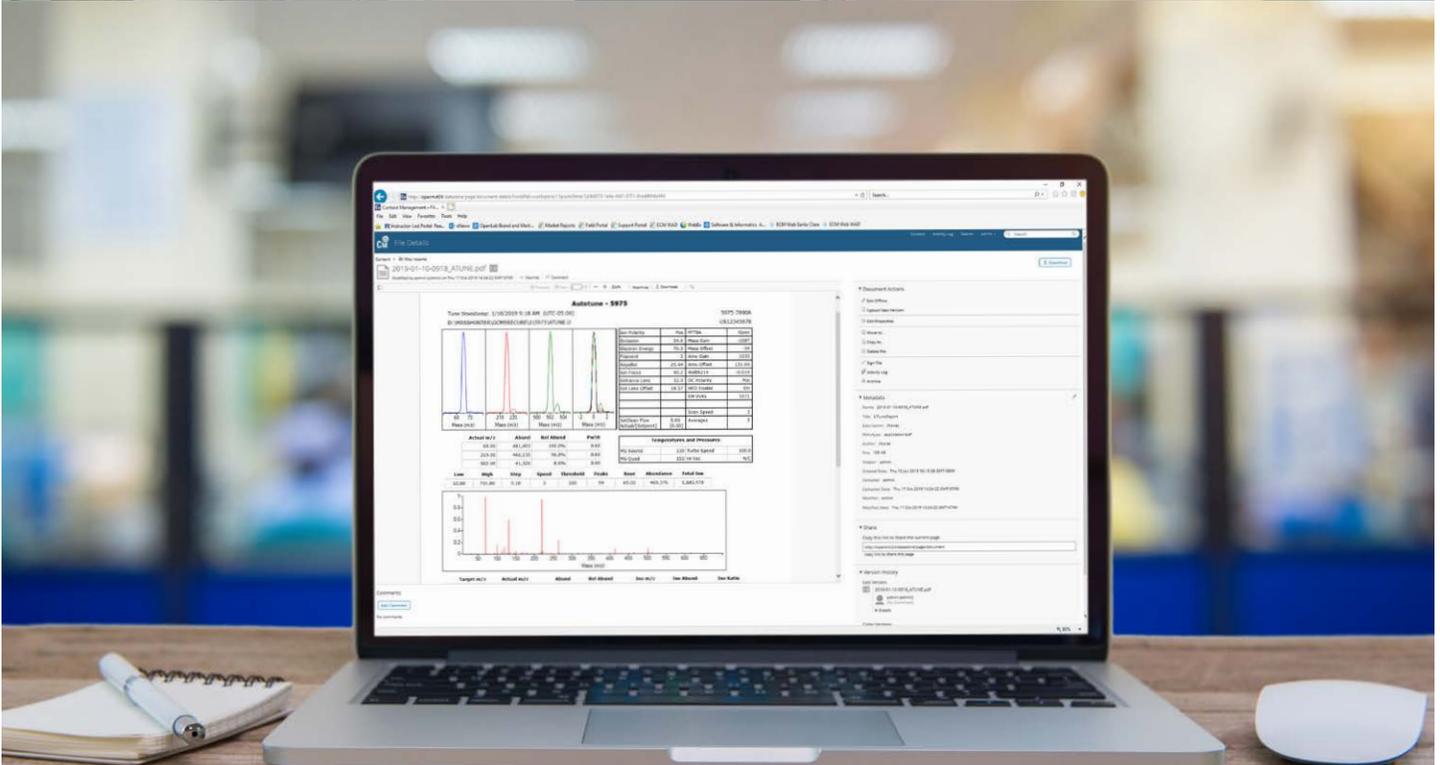
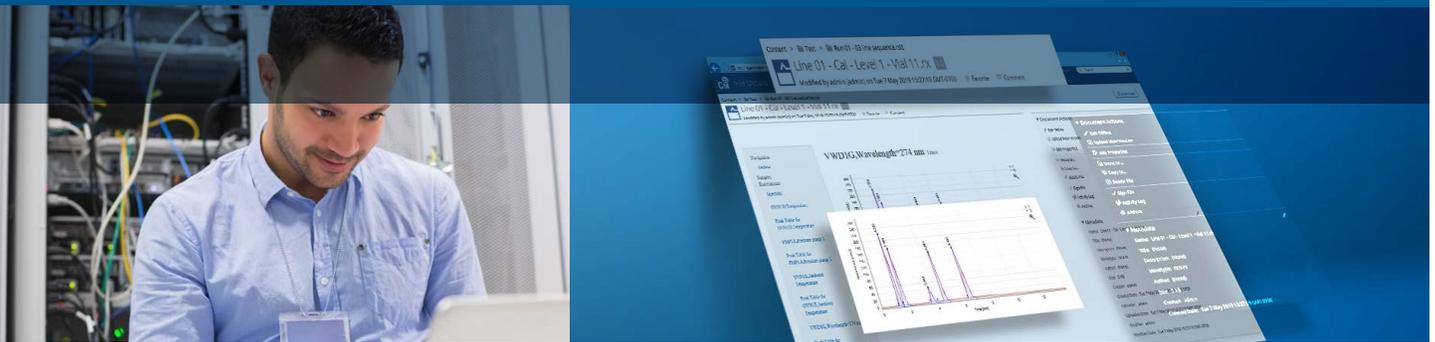


