성할 필요가 없습니다. 이 기능은 현재 정식 출시(GA) 상태입니다. Signature Version 4(SigV4) 인증을 사용하는 Apache Iceberg™ REST Catalog Integration을 생성한 다음, Catalog-linked database를 만들어 Snowflake에서 S3 Tables를 검색하고 쿼리할 수 있습니다. 또한 아웃바운드 프라이빗 연결을 구성하여 Snowflake가 프라이빗 엔드포인트를 통해 S3 Tables 카탈로그 및 스토리지에 접근하도록 설정할 수도 있습니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

WHY APACHE ICEBERG?

Capability	Parquet/CSV on S3	Apache Iceberg
ACID Transactions	✗	✓
Schema Evolution	✗	✓
Time Travel	✗	✓
Partition Evolution	✗	✓
Multi-Engine Write	⚠ Conflicts	✓ (with an Iceberg catalog)
Hidden Partitioning	✗	✓

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

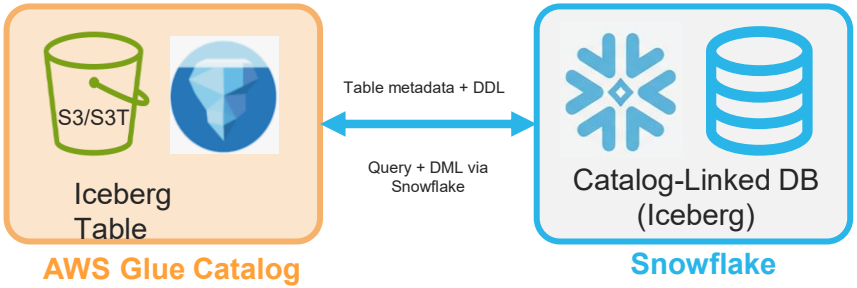
AWS + Snowflake - 원활한 양방향 Iceberg 카탈로그 동기화

		
Sync Pattern	**Glue Data Catalog → Snowflake Horizon EASY**	**Snowflake → Glue Data Catalog EASY**
Database-level sync	✅ Catalog Linked Database	✅ AWS Glue Catalog Federation (reverse-CLD) with Iceberg REST Catalog APIs in Horizon
Add new table / view	✅ Catalog Linked Database	✅ AWS Glue Catalog Federation with Iceberg REST Catalog APIs in Horizon
Metadata refresh (table)	✅ Catalog Linked Database (deprecated) Glue Auto-Refresh with Catalog Integration → migrate to Catalog Linked Database	✅ AWS Glue Catalog Federation with Iceberg REST Catalog APIs in Horizon
Write into table	✅ Catalog Linked Database	✅Glue (Spark) and EMR can directly connected to Snowflake IRC for writes ❌AWS engines (Athena, EMR, etc.) do not support writes via Catalog Federation

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

The bridge to your data: Catalog-Linked Database

임의의 원격 Iceberg REST 카탈로그에 있는 Iceberg 테이블과 양방향으로 연결되는 Snowflake 데이터베이스.




```
CREATE DATABASE my_linked_db
  LINKED_CATALOG = (
      CATALOG = 'my_catalog_int'
  )
```

Zero-copy interoperability:

데이터는 S3에 그대로 유지되며, Snowflake는 해당 메타데이터를 단순히 '연결'하기만 합니다.

Live metadata sync:

