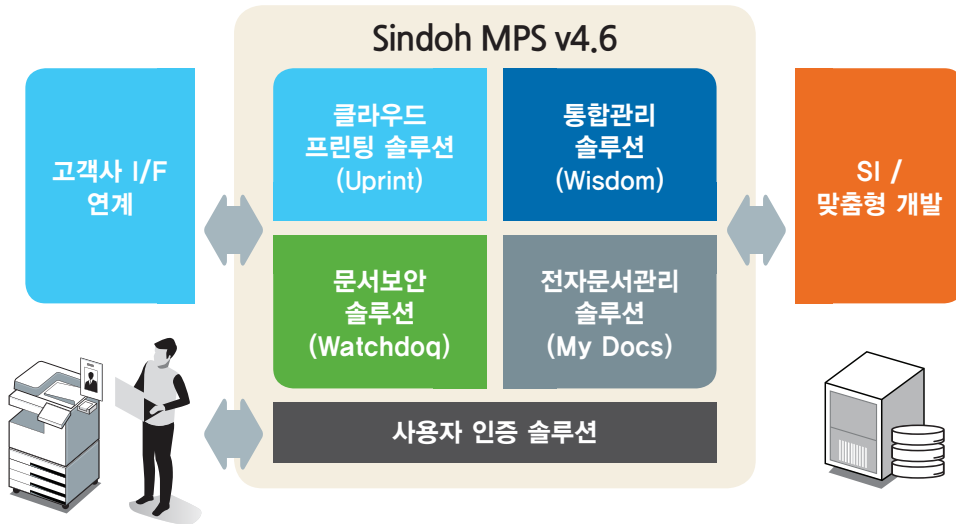


# Sindoh MPS 4.6 Solution

# Sindoh MPS v4.6 Solution 소개

Sindoh MPS v4.6 Solution은 기업 문서업무에 필요한 핵심적인 솔루션 제품입니다.

기업의 업무환경은 빠르게 변화합니다. Sindoh MPS v4.6 Solution은 복잡하고 다양한 스마트 오피스 환경을 더욱 쉽게 구성이 가능할 뿐만 아니라 다른 시스템과 유기적인 연계와 통합까지 제공합니다.



## ▶ MPS v4.6 주요 업데이트 기능

### Watchdoq AI OCR 기술 적용

- 더욱 정교해진 문서 데이터 추출 및 검색
- 학습을 통한 정확도 향상

### 고객 요구사항 반영 및 기능개선

- MPS v4.5 기준 5개 주요기능 추가 및 80여 개 업데이트

### 보안 특화 기능 표준반영

- 높은 수준의 보안성 요구에 충족하는 보안 업데이트

# 사용자 인증 솔루션

사용자 인증 솔루션은 출력장비 인증을 다양한 방식으로 지원합니다.

사용자 인증으로 안전한 문서업무 환경을 제공하며 별도 설정 없이 문서 출력과 전자문서 업무를 편리하게 사용할 수 있습니다.

## ▶ 핵심 기능

### RFID 인증

- 다양한 사원증 타입에 대한 동시 인식 기능
- 고객사 전용 카드 리더기 제작 / 구축
- 호환가능한 이기종 프린터 인증지원



### 지문 / 사원증 겸용 리더기

- 국내 유일 출력장비 전용 리더기 제공
- 겸용 리더기를 통한 편의성 및 보안성 강화



### 안면인식 인증

- 사용자 안면인식 솔루션
- 다양한 안면인식 장치와 연계 가능



### 모바일 인증

- 사용자 모바일 사원증 인증 지원
- iOS, Android 모바일 통신
- QR 코드 등록, 인증 지원



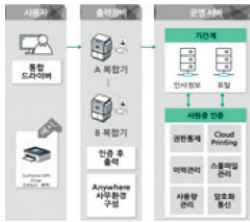
# 클라우드 보안출력 솔루션 - Uprint Solution

Uprint 솔루션으로 자율 좌석, 공유오피스 등 변화하는 사무환경 내 스마트 오피스 환경을 편리하게 구축할 수 있습니다.

