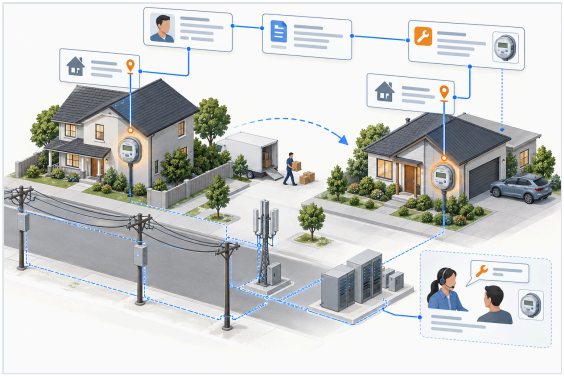
AETHERONE / AETHERCIS

AetherCIS 데이터시트

AMI 유틸리티의 고객 및 서비스 관계: 당사자(Party), 고객 계정(Customer Account), 서비스 장소(Premise), 서비스 포인트(Service Point), 서비스 계약(Service Agreement), 서비스 요청(Service Request)



개념 일러스트이며 고객 설치 현장이나 운영 증적이 아닙니다.

포지셔닝

AetherCIS는 AMI(첨단 계량 인프라) 유틸리티의 고객 측을 담당하는 AetherONE 구성 요소입니다. 승인된 설계에 따라 여섯 가지 객체의 식별 정보와 라이프사이클을 책임집니다. 당사자(Party, 역할을 맡은 개인 또는 조직), 고객 계정, 서비스 장소, 서비스 포인트(전기 서비스 위치), 서비스 계약, 그리고 처음 접수된 요청인 서비스 요청입니다. 계량기 설치, 측정값, 주소, 청구서, 현장 작업은 다른 AetherONE 제품에 남으며, AetherCIS는 버전 관리형 계약을 통해 이를 참조합니다. 이번 에디션은 이 책임을 합성 시연 데이터를 사용한 읽기 전용 평가용 인터페이스로 보여 줍니다(아래 제공 범위 참조).

대상 독자

AMI 플랫폼에서 고객 및 서비스 식별 정보를 어디에 두어야 하는지, 그리고 이를 계량, 위치, 청구, 현장 작업과 어떻게 연결할지 판단하는 비즈니스 분석가, 고객 서비스·서비스 운영 책임자, 연동 아키텍트입니다.

책임 한눈에 보기

객체	AetherCIS의 책임(승인된 설계)	평가용 에디션에서 볼 수 있는 것
당사자(Party)	개인 또는 조직의 식별 정보와 역할. 고객 계정과는 구별됨	Customer/Party Search, Customer 360, Party Detail and Roles, 중복 검토
고객 계정(Customer Account)	계정의 식별 정보와 라이프사이클. Revenue의 재무 원장이나 포털 로그인이 아님	Customer Account 목록 및 상세
서비스 장소(Premise)	서비스가 제공되는 부지, 건물 또는 세대. 정규화된 위치는 GIS에 속함	Premise 목록 및 상세, Service Address Validation Projection
서비스 포인트(Service Point)	전기 서비스 위치에 대한 CIS의 식별 정보와 라이프사이클. MDMS의 계량점과 구별됨	Service Point 목록, Service Point 360, 생성 마법사
서비스 계약(Service Agreement)	서비스 관계와 책임 컨텍스트. 입주와 퇴거가 범위에 포함됨	Agreement 목록 및 상세, New Service/Agreement Wizard, Move-in/Move-out Wizard
서비스 요청(Service Request)	처음 접수된 요청: 식별 정보, 접수, 라우팅. Dispatch의 작업 지시와 구별됨	Request Inbox, Detail and Routing, Customer/Internal Request Intake

객체	AetherCIS의 책임(승인된 설계)	평가용 에디션에서 볼 수 있는 것
지원 화면	권한(entitlement) 점검, 고객 포털 미리보기, 데이터 품질 및 정합성 점검, 구성	Entitlement Inspector, Customer Portal Preview, Data Quality/Reconciliation, Configuration 화면
공급사 전환(선택)	경쟁 소매 시장을 위한 선택 경로	Supplier Switching Queue. 일부 시연 프로필에서만 표시되며 어떤 관할 지역의 시장 규칙에 대해서도 언급하지 않음

워크플로와 책임 소재

설계 워크플로: 설계된 CIS 객체와 다른 제품 사이의 관계이며, 각 제품은 자체 전용 기록 주체를 가집니다. 이는 설계상의 관계이며 실제로 가동 중인 연동이 아닙니다.

