

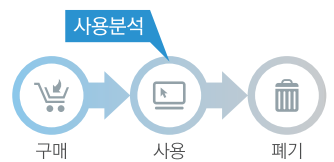
SLIM System

R&D 소프트웨어 분석관리 솔루션

Software License Management



Session License Metering





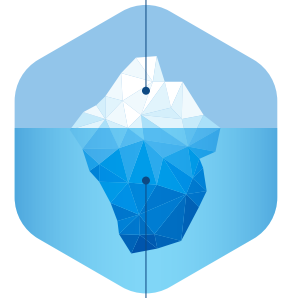
반드시 있지 않아도 될 것은 덜어내자.

슬림 시스템은 네트워크 라이선스와 Standalone 라이선스의 실제 사용량을 분석하고 사용되지 않는 라이선스는 자동 회수하는 R&D 소프트웨어 분석관리 솔루션입니다.

소프트웨어 사용분석으로 보유 라이선스의 구매와 유지보수 비용의 적정성을 판단하고 사용을 현황 분석으로 투자 검토의 기초자료를 제공하여 ROI를 향상합니다.

슬림은 반드시 있지 않아도 될 소프트웨어는 덜어냄으로써 TCO절감을 실현합니다.

초기도입 및 구축비용



운영 및 유지보수 비용

특장점 - 광범위한 지원범위

전사적 R&D 소프트웨어 관리

실행형, Floating, Named-user 등 모든 라이선스 유형 지원



특화된 네트워크 라이선스 관리

단일 콘솔로 14종 이상의 네트워크 라이선스 서버 모니터링



비인가 R&D 소프트웨어 관리

라이선스 비할당 사용자 프로그램 실행여부 분석



실사용자 관리

네트워크 라이선스 호스트네임과 실사용 장비 매핑



주요기능

사용량 분석

- 사용자 초과 접근행위 분석
- 평균 구매 고려 수량 제공

유휴 라이선스 사용

- 유휴 라이선스 자동 회수
- 회수 라이선스 재분배

사용패턴 분석

- SW별 사용량/사용률 분석
- 사용자별 사용량/사용률 분석

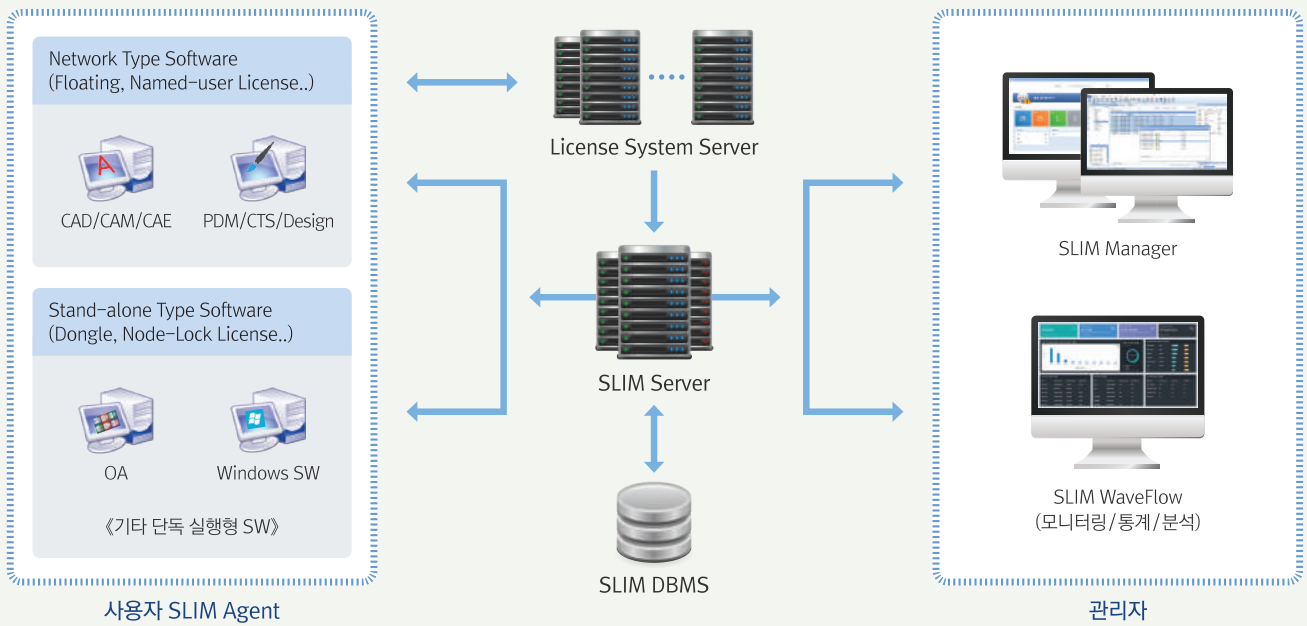
구매 vs 사용량 분석

- 추가 구매 라이선스 정보 제공
- 구매 판단에 필요한 정보 제공

라이선스별 관리 목적과 SLIM 제공 솔루션

라이선스 유형	관리 목적	솔루션
장비 설치형 SW	장비별SW 불법관리, 설치현황 파악	불법SW 통제, 비인가SW 차단
CC, Subscription, SaaS	계약 연장 판단	사용현황 분석, 사용량 분석
Dongle, NodeLock	사용량 분석, 사용여부 결정	휴면 라이선스 반납 (return)
Floating, Named-User, Concurrent Use	사용량 분석	유휴 라이선스 회수 (retrieval)

