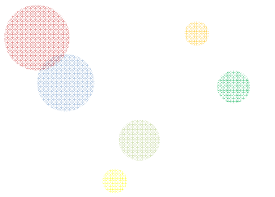


망분리 환경에서의 대외반출을 위한
통합반출관리 포털시스템

CrossGuard® EXPOINT® V4.5 NX



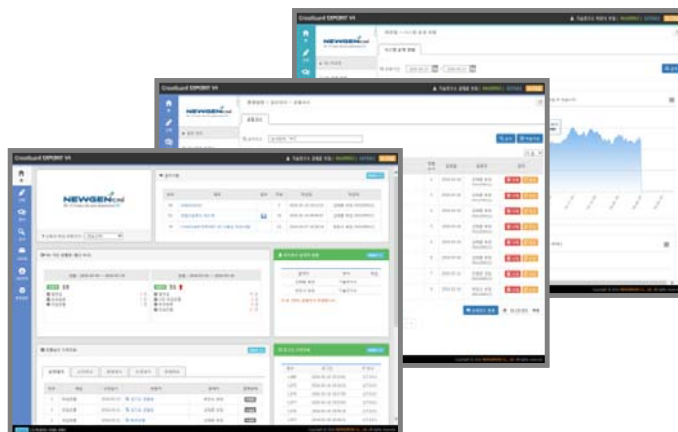
 **주 뉴젠 씨앤아이**
We'll Create the new generation SI



기업 내부Data 대외반출을 위한 통합반출관리 포털시스템

CrossGuard[®] EXPOINT V4.5

- ✓ One-Process 반출승인 결재 제공
- ✓ 최적화된 보안정책 관리 제공
- ✓ 강력한 보안 감사 기능 제공
- ✓ 통합 보안로그 이력관리 제공
- ✓ 유연한 솔루션 확장성 제공