Agilent OpenLab 데이터 관리 솔루션

더 스마트하고, 간편하고, 안전한
실험실 데이터의 저장 및 관리





보다 스마트한 데이터 관리 방법이 필요합니다

모든 실험실 관리자들은 "데이터를 보다 효율적이면서도 안전하게 관리할 수 있는 방법"을 찾고 있습니다.

대부분의 경우 각 기기의 데이터를 수작업으로 개별 관리해야 하는 기존의 데이터 관리 방식은 관리자들에게 좌절감을 불러 일으킬 뿐입니다. 이러한 방식은 실험실 관리자와 직원 모두에게 부담을 안겨주는 데 그 이유는 다음과 같습니다.

연결되지 않은 시스템: 독립형 시스템이거나 통합 수준이 낮은 시스템일 경우 기기 데이터를 수집, 구성 및 보호하는 것이 쉽지 않아, 결국 수작업으로 데이터를 주고받게 됩니다.

비효율성: 통합성이 결여되기 때문에 협업이나 질문에 대한 답을 빠르게 구할 수 있는 올바른 정보를 찾는 것이 쉽지 않습니다. 새로운 기기를 도입하고 최신 소프트웨어로 업데이트하려면 많은 시간과 비용이 소요됩니다.

보안상의 어려움: 독립형 시스템은 인위적 오류와 데이터 유출 또는 데이터 손실 위험을 모두 증가시킵니다. 데이터 백업은 수작업을 통해 임시적으로 이루어지며, 데이터 무결성 전략을 채택하고 시행하기 위한 표준이 부재한 경우가 많습니다.

이제 네트워크 연결 데이터 시스템으로 전환할 때가 되었습니다. 애질런트는 네트워크 모델로의 전환을 가속화하고 혜택을 더 빠르게 수확할 수 있는 강력한 옵션을 다양하게 제공합니다.

보다 스마트한 데이터 관리를 원하신다면 애질런트를 찾으십시오

애질런트는 다음을 지원할 수 있는 다양한 중앙 집중화된 통합 솔루션을 통해 임시적인 데이터 관리의 한계를 극복합니다.

- 애질런트 및 기타 업체의 기기 데이터
- 모든 형식의 데이터
- 검색 가능한 맞춤형 데이터 구성
- 고급 데이터 무결성 기능

애질런트의 지원을 받아 네트워크의 이점을 활용하고 수작업으로 데이터를 전송해야 하는 어려움을 한 번에 해소하십시오. 애질런트 데이터 관리 방식의 이점은 다음과 같습니다.

