AETHERONE / AETHERDISPATCH

AetherDispatch 데이터시트

AMI 계량기 설치 및 교체를 위한 현장 작업과 협력업체 운영.



개념 일러스트이며 고객 설치 현장이나 운영 증적이 아닙니다.

포지셔닝

AetherDispatch는 AMI(첨단 계량 인프라) 유틸리티의 현장 측을 담당하는 AetherONE 구성 요소입니다. 승인된 설계에서 계량기 작업 지시와 그 주변 워크플로를 소유합니다. 접수, 작업반과 협력업체의 계획 및 배정, 현장 작업 패키지와 체크리스트, 현장 증적, 예외, QA, 재오픈과 재방문이 여기에 속합니다. 서비스 요청은 AetherCIS에서 오고, 검증된 계량기 설치는 AetherMDMS가 확정하며, 공간 정보의 기준은 AetherGIS에, 협력업체 정산은 AetherRevenue에 남습니다. Dispatch는 각각을 버전 관리형 계약으로 참조합니다. 이는 유틸리티 현장 작업이며 계통, SCADA, OMS 급전이 아닙니다. 이번 에디션은 이 책임을 시연 데이터를 사용한 브라우저 기반 평가용 인터페이스로 보여 줍니다(아래 제공 범위 참조).

대상 독자

AMI 플랫폼에서 현장 작업이 어디에 속해야 하는지 판단하는 연동 아키텍트, 그리고 현장 운영 관리자, 배차 담당자, 작업반장과 기술자, 협력업체 감독자, 현장 QA 검토자입니다.

책임 한눈에 보기

영역	승인된 설계의 책임	평가용 에디션에서 볼 수 있는 것
접수	CIS 서비스 요청 참조를 포함한 작업을 받아 작업 지시가 되기 전에 검증합니다. 작업 지시는 수동으로 만들 수도 있습니다	작업 접수 및 검증 큐
계량기 작업 지시	작업 유형, 우선순위, 담당 구역, 기한, 배정된 작업반, 필요한 기술을 담은 계량기 설치 또는 교체 작업이며, 서비스 요청, 계량점, 현장에 대한 참조가 있습니다	작업 지시 목록과 보드, Work Order 360, 신규 작업 지시 마법사
계획과 배정	필요한 기술, 담당 구역, 일정에 따라 각 작업을 작업반 또는 협력업체에 맞춥니다	계획 작업 공간, 제약 조건이 있는 계획 상세, 방문 약속 및 작업반 캘린더, 개략 지도
작업반, 협력업체, 자격	작업반, 기술자, 차량을 한 보드에 표시합니다. 협력업체의 적격성과 수용 능력, 작업에 필요한 기술과 자격을 관리합니다	작업반 보드, 기술·자격 매트릭스, 협력업체 목록 및 상세
자재와 공구	작업에 예약된 자재와 공구의 읽기 전용 프로젝션	예약 프로젝션 보기

영역	승인된 설계의 책임	평가용 에디션에서 볼 수 있는 것
현장 작업 패키지	수락, 거절 또는 확인 요청, 경로, 체크리스트, 계량기 일련번호 대조, 현장 확인, 사진·검침값·봉인 증적, 접근 불가·안전·부품 예외, 완료	단계마다 현장 앱 화면 하나
오프라인과 동기화	기기에 대기 중인 작업과 서버가 확인한 작업을 구분하고 충돌을 표시합니다	합성 대기·충돌·확인 행이 있는 동기화 상태 보기
QA와 재방문	QA 검토, 수정 요청, 재오픈, 재방문, 에스컬레이션	QA 검토 큐, 재오픈 및 재방문 큐, 증적 검색과 상세
협력업체 포털	배정과 수용 능력, QA 수정 요청, 정산 상태의 읽기 전용 보기	협력업체 개요, 배정, QA 수정 요청
분석, 템플릿, 구성	서비스 수준, 최초 방문 해결률(first-time-fix), 협력업체 보기. 작업 유형 및 체크리스트 템플릿. 담당 구역, 정책, 옵티마이저 설정	분석, 템플릿, 구성 화면