연동과 전용 기록 주체

모든 AetherONE 제품은 자체 전용 데이터베이스와 기록 주체를 유지합니다. AetherCIS는 다른 제품의 전용 저장소를 읽거나 쓰지 않으며, 연동은 명시적인 버전 관리형 계약과 읽기 전용 프로젝션을 통해 이루어집니다.

제품	소유 대상	CIS가 보유하는 것
AetherMDMS	계량점(Metering Point), 유효 시점 기준의 계량기 설치, 채널/레지스터, 측정값(Measurement), VEE, 사용량(Usage), 청구 결정량(Bill Determinant)	버전 관리형 참조와 간결한 프로젝션만. 서비스 포인트는 계량점이 아니며, 둘을 모두 참조한다고 해서 하나로 합쳐지거나 기록 권한이 이동하지 않음
AetherGIS	주소 정규화, 좌표, 서비스 구역, 공간 네트워크의 기준	명시적인 버전 관리형 GIS 프로젝션
AetherRevenue	요금제, 인보이스, 수납, 미수금, 재무 정산, 선불	재무 기준 데이터는 보유하지 않음. Revenue의 billing_account_id와 billing_or_prepayment_account_id는 재무 컨텍스트 참조이며, 이번 에디션은 이들과 CIS 고객 계정 사이의 동등성, 매핑, 연결을 명시하지 않음
AetherDispatch	작업 지시를 포함한 현장 작업의 계획과 수행	처음 접수된 서비스 요청과 제품 간 참조

AetherUtilityConsole은 통합 프런트엔드 셸이며 공용 백엔드가 아닙니다. 공유 계약 및 커버리지 제어 평면(`AETHER_UTILITY_PLATFORM`)은 계약, 커버리지, 증적을 다루며 업무 기록은 다루지 않습니다.

제어 평면에는 cis.service-request.created.v1 이벤트(schema_version 1.0.0)의 설계 스키마가 있고, 식별 정보, 요청 유형, 출처, 우선순위, 상태, 생성 시각 필드로 구성됩니다. 이는 설계 계약입니다. 이번 에디션은 이 이벤트를 생성하지도 전달하지도 않으며, 생산자나 소비자가 시연된 적도 없습니다.

1 서비스 포인트 레코드와 이를 소유한 제품

OBJECT	REFERENCE	OWNERSHIP
Service point	SERVICE-POINT-DEMO-001	CIS

제품 화면 · 시연 데이터 평가용 인터페이스의 AetherCIS Service Point List. 합성 레코드 하나가 상세 보기로 표시되어 있습니다.

평가용 인터페이스의 Service Point List입니다. 합성 레코드 하나와 그 객체 유형, 참조, 소유자(CIS)가 보입니다.

