PSL 솔루션 제품 소개서

Print Security Lite

삼성 MX Pro 복합기를 위한
최적의 출력 보안 솔루션

(주)보바프린트 Ver. 25.07.11

Tel 010-7579-3545 Email wsj0410@bobaprint.com

Address 서울특별시 광진구 능동로 209, 대양AI센터 306호

출력 보안 솔루션

PSL

*PSL (Print Security Lite)

삼성 MX Pro A3 DMFP를 위한
최적의 출력 보안 솔루션 PSL은 합리적인 가격에
주요 핵심 기능을 모두 포함한 출력 보안 솔루션입니다.

납품 사례를 통한	다양하고 표준화된	합리적인
안정성	**기능**	**가격**

PSL 개요 및 주요 기능

PSL

인쇄, 스캔, 복사, 팩스 모든 작업에 대한 로그 및 원본 파일 다운로드가 가능하며,
사용자 인증, 인쇄 할당량 및 흑백/컬러 제어 기능을 포함한 출력 보안 솔루션입니다.
출력 보안에 필요한 모든 기능을 제공합니다.

* Windows & Mac OS 에서 동일한 기능 지원

사용자 인증

사원증 인증
ID/PW 인증
PIN 번호 인증

출력 기능

풀 프린팅 (서버 출력)
인쇄 대기 목록 확인
인쇄 대기열 삭제

작업 내역

모든 작업 로그 저장
원본 이미지 파일 저장
검색 기능 제공

사용자 관리

엑셀 DB 연동 기능
사용자 재직·퇴직 관리
Active Directory 연동

19p 상세 기능표 참고

PSL 개요 및 주요 기능

PSL

인쇄, 스캔, 복사, 팩스 모든 작업에 대한 로그 및 원본 파일 다운로드가 가능하며,
사용자 인증, 인쇄 할당량 및 흑백/컬러 제어 기능을 포함한 출력 보안 솔루션입니다.
출력 보안에 필요한 모든 기능을 제공합니다.

* Windows & Mac OS 에서 동일한 기능 지원



워터마크&스탬프

워터마크 기능 지원
스탬프 기능 지원
미리보기 지원



서버 스캔

스캔 문서함 제공
이메일 스캔 기능
파일 저장 확장자 지원
(PDF, JPEG, TIFF, XPS)



장치 관리

프린터 별 사용량 확인
프린터 추가 및 제거



할당량 관리

인쇄/복사 할당량 관리
컬러 제한 기능
단면 제한 기능

19p 상세 기능표 참고

1 인증 출력

다양한 인증 방식을 통해 관리자가 승인한 사용자만 출력이 가능하며 권한이 없는 사람의 출력을 제한하여 기밀 문서 유출을 방지합니다.

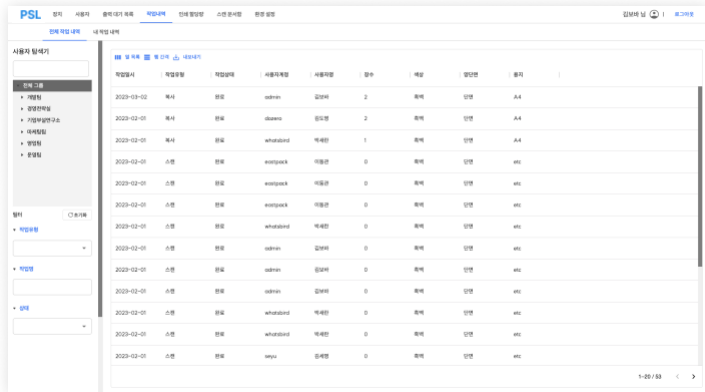


- 카드 리더기 인증
- ID/PW 인증
- PIN 번호 인증

카드 리더기 별도 구매 필요

2 작업 내역 저장 및 검색

사용자가 진행한 출력, 복사, 스캔, 팩스 작업에 대한 모든 작업 내역을 저장하고 검색할 수 있어 고객사의 문서 보안성을 높일 수 있습니다.