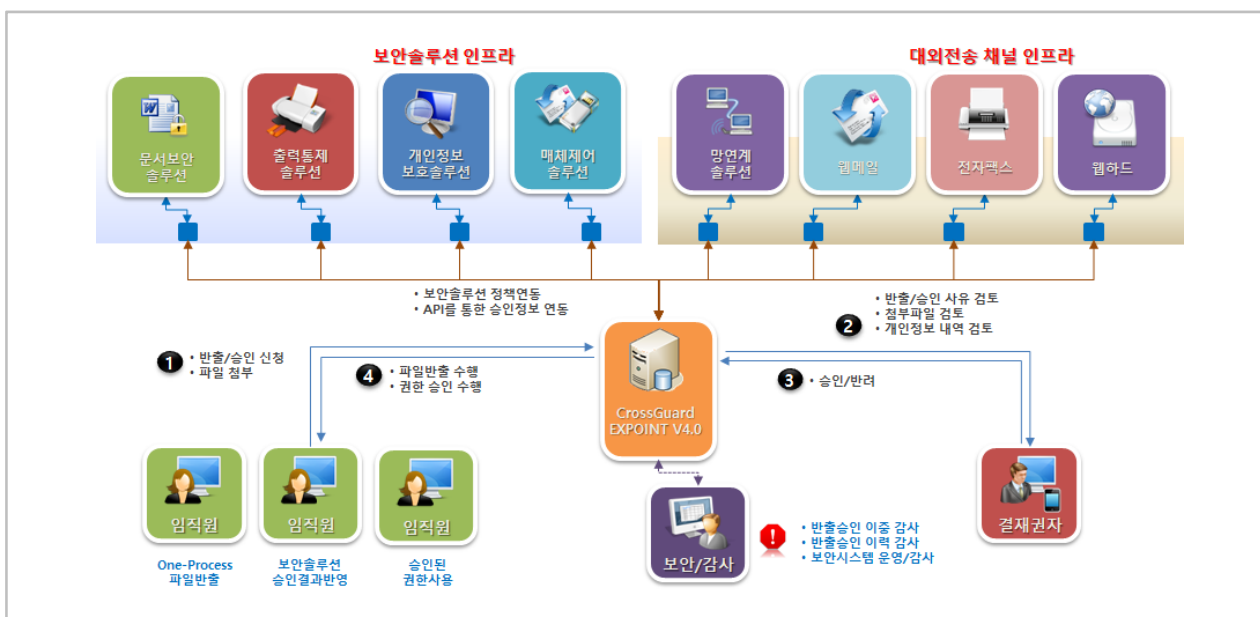
통합반출관리시스템 V4.5 NX 개요

제 품 명	CrossGuard EXPOINT V4.5 NX
제 조 사	(주)뉴젠씨앤아이
용 도	통합반출승인 및 권한관리



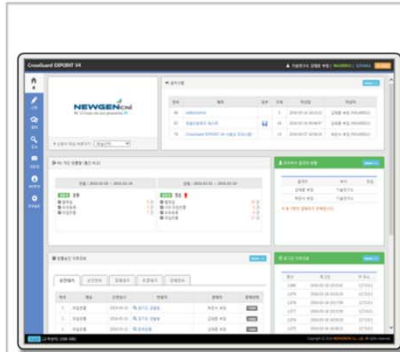
기업 내부 정보보안 관리를 위해 사용하는 독립적인 보안 솔루션을 통합적으로 관리하기 위한 시스템으로써 **승인 및 결재 환경을 일원화**하여 한 번의 결재로 내부 중요정보 파일을 외부로 반출할 수 있도록 환경을 제공하고 보안 권한을 사용하기 위한 **통합적 관리 환경을** 제공하며, 각 보안 솔루션의 **예외승인 프로세스를 통합적으로 모니터링** 할 수 있는 기능을 제공하는 **정보보안 관리포털 시스템**입니다. (특허등록 : “내부 정보를 관리하는 시스템 및 장치”)

System Architecture



주요 기능_사용자 권한별 화면 UI 기능

“ 사용자 환경에 최적화된 통합 Dashboard 및 권한별 WEB UI를 제공합니다. ”



[Dashboard 템플릿 구성]

관리항목	설명	비고
CI 및 바로 가기	고객서 CI를 포함한 자주 사용하는 신청서 작성 바로 가기 메뉴 제공	업무효율
계시판	최근 계시글 목록 및 내용조회 템플릿	업무효율
My 주요정보 발송량 월간비교	업무 서비스 별 전달/금월 발송량 통계 추이에 따른 경고 표시	통계/추이
우리부서 결재자 현황	본인 신청 건에 대해 결재 가능자 제공	업무효율
로그인 이력조회	최근 1개월간 로그인 정보 제공	이력조회
통합권한관리 승인/결재 현황, 이력조회	신청자/결재자/모니터결재자 용 조회 승인/결재 진행현황 조회	이력조회
장기간 소행반출 추이	기간대별 업무 서비스 별 주요정보 반출량에 대한 차트	통계/추이
단기간 대행반출 추이	기간대별 업무 서비스 별 주요정보 반출량에 대한 차트	통계/추이
업무 서비스 유형 별 발송량	업무 서비스 유형을 기준으로 한 차트	통계

- 1 통합반출관리 시스템 사용환경에 최적화된 템플릿 구성
- 2 특성화 템플릿 개별구성 방식으로 변경 및 확장에 유연함

결재신청 및 승인을 위한 별도의 WEB UI 제공

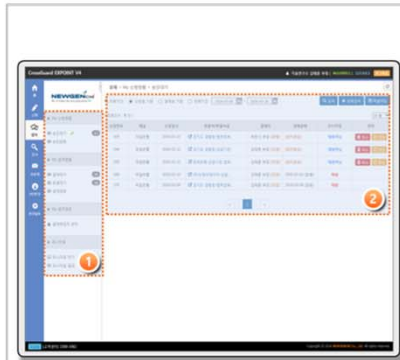


사용자 접근 권한제어 관리



주요 기능_다양한 결재관리 기능

“ 다양한 결재 방식을 통해 유연한 결재 기능을 제공합니다. ”