빈번한 부서 / 자리 이동에도 통합 드라이버를 통해 업무 연속성을 제공하며 보안 워터마크, 보안구역 출력통제, 망연계 보안출력 환경, 등 다양한 사무환경을 구성할 수 있습니다.

## ▶ 주요 기능

### 포토폴리오



### Uprint 개요

- 사내 위치, 공간, 제약없는 agentless 방식의 출력 시스템
- 통합(단일) 드라이버를 통해 일반 문건 및 모든 대민업무 출력
- Windows, MAC, Linux 등 다양한 OS에 대한 일원화된 출력 프로세스 확보



### 워터마크

- 별도 agent 없이 서버 기반의 중앙 통제 방식 워터마크 시스템 제공
- Windows부터 MAC OS까지 워터마크 정책 적용 가능
- 사용자 / 부서 / 기기 / 작업별 예외 설정 및 예외 현황에 대한 모니터링



### 컬러팝업

- 사내 Paperless 및 비용절감 문화 정착을 위한 컬러팝업 드라이버 제공
- 컬러출력 시도 시 팝업 발생, 컬러 / 흑백 여부 재확인 후 출력 진행
- 사용량 및 과금 팝업 등 고객사 정책에 따른 Customizing 제공



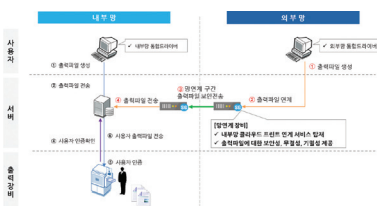
### 보안구역 출력통제

- 대비비 프로젝트, 외주직원에 대한 출력 보안 수준 강화
- 보안 통제 인원에 대한 문서 생성 및 불법 유출 사전 차단
- Cloud 환경 내 지정 출력장비에 대해서만 출력 허가, 출력섹터 운영



### 멀티포트

- 서버 및 시스템 장애시에도 업무연속성 확보를 위한 출력기능 제공
- 서버 장애 시 최근 출력한 복합기로 직접출력 자동 전환
- 별도 드라이버 설치없이 기존 설치된 통합드라이버를 통한 운영



### 망연계 보안출력

- 금융전산 망분리 가이드라인을 준수한 프린터 연계 시스템
- 내 / 외부망 출력에 대한 동일 보안정책 적용, 운영관리
- 별도 외부망 출력장비 운영 불필요, 망연계 보안출력 구성으로 내부망 출력장비로 출력 가능

# 통합출력관리 솔루션 - Wisdom Solution

Wisdom 솔루션은 관리자가 손쉽게 기업 내 모든 출력 장비를 통합 관리 및 모니터링 할 수 있는 신도의 모든 기술이 집약된 솔루션입니다.

기업 내 설치된 모든 출력장비와 사용량을 실시간 모니터링할 수 있으며, 출력장비 고장, 소모품 교체에 대한 사전 서비스와 연동으로 신속하게 서비스를 제공합니다. 또한 등록된 사용자에 대한 출력 권한, 사용이력, 보안관리 등 다양한 데이터를 집계하고 관리자별 모니터링에 필요한 다양한 운영정책과 설정을 편리하게 제공합니다.

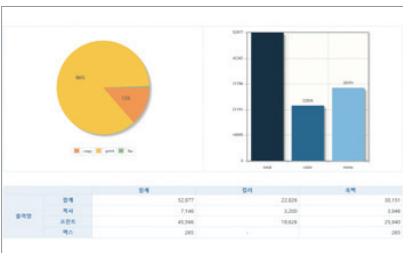
## ▶ 주요 기능

### 포토폴리오

### 주요 기능

#### Device Status

- 기기현황 : 등록된 기기 현황 및 상태 모니터링
- 종합현황리포트 : 전체 기기현황 및 사용량 조회



#### Output Usage

- 출력현황 : 기간별, 사용자별 사용량 조회
- 사용량 추이 : 검색조건에 따라 다양한 사용량 검색 제공
- 출력이력 : 사용자별 출력 이력 조회 기능
- 사용자/부서별 사용량 : 검색조건에 따라 다양한 사용량 검색 제공