시스템 구성도



라이선스 시스템 서버 (Floating, Named-user License)

FlexNet / FLEXlm / LUM / DSLs / 12D / SLM / RMS / LM-X / Licman / MathLM / Vertex / Venturis / RLM / Ranorex / Altinum / GHSLm / LSTC

관련 소프트웨어

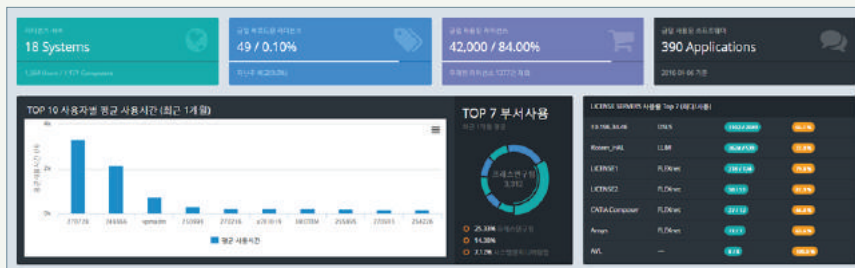
• Network licence

Autodesk 전 소프트웨어 군, ABAQUS, Altair, HyperWorks, Dassault Systemes CATIA 4/5
ESRI ArcGIS, IBM Rational, MSC Software: SimManager, SimXpert, SimDesigner, ANSYS

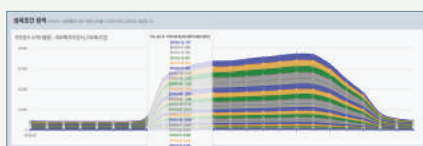
• Standalone licence

AutoSEA, ANSA, GridCenter, LS-Dyna, MATLAB, Microstation, RAYNoise, POLARIS, OA소프트웨어

SLIM WaveFlow (모니터링/통계/분석)



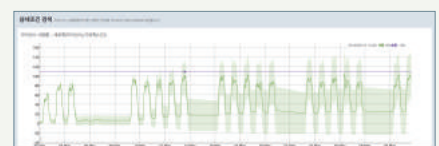
- ▶ 라이선스 서버상태
- ▶ 년/월/일 사용평균(율)
- ▶ 보유대비 MAX 사용일
- ▶ 보유대비 평균 사용률
- ▶ 라이선스 만료 현황
- ▶ 보유대비 미사용 Feature



▶ 시간대별 누적 사용량



▶ 시간별 평균 사용률



▶ 라이선스 사용량 상세정보



도입효과

관리 편의성

불법 SW사용 사전 대응

- 라이선스 사용량 분석으로 불법사용 차단
- 사용자 초과 접근행위 분석으로 불법사용 계도

업무 생산성 증대

- 다른 사용자의 라이선스 종료 시 라이선스 자동 할당
- 미사용 라이선스 회수 및 재분배

TCO 절감

투자 검토를 위한 기초자료 제공

- 사용률 분석으로 정확한 투자 시점 및 수량 산정
- 보유수량 및 가동률 분석으로 유지보수비용 조정

라이선스 활용성 확대로 ROI 향상

- 미사용 라이선스 재분배로 라이선스 가용성 향상
- 사용률 분석으로 서버 별 가용 라이선스 확보

관리 편의성

업무 유형	As Is	To Be
실사용량 조사	3인 이상, 2~3개월 이상 소요 (구두 수집으로 정확도 하락)	실시간 수집
자료분석	2인 이상(1일 4시간 이상) 2주 이상 소요	1일 이내
신규구매/유지보수 타당성 분석 보고	사용량에 대한 부정확한 보고 자료 구매 타당성 분석 어려움	1일 이내 정확한 사용패턴 종합 분석 분석 보고자료 산출 용이

