



Solace PubSub+

Solace PubSub+는 하이브리드 클라우드 환경 전반에 걸쳐 엔터프라이즈, IoT, 모바일 애플리케이션의 다양한 메시징 및 스트리밍 요구사항을 충족하는 고급 이벤트 브로커입니다. 사용자는 PubSub+를 통해 온-프레미스 또는 클라우드에서 실행되는 애플리케이션 사이의 이벤트 기반 정보 흐름을 손쉽게 관리하고, 요구사항과 기술이 진화함에 따라 애플리케이션을 **마이그레이션** 할 수 있습니다.

solace.



메시징 통합

퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 온-프레미스 시스템 등을 망라하는 하나의 플랫폼에서 Pub/Sub + 큐 + Request/Reply + 스트리밍 등 모든 데이터 이동 요구사항을 충족합니다.



이상적인 아키텍처 설계

PubSub+는 완벽하게 상호 운용 가능한 소프트웨어, 완전히 관리되는 서비스, 터키 하드웨어 어플라이언스 등으로 제공되기 때문에 사용자의 애플리케이션 인프라에 가장 적합한 아키텍처 및 확장 전략을 수립할 수 있게 해줍니다.



락인 탈피

PubSub+는 AMQP, JMS, MQTT, REST, WebSocket 등의 개방형 프로토콜을 지원하여 기술 또는 벤더 락인(Lock-in)의 제약 없이 모든 작업에 올바른 도구를 사용할 수 있게 해줍니다.



최고의 안정성

세계에서 가장 까다로운 컴퓨팅 환경에서 안정성이 입증된 PubSub+는 내장된 장애 최소화 허용성, 고가용성 및 재해 복구 기능을 통해 마음의 평화를 줍니다.



기존 자산에 손쉽게 통합

PubSub+는 Apache Camel을 사용하여 ESB, JMS 브로커, 데이터베이스 커넥터 등의 기존 자산을 손쉽게 통합할 수 있게 해줍니다.

통합 관리 모니터링 관리 업그레이드	어플라이언스		소프트웨어		클라우드		빈틈없는 보안 인증 권한 부여 암호화
	3530	3560	일반용	기업용	스타터 플랜	기업 플랜	
 Solace PubSub+							
기존 애플리케이션 및 인프라와 통합							
Solace HybridEdge		메시징 API	개방형 API 및 프로토콜	Solace Microgateway			

소프트웨어

Solace PubSub+ 소프트웨어는 사용자가 선호하는 클라우드, 컨테이너, IaaS/PaaS 환경에서 PubSub+ 플랫폼의 강력한 메시징 기능을 이용할 수 있게 해줍니다.

어디서나 PubSub+ 실행

클라우드 킷 스타트와 VM 이미지는 PubSub+ 소프트웨어를 클라우드 및 온-프레미스 환경에 손쉽게 배포할 수 있게 해줍니다. 사용자는 하이브리드 클라우드 시스템 전반에 걸쳐 애플리케이션, 디바이스, 마이크로서비스를 자유로이 링크하고 애플리케이션을 마이그레이션 할 수 있습니다.

- **퍼블릭 클라우드:** 킷 스타트는 Solace PubSub+ 메시지 브로커를 유수의 퍼블릭 클라우드에서 간단히 네이티브로 실행할 수 있게 해줍니다. 따라서, 서로 다른 클라우드에서 실행되는 애플리케이션과 마이크로서비스가 손쉽게 정보를 교환할 수 있으며, 코드를 변경하거나 API를 업데이트하지 않고도 애플리케이션을 클라우드에서 클라우드로 이동할 수 있습니다.
- **IaaS 및 PaaS:** Solace PubSub+은 가장 보편적인 인기 있는 IaaS(Infrastructure as a Service) 및 PaaS(Platform as a Service) 기술과 긴밀하게 통합되어, 광범위한 퍼블릭 또는 프라이빗 클라우드 환경에서 메시징 서비스를 손쉽게 배포하고 관리할 수 있게 해줍니다.
- **온-프레미스 시스템:** Solace PubSub+는 가장 보편적인 인기 있는 컨테이너와 하이퍼바이저에서 실행되어, 클라우드 및 레거시 온-프레미스 환경을 포함한 하이브리드 환경에서 실행되는 애플리케이션과 마이크로서비스 사이에 이벤트와 정보가 매끄럽게 흐르도록 해줍니다.

에디션

PubSub+ Standard Edition은 Pub/Sub 큐 + Request/Reply + 스트리밍 을 지원하고고가용성 및 재해 복구 기능을 통합하며 오픈 소스의 대안으로 주목받는 무료 엔터프라이즈급 솔루션입니다. PubSub+ Enterprise Edition은 추가적인 성능을 제공하고 지원을 포함합니다.

	Standard Edition (일반용)	Enterprise (기업용)
가격	무료	코어당 라이선스
유스 케이스	Eval, Dev, Prod	Eval, Dev, Prod
메시징 기능	최대	최대
최대 메시지 속도	10,000개/초	무제한
동시 연결	1,000 동시 연결	200,000 동시 연결
압축	지원	지원
TLS	지원	지원
MQTT, REST, JMS, WebSockets	지원	지원
HA	지원	지원
DR 복제	지원	지원
기술 지원	\$	지원

AS A SERVICE

PubSub+ Cloud는 불과 수분 내에 PubSub+ 메시지 브로커를 스핀 업(spin up)할 수 있게 해주는 관리 서비스이므로, 필요할 경우 언제든지 메시징 인프라의 운영을 저희 전문가들에게 맡길 수 있습니다. PubSub+ Cloud 는 AWS 및 Google 클라우드 플랫폼으로 모든 지역에서 이용할 수 있으며, 곧 Microsoft Azure에서도 지원할 예정입니다



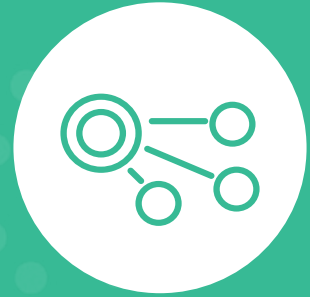
앱 개발 속도 향상:

세계 수준의 메시징 패브릭을 수분 내에 스핀 업하므로 멋진 애플리케이션을 개발하는 데 집중할 수 있습니다.



