

SSL/TLS 47일
유효 기간 단축 이슈의 해답

UCLM

새로운 시대의 보안

주식회사 한국기업보안

Tel 02-514-7786 Mail sales@ucert.co.kr

www.uclm.co.kr | www.ucert.co.kr | www.usign.kr | www.korsec.co.kr

 한국기업보안

SSL/TLS 47일
유효 기간 단축 이슈의 해답

UCLM

왜, UCERT의 UCLM을 선택해야 할까요?

UCERT는 SSL/TLS 인증서 시장과 함께 성장한 SSL/TLS 전문 브랜드입니다. 연간 약 25,000건 이상의 기술지원을 고객들과 함께 진행하며, 인증서 관리의 어려움과 수동 관리의 한계를 누구보다 잘 이해하고 있습니다. 17년간의 기술지원 경험을 바탕으로 쌓아온 노하우를 인증서 자동화 관리 솔루션, UCLM에 담았습니다.

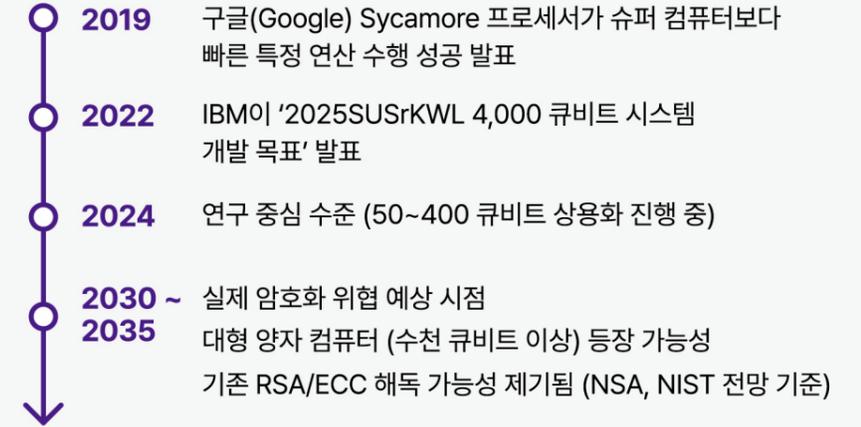
한국기업보안의 UCLM은 다양한 CA 인증서와 사설 인증서를 동시에 중앙에서 관리할 수 있으며, 실무자의 입장에서 인증서 관리 프로세스를 함께 고려한 기업 맞춤형 인증서 관리 솔루션입니다.

새로운 시대의 보안.
이제 **인증서 관리의 해답**은
기업 운영에 최적화된 **UCLM**입니다.

양자 컴퓨터 등장과 인증서 보안 위협

양자 컴퓨터는 새로운 보안 위협, 디지털 신뢰를 지키기 위해 인증서 체계도 진화해야 합니다.

양자 시대 보안 대응



양자 컴퓨터는 새로운 보안 위협,
디지털 신뢰를 지키기 위해 **인증서 체계도 진화**해야 합니다.

인증서 유효 기간, 47일까지 단축 결정

CA/브라우저 포럼(CA/B)은 SSL/TLS 인증서 유효 기간을 단계적으로 단축하기로 결정하였습니다.

적용 시점	2026년 3월 15일부터	2027년 3월 15일부터	2029년 3월 15일부터
인증서 유효 기간	200일	100일	47일

증가하는 인증서 수, 높아지는 관리 리스크

인증서 수동 관리 문제

빈번하게 변경되는 인증서 요청 절차의 이해 부족 및 요청 시 권한의 명확한 기준 부재

인증서의 오용

시스템 및 APP 소유자가 자체 서명 인증서 혹은 비인가 CA 사용에 대한 관리 체계 부재

서비스 장애

수동 인증서 모니터링으로 서비스 장애, 중단 위험 증가
만료 추적의 어려움

인증서 수동 관리의 한계를 넘어 **자동화 전환이 필요한 시점**입니다.

UCLM의 네 가지 주요 목표

UCLM의 네가지 핵심 기능은 인증서 관리의 복잡성을 줄이고, 보안 업데이트 및 새로운 기술 도입을 빠르게 할 수 있도록 지원합니다.