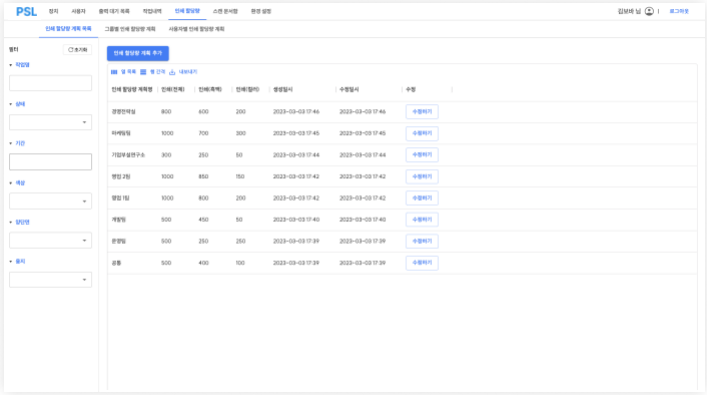


작업일시, 작업유형, 상태, 사용자, 장수, 색상, 양단면, 용지 등의 정보를 모두 확인할 수 있습니다.

3 효율적인 출력 자원 관리

사용자 및 그룹별 인쇄 할당량을 설정하여 불필요한 인쇄를 억제하고 출력량 통계를 통해 체계적인 출력 자원 관리가 가능합니다.

* MPS 기능은 별도 구매 필요



- 사용자 및 그룹별로 인쇄할 수 있는 할당량을 설정할 수 있습니다.
- 컬러 및 단면을 제한하여 흑백 출력과 양면 출력만 허용할 수 있습니다.

4 직관적이고 유니크한 UX

사용자의 사용성을 높일 수 있는 직관적인 UX 로 구성되어 있으며, 다양한 색상으로 테마 색상 변경이 가능합니다.

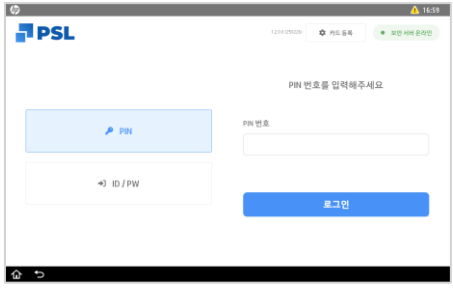
BLUE	PURPLE	GREEN
#4483F7	#7950F2	#15AABF

복합기 앱 개요

복합기에 설치되는 PSL 프로그램으로, 미인증 사용자의 작업을 방지할 수 있습니다.