#### 보안 통계

- 사용자별 검출 현황 : 사용자별 위반 현황 조회
- 보안통계 : 작업유형 및 보안단어별 위반 현황 조회
- 개인정보유출통계 : 작업유형 및 정보유형별 위반 현황 조회
- 과다출력통계 : 전월 대비 과다출력 사용자에게 대한 조회

#### 사용자 / 부서 관리

- 사용자/부서 관리 : 고객사 기간계 시스템과 연동하여 운용
- 컬러쿼터 : 사용자 / 부서 / 출력장비에 대한 컬러사용량 제한 및 조회
- 워터마크 (옵션 적용시) : 워터마크 옵션 적용 시 예외처리 관리

#### 보안 정책 관리

- 개인정보관리 : 보안단어, 개인정보 검출 관련 옵션 설정
- 출력색터 : 특정 출력장비는 특정 부서만 사용하도록 설정
- 보안정책 : 사용자 / 관리자 로그인 및 비밀번호 정책 설정
- 관리자관리 : Wisdom 기능별 관리자 생성 / 관리
- Log기록조회 : Wisdom 관리자별 사용내역 로그 조회

# 전자문서관리 솔루션 – My Docs Solution

전자문서관리 솔루션을 통해 변화하는 사무환경 내 스마트 오피스 환경을 구축할 수 있습니다.

Web Scan, Web Fax 등 전자 문서 관리 솔루션을 통하여 불필요한 종이 문서의 출력을 방지 할 수 있으며, 부서 / 자리 이동시에도 별도의 설치 작업 없이 클라우드 시스템을 통해 업무 연속성을 확보합니다. 스캔 스테이션을 통하여 불필요한 업무를 제거하고, Share Box는 손쉬운 전자문서 공유로 업무 효율성을 강화합니다.

## ▶ 주요 기능

포토플리오

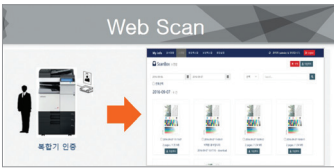


주요 기능



Web Fax

- 복합기로 수신된 팩스 문서를 출력하지 않고 웹 서버에 저장 → 출력비용 절감
- 별도 프로그램 설치가 필요 없이 Web을 통해 팩스 수신문서 접근
- 수신 일자별 팩스문서 조회 → 팩스 수신문서의 이력/이미지 관리 기능



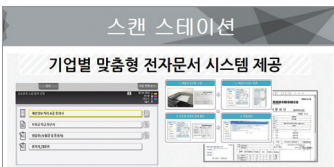
Web Scan

- 복합기에서 스캔한 문서를 웹 서버의 개인 스캔함에서 확인 → 접근성 향상
- 공유폴더 설정 제한 등 사업장별 환경 및 정책에 제약 없이 구축 가능
- 일자별 스캔 문서 조회 → 스캔 문서의 이력/이미지 관리 기능



Share Box

- 문서 공유를 통한 업무 효율성 강화
- 복합기 및 Web 스캔함에서 자유롭게 문서 공유 가능
- 불필요한 추가 작업 없이 문서 공유 기능 제공



스캔 스테이션

- 기업 별 맞춤형 전자 문서 시스템 설계 및 연계 구축 제공
- 고객사별 특화된 전자문서 관리 시스템 확장 제공 → 업무 효율성 향상
- 이미지 암 / 복호화 처리 및 개인정보 마스킹을 통한 개인정보보호와 높은 데이터 보안 제공



정책 관리

- 스캔 / 팩스 문서 보관 주기 설정을 통한 중앙 통제 가능
- 권한 정책 적용을 통한 보안성 향상
- 직관적인 UI를 통한 손쉬운 정책 관리 가능



# 문서보안 솔루션 - Watchdog Solution

문서보안솔루션을 통하여 사내에서 생성되는 종이, 전자 문서에 대한 보안을 강화할 수 있습니다.

문서보안솔루션을 통해 사내 모든 생성 문서에 대한 이미지 저장 및 텍스트 추출을 통하여 사내 중요 문서에 대한 보안을 강화하고, 보안 사고 발생 시 문서를 추적할 수 있습니다.