워크플로와 책임 소재

1 작업 지시 하나: 작업, 담당자, 기한, 그리고 담고 있는 CIS 및 MDMS 참조

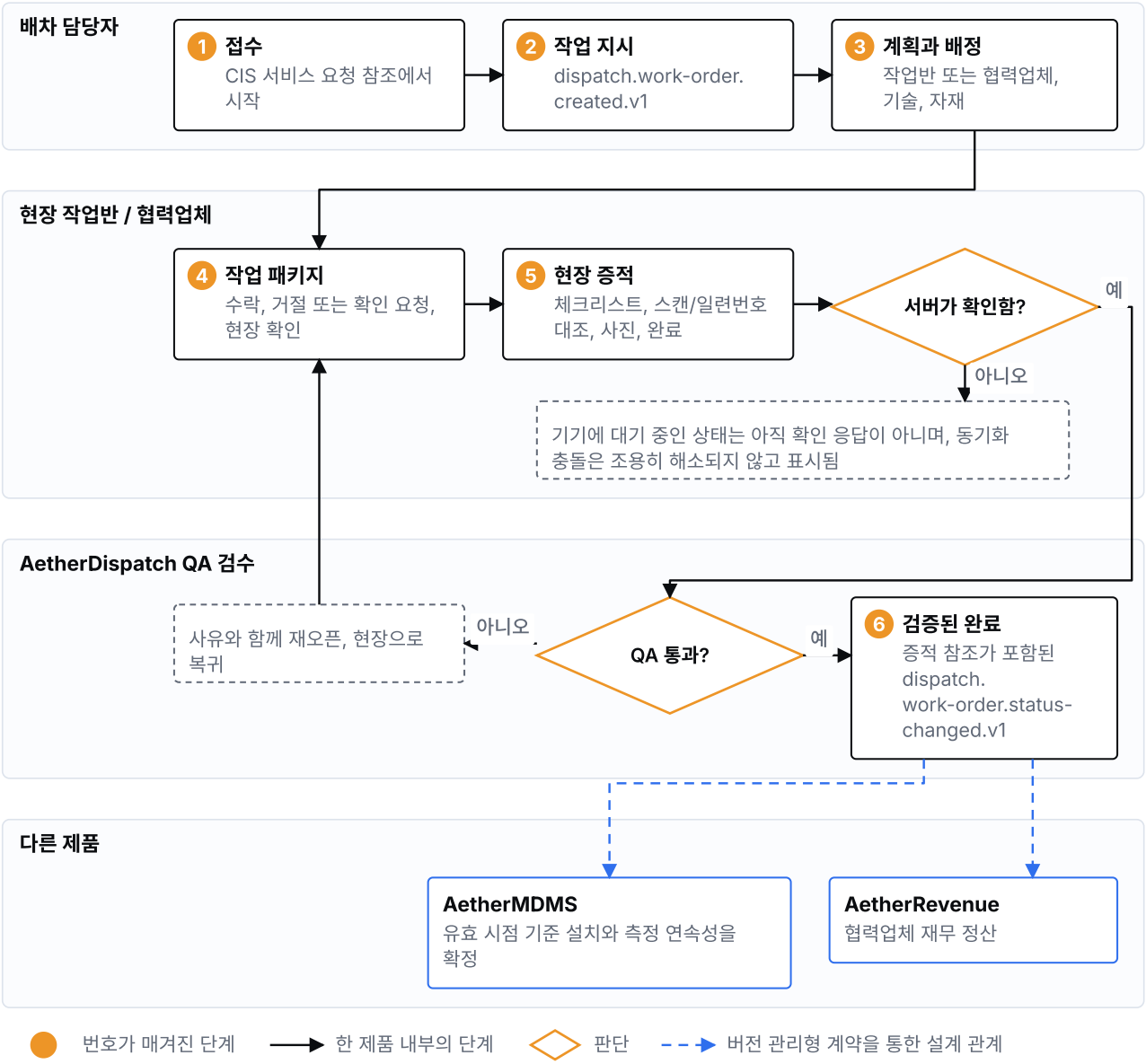
Work order	WO-2026-0842
Title	Single-phase meter installation, new connection
Type	METER_INSTALL
Status	ASSIGNED
Priority	P2
Territory	TER-NORTH
Assignee	CREW-A1
SLA due	2026-09-03T15:00:00Z
CIS service request (reference)	SR-2026-11407
MDMS metering point (reference)	MP-100200
Site (schematic)	12-4 Hwarang-ro, Seo-gu (schematic)
Skills required	SKILL-MI, SKILL-SAFE-LV
First-time fix	OPEN

제품 화면 · 시연 데이터 시연 데이터로 표시한 평가용 인터페이스의 작업 지시입니다. 작업, 상태, 우선순위, 담당 구역, 작업반, 기한, 참조하는 CIS 서비스 요청과 MDMS 계량점, 개략 현장, 필요한 기술이 보입니다.