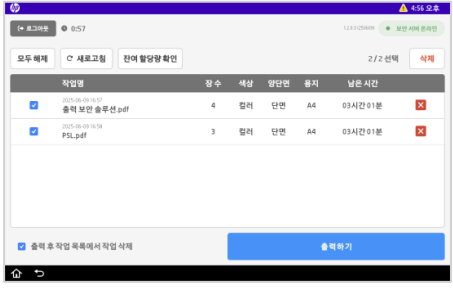
홈 화면



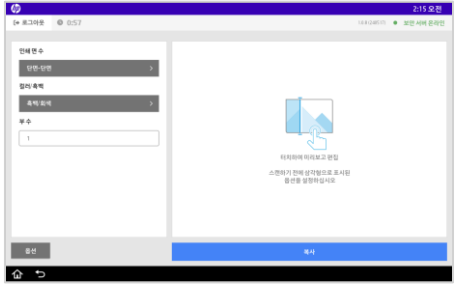
로그인 화면



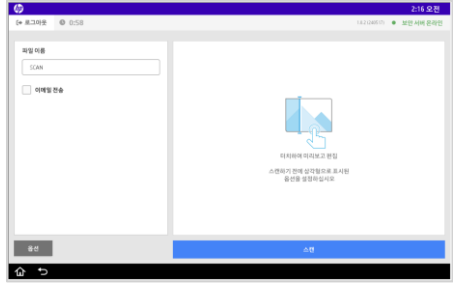
작업 화면



보안 인쇄



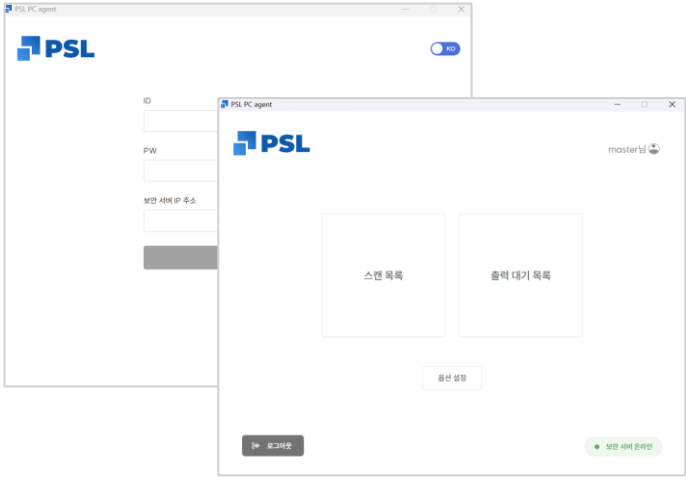
보안 복사



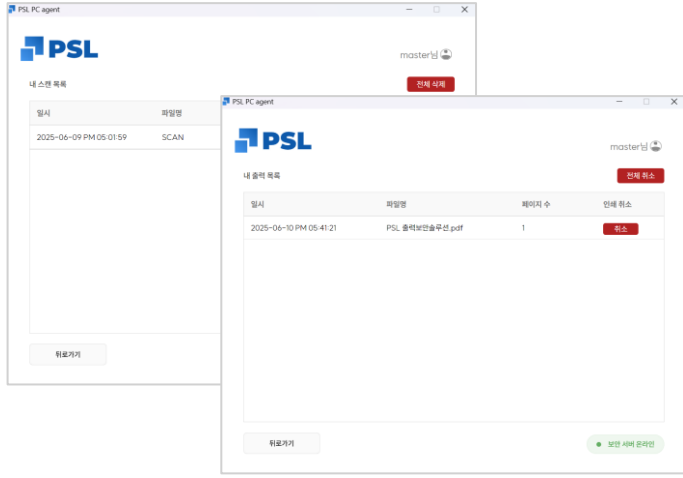
보안 스캔

PC Client 개요

임직원의 PC에 설치되는 프로그램으로, 인쇄 대기 목록을 확인하고 스캔 파일을 다운로드할 수 있습니다.



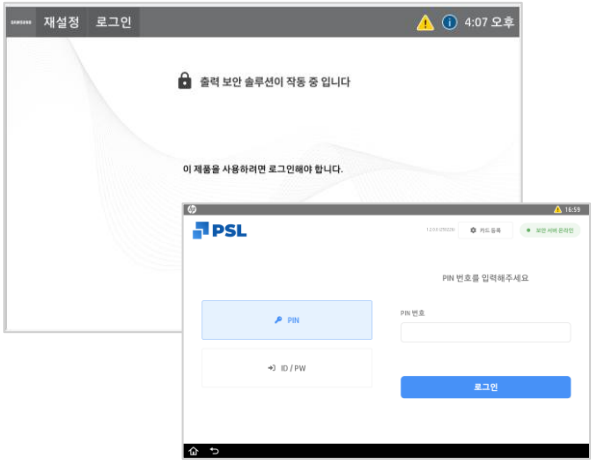
로그인 전/후



스캔 목록 / 출력 대기 목록

로그인 세팅

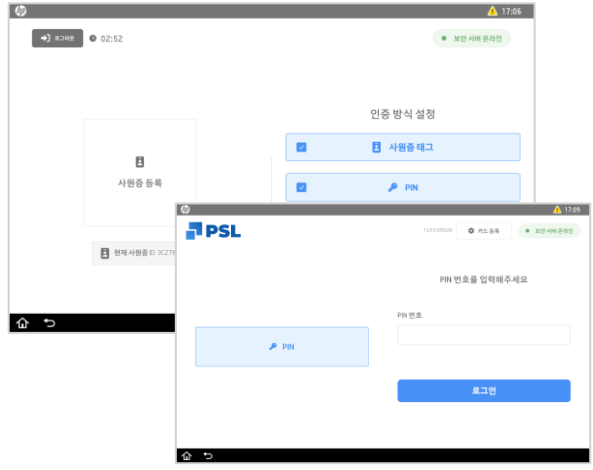
사용자 인증 방식으로 사원증 인증, ID/PW, PIN 번호 인증 기능을 기본으로 제공합니다.



홈 화면 및 로그인

사원증 인증은 홈 화면에서 카드 리더기에 사원증 태그시 로그인 되며
로그인 버튼을 눌러 PIN 번호 혹은 ID/PW로 로그인할 수 있습니다.

(*홈 화면은 고객사의 수요에 따라 원하는 이미지로 변경할 수 있습니다.)



로그인 세팅 화면

원하는 인증 방식을 세팅하여, 해당 인증 방식만 로그인 창에
나타나도록 관리자가 커스터마이징 할 수 있습니다.