## ▶ 주요 기능

포토폴리오	주요 기능
	<b>Watchdog</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사내에서 생성되는 모든 문서에 대한 이력 / 이미지 관제 시스템</li> <li>• 키워드 검색 및 보안단어, 개인정보 검출 통계 화면 제공</li> </ul>
	<b>AI OCR솔루션</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 더욱 정교해진 문서데이터 인식 및 검색</li> <li>• 학습을 통한 최적화 및 정확도 향상</li> <li>• 개인정보 등 중요 데이터 마스킹 처리</li> </ul>
	<b>개인정보 결재출력</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용자 스스로 문서 내 개인정보 포함여부 자기 선언 및 결재 시스템</li> <li>• 자기선언 하지 않고 출력 시 소명 시스템을 통한 자동 소명 관리</li> </ul>
	<b>검색엔진</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 출력장비 사용을 통한 문서보안 Big Data에 대한 검색 기능 강화</li> <li>• 검색엔진을 통하여 관제 시스템 내 검색 속도 향상</li> </ul>
	<b>개인정보 검출 통보</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 개인별 월간(일간 / 주간) 개인정보 검출 건수 자동 통보 시스템</li> <li>• 부서별 월간(일간 / 주간) 개인정보 검출 건수 자동 통보 시스템</li> </ul>
	<b>Data 암호화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 내 저장된 모든 이미지 및 Data에 대한 암호화 기능 제공</li> <li>• 전용 복호화 뷰어를 통해서만 열람 기능 제공 (Data 유출시에도 보안성 확보)</li> </ul>
	<b>원본 문서 추적</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 출력 후 복사 / 스캔 / 팩스를 통한 2차 유출 방지 시스템</li> <li>• 2차 유출 방지 기능을 통하여 문서 최초 생성자 및 사본 문서 생성자 추적 가능</li> </ul>
	<b>개인정보 복사 마스킹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 복사 문서 내 개인정보 포함시 마스킹 출력 시스템</li> <li>• 복사 문서 마스킹을 통한 개인정보 보안 영역 확대</li> </ul>

## ▶ 핵심 기능

### 통합문서보안 관제 시스템

- 사내 모든 생성문서 보안 관제 시스템



### 암호화 & 복호화 뷰어 제공

- 서버 내 모든 이미지 암호화
- 전용 복호화 뷰어를 통해서만 열람 가능

### 개인정보 검출 자동 통보

- 개인정보 및 보안단어 검출 자동 통보

주간 개인정보 사용내역 안내											
사원	사원명	월간	주간	월간	주간	월간	주간	월간	주간	월간	주간
00000	김민준	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00000	김민준	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00000	김민준	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
00000	김민준	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### 복사 문서 마스킹

- 복사 시 문서 내 개인정보 자동 마스킹 지원

## 신도 오피스 솔루션 - Sindoh OffiX

신도 오피스는 스마트 오피스 구축을 위한 일체형 패키지 솔루션입니다.

리눅스 기반 통합 패키지형으로 스마트 오피스 및 문서보안 솔루션을 저렴한 비용으로 강력한 보안환경까지 손쉽게 도입하여 사용할 수 있습니다.

### 기본기능

사원증 인증 솔루션	사원증 인증을 통해 인가된 사용자만 복사기 사용 가능
클라우드 출력 솔루션	사원증 인증을 수행 후 사내 어느 복합기에서나 본인 문서 출력 가능
전자문서관리 솔루션	개인 스캔 문서 및 조직별 팩스수신 문서를 조회 및 다운로드 가능
통합관리 솔루션	사내 복합기 모니터링, 사용량 (사용자별, 조직별, 기기별) 관리

### ◆ 중소기업용 스마트 오피스 솔루션 OffiX Standard



CPU	Intel Pentium G5420 3.8GHz 2Core
메모리	8 GB
저장장치	1 TB
운영체제	CentOS 7.9
별매품	복합기, 카드리더기, 지문리더기, 복합기 솔루션 팩스키트
구축필수조건	복합기 5대, 기본 200명 사용자
옵션 기능	사용자 추가 라이선스(100 User 단위), 최대 300명

