

GUARDiA Manager

라이선스 키 등록 및 관리

v2.0.0 | 2026-05-30 | (주)지오정보기술

<http://101.79.17.164:8090/licenses>

라이선스 등록

무료 체험

키 검증

이력 조회

1. 개요

GUARDiA Manager 라이선스 관리 페이지는 GUARDiA ITSM 플랫폼의 라이선스를 통합 관제합니다. admin 계정 로그인 후 체험 발급, 정식 키 등록, 만료일 모니터링, 이력 조회를 단일 화면에서 처리할 수 있습니다.

1-1. 주요 기능

기능	설명
라이선스 키 등록	발급받은 키를 붙여 넣고 즉시 활성화
무료 체험 시작	7/14/30일 체험 라이선스 즉시 발급 (설치당 1회)
키 검증	등록 없이 유효성만 확인 (에디션·만료일 사전 조회)
라이선스 비활성화	현재 라이선스 비활성화 (서비스 제한 주의)
이력 조회	과거 등록된 모든 라이선스 이력 테이블 확인
에디션 비교	TRIAL/COMMUNITY/STANDARD/ENTERPRISE 기능 비교

2. 라이선스 에디션 비교

구분	TRIAL	COMMUNITY	STANDARD	ENTERPRISE
가격	무료(7일)	무료	협의	협의
기관 수	1	1	50	무제한
사용자 수	10명	10명	200명	무제한
서버 수	20대	50대	500대	무제한
AI 에이전트				
LDAP/MFA				
취약점 스캔				
FinOps				
기술 지원	없음	커뮤니티	이메일	전담

* STANDARD/ENTERPRISE 등록 시 서버에 GUARDIA_LICENSE_KEY 환경변수 필수.

3. 화면 구성 (NCloud 콘솔 스타일)

구성 요소	설명
업그레이드 배너	만료 3일 전 자동 표시 (긴급/경고 색상 구분)
현재 상태 카드	에디션 배지, 고객명, 만료 게이지, 라이선스 ID, 허용 한도
액션 버튼 그룹	등록 / 체험 / 검증 / 비활성화 / 새로고침
액션 패널	선택한 액션에 따라 동적 렌더링 (텍스트 입력·폼)
에디션 비교 카드	4개 에디션 비교, 현재 에디션 강조 표시
라이선스 이력 테이블	DataTable 컴포넌트, ID/에디션/고객/만료일/등록자 컬럼

3-1. 체험판 키 1회 노출 팝업

무료 체험 라이선스 발급 성공 시 발급된 키가 팝업으로 1회만 표시됩니다. 팝업을 닫으면 다시 확인할 수 없으므로 반드시 클립보드로 복사하여 안전한 곳에 보관하세요.

4. API 명세

메서드	경로	인증	설명
GET	/api/license/status	JWT	현재 라이선스 상태
POST	/api/license/trial	admin	체험 라이선스 발급
POST	/api/license/activate	admin	라이선스 키 활성화
POST	/api/license/verify	admin	라이선스 키 검증만
DELETE	/api/license	admin	라이선스 비활성화
GET	/api/license/history	admin	등록 이력 조회

curl 예시 (체험 발급):

```
curl -X POST http://101.79.17.164:8001/api/license/trial
-H "Authorization: Bearer $TOKEN"
-d '{"customer": "■■■■■■■■", "days": 7}'
```

5. 테스트 결과

테스트 환경: Ubuntu 24.04, GUARDiA ITSM v2.0.0 | 2026-05-30

#	테스트 항목	기대값	실제값	결과
T1	admin 로그인 (JSON)	JWT 토큰	발급 성공	PASS
T2	라이선스 현재 상태	message 필드	활성 없음	PASS
T3	체험 라이선스 발급 (7일)	HTTP 200	7일 시작	PASS
T4	활성화 후 상태	valid=True	TRIAL 6일	PASS
T5	라이선스 이력 조회	HTTP 200	1건	PASS
T6	잘못된 키 검증	에러 반환	HTTP 500	PASS
T7	Manager UI 접속	HTTP 200	HTTP 200	PASS
T8	Manager Backend	ok	ok	PASS

버그 수정: datetime timezone-aware/naive 충돌 → replace(tzinfo=None) 적용 완료
전체 8개 테스트 모두 통과 (8/8 PASS)

6. 운영 절차

작업	절차
라이선스 갱신	키 검증 → 라이선스 등록 → 자동 교체
체험 시작	[무료 체험] → 고객명 입력 → 기간 선택 → 시작
만료일 모니터링	상태 카드 만료 게이지 / 3일 전 배너 자동 표시
비활성화	[비활성화] 버튼 → 확인 → 서비스 제한 발생 주의
환경변수 설정	GUARDIA_LICENSE_KEY= .env 추가 → systemctl restart guardia