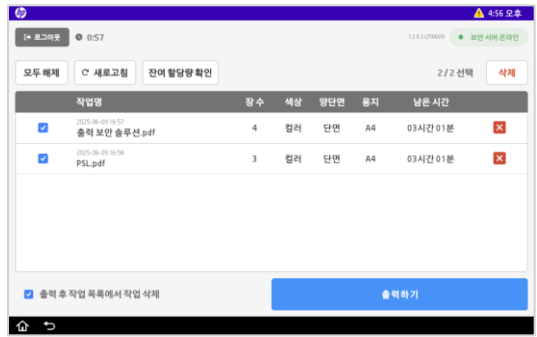
보안 인쇄

원하는 문서만 선택하여 출력하거나, 출력하지 않고 목록에서 삭제할 수 있습니다.



작업 화면

로그인 후 원하는 작업을 선택할 수 있습니다.
홈 화면은 원하는 순서로 커스터마이징 할 수 있습니다.



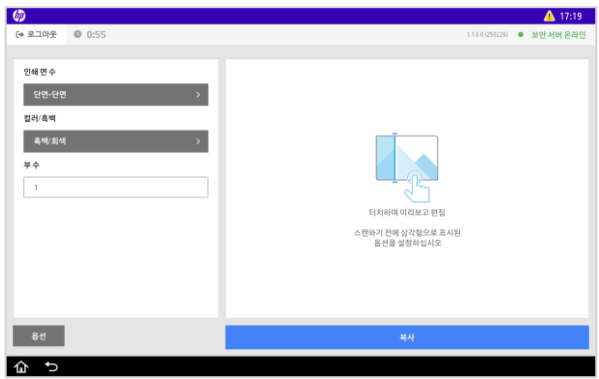
보안 인쇄

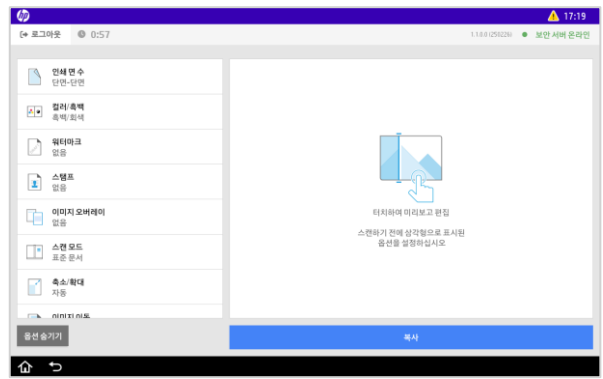
사용자가 요청한 인쇄 목록을 확인할 수 있습니다.
체크한 파일만 출력하거나, 목록에서 삭제할 수 있습니다.

또한, 사용자에게 남은 인쇄 할당량을 확인할 수 있습니다.

보안 복사

복사 옵션을 설정하여 원하는 방식으로 문서를 복사할 수 있습니다.



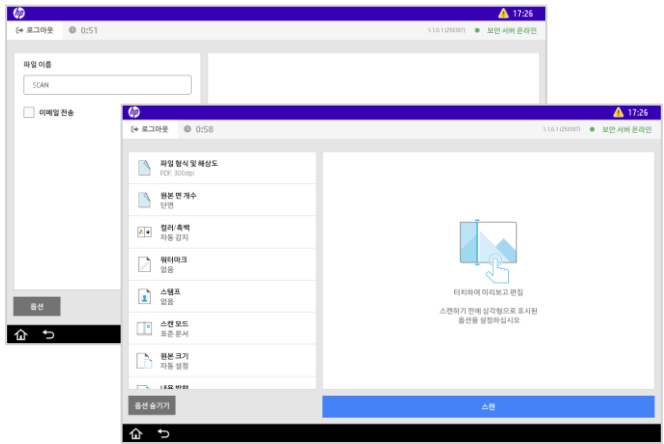


보안 복사

원하는 문서를 복사할 수 있으며, 미리보기를 진행할 수 있습니다.
옵션을 클릭하여 복사 옵션을 설정할 수 있습니다.

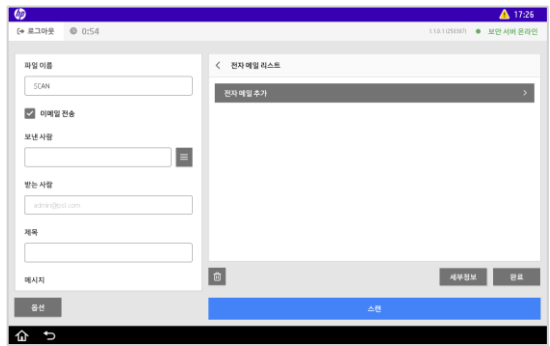
보안 스캔 (서버 스캔)

PSL이 제공하는 서버 스캔 시스템으로, 편리한 스캔 프로세스를 제공합니다.



