

# POSPIA mini ProSync4 버전 변경에 따른 기능 리스트 및 레퍼런스



2023. 11.

1

여러 ProSync 프로젝트를 한 번에 관제

2

동기화 지연 발생 시 TSN 기준이 아닌 시간 단위 기준 확인 필요

3

데이터 동기화 불일치 발생 시 신속한 인지 방안 및 보정 방안 필요

4

데이터 정합성 검증을 위한 verify 기능에서 where 조건절 삽입 기능 필요

# POSPIA mini ProSync 4(기버전) -> 4 FS03(최신 출시 예정 버전) 추가 기능 리스트

추가 대표 기능	기능 설명	비고
동기화 보정	Repair 기능	3번 요구사항을 위한 기능
초기 로딩	매니저 및 CLI 를 통한 초기 적재 지원 (Not T-UP)	
압축 옵션	압축된 테이블 동기화 지원	
Standby 클러스터 환경 Failover	일부 노드 장애시 동기화 수행, Standby가 Active 되어 동기화, 이후 Fail-back 이후에도 동기화	
Key Violation Resolution	Key Violation Error (Primary Key 값이 없을 때)발생 시 해당 상황을 조절하여 동기화를 진행 - Insert, 키값없 없을 경우 : DML Skip - Delete, Foreign key 일 경우 : Cascade	
Parallel-Replay	TX 간 Dependency가 없을 때, 여러 스레드를 통해 Apply 작업 수행	
동기화 스케줄링	동기화 작업에 대한 스케줄링 기능을 제공	
일시정지	동기화 작업에 대한 일시정지 기능을 제공	
복제 대상 테이블 추가 적재	복제 대상 테이블 추가 시, SW 자체적으로 복제 대상 테이블의 초기 데이터 적재기능 제공	
데이터 변환 추출	특정 데이터를 NULL, 특정 숫자 또는 문자열로 치환하여 추출 가능 데이터를 변경한 다음 추출하는 방식	
Checkpoint 테이블 (이력조절 사용 테이블)	이력 조절 사용 테이블 - PRS_COMMITTED_TX_LIST Post 모듈이 적용한 데이터의 지점을 기록하는 테이블 추가	
컬럼 추가 생성	Create문을 적용할 때 컬럼을 추가로 생성 가능	
DML, DDL 변환	Source에서 추출한 DML, DDL을 다른 작업으로 변환 가능	
객체명 변환 반영	데이터 반영 시 객체명을 변환하여 반영하도록 정의	
Web GUI 기반	Web 기반 GUI 개발을 통해 사용성/개발편의성 개선	1번 요구사항을 위한 기능 3번 요구사항을 위한 기능
반영 중 이슈가 생긴 테이블 확인	이슈 테이블 확인 후 verify를 바로 이어질 수 있는 시각화 필요 현재 Verify Process는 모니터링 중 이슈 발생 -> 이벤트 로그 내 이슈 테이블 탐색 -> 이슈 테이블 Verify 수행	1번 요구사항을 위한 기능 3번 요구사항을 위한 기능
동기화 지연시 시간단위 확인	ProSync 동기화 지연 발생 시 GUI 환경에서 TSN 기준이 아닌 시간 단위 확인 가능	2번 요구사항을 위한 기능
Verify 기능 조건절 설정	정합성 확인을 위한 verify 기능에서 where 조건절 삽입으로 일부 데이터만 verify 지원	4번 요구사항을 위한 기능
동기화 그룹별 관리	통합적으로 관리할 수 있는 그룹 구성 및 관리 지원(그룹 단위 지연 정도 시각화 포함)	1번 요구사항을 위한 기능

