

# FSP

## Fasoo Smart Print

## 인쇄 보안

“  
정보 유출  
사각지대인  
인쇄를 봉쇄하라  
”

많은 기업 및 기관들이 간과하고 있는 보안 영역이 바로 출력물입니다. 따라서 정보 유출의 사각 지대인 인쇄 보안에 대한 대책이 필요합니다.

FSP는 출력물 내의 개인정보를 실시간으로 모니터링하고, 개인정보가 검색된 출력물 인쇄를 차단하여, 출력물을 통한 개인정보 유출을 원천적으로 방지하는 인쇄 보안 솔루션입니다.

프린트 워터마크, 인쇄 내역 추적은 물론 다양한 인쇄 절감 관리 기능까지 제공하여 운영 비용 절감 효과까지 누릴 수 있습니다.

### Benefits

출력물에 대한 개인정보보호법, 기술적 보호조치를 만족합니다.

Pull Print, Watermark, 출력물 로그관리 기능 등을 통해, 종이문서를 통한 중요 문서의 외부 유출을 방지합니다.

사내 다양한 기종의 복합기 및 프린터에 통합된 Pull Print 기능을 지원하여 모든 출력 장비를 효과적으로 활용합니다.

인쇄 절감 관리 기능으로 토너 및 용지 사용을 획기적으로 줄여 최대 3배 이상의 토너 절감 효과를 가져옵니다.

통계로 일별/월별/연별 절감 비용을 비교하고 사용자 인쇄로그를 관리하여 쉽고 투명한 출력물 관리가 가능합니다.

### In Practice

국내 유명 A 금융사는 전사적으로 출력물 현황을 관리하고, 출력을 통한 고객 개인 정보 유출 방지를 위해 FSP(Fasoo Smart Print)를 도입

#### Before

인사부장이 임원진의 급여 내역을 출력한 후, 문서를 곧바로 수거하지 않아 직원들에게 급여 내역이 노출됨

#### After

사용자가 PC에서 인쇄를 요청하더라도, 모바일 애플리케이션 또는 웹을 통한 승인절차를 거쳐야 출력이 되므로, 출력 후 방치된 문서로 인한 정보 유출이나 분실 방지

#### Before

고객정보가 포함된 파일을 누구나 쉽게 출력 가능하여 고객 정보의 외부 유출이 우려됨

#### After

개인정보가 포함된 문서 출력 시, 관리자가 지정한 임계치를 초과하는 경우 출력이 차단되거나 관리자의 승인을 받아 출력하도록 하여 출력물을 통한 개인정보 유출 방지

#### Before

토너 교체 주기가 지나치게 짧고 용지 낭비가 심함. 전사 및 사용자/부서별 출력 현황에 대한 파악이 되지 않아 출력 비용 개선 대책을 수립하기가 어려움

#### After

전사의 출력현황 및 통계가 실시간으로 투명하게 파악됨. 관리부서는 출력량이 많거나 낭비가 심한 것으로 추정되는 부서 및 개인을 집중 관리하여 인쇄비용을 최적화시킬 수 있어 모든 부서와 사용자가 고른 인쇄비 지원 혜택을 누릴 수 있음

System Requirements

Server

HW

- CPU: Xeon 2.5Ghz 8 Core 이상
- RAM: 32GB 이상
- HDD: 1TB 이상

OS

- Windows Sever 2016
- Windows Sever 2019
- CentOS 7 (Kernel 3.10) 32/64 bit
- CentOS 8 (Kernel 4.18) 32/64 bit
- Ubuntu 16.04 (Kernel 4.4) 32/64 bit
- Ubuntu 18.04 (Kernel 4.15) 64 bit
- Ubuntu 20.04 (Kernel 5.4) 64 bit

DBMS

- 선택
- SQL Server 2012 ~ 2019
  - Oracle 11g
  - MySQL 5.7
- 필수
- PostgreSQL 12.X

Client

HW

- CPU: Intel i3 이상
- RAM: 4GB 이상
- HDD: 최소 500MB

OS

- Windows 8.1 (32bit & 64bit)
- Windows 10 (32bit & 64bit)
- Android 5.0 ~ 11.0
- IOS 9.0 ~ 14

\* 실제 도입하는 버전과 상기 정보는 상이할 수 있음

Key Features

중요 키워드에 따른 차등적인 보안 적용

중요정보 검출 기준에 따라 허용, 차단, 결재 후 인쇄 등 출력 제어가 가능하며 민감 정보들을 마스킹 처리하는 옵션 기능도 제공합니다.

워터마크로 출력물 중요 정보 보안

사용자에게 부여된 정책에 따라 해당 사용자의 세부정보를 포함한 다양한 프린트 워터마크를 삽입하여 인쇄물을 통한 중요 정보 유출을 예방합니다.

신개념 출력물 통합 관리, Pull Printing

모바일 앱을 통하여 인증 절차를 거쳐 원하는 시점 혹은 특정 장비에서만 인쇄하는 기능 및 다양한 출력물 관련 TCO 기능 등의 출력물 통합 관리가 가능합니다.

출력 로그, 통계 기능 제공 및 출력물 내용 확인

사용자/부서/기간별 인쇄 통계, 인쇄 절감 통계 및 Pull Printing 사용 통계 등을 제공함은 물론 출력물 내용까지 확인이 가능합니다.

System Components & Flow