신청자에게 제공되는 현황

현황	동작	비고
승인대기	본인이 신청한 신청 건을 상세 조건으로 조회 결재자의 결함상태 확인 가능 (미 발송 건수 제공)	신청취소 결재변경
승인완료	모든 결재가 완료된 건을 상세 조건으로 조회 승인된 경우, 신청서 종류에 따라 파일을 다운로드 하거나 권한을 부여 발송	반출수행 권한획득

결재자에게 제공되는 현황

현황	동작	비고
결재대기	본인이 신청한 신청 건을 상세 조건으로 조회 결재자의 결함상태 확인 가능	승인/반려 파일열람
결재완료	모든 결재가 완료된 건을 상세 조건으로 조회 승인된 경우, 신청서 종류에 따라 파일을 다운로드 하거나 권한을 부여 발송	
모니터링 대기	준법감시자나 정보보안 담당자가 2차 결재 대상을 조회하는 화면 결재자가 승인한 결재 건에 대해서 2차 결재 신청자의 신청 이력을 기반으로 보안위험을 사전차단	상중분석 승인/반려 파일열람
모니터링 완료	모니터링 2차 결재 결과 및 상세 조건으로 조회	

- 1 로그인 사용자가 보유한 권한에 따른 현황조회 메뉴 구성
- 2 각종 조건 검색을 통한 목록조회 및 상세보기

다양한 결재방식 선택기능

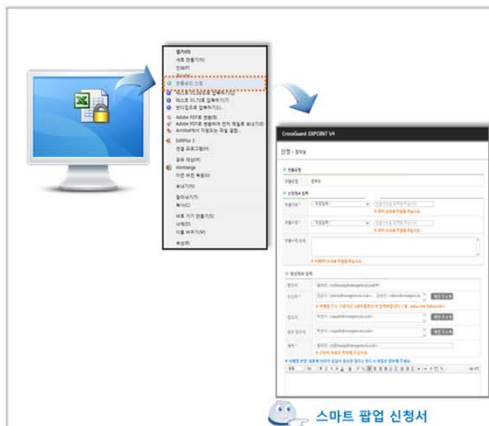


결재권자 관리 기능



주요 기능_사용자 편의성 기능

“ 스마트결재 신청 시 첨부파일 자동 업로드 및 실시간 알람 기능을 제공합니다. ”



주요 기능

- 1 반출대상 파일 우클릭
신청자는 반출대상 파일을 우클릭하여 반출 승인 신청 메뉴를 클릭
- 2 스마트 팝업 신청서
신청자는 스마트 팝업 신청서를 통해 반출유형, 반출기관, 반출사유, 발신정보 등을 편리하게 신청할 수 있도록 제공

기능 특징점

- 1 스마트 팝업을 통한 반출신청 및 반출결재, 반출 결과에 대해 실시간 전달로 업무의 연속성 제공
- 1 반출관리시스템에서 신청자와 결재자를 자동으로 매핑
- 1 개인정보 임계지에 초과 시 자동으로 검사자에게 결재 알람 전송
- 1 신청/결재 Event기반 Push방식 채택

에이전트의 WEB 간 실시간 알람 서비스



온라인 매뉴얼 제공



주요 기능_모니터링 관리 기능

“ 시스템 현황분석을 위한 **승인/반려 조회 서비스 기능**을 제공합니다. ”

결재자 이력 및 현황 조회

- 상세조건 조회를 통해 승인/반려 현황 조회
- 결재자는 본인이 결재한 것에 대해서만 현황 조회
- 보안담당자는 감사메뉴에서 전사/부서 현황 조회