보안 스캔

원하는 문서를 스캔할 수 있으며, 미리보기를 진행할 수 있습니다.
옵션을 클릭하여 스캔 옵션을 설정할 수 있습니다.
(저장 형식 : PDF, JEPG, TIFF, XPS 지원)

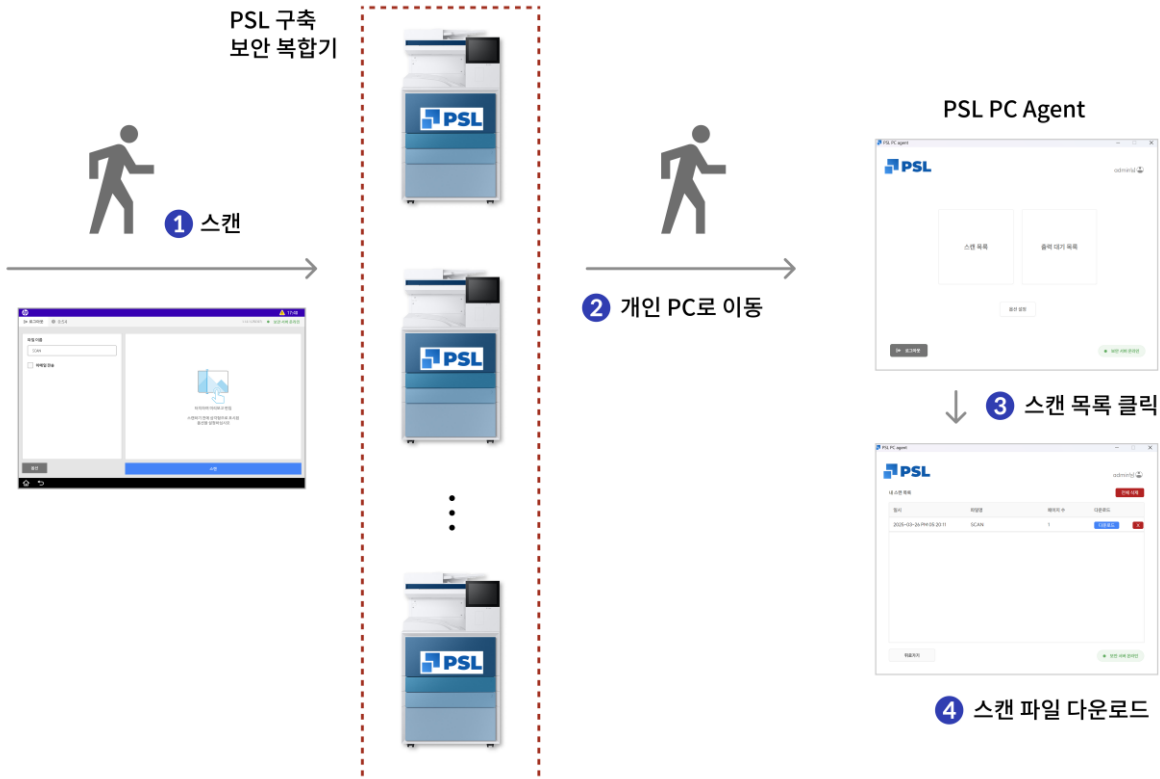


이메일 스캔

스캔한 문서를 자동으로 이메일로 전송되도록 하는
이메일 스캔 기능을 활성화할 수 있습니다.

보안 스캔 프로세스

어느 복합기에서나 스캔 후 PC에서 간편하게 다운로드할 수 있습니다.



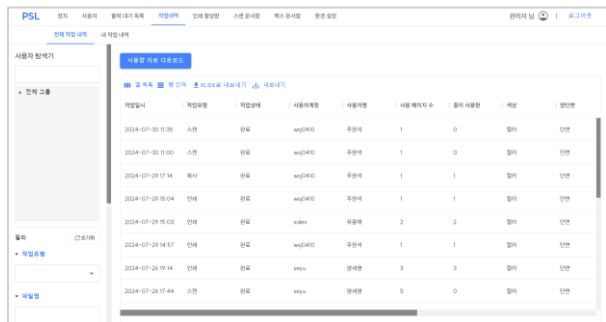
PC Client

사용자는 PC Agent를 통한 작업을, 관리자는 관리자 페이지에서 자원 관리가 가능합니다.