# ProSync4 도입 레퍼런스\_공공(1/2)

수주년월	고객사	사업명	비고
2023. 08	인천국제공항공사	4단계 운항통신시설 구매 설치사업(DBMS)	ProSync 4 (양방향)
2023. 07	국가정보자원관리원	2023년 제1차 범정부 정보자원 통합구축사업	ProSync 4 (양방향)
2023. 05	법제처	법제처 2023년 정부입법시스템 운용 데이터 동기화 구축	ProSync 4 (양방향)
2023. 02	한국지역정보개발원	차세대 지방세입정보시스템 DBMS 소프트웨어 분리발주(PoC)	ProSync 4 (양방향)
2022. 12	국방부	차기 국방 광대역통신망(M-BcN)구축 사업	ProSync 4 (양방향)
2022. 11	법제처	정부입법시스템 상용 SW 라이선스 구매	ProSync 4 (양방향)
2022. 11	방위사업청	KJCCS 경미한 고도화 사업	ProSync 4 (양방향)
2022. 10	한국환경공단	ProSync 업그레이드건	ProSync 4 (단방향)
2021. 11	우정사업본부	DX기반 차세대 교육플랫폼 구축 상용SW 구매	ProSync 4 (양방향)
2021. 11	법제처	2021년 법제처 국가법령정보 고도화	ProSync 4 (양방향)
2021. 08	건강보험심사평가원	E-평가자료 제출시스템 인프라보강	ProSync 4 (단방향)
2021. 07	한국지역정보개발원	차세대 지방세입정보시스템 DBMS 소프트웨어 분리발주	ProSync 4 (양방향)
2021. 06	국가정보자원관리원	2021년 제1차 범정부 정보자원 통합구축 사업	ProSync 4 (양방향)
2021. 06	인천국제공항공사	4단계 운항통신시설 구매 설치사업(DBMS)	ProSync 4 (양방향)
2020. 12	방위사업청	KJCCS 경미한 고도화 사업	ProSync 4 (양방향)

수주년월	고객사	사업명	비고
2019. 11	국민건강보험공단	건강검진 차세대사업 클라우드 플랫폼 DBMS 구매	ProSync 4 (양방향)
2019. 09	국가정보원	000시스템 구축	ProSync 4 (단방향)
2019. 04	행정안전부	재난안전통신망 A사업구역 구축 운영 및 유지보수	ProSync 4 (양방향)
2019. 01	국가정보자원관리원	2018년 제1차 범정부 정보자원 통합구축 SW 3자단가1_국립전파연구원	ProSync 4 (양방향)
2018. 12	국가정보자원관리원	2018 제1차 범정부 정보자원 통합구축 SW 3자단가 1	ProSync 4 (양방향)
2018. 10	법제처	국가법령정보 실시간 데이터 동기화(복제) 솔루션 도입 사업	ProSync 4 (양방향)
2018. 10	환경부	통합홈페이지 G클라우드 이관사업	ProSync 4 (양방향)
2018. 09	외교부	재외국민을 위한 통합전자행정시스템(G4K) 구축	ProSync 4 (단방향)
2018. 03	해양경찰청	통합재난안전정보체계 확대 구축사업	ProSync 4 (양방향)
2017. 07	행정안전부	정부디렉토리 프레임워크 구축	ProSync 4
2017. 05	법무부	인천공항 자동출입국 비상심사시스템 구축 (통합발주)	ProSync 4

