

# SAS 소프트웨어의 Adobe Flash Player 사용관련 공지

---

## 배경

SAS 9.4 플랫폼 기반의 제품( SAS9.3 및 SAS 9.4 기반의 SAS 솔루션) 들은 인터랙티브 한 사용자 인터페이스를 제공하기 위해 Adobe Flash 플레이어를 사용합니다. Adobe는 Flash 기술에 대한 서비스를 중단할 계획이며, 2020년 말까지 Flash 플레이어에 대한 업데이트 및 배포를 중단하겠다고 공식 선언하였습니다. 대부분의 브라우저에서는 이미 Flash 콘텐츠를 사용하는 사용자에게 보안 경고 메시지를 보여 주도록 하고 있으며, 2019년부터 기본 설정(default)으로 Flash를 사용할 수 없습니다.(사용하려면 설정에서 enable 필요). 2020년에는 Adobe 서비스 종료 시점에 맞춰 모든 브라우저에서 Flash 지원 기능을 제거할 예정입니다.

웹 기술이 성숙되고 새로운 표준이 발전함에 따라 Adobe Flash가 제공하는 것과 같은 기능이 표준 기술 내에 채택되었습니다. HTML5 및 CSS3과 같이 대화 형 콘텐츠를 만들어 주는 이러한 새로운 표준은 Adobe Flash와 같은 플러그인의 필요성을 최소화했습니다. Apple iPhone 및 iPad는 Flash를 지원하지 않으며 웹 브라우저 제조사들도 Flash에 대한 지원을 단계적으로 중단하고 있으며, 최신 기술(html5, CSS3) 을 더 완벽하게 지원합니다.

## 정책

SAS는 Flash가 포함된 SAS 소프트웨어를 신규 사용자 인터페이스로 전환하는 고객을 지원하기 위한 로드맵을 가지고 있습니다. SAS는 HTML5 기반의 인터페이스로 Adobe Flash를 사용하는 사용자 인터페이스를 대체하고 있습니다. SAS는 9.4 서버를 Maintenance Release 6 (SAS 9.4M6)로 업그레이드하여 HTML5 인터페이스를 기반으로 하는 클라이언트를 지원합니다. 이 두 가지 변경 사항을 통해 SAS 고객은 Adobe Flash에 대한 지원 중단 문제를 해결할 수 있습니다.

또한 SAS® Viya®는 고객에게 SAS 환경에 대한 현대화(Modernization)를 제공합니다. SAS® Viya®는 HTML5 및 CSS3을 기반으로 다양한 사용자 인터페이스를 지원하도록 설계된 아키텍처를 갖추고 있습니다. SAS® Customer Intelligence 사용고객은 SAS® Customer Intelligence 360에서 동일한 기능을 확인할 수 있습니다.

## 고려사항

SAS는 Flash 기반 사용자 인터페이스를 사용하는 고객에게 명확한 전환 방법을 제시하고 있으며, 구체적으로 특정 제품 라이선스를 보유한 고객에게 다음과 같은 전환 방법을 제공합니다.

- SAS® Viya®에 직접 매핑되는 SAS 제품을 사용하는 고객은 SAS® Viya®로 업그레이드하여 SAS 환경을 현대화(modernization) 할 수 있습니다.
- 현재 사용 중인 SAS 제품에 해당하는 기능이 SAS® Viya®에 존재하지 않거나 다양한 SAS 제품으로 구성되어 있는 시스템(SAS Suite 패키지 등)을 보유한 고객의 경우에는 SAS 서버를 HTML5를 기반으로 하는 SAS 9.4M6 (TS1M6)로 업그레이드할 수 있습니다. (2019년부터 관련된 일련의 업데이트 진행중)

타사 소프트웨어와 함께 사용하도록 설계된 SAS의 소프트웨어 지원정책에 따라 타사 공급 업체가 자체 지원을 철회 한 경우 SAS는 Adobe Flash에 의존하는 SAS 제품에 대해 최저 수준의 지원정책으로 변경할 수 있는 권리를 가집니다.

## 결론

SAS는 고객이 Adobe Flash에 대한 지원 중단과 관련된 문제를 해결할 수 있도록 지원합니다. SAS는 Flash 기반의 사용자 인터페이스에서 좀더 진화된 HTML5와 같은 개방형 기술을 표준으로 채택 하였습니다. 이러한 기술들은 웹 브라우저 및 클라이언트에서 더 나은 성능과 보안성을 제공합니다. 이러한 최신 사용자 인터페이스는 SAS®9 제품에 대한 업그레이드를 통해 사용 가능하며, SAS® Viya® 및 SAS Customer Intelligence 360에서도 사용 가능합니다.