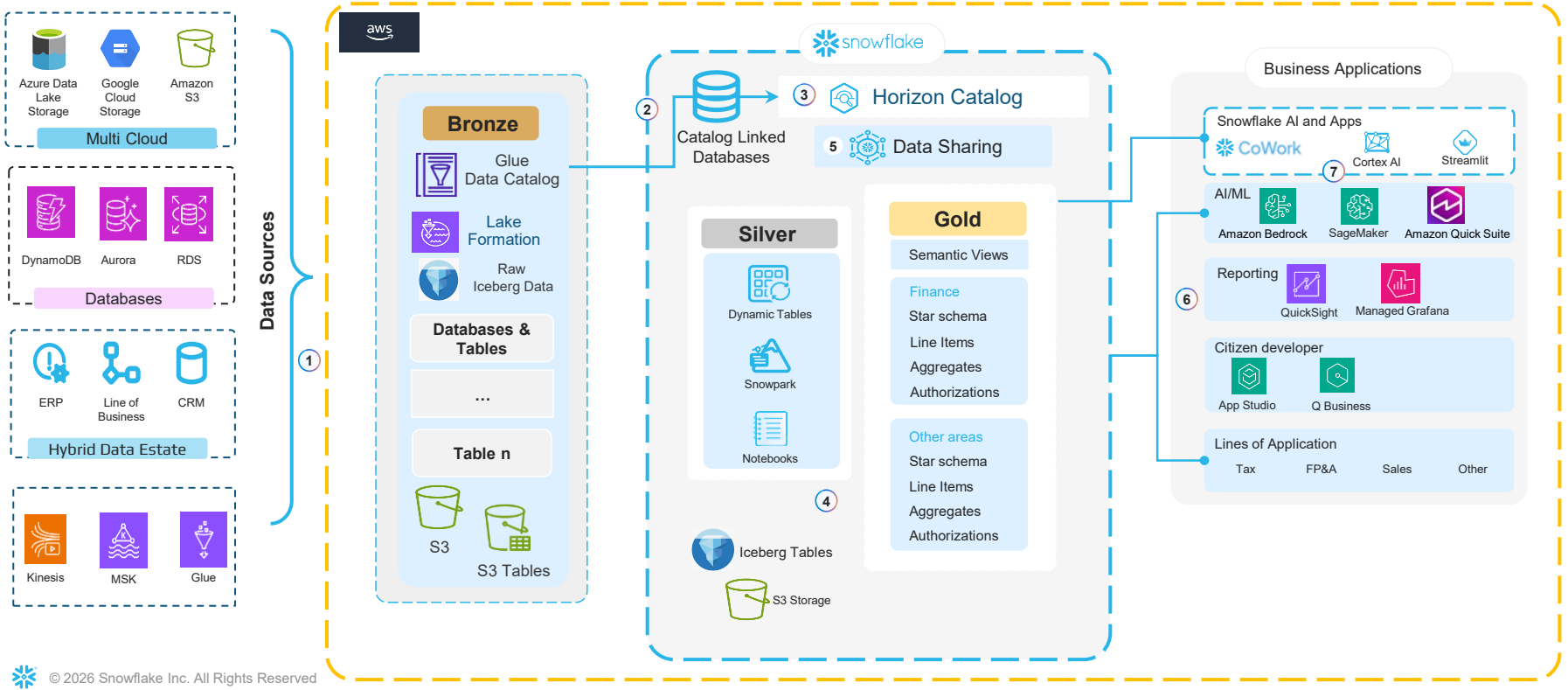
Spark 작업으로 새 열이 추가되거나 Flink 스트림을 통해 Iceberg 테이블에 행이 추가될 때, 별도의 추가 작업 없이도 Snowflake에 자동으로 반영됩니다.

Universal governance:

행 수준 보안이나 데이터 마스킹과 같은 **Snowflake Horizon** 정책을 연결된 데이터에 직접 적용할 수 있습니다. 이를 통해 복잡한 절차 없이 기존 거버넌스 체계를 사실상 전체 데이터 자산으로 확장할 수 있습니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

Iceberg Lakehouse with Snowflake and AWS



© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

같은 질문도 회사의 정의와 공식 데이터가 있어야 정확해집니다

Q. “지난 시즌 고래 유저 이탈률은?”

컨텍스트 없이

- 임의의 결제 테이블 사용
- 모호한 ‘시즌’ 기준
- 일관되지 않은 이탈 정의

회사의 정의 · 공식 데이터로

- ‘고래’ = 회사 합의 정의
- 시즌 = 시즌 캘린더 온톨로지
- 이탈 = 합의된 14일 미접속
- 인증된(certified) 테이블 사용

Semantic View · Verified Query · 사용자 피드백이 컨텍스트를 시간이 갈수록 개선합니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