감사자 부서 월별 사용 추이

- 부서 월별 추이를 차트와 통계데이터로 제공
- 보안담당자는 감사메뉴에서 전사/부서 추이 확인

부서별/사용자별 이력조회 관리

- 전사/부서/사용자별 상세 이력 제공
- 전사/부서/사용자별 상세 이력 제공

시스템 운영 관리

- 전사/부서/사용자별 상세 이력 제공
- 전사/부서/사용자별 상세 이력 제공

- 상세조건 조회 및 기능별 통계 차트를 통한 최적화 이력 제공
- 이미지, 엑셀 파일 저장 가능 제공

주요 기능_다양한 정책 설정/관리 기능

“ 자동화 운영에 필요한 **다양한 시스템 정책관리 기능**을 제공합니다. ”

모니터링 정책

- 2차 심층분석 결재 정책

후결 정책

- 후결 가능 서비스/시점 정책
- 후결 대상 공유일 관리

파일열람 정책

- 신청/결재 시 정보열람 정책
- 결재/감사/관리자의 열람 권한

신청서 작성 정책

- 첨부파일 용량/개수/확장자
- 서비스별 선택옵션 부여 정책

신청권 부여 정책

- 서비스별 사용자 사용권한 부여 정책

모니터 예외 정책

- 2차 심층분석 예외결재 대상 서비스/사용자 지정

리소스 관리 정책

- 서버 저장공간 상시 확보를 위한 파일/DB 자동 삭제 정책

배치서비스 정책

- 배치서비스 운영 정책

공통코드 관리

- 공통코드 관리 정보 예시
- 공통코드 관리 범위

업로드 파일 관리

- 업로드 파일 관리 예시
- 업로드 파일 관리 예시
- 업로드 파일 관리 예시

주요 기능_다국어 (한국어/영어/중국어) 지원

“ 원활한 사용자 환경 지원을 위한 **다국어(한국어/영어/중국어) 기능**을 제공합니다. ”