PSL PC Agent

사용자의 PC에 설치되는 프로그램입니다.
스캔 문서, 인쇄 대기 목록을 확인할 수 있습니다.
(* WINDOWS / MAC OS 지원)



PSL 관리자 페이지

그룹 설정 및 인쇄 할당량 설정 ,작업 내역 확인, 사용자 추가, 스캔 문서함 등
출력 전반적인 관리가 가능한 관리자 페이지입니다.
(* 별도의 설명서가 지급됩니다)

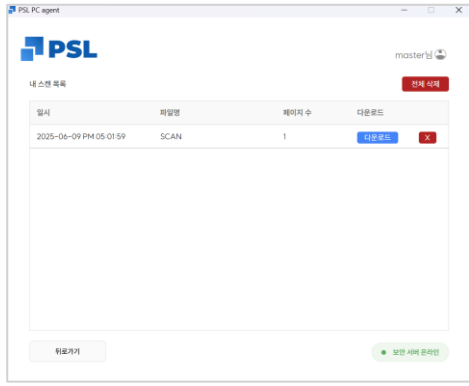
PSL PC Agent

PSL PC Agent가 실행되어 있어야 PSL 사용이 가능합니다. 평소 백그라운드에서 자동으로 실행됩니다.



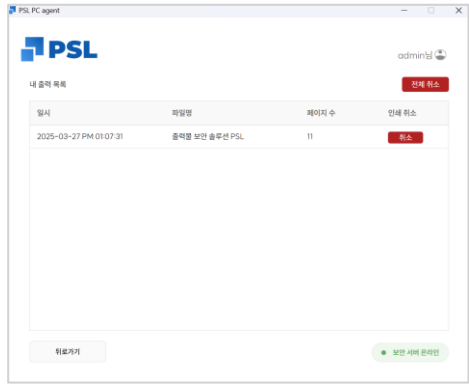
메인 화면

PSL PC Agent의 기본 화면입니다.
스캔 목록과 출력 대기 목록을 확인할 수 있습니다.



스캔 목록

복합기에서 스캔한 파일 리스트를 확인합니다.
다운로드 버튼을 눌러 다운로드 하거나,
삭제 버튼을 눌러 파일을 삭제할 수 있습니다.

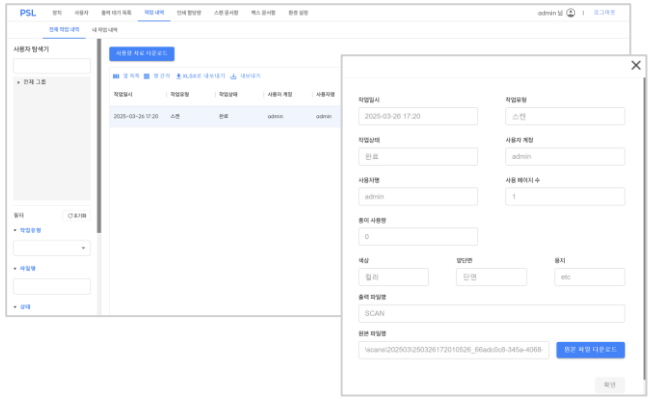


출력 대기 목록

사용자가 요청한 인쇄 목록을 확인합니다.
취소 버튼을 눌러 출력 대기를 취소할 수 있습니다.

PSL 관리자 페이지

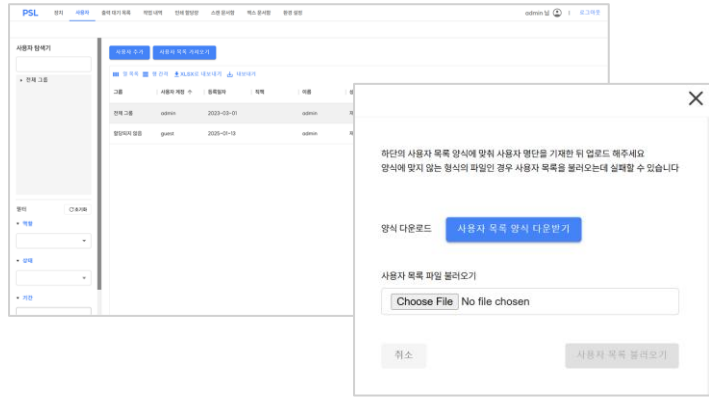
관리자 페이지에서 PSL PC Agent를 다운받거나, 관리자가 각종 작업을 관리할 수 있습니다.