### ◆ 고급형 스마트 오피스 솔루션 OffiX Premium



CPU	Intel Xeon 3.6GHz 4Core
메모리	32 GB
저장장치	600GB*2 + 2TB*2 (RAID 1)
운영체제	CentOS 7.9
별매품	복합기, 카드리더기, 지문리더기, 복합기 솔루션 팩스키트
구축필수조건	복합기 50대, 기본 1,000명 사용자
옵션 기능	보안출력 워터마크, 사용자 추가 라이선스(100 User 단위), 최대 2,000명

### ◆ 문서 출력 이력, 이미지 저장 및 관제 솔루션 OffiX Secured



CPU	Intel Xeon 3.6GHz 4Core
메모리	32 GB
저장장치	600GB*2 + 4TB*2 (RAID 1)
운영체제	CentOS 7.9
별매품	복합기, 카드리더기, 지문리더기, 복합기 솔루션 팩스키트
구축필수조건	복합기 50대, 기본 1,000명 사용자
옵션 기능	보안출력 워터마크, 사용자 추가 라이선스(100 User 단위), 최대 2,000명

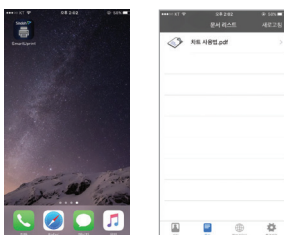
## 모바일 출력 솔루션 - Smart Uprint Solution

Smart Device 증가에 따른 변화하는 사무 환경에 맞춰 모바일 솔루션으로 향상된 출력 환경을 제공합니다.

사용자의 다양한 환경에 맞는 모바일 문서 출력 환경을 구성할 수 있습니다.

### ▶ iPhone 또는 iPad를 통한 Cloud Print 출력 및 과금

- ◆ 국제학교, 학원 등 사용량에 대한 과금이 필요시
- ◆ 별도 제공되는 모바일 APP을 통해 출력



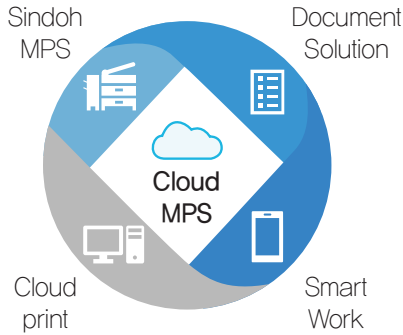
- ◆ 사내 사용중인 모바일 APP 시스템과 연동
- ◆ 기간망 연동을 통한 다양한 활용



- Cloud Print 환경 지원 : 같은 네트워크망에서 모든 복합기에서 출력 가능
- My Docs 솔루션 지원 : 스캔 및 팩스 문서의 간편한 확인 가능

# Sindoh Cloud MPS 솔루션

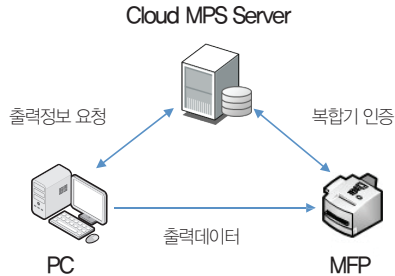
공유오피스 업무환경에 최적화된 Cloud MPS 솔루션으로 즉시 사용할 수 있으며 도입 비용을 절감할 수 있습니다.



구분	Cloud MPS 개요
특징	공유오피스 내 입주사, 사용자 정보 관리
	입주사 출입카드를 통한 출력장비 사용 및 과금관리
	Cloud서비스를 통한 간편한 스마트 오피스 구축과 사용
	사용자 출력과 문서관리에 필요한 웹기반 메뉴 제공

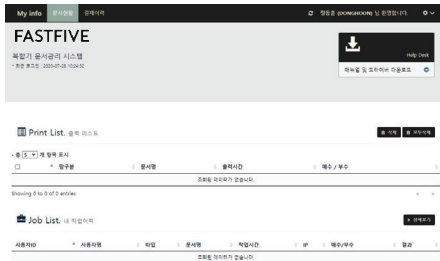
## ▶ 주요 기능

### 업무 환경 <=> 주요 기능



- 빠른 성능 : 데이터 트래픽 최소화 프린트 구현
- 통합드라이버 : 손쉬운 설치와 함께 즉시 사용
- Windows, Mac 출력환경과 웹기반 문서관리