AetherDispatch: 요청에서 검증된 완료까지, 현장 작업 하나

설계 워크플로

유틸리티 현장 작업 및 협력업체 운영이며 SCADA, OMS, 계통 급전이 아님.



설계 워크플로 현장 작업 하나의 설계 워크플로입니다. 점선은 버전 관리형 계약을 통한 설계상의 관계이며 가동 중인 연동이 아닙니다.

연동과 전용 기록 주체

모든 AetherONE 제품은 자체 전용 데이터베이스와 기록 주체를 유지합니다. AetherDispatch는 다른 제품의 전용 저장소를 읽거나 쓰지 않으며, 버전 관리형 계약과 읽기 전용 프로젝션으로 작업합니다.

제품	소유 대상	Dispatch가 보유하는 것
AetherCIS	서비스 요청의 식별 정보와 라이프사이클	서비스 요청에 대한 참조
AetherMDMS	검증된 유효 시점 기준의 계량 설치와 측정 연속성	완료된 작업에 대한 버전 관리형 상관관계. Dispatch는 MDMS 이력을 다시 쓰지 않음
AetherGIS	주소, 좌표, 서비스 구역, 공간 네트워크의 기준	개략 지도 프로젝션만
AetherRevenue	재무 정산	협력업체 포털의 읽기 전용 정산 참조

CIS 서비스 포인트와 MDMS 계량점은 서로 다른 객체입니다. 작업 지시는 둘을 모두 참조할 수 있지만, 하나로 합치거나 어느 제품의 기록 권한도 이동시키지 않습니다.

버전 1.0.0의 이벤트 스키마 두 가지, dispatch.work-order.created.v1과 dispatch.work-order.status-changed.v1이 Dispatch가 교환하도록 설계된 내용을 정의합니다. 생성 이벤트는 요청 상관관계, 작업 유형, 우선순위, 서비스 포인트 식별 정보, 선택 사항인 계량점·장치·현장 참조, 일정, 필요한 기술과 자재, 템플릿 버전을 담습니다. 상태 이벤트는 이전·이후 상태, 행위자, 사유, 증적 참조, 대기 중인 확인 응답을 담습니다. 이는 설계 계약입니다. 배포된 인터페이스도 상태 전이 엔진도 아니며, 이번 에디션은 어느 이벤트도 생성하거나 수신하지 않습니다.

제공 범위와 평가 조건

위의 책임은 승인된 제품 설계입니다. 현재 제공되는 것은 결정론적 시연 데이터로 실행되는, 세 가지 작업 화면(배차 담당자 작업 공간, 현장 앱, 협력업체 포털)을 갖춘 브라우저 기반 평가용 인터페이스입니다. 기본으로 열면 레코드가 없고 실시간 서비스가 연결되어 있지 않다고 안내하며, 시연 데이터는 시연 모드를 선택했을 때만 나타납니다. 동작 컨트롤은 무엇을 하려는지, 어떤 연동이 필요한지만 설명하며 어느 것도 작업을 실행하지 않습니다.

옵티마이저 실행, 스캐너·카메라·NFC 접근, 위치 측위, 서명 캡처, 영속 오프라인 저장, 이어 올리기 가능한 업로드, 협력업체 대금 지급은 이번 에디션에서 갖추어지지 않았습니다. 지도는 개략도이며, 화면의 확인 응답과 비율은 합성입니다. 실제 도입에는 Dispatch 백엔드, 인증과 권한 부여, 전용 저장소, 기기용 현장 소프트웨어, CIS, MDMS, GIS, Revenue와의 승인된 계약도 필요합니다. 문서 에디션 2026.10은 제품 릴리스가 아닙니다. 인증, 프로토콜 또는 장치 지원, 용량, 서비스 수준, 고객 성과는 주장하지 않습니다.