Cortex Sense는 모델에 '우리 회사의 의미'를 연결합니다

Cortex Agents · Snowflake Intelligence

Cortex Sense

Semantic View	Horizon Context	Business Ontology
지표 정의 · 조인 · 필터	메타데이터 · 리니지 · 태그	개체 간 관계
DAU · ARPPU · D7 Retention	인증 데이터 · 사용 패턴	플레이어 · 캐릭터 · 시즌 · 패키지 · 길드

Governed Data (Horizon)

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

퍼블리셔·개발사·광고 파트너의 데이터 협업을 복사 없이 단순화합니다

Before

파일 전송 → 매일 ETL → 서로 다른 KPI

After

Governed Sharing → 같은 데이터 뷰 → 동일한 KPI

국내 개발사 ↔ 퍼블리셔 정산·KPI

글로벌 리저널 퍼블리싱 파트너

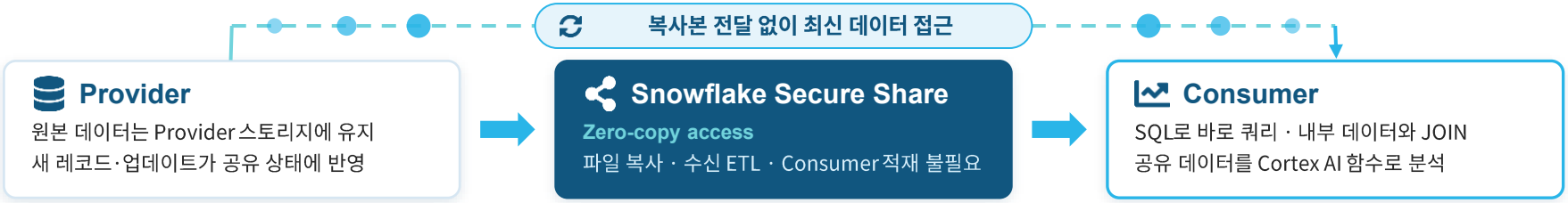
광고·MMP 측정 Clean Room (raw 미노출)

매일 복사하는 파이프라인이 아니라, **공유된 하나의 진실(Single Source of Truth)**

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

복사 없이 공유하고, 바로 분석하고, 끝까지 통제합니다

Snowflake Data Sharing은 데이터를 Provider에 둔 채, Consumer가 최신 데이터를 직접 쿼리하도록 합니다.



Governed end-to-end Provider → Share → Consumer 전 구간에 권한 · 마스킹 · 감사 · 공유 해제 정책 적용

즉시 활용

수 분 내 첫 쿼리 시작

- Marketplace에서 Get → 공유 테이블 쿼리 → 내부 데이터와 SQL JOIN
- 데이터 적재 · 스키마 재매핑 · 별도 인프라 없이 분석 시작

세밀한 통제와 감사

- Secure View · Row Access Policy · Dynamic Data Masking으로 행/열 단위 제어
- ACCESS_HISTORY로 쿼리 추적 · 공유 해제 시 Consumer 접근 차단

⚠ 파일 사본은 수신 측 통제에 의존 · 중앙 회수 불가

AI-ready 협업

- Cortex AI 함수를 공유 데이터에 이동 없이 적용
- 퍼블리셔·개발사·광고/MMP 파트너 최신 KPI를 내부 지표와 함께 분석
- Clean Room으로 협업 범위를 통제하며 확장

File-based 파일 복사 → S3 → ETL/적재 → 지연된 사본

Snowflake Zero-copy Share → 최신 데이터 직접 쿼리 → Provider 제어 유지

파일을 보내는 것이 아니라, 최신 데이터를 거버넌스된 상태로 공유합니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