비용 절감:

클라우드 기반 메시징 인프라를 온디맨드로 확장하거나 축소하고 사용한 만큼만 요금을 지불합니다.



오프로드 운영:

메시징 패브릭의 설정, 확장, 문제 해결은 저희 전문가들에게 일임하실 수 있습니다.

직관적인 콘솔을 통한 손쉬운 관리

PubSub+ Cloud 콘솔은 사용자가 선호하는 클라우드에서 PubSub+ 메시지 브로커를 손쉽게 생성, 구성, 관리할 수 있게 해줍니다.



플랜

무료 플랜으로 Solace PubSub+ Cloud를 시험 사용하고 서비스 작동 방식을 살펴볼 수 있습니다. 스타터 플랜으로 개발 작업에 착수하십시오. 엔터프라이즈 플랜은 기업 정책 및 프로세스를 바탕으로 수십만 개의 연결을 지원할 수 있습니다.

어플라이언스

Solace PubSub+ 어플라이언스는 하드웨어의 이벤트와 정보를 라우팅하여 최고의 용량과 성능, 견고성을 제공하며, 턴키 어플라이언스의 낮은 TCO와 예측 가능성을 보장합니다.



간결성과 낮은 TCO를 보장하는 어플라이언스 폼 팩터

Solace PubSub+ 어플라이언스는 턴키 랙 마운트 장치로, 손쉽게 간편하게 배포, 관리, 업그레이드할 수 있습니다. 이 솔루션은 기존의 관리 도구 및 보안 시스템과 손쉽게 통합할 수 있는 강력한 모니터링 및 관리 프레임워크를 제공합니다. 인프라를 보호하고 장애를 해결하는 일이 어느 때보다 편리해졌습니다.

최강의 성능을 보장하는 하드웨어 데이터 패스(Datapath)

대부분의 어플라이언스는 서버에 미리 설치된 소프트웨어에 지나지 않지만, 솔라스(Solace)는 데이터 이동 로직과 프로토콜을 고속 FPGA와 네트워크 프로세서에 내장시켰습니다. 모든 처리가 이처럼 특별히 설계된 칩에서 이루어지므로 데이터 경로 상에 운영 체제가 존재하지 않으며, 따라서 OS 인터럽트 및 컨텍스트 전환에 따른 지연 시간과 예측 불가능성이 제거되어 매우 높은 처리율과 극히 낮고 예측 가능한 지연 시간이 보장됩니다.

모델

솔라스(Solace)는 두 가지 어플라이언스 모델을 제공합니다. Solace PubSub+ 3530은 중소기업의 니즈를 비용 효율적으로 충족하며, Solace PubSub+ 3560은 중대한 빅 데이터, 클라우드, IoT 니즈를 충족할 수 있는 용량을 갖추고 있습니다.

PubSub+ 3530	PubSub+ 3560
	
I/O 카드 4x1GE	I/O 카드 8x1GE, 2x10GE, 8x10GE
연결 Enterprise/JMS: 6,000 연결 IoT/Web/REST: 6,000 연결	연결 Enterprise/JMS: 30,000 연결 IoT/Web/REST: 200,000 연결
비영구적(직접) 메시징 포인트 투 포인트: 4.7M 메시지/초 팬아웃 지정: 4.7M 메시지/초 처리율: 4Gbps 지연 시간: 28마이크로초	비영구적(직접) 메시징 포인트 투 포인트: 9.3M 메시지/초 팬아웃 지정: 28.4M 메시지/초 처리율: 80Gbps 지연 시간: 18마이크로초
영구적(보장) 메시징 포인트 투 포인트: 75,000 메시지/초 팬아웃 지정: 450,000 메시지/초 처리율: 1Gbps	영구적(보장) 메시징 포인트 투 포인트: 645,000 메시지/초 팬아웃 지정: 5,530,000 메시지/초 처리율: 9Gbps



Solace HybridEdge

오픈 소스 Apache Camel 프레임워크에 기반을 둔 HybridEdge는 Camel 커넥터를 사용하여 기존의 애플리케이션 인프라—ESB, JMS 브로커, 데이터베이스 커넥터 등을 PubSub+와 손쉽게 통합할 수 있게 해줍니다.

개방형 API 및 프로토콜을 통한 락인 탈피

PubSub+는 가장보편적인 인기 있는 프로그래밍 언어상에서 를 위한 API를 통해 액세스할 수 있으며, 최신의 개방형 API 및 프로토콜을 모두 지원하여 애플리케이션 인프라에 대해 최상의 접근방식을 채택할 수 있고 어떤 기술에도 결코 종속 되는 경우가 일이 없습니다.



Microgateway

RESTful HTTP로 처리되는 요청/응답 상호작용이 데이터 공유 니즈의 대부분을 차지하는 마이크로서비스의 경우, PubSub+는 애플리케이션이 메시징 클라이언트 라이브러리 대신 네이티브 HTTP 클라이언트 라이브러리를 사용하여 메시지를 주고받을 수 있게 해줍니다.

solace
solace.com

● ● ● ● ● ●
@solacedotcom

