

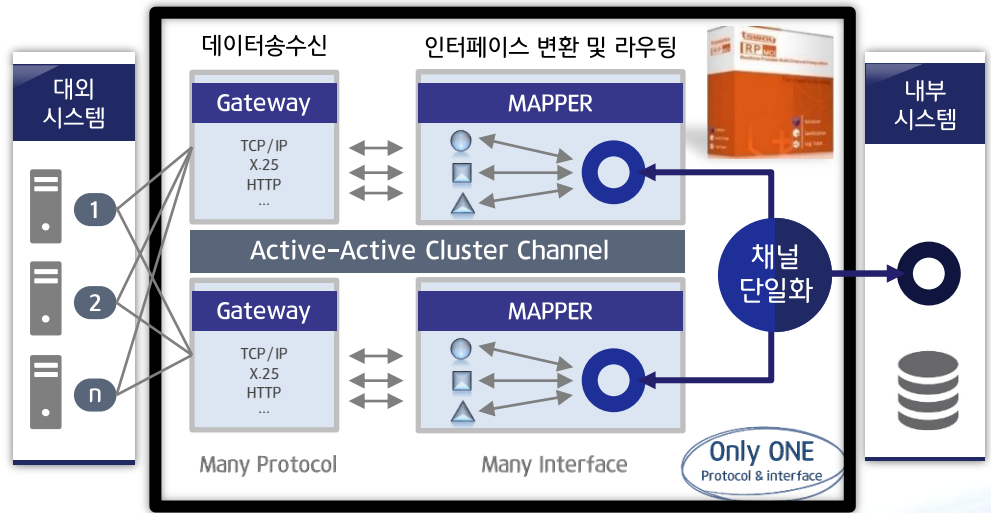
RP-MCI[®]

Real-time Process
Multi Channel Integration

What's RP-MCI



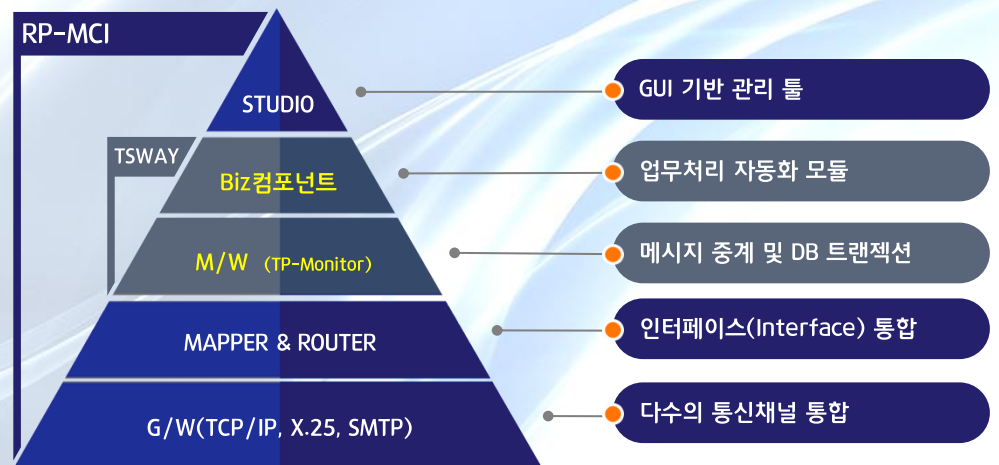
RP-MCI는 다양한 프로토콜과 다양한 인터페이스를 내부시스템에서 요구하는 포맷 또는 데이터로 변환/통합하여 최소한의 노력으로 다양한 시스템과 데이터 송수신을 가능하게 해주는 **미들웨어 (Middle-ware) 기반 채널통합 솔루션**입니다.



대외 시스템과 프로토콜 통합을 위한 Gateway와 인터페이스 통합을 위한 MAPPER가 포함되어 운영을 위한 강력한 관리도구와 실시간 모니터링 툴을 함께 제공합니다.

(GS인증 및 실용신안 특허출원)

Product Constitution



다양한 시스템과 사용자의 요구사항에 따라 단순 송수신을 위한 Middle-ware군 솔루션(TS-way)과 인터페이스 프레임워크 솔루션 (RP-MCI) 으로 맞춤 제공 됩니다.

Key Features



01 미들웨어 기반으로 강력한 부하분산 기능 탑재

Multiplexing I/O 방식과 병렬처리 구조 채택으로 대용량 데이터의 고속 처리가 가능하고 Active-Active 형태 클러스터링을 통한 부하분산(Load Balancing) 기능 기본 탑재

02 안정적 운영을 위한 다양한 모니터링 기능 제공

송수신 단계별 주요 헤더정보와 오류, 데이터 조회가 가능하고 프로세스 상태 실시간 모니터링 및 장애를 사전 감지하여 자동 복구 하는 Auto Restart 기능 기본 제공

03 데이터의 정합성과 신뢰성 보장을 위한 테스트도구 제공

대외기관과의 연계 테스트를 가상으로 실시 할 수 있는 가상 시뮬레이터 기능 제공으로 인터페이스 신규/변경 시 테스트 도구를 통해 개발 생산성 향상 및 데이터 정합성 보장

What's Strength



RP-MCI는 다수의 금융 및 공공기관에서 검증된 자사 미들웨어(TS-WAY) 플랫폼 기반으로 메시지 처리 엔진을 탑재하여 어떤 제품보다 강력하고 편리한 기능을 제공합니다.

구분	항목	A*****	I*****	RP-MCI [®]
구조	기반 엔진	○	X	○
성능 및 안정성	대용량 세션 및 데이터 처리	○	△	○
	부하 조절 기능	○	△	○
비즈니스구현	업무 미들웨어	X	X	○
장애 복구	Fail-Over 기능	○	○	○
	회선장애 자동 감지/복구 기능	○	○	○
통신 지원	어댑터 개발 툴킷 제공	○	○	○
	메시지 변환 및 라우팅	○	○	○
	동기/비동기 통신 지원	○	○	○
채널 기능	저널링 기능	○	○	○
	거래내역 관리	○	○	○
	채널내 다양한 거래유형 지원	○	○	○
후속연계	통신설정	△	△	○
개발/운영	GUI 기반의 통합개발환경 제공	○	○	○
	GUI 기반의 관리모니터링 기능	○	○	○
	테스트 시뮬레이션 기능	△	X	○
편의성	항목 드래그 매칭	X	X	○

기존 유사 제품군의 장·단점을 철저히 분석하여 사용자 및 개발자와 운영자 모두에 꼭 필요하고 최적화된 기능만으로 솔루션을 구성하였습니다.