작업 내역 관리

사용자 별로 어떤 작업을 진행했는지, 컬러/양단면/용지 등을 확인하고
원본 파일 다운로드를 클릭하여 원본 이미지 파일을 다운로드 받을 수 있습니다.

사용량 자료 다운로드를 통해 복합기 사용량을 한 눈에 확인할 수 있습니다.

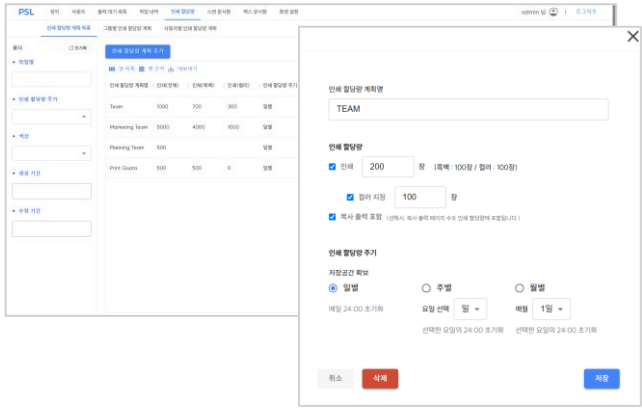


사용자 관리

사용자를 추가하거나, 퇴사 처리하여 PSL 사용 여부를 관리하고,
사용자 목록 양식을 통해 간편한 사용자 추가를 할 수 있습니다.

PSL 관리자 페이지

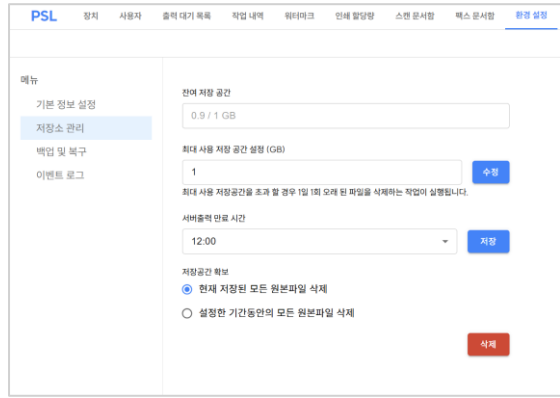
관리자 페이지에서 PSL PC Agent를 다운받거나, 관리자가 각종 작업을 관리할 수 있습니다.



인쇄/복사 할당량 설정

인쇄 할당량을 설정하여 그룹 혹은 개인에게 부여할 수 있으며
흑백, 컬러를 지정하여 출력량을 제한할 수 있습니다.
복사 출력 또한 할당량에 포함 할 수 있습니다.

인쇄 할당량 주기를 설정하여 할당량 초기화 시기를 조절할 수 있습니다.

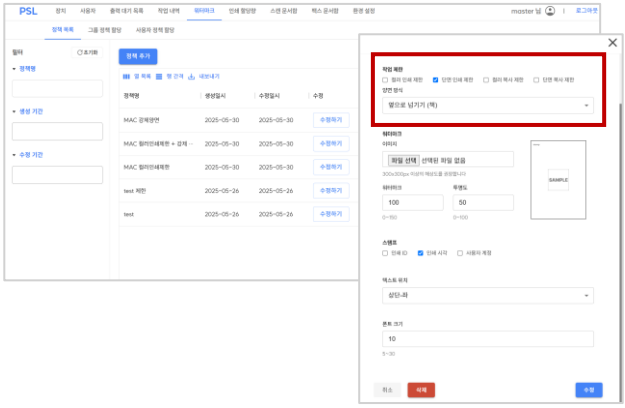


저장 공간 관리

서버 내 원본 파일의 저장 공간 용량 초과를 방지하기 위해
최대 저장 공간 용량을 설정합니다.
오래된 파일 순서대로 초과된 용량만큼 삭제되며
기간 별 원본 파일 삭제를 할 수 있습니다.