### 멤버전용 웹페이지 <=> 주요 기능



- HelpDesk : 원클릭 드라이버 및 매뉴얼
- 입주사별 사용자 출력 및 과금 현황
- 사용자별 권한 및 문서관리 메뉴

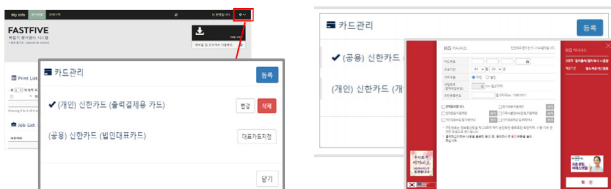
### 매뉴얼 없이도 사용 가능한 사용자 UI



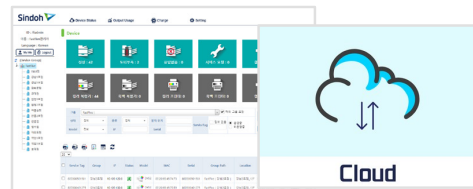
### Windows, Mac 출력 및 스캔



### 결제 카드 등록 및 자동 결제



### Cloud 서버로 관리 - 도입/운영 비용 절감





## 무인과금 솔루션 - MFP KIOSK Solution

신도 무인과금 솔루션은 다양한 무인 출력 요구에 맞추어 직관적인 사용환경으로 사용자의 높은 편의성을 제공합니다. 학교 및 학원, 스터디 카페 등 다양한 출력요구에 부합하도록 1) 실시간 결제 2) 온라인 결제 3) 충전식 결제가 가능하며 다양한 결제 수단과 규모에 따라 패키지형 구성을 제공합니다.

구 분	1:1 무인과금 솔루션 패키지	MPS 무인과금 솔루션
구 성	복합기 1대, 결제단말기 구성 무인과금 솔루션 운영 / 사용자 PC	클라우드 및 구축형 무인과금 솔루션 사용자 인증장치 (RFID, QR, 모바일 등 다양)
특 징	지점 단위 스터디 카페 등 손쉬운 구성이 필요한 고객사 / 패키지형 저렴한 공급 가격 (단일 세트 구성)	회원제 기반 공유오피스 등 통합운영관리 및 서비스 제공이 필요한 고객사 / 내부 시스템과 연동이 필요한 고객사
	 <p>사용자 PC      신용카드/체크카드/교통카드      복합기</p>	 <p>신용카드/체크카드/교통카드      운영서버      태블릿/Mac/노트북</p>

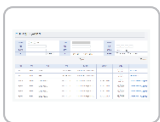
## 출력물 보안 솔루션 - Secuprint

시큐프린트는 출력물 보안 시스템 구축을 통한 기업 내부의 중요 정보 및 개인 정보가 외부로 유출되는 것을 차단하는 출력물 정보 유출 방지 솔루션입니다.

### ▶ 핵심 기능

포토플리오

주요 기능



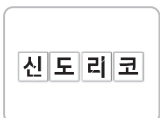
#### 문서 생성 추적관리

- 온라인 / 오프라인 모든 출력문서에 대한 이력 및 이미지 저장, 텍스트 추출
- 다양한 검색 기능을 통한 문서 생성자 추적관리



#### 개인 정보 사전 검출

- 개인 정보 포함 문서 출력 시 정책에 따라서 차단 / 허용 / 마스킹 기능 구현
- 개인 정보 검출 시 결재권자를 통한 결재 후 출력 기능 구현



#### 워터마크 & 은닉부호

- 다양한 이미지 워터마크 및 텍스트 워터마크 기능 제공(예외 정책 가능)
- 사용자가 인지하지 못하는 은닉 부호 8개를 문서 각 페이지에 랜덤하게 삽입



#### 출력 통제

- 개인 정보, 어플리케이션, 프린터별 출력 통제 기능
- 사용자, 부서, 전체 출력 통제 기능 제공