제공 범위와 평가 조건

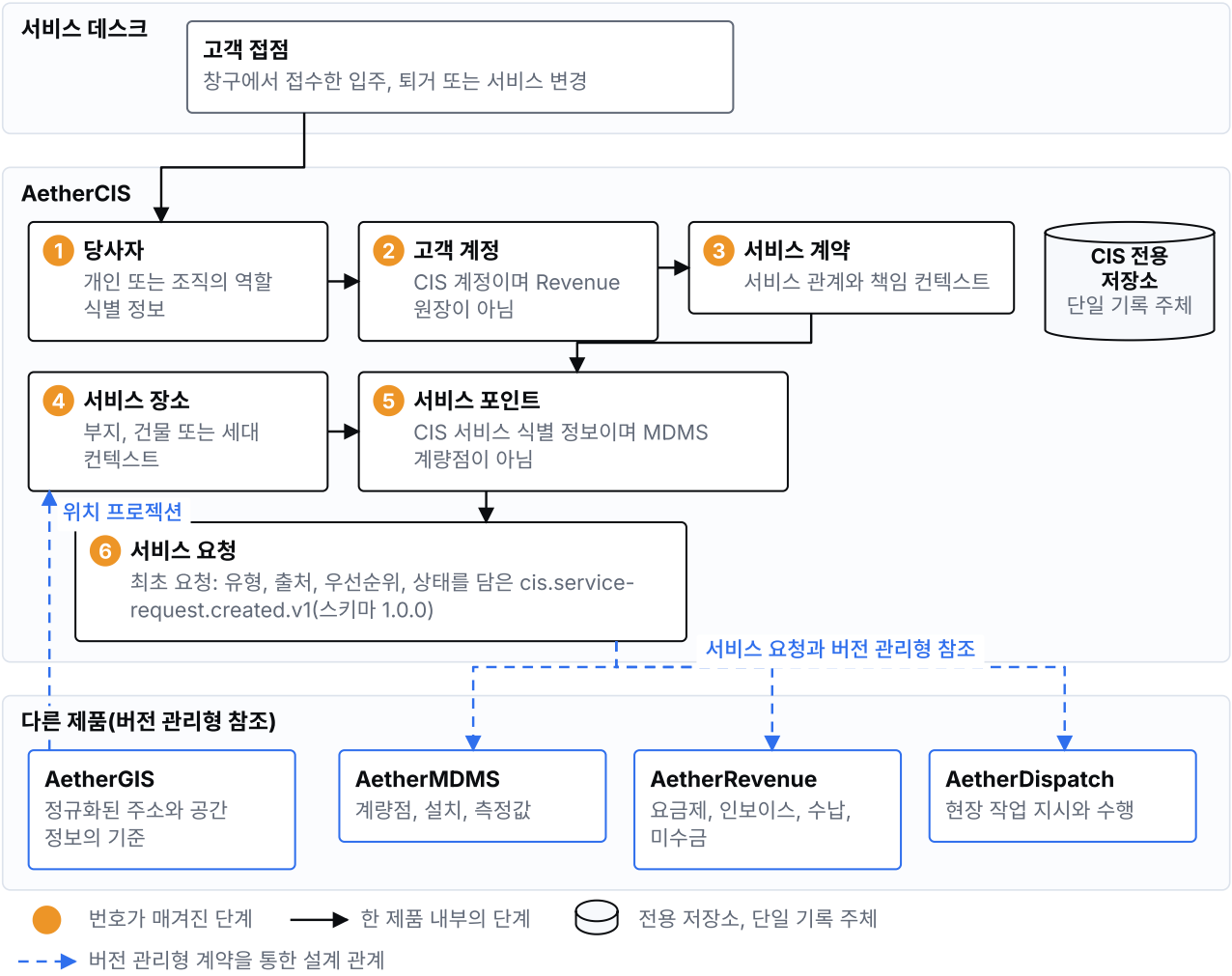
위에 나온 책임은 승인된 제품 설계입니다. 현재 제공되는 것은 합성 시연 데이터로 동작하는 읽기 전용 평가용 인터페이스이며, 화면 구성과 제품 간 경계를 검토할 수 있도록 마련한 것입니다. 실제 CIS 업무를 수행하지는 않습니다. 백엔드 연결, 인증, 영속 저장이 없고, 양식과 동작은 필요한 연동이 무엇인지만 표시합니다. 실제 운영 환경에 도입하려면 CIS 백엔드, 인증과 권한 부여, 영속 저장을 지원하는 전용 저장소, 인접 제품과의 승인된 연동 계약이 추가로 필요합니다.

인터페이스는 기본적으로 레코드를 표시하지 않고 실시간 데이터를 사용할 수 없다고 안내하며, 합성 데이터는 시연 모드를 명시적으로 선택했을 때만 나타납니다. AetherMDMS, AetherGIS, AetherRevenue, AetherDispatch의 값은 유형이 지정된 시연용 참조이므로 제품 간 흐름은 실행되지 않습니다. 문서 에디션 2026.10은 제품 릴리스가 아니며, 운영 환경 도입, 고객 설치 사례, 측정된 용량은 주장하지 않습니다.

AetherCIS: 고객, 계정, 서비스 식별 정보

설계 워크플로

서비스 접수에서 다른 제품을 위한 버전 관리형 참조까지의 설계 워크플로.



설계 워크플로 AetherCIS의 식별 정보와 요청 관계, 그리고 AetherMDMS, AetherGIS, AetherRevenue, AetherDispatch의 전용 기록 경계를 나타낸 설계 워크플로.