실무자의 관리 프로세스를 중심으로 설계된 자동화 플로우

UCLM의 가장 큰 장점은 쉽고, 빠르게 자동화된 Workflow를 설정할 수 있다는 점입니다. 등록된 서버에 즉시 인증서를 검색하고 CA와 연계하여 10분 이내 인증서를 발급합니다.

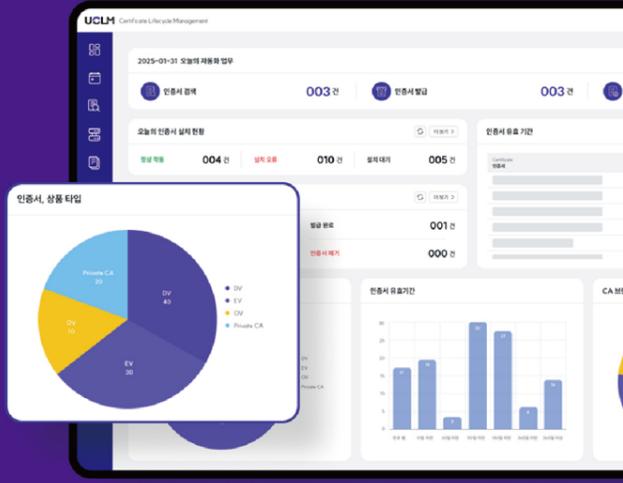


진행부터 결과까지 확실하게 모니터링

UCLM은 사이트가 원활하게 운영될 수 있도록 철저한 리스크 관리 기능을 제공합니다.

✓ 한눈에 파악이 가능한 직관적인 대시보드

인증서 자동화 운영 현황 등 운영에 필요한 정보를 실시간 대시보드로 확인 가능합니다.



✓ 설치, 서버 재기동 진행 사항 모니터링

인증서 설치 및 서버 재기동 완료 후 인증서 및 서버의 정상 운영 결과를 모니터링 합니다.

UCLM으로 관리하는 자동화 스케줄

자동화 스케줄 메뉴를 통해 예정된 자동화 작업 일정을 확인할 수 있습니다.



자동화 주기 설정

인증서 관리의 자동화 주기를 설정하여 설정된 일정에 자동화 작업을 실행합니다.



자동화 결과 발송

인증서 자동화 진행에 따른 결과 내역을 이메일로 발송합니다.



자동화 스케줄 관리

인증서 자동화 스케줄을 통해 예정된 스케줄 내역 확인이 가능합니다.

편리함과 보안, 모두 갖춘 On-Premise

UCLM은 구축형의 강점을 모두 담은 실무 중심 솔루션입니다.

내부 시스템 연동도 유연하게

+

기업 보안 정책까지 꼼꼼하게

+

요구 사항을 반영한 커스텀 개발

<p>기업 맞춤 전문 컨설팅 제공</p> <p>17년 인증서 관리 노하우로 고객사의 서버 사양과 환경에 적합한 맞춤형 컨설팅을 제안합니다.</p>	<p>합리적인 비용의 커스텀 구축</p> <p>UCLM은 초기 투자와 장기 비용 모두를 고려한 합리적인 선택입니다.</p>
<p>실무에 특화된 인증서 관리 프로세스</p> <p>실무자 맞춤 인증서 관리 프로세스로 기업에 가장 효율적인 관리 프로세스를 제공합니다.</p>	<p>직관적인 UI/UX로 더욱 편리하게</p> <p>사용자 중심의 UI/UX 구현으로 복잡했던 운영 업무를 효율적으로 전환합니다.</p>

기업 특화 기능

비즈니스에 맞춘 최적의 기업 특화 기능을 제공합니다.

멤버 등록 및 관리	그룹별 권한 관리	2단계 인증 로그인 설정
CA 연동 계정 관리	발급 도메인 관리	DATA 다운로드 (EXCEL, CSV)
기능별 알림 정책	비밀번호 정기 변경 설정	로그 히스토리 관리

기업 시스템에 구축하여 연동 및 커스터마이징이 가능한 설치형 솔루션을 제공합니다.