# ProSync4 도입 레퍼런스\_엔터

수주년월	고객사	사업명	비고
2023. 07	현대글로비스(주)	현대글로비스 인도네시아, 터키 법인 Prosync 도입	ProSync 4 (양방향)
2023. 05	(주)케이티	ICIS Transformation CDC 구축(ProSync)	ProSync 4 (단방향)
2022. 12	현대글로비스	현대글로비스 22년 국내 웹서열 인프라 개선 프로젝트	ProSync 4 (양방향)
2022. 11	주식회사 포스코	POSPIA Mini 3.0 DBMS 증설 구축	ProSync 4 (단방향)
2021. 11	(주)씨엘에이에스	씨엘에이에스 ProSync4 구매의 건	ProSync 4 (양방향)
2021. 11	(주)두경디케이	두경디케이 ProSync4 구매의 건	ProSync 4 (양방향)
2021. 11	주식회사 새론	새론 ProSync4 구매의 건	ProSync 4 (양방향)
2020. 12	(주)멀티캠퍼스	멀티캠퍼스 드림클래스 DB구축	ProSync 4 (단방향)
2020. 08	(주)에스원	SDS 전체사업장 V3 차세대 사원증	ProSync 4 (단방향)
2020. 06	(주)엔텔스	빌링시스템	ProSync 4 (양방향)
2020. 05	(주)에스원	서초사옥 V3 차세대 사원증	ProSync 4 (단방향)
2019. 12	(주)에스원	평택 반도체 신규라인 V3적용 ProPaaS	ProSync 4 (단방향)
2019. 06	(주)에스원	전자DS 파운더리 V3 차세대 사원증(ProPaaS)	ProSync 4 (단방향)
2018. 12	기아자동차(주)	KMI MES 시스템 구축	ProSync 4 (양방향)
2018. 04	(주)에스원	삼성중공업 V3 시스템(PaaS License)	ProSync 4 (단방향)
2018. 04	(주)에스원	SDS V3 차세대 사원증 클라우드(PaaS License)	ProSync 4 (단방향)
2018. 01	주식회사 포스코	POSPIA 3 Mini(Tibero ProSync 도입)	ProSync 4 (단방향)
2017. 06	주식회사 포스코	POSPIA 2 mini 해석계 Tibero	ProSync 4

# ProSync4 도입 레퍼런스\_금융

수주년월	고객사	사업명	비고
2023. 03	(주)KB국민카드	태국 DW CDC 구축 사업	ProSync 4 (단방향)
2022. 09	(주)신한은행	ULA 4차 계약	ProSync 4 (단방향)
2021. 09	신한디에스(A)	티맥스 그룹 제품군 도입 물품공급 계약(CLOUD)	ProSync 4 (단방향)
2021. 07	(주)신한은행	backing_CBS구축	ProSync 4 (단방향)
2020. 10	농협정보시스템(A)	NH농협 ELA (Tibero 사간정산)	ProSync 4 (양방향)
2020. 09	Banco Shinhan de México	shinhan bank mexico prosync	ProSync 4 (단방향)
2020. 04	한국펀드서비스(주)	실시간 동기화 시스템 구축	ProSync 4 (단방향)
2019. 09	엔에이치농협캐피탈(주)	차세대 시스템 구축	ProSync 4 (양방향)
2019. 08	(주)신한은행	SHINHAN BANK Kazakhstan Prosync	ProSync for Tibero
2019. 08	(주)신한은행	ULA3차 계약	ProSync 4 (단방향)
2019. 03	한화손해보험(주)	다이렉트 보험사	ProSync 4 (단방향)
2018. 11	(사)생명보험협회	모집조직통합 시스템 고도화	ProSync 4 (양방향)
2018. 02	전국렌터카 공제조합	기간계 시스템 고도화 증설	ProSync 4 (양방향)
2017. 06	농협은행(주)	농협카드콜센터 통합운영시스템	ProSync 4

# Thank you



(주)티맥스 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, 티맥스수내타워  
Tel. 031-8018-1000 Fax. 031-8018-1115 [kr.tmaxsoft.com](http://kr.tmaxsoft.com)

1997년 6월에 설립된 티맥스소프트는 한국에선 시스템 소프트웨어의 개발은 불가능할 것이라는 편견을 넘어 강한 믿음과 도전정신으로 글로벌 대형 SW기업들과의 치열한 경쟁을 하며 빠른 성장을 해왔습니다. 그 결과 2006년 이후 당당히 국내 1위 소프트웨어 기업이라는 위상을 차지하고 있으며, 높은 수준의 SW 기술력을 바탕으로 고객이 필요로 하는 토털 솔루션과 서비스를 제공하고 있습니다.

A large, three-dimensional, white Tmax logo is mounted on the facade of a modern building. The logo is rendered in a bold, sans-serif font and is set against a background of a light-colored building with architectural details like windows and overhangs.