별도 AI 거버넌스 체계를 더하기보다, 데이터 거버넌스로 AI까지 통제합니다



Data Control Horizon

RBAC · masking · Row Access Policy · classification · lineage



AI Quality AI Observability

Agent/RAG trace · Groundedness 평가 · regression 탐지

Shared permission model



AI Control Cortex AI Gateway

model-access policy · guardrails · usage/cost · 팀/스튜디오 정책



Cost Credit

credit 기반 투명한 사용량과 예산 관리

개인정보·결제정보 접근을 기존 권한과 정책으로 통제하고, 응답 근거와 비용까지 추적합니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

Demo

데모: 라이브 게임 운영 에이전트가 패치 이후 신호를 함께 읽습니다

SIMULATED MMORPG / 수집형 RPG 시나리오

JSON 게임 로그	결제	가입	리뷰	CS	MMP 광고

하나의 통제된 환경으로 모인 입력 데이터

“어제 패치 이후 신규 유저 D1 리텐션과 결제 전환이 어떻게 변했어?”

1. **AI Ready Data**
   하나의 통제된 환경
2. **Enterprise Context**
   회사의 의미·정의 연결
3. **Governed AI**
   권한·근거·비용 추적

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

에이전트는 맥락을 사용해 지표를 계산하고 원인 후보를 찾습니다

1

Connect

로그 · 결제 · 가입 · 리뷰 · CS · MMP를 하나의 통제된 환경에서

2

Ask

“패치 이후 신규 유저 D1 리텐션과 결제 전환은?”

3

Context

Semantic View가 지표 정의, Ontology가 패치·서버·클래스 관계 → SQL 생성

4

Explain

AI_CLASSIFY · AI_SUMMARIZE 로 부정 리뷰·CS 분석 → ‘튜토리얼 3단계’ 신호

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

같은 에이전트도 역할에 따라 다르게 접근하고, 운영 상태를 추적합니다



Role-Aware Access

- 마케팅 역할: 개인정보 마스킹 표시
- 미승인 결제 상세: 접근 거부
- 사용자/역할 권한을 그대로 상속



Observability & Control

- 응답 트레이스 · 소스 테이블 확인
- 품질 평가 · 모델 사용량
- 비용(credit) 추적



Sharing

- 선택한 KPI만 선택적으로 공유
- 글로벌 퍼블리싱 파트너와
- Data Sharing으로 복사 없이

하나의 기반에서 답변의 맥락 · 권한 · 비용 · 공유를 함께 관리합니다.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

같은 기반이 LiveOps · UA · 글로벌 퍼블리싱 협업으로 확장됩니다

LiveOps

패치·시즌 영향과
플레이어 행동 분석



UA & Ads

MMP·광고 성과 분석과
Clean Room 협업



Publishing

개발사·퍼블리셔·리전 간
KPI·정산 데이터 공유



검증된 Global / APJ / Korea 고객 사례 — 승인된 레퍼런스와 검증된 성과만 삽입

고객명·인용·수치는 임의로 만들지 않습니다 (발표 시점 승인·검증 필요).

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

여러분들의 Trusted AI의 준비도를 검증해 보세요

1 **AI Ready Data 진단 워크숍**

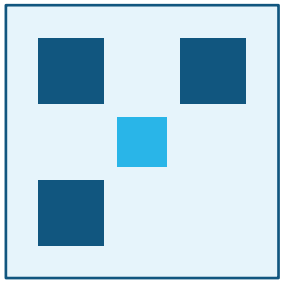
데이터 소스 · 정의 · AI Readiness Score 및 거버넌스 현황 점검

2 **Cortex Agent PoC (2주 프로그램)**

게임 데이터 기반 에이전트 빠른 검증

3 **AWS와 함께 설계하는 Snowflake 구매 옵션**

AWS Marketplace 및 기존 AWS 약정(EDP) 옵션 가이드



상담 · 부스 · QR

모델은 자유롭게 · 컨텍스트는 정밀하게 · 거버넌스는 확실하게 Build with AI. Run with Agents. Transform to Scale.

© 2026 Snowflake Inc. All Rights Reserved

aws FOR GAMES

Thank you

GS Neotek | MEGAZONE CLOUD