

효율적인 실시간 데이터 수집과 배포는 커넥티드 차량 사업의 핵심 토대로 Solace 는 그러한 필요를 충족할 수 있는 독특한 기술력을 갖추고 있다.



원격 IT 시스템과 차량이 연결됨에 따라 사람들의 이동 방식과 기업들의 화물, 원자재 및 상품 운송 방식이 혁명적으로 바뀌고 있다. 첨단 내비게이션에서 주차요금 정산 및 사용량 기반 보험 및 예측 정비 등 외부 서비스와 통합 자동화까지, 커넥티드 차량의 기능은 자동차 제조사, 운송물류사, 대중교통 운영자 등에게 엄청난 비즈니스적 가치를 안겨준다.

Solace PubSub+는 다음을 약속한다:

- **차량 수천만 대와 “지속적인” 연결을 구축한다**, 각 차량들이 publish/subscribe, request/reply 및 streaming 을 포함해 다양한 메시지 교환 패턴을 통해 양방향 통신이 가능하도록 한다.
- **고유한 어드레스/ID 를 이용해 특정 차량에 명령 및 제어 데이터를 안전하게 전송한다** TLS 로 모든 데이터 전송을 암호화하고 정교한 액세스 통제 리스트로 송수신 기능을 보호하고 전체 시스템과 기존의 인증 및 인가 시스템을 통합할 수 있다.
- **다양한 응용, 분석 엔진 및 기타 IT 자산과 수백만 대의 차량을 연결한다** 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 그리고 on-premise 컴퓨팅 환경으로 구성된 계속해서 진화하는 하이브리드 클라우드 아키텍처를 활용한다.
- **애플리케이션과 차량이 합당한 API 및 프로토콜을 통해 데이터를 송수신하도록 한다:** AMQP, JMS, MQTT, REST.
- **정보와 지시 전송의 성공을 보장한다** 일시적으로 연결이 해제된 차량에 대해서도 이를 보장한다.

Solace PubSub+ 는 오픈 API 와 프로토콜을 이용해 하이브리드 클라우드상에서 애플리케이션과 장치들간에 정보들이 전달될 수 있게 한다. PubSub+ 는 기업이 기존의 애플리케이션을 현대화하고 분석, 클라우드 컴퓨팅 그리고 IoT 전략을 성공적으로 추진하는데 일조한다.

다양한 전 세계 산업 주도 기업들이 민활성과 효율성 제고, 의사결정 개선 그리고 혁신적 데이터 기반 서비스의 고객 제공을 위해 Solace 기술을 이용해오고 있다.

싱가포르의 차세대 전자 통행료 징수

Solace 는 싱가포르 LTA 가 구축하는 차세대 전자 통행료 징수 (Electronic Road Pricing: ERP) 시스템에 선정되었다. 싱가포르의 차세대 ERP 시스템의 일환으로 모든 차량에는 GPS 를 이용해 실시간 위치, 속도 등을 전송하는 온보드 장치가 장착된다. 실시간 경로로 운전자에게 혼잡을 경고하고 대체 경로를 제안한다.



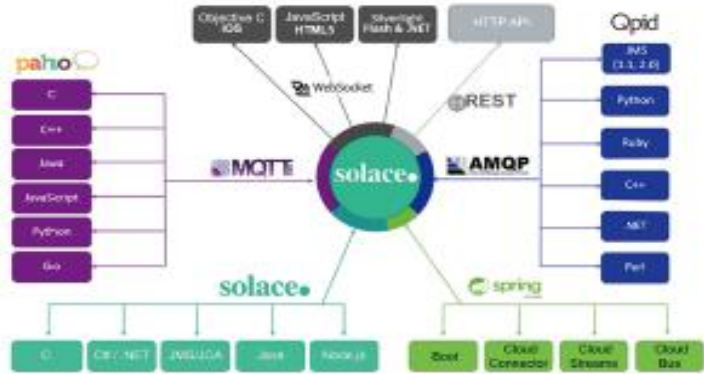
모든 유형의 클라우드

Solace 는 최고의 퍼블릭 클라우드 운영 자들과 함께 주요 IaaS 및 PaaS 기술 제공자들과 협력해왔기 때문에 다양한 프라이빗 클라우드, 퍼블릭 클라우드 및 on-premise 환경에서 구동되는 애플리케이션들과 유기적으로 연결할 수 있다.



오픈 API 및 프로토콜

다양한 오픈 API, 프로토콜, 메시지 교환 패턴 그리고 서비스 품질을 지원하며 Solace 는 어떤 특정 클라우드나 통신 기술에도 사용자를 한정하지 않는 통일된 플랫폼으로 빅데이터, 기업 및 IoT 응용의 데이터 이동 필요를 충족한다.



우수한 성능

한정된 대역폭 및/또는 긴 왕복 시간이 특징인 로컬 및 장거리 인터넷 및 WAN 링크에서 최고의 처리 속도와 최저 지연시간.



신뢰성과 강건성

모두 패스트 페일오버 기능을 갖춘 빌트인 fault tolerance 와 DR replication 으로 데이터 흐름의 중단과 메시지 망실을 예방한다.



높은 보안성

최상의 인가, 인증 및 암호화 도구 및 기술 지원으로 사용자 환경의 보안을 보장한다.



Solace 의 스마트 데이터 이동 기술은 오픈 API 와 프로토콜을 이용해 클라우드를 통해 응용, 장치 및 사람간 정보를 빠르고 확실하게 라우팅한다. 전 세계 엘리트 기업과 고성장 스타트업 들이 Solace 를 이용해 기존 응용을 현대화하고 분석, 하이브리드 클라우드 및 IoT 전략을 성공적으로 추진하고 있다.

문의처: <https://solace.com>.