

# GUARDiA 폐쇄망 ↔ 개방망

## 데이터 Export / Import 가이드

v1.0.0 | 2026-05-30 | (주)지오정보기술

# 1. 개요

폐쇄망 GUARDiA ITSM의 데이터를 개방망 GUARDiA Manager로 안전하게 이관합니다. 번들 파일에 HMAC-SHA256 서명을 포함하여 위변조를 방지하며, 민감 정보는 자동 마스킹됩니다.

## 1-1. 보안 특징

특징	내용
HMAC-SHA256 서명	번들 ZIP 위변조 방지
민감 정보 마스킹	IP 주소, SSH 비밀번호 → '*****' 처리
Dry Run 모드	실제 저장 전 사전 검증
중복 방지	sr_id 기준 중복 SKIP

# 2. API 엔드포인트

메서드	경로	설명
GET	/api/export-import/export/bundle	전체 번들 ZIP (권장)
GET	/api/export-import/export/sr	SR 목록 JSON
GET	/api/export-import/export/cmdb	CMDB 서버 자산 JSON
GET	/api/export-import/export/institutions	기관 목록 JSON
GET	/api/export-import/export/audit	감사 로그 JSON
POST	/api/export-import/import/bundle	번들 ZIP Import
POST	/api/export-import/import/sr	SR JSON Import

### 3. 연동 흐름

단계	작업	비고
1	폐쇄망 서버에서 번들 Export	GET /export/bundle → ZIP 다운로드
2	USB/보안매체로 ZIP 이동	Air Gap 환경 고려
3	Manager UI에서 파일 업로드	http://101.79.17.164:8090/export-import
4	Dry Run 검증 실행	HMAC 서명 + 데이터 카운트 확인
5	Import 실행 (dry_run=false)	중복 sr_id 자동 SKIP

### 4. 테스트 결과 (7/7 PASS)

#	테스트 항목	결과
T1	SR Export (5건)	PASS
T2	CMDB Export (6건)	PASS
T3	기관 Export (3건)	PASS
T4	감사 로그 Export (5건)	PASS
T5	번들 ZIP Export (HMAC 서명)	PASS
T6	SR Import dry_run	PASS
T7	Manager UI /export-import	PASS

버그 수정: date 타입 JSON 직렬화 오류 → isoformat() 처리 완료