완벽한 통합 및 연결

애질런트의 데이터 관리 솔루션은 다음과 같은 소스에서 생성된 데이터를 단일 플랫폼에서 액세스할 수 있게 합니다. 애질런트 이외의 업체 제품도 지원 가능합니다.

"OpenLab 소프트웨어를 배우고 사용하기가 정말로 간단합니다. 애질런트 담당자가 각 시스템에 대한 현장 교육을 제공해 준 덕분에 우리는 하루만에 OpenLab ECM에 대해 충분한 지식을 습득할 수 있었습니다."

- 분석 전문가,
건강보조식품 제조업체



기기



데이터 시스템 및 실험실 소프트웨어

이러한 모든 통합은 최종 사용자에게 대한 영향 없이 백그라운드에서 이루어집니다. 실험실 직원은 작업 방식이나 소프트웨어 사용 방식을 바꿀 필요가 없이,

단일 소스의 데이터를 사용하여 데이터 무결성을 손상시키지 않으면서 협업을 진행하고 분석법 배포와 같은 워크플로를 위한 일관된 프로세스를 구축할 수 있습니다. 정보 품질, 정보 공유 및 효율성이 모두 대폭 향상됩니다. 예를 들어, 실험실 정보 관리 시스템 (LIMS) 및 전자 랩 노트북(ELN)과 같은 다른 실험실 시스템에서도 데이터를 검색하고 재사용할 수 있습니다.

분석 보고서 및 기기 데이터의 안전한 관리



"보다 쉽고 효율적인 소프트웨어 및 데이터 관리에 대한 최종 고객의 요구에 부응하여 부서 간 협업이 더욱 강화되었습니다."

- IT 관리자,
위탁 제조업체

최대의 효율성, 최소의 작업 중단을 지원하는 간편함

애질런트 데이터 관리 솔루션은 자동화를 통해 기존의 업무 방식에 영향을 주지 않으면서도 실험실 운영을 간소화하고 효율성을 높이며 협업을 촉진합니다. 예를 들어 사용자는 다음을 수행할 수 있습니다.

- 정보에 즉각적이면서도 효율적으로 액세스하고 검색할 수 있습니다.
- 단일 자동화 시스템을 통한 데이터 백업 및 복원이 지원됩니다.
- 단일 데이터 기록을 제공하도록 데이터 스토리지를 중앙 집중화할 수 있습니다.
- 원격으로 결과 및 보고서에 액세스할 수 있으므로 데이터에 대한 검토 및 검사를 진행하는 중에도 기기 및 직원의 작업이 중단 없이 계속됩니다.
- 데이터 수집 및 구성을 촉진하기 위해 보고서 및 기타 레코드를 자동으로 보호 및 보관할 수 있습니다.