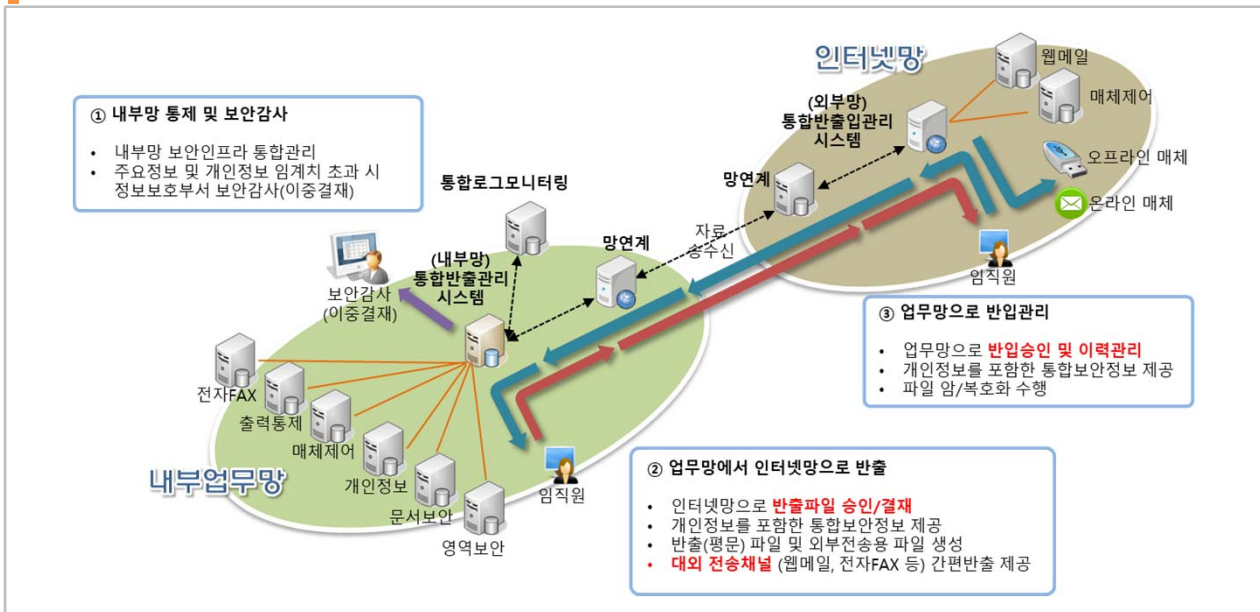
한국어 지원

영어 지원

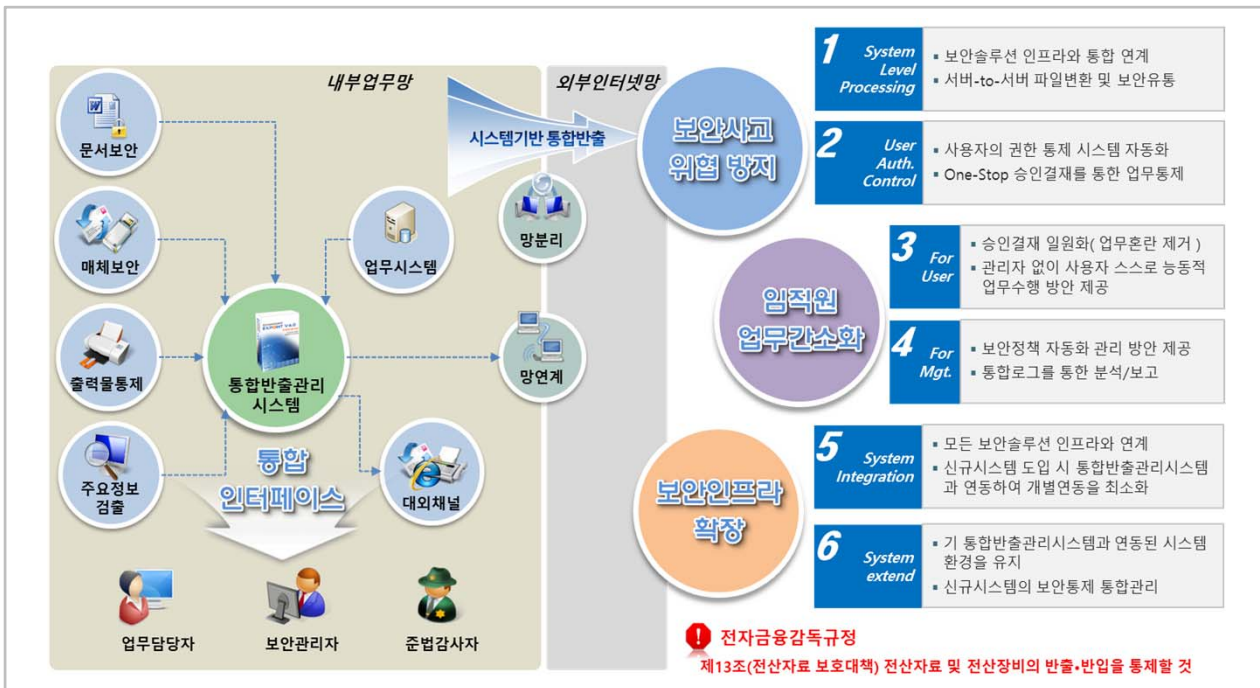
중국어 지원

! 사용자 환경에 따라 다국어를 지원 합니다.

구축 모델



기대 효과



지적재산권

- 발명의 명칭 : 내부 정보를 관리하는 시스템 및 장치**
- 요약 :** 본 발명은 내부 정보 보안 관리를 위해 사용하는 독립적인 보안 솔루션을 통합적으로 관리하기 위한 시스템에 대한 것으로 본 시스템은 승인 및 결재 환경을 일원화하여 한 번의 결재로 내부 정보 파일을 외부로 반출할 수 있도록 환경을 조성하고 보안 권한을 사용하기 위한 통합적 관리 환경을 제공하며 각 보안 솔루션의 보안 로그를 통합적으로 모니터링 할 수 있는 기능을 가진다.

[특허등록 : 제 10-1623786호]



[주] 뉴젠씨앤아이

서울시 금천구 가산디지털2로 136, 604호 (가산동, 승일벤처타워)

Tel: 02-3477-3843, FAX: 02-3477-3844