TCO 절감

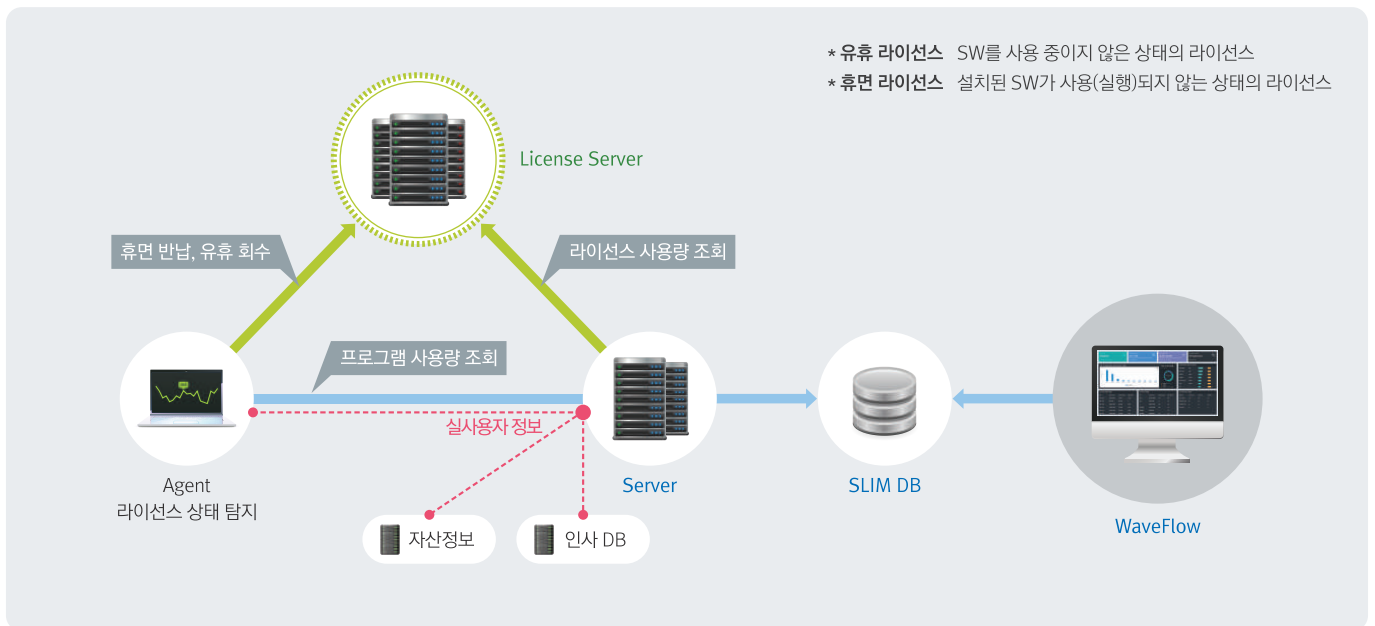
구분/제품명	기존 방식		SLIM 방식	적정투자 판단 신규도입 고려 추가구매 여부 유지보수 증감 사용종료 여부 사용현황 감사
	누적 구매금액 (단위:천원)	유지보수 금액 (18%기준 / 단위:천원)	사용률 (단위:백분율 %)	
Network Type	AutoCAD	1,100,000	198,000	50%
	CATIA	210,000	37,800	50%
	AVEVA PDMS	15,600,000	2,808,000	60%
	Fluent Pack	600,000	108,000	60%
	MSC PATRAN	1,196,000	215,280	60%
Standalone Type	Auto CAD	16,500	2,970	70%
	MATLAB	51,200	9,216	60%
합계	총 7종	18,773,700	3,379,266	약 60%

기능표

구분	설명
프로세스 모니터링	Dongle, NodeLock, Standalone 라이선스 사용현황 모니터링 유류 라이선스 강제 회수 및 회수유도 (부서/사용자별 정책 할당 가능) 동일 프로세스 Windows Title 기준 사용량 분류 수집 가능 (ex. Web 접속 SW 사용량 수집)
라이선스 시스템 모니터링	Floating, Named & Token 등의 N/W 라이선스 사용현황 모니터링 Standalone 라이선스의 사용현황 추이 실시간 모니터링
SLIM WaveFlow (모니터링/통계/분석)	Network 라이선스의 사용현황 추이 실시간 모니터링 라이선스 사용량 분석, 보고서 라이선스 분석보고서의 다양한 보고서 유형 설정 및 사용자 맞춤형 보고서 생성 라이선스 분석 보고서 인쇄 미리보기 및 여러 유형의 파일로 보관/관리

* 소프트웨어 자산관리, 하드웨어 자산관리 기능이 기본적으로 포함되어 있습니다.

사용 프로세스



시스템 권장사양

OS	Windows Server 2008 R2 x64 이상	Memory	8GB 이상 or 16GB 이상
DBMS	MSSQL 2008 이상 (수집 서버)	HDD	500GB HDD 이상 or 1TB HDD 이상
CPU	1 소켓 Intel Xeon 3.0GB (8 core) 이상	LAN Card	Gigabit ethernet 1

※ 운영서버 및 로그수집 서버는 단일 구성과 분리 구성이 가능하며, 안정적인 로그수집을 위해서는 분리 구성을 권장합니다.
※ 하드웨어 사양은 [운영 라이선스 서버수량]과 [R&D SW관리 PC수량]에 따라 결정합니다.

국내 소프트웨어관리 No.1 닥터소프트가 만듭니다.

1997년 설립, 국내 DMS시장 점유율 44%



개발사 | **DOCTORSOFT**

서울시 구로구 디지털로 33길 11, 1301호 (주)닥터소프트

☎ 02.6959.3610 📠 02.6959.3620 🌐 www.doctorsoft.co.kr

개발 협력사 |  **OPOKSOFT INC.**
www.opoksoft.com

서울시 영등포구 영신로 220 KNK디지털타워 414호 (주)오복소프트

☎ 031.947.2310 📠 031.8038.4515 🌐 www.opoksoft.com