데이터 무결성 보장 및 시연

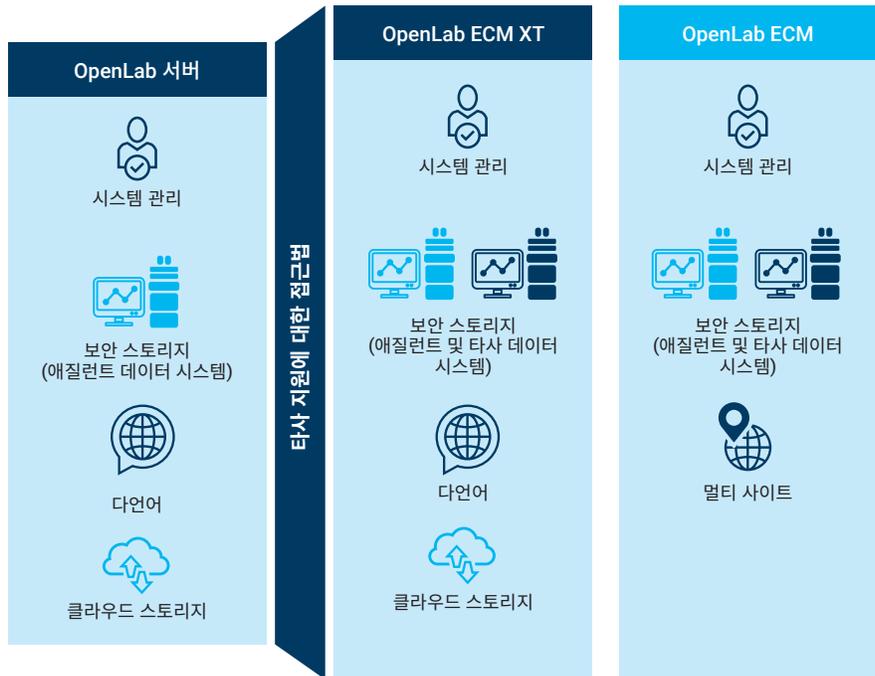
- 애질런트 데이터 관리 솔루션은 ISO/IEC 17025 규정을 보다 쉽게 준수할 수 있도록 정확하고, 일관되며, 지속적인 기록 관리 기능을 제공합니다.
- 실험실에서는 ALCOA+의 데이터 무결성 요구 사항에 따라 데이터를 사용 가능하며, 데이터가 추적성, 구축성, 동시성, 독창성, 정확성, 완전성, 일관성, 지속성을 제공한다는 것을 신속하게 확인할 수 있습니다.

데이터 무결성 및 보안

애질런트 솔루션이 제공하는 중앙 스토리지 시스템 및 기술 제어 기능은 다음과 같습니다.

- 인프라 보호 기능과 함께 작동하고 표준 IT 프로세스를 활용하는 시스템으로 데이터 보안을 보장하십시오.
- 보다 간편한 재해 복구 기능을 통해 비즈니스 연속성을 향상시킵니다.
- 활동 로그 및 버전 관리를 통해 데이터가 어떤 방식으로 생성 및/또는 수정되었는지 파악할 수 있습니다.
- 정교한 액세스 제어 기능을 통해 올바른 사람들이 올바른 데이터에 안전하게 액세스할 수 있습니다.
- 지정된 연한 또는 상태의 데이터가 더 이상 편집되지 않도록 제한함으로써 완료된 작업을 보호합니다.

모든 데이터 관리를 위한 유연한 솔루션



클라우드 도입의 이상적인 출발점

실험실에 애질런트 데이터 관리 솔루션을 채택하면 다음과 같은 클라우드 이점을 최대한 활용할 수 있습니다.

Amazon S3를 활용한 스토리지 간소화

Agilent OpenLab 서버 및 OpenLab ECM XT는 업계 최고의 확장성, 데이터 가용성, 보안 및 성능을 제공하는 개체 스토리지 서비스인 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)를 사용합니다.



자세한 내용을 문의하세요

데이터 관리 솔루션의 이점을 살펴보십시오. 특정 제품 솔루션 클라우드 스토리지에 대해 자세히 알아보려면 **계정 담당자에게 문의하거나 웹사이트를 방문하십시오.**

데이터 관리 솔루션에 대한 자세한 정보:

www.agilent.com/chem/datamanagement

Agilent Community 방문:

귀하의 기술적 질문에 답해드리고 Agilent Community 리소스에 액세스할 수 있습니다.

community.agilent.com

애질런트 고객 센터 찾기:

www.agilent.com/chem/contactus

미국 및 캐나다

1-800-227-9770

agilent_inquiries@agilent.com

유럽

info_agilent@agilent.com

아시아 태평양

inquiry_lsca@agilent.com

이 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2019
2019년 10월 23일, 한국에서 발행
5994-1433KO

한국애질런트테크놀로지스(주)
대한민국 서울 특별시 서초구 강남대로 369,
A+ 에셋타워 9층, 06621
전화 : 82-80-004-5090 (고객지원센터)
팩스 : 82-2-3452-2451
이메일 : korea-inquiry_lsca@agilent.com