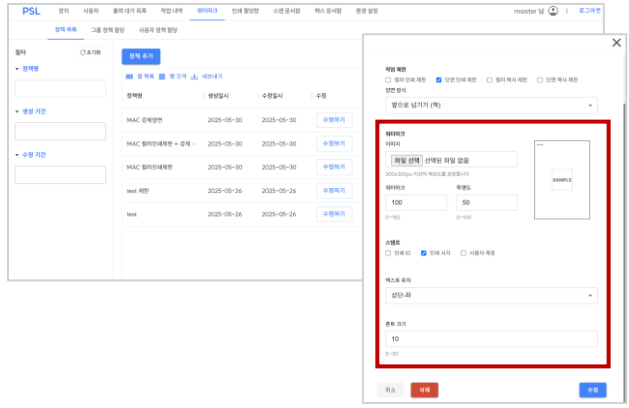
PSL 관리자 페이지

관리자 페이지에서 PSL PC Agent를 다운받거나, 관리자가 각종 작업을 관리할 수 있습니다.



컬러/양단면 제한

워터마크 탭의 정책에서 설정할 수 있으며
컬러를 제한하여 흑백만 출력할 수 있도록 설정하거나,
단면 출력을 제한하여 양면만 출력할 수 있도록 설정할 수 있습니다.
(복사 또한 컬러/양면을 제한할 수 있습니다.)



워터마크&스탬프

워터매크 탭의 정책에서 설정할 수 있으며
원하는 이미지를 워터마크로 설정하거나,
인쇄 ID / 인쇄 시각 / 사용자 계정을 스탬프로 설정할 수 있습니다.
(위치 및 사이즈를 조절하고, 미리보기가 가능합니다.)



출력 비용 절감 효과

출력 보안 솔루션 도입 시 평균 30%의 출력 비용을 절감할 수 있습니다.



표준 기능 구현 및 안정성

출력 보안 솔루션의 표준화된 기능을 제공하며, 납품 사례를 통한 안정성을 보장합니다.



가장 합리적인 도입 비용

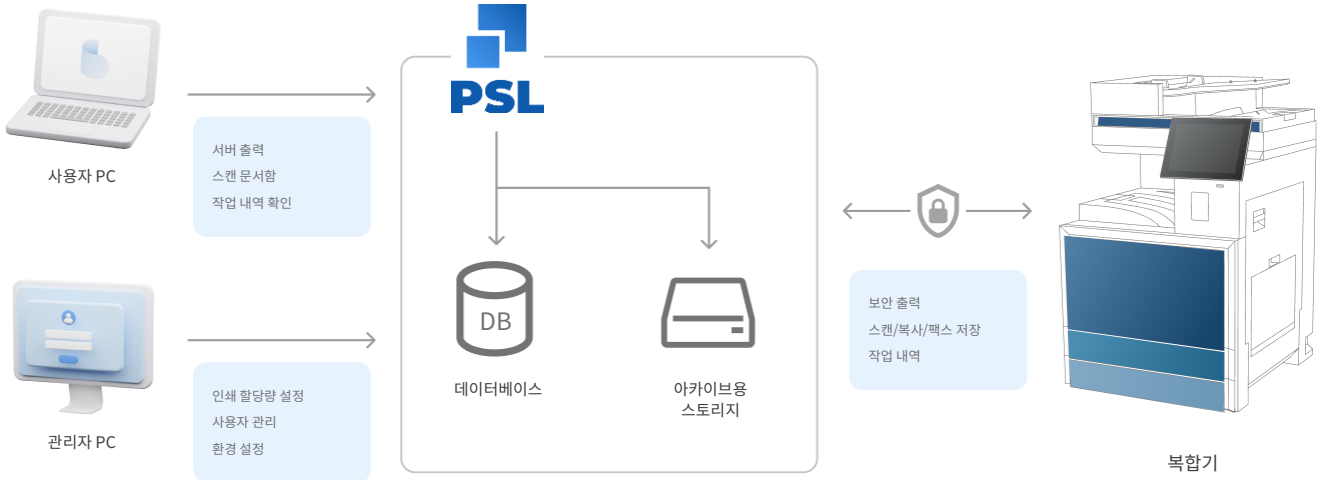
서버 HW, SW 스펙을 최적화하여 프리미엄 솔루션 대비 45% 이상 비용을 절감할 수 있습니다.

PSL 기능 상세

구분	기능명	설명
사용자 관리	사용자 추가	관리자가 사용자를 직접 추가
	사용자 가져오기	엑셀 양식을 통한 인사DB 가져오기 가능
	그룹 관리	그룹을 생성하고 사용자에게 그룹 할당
	정보 수정	사용자 정보 수정 가능
	승인 관리	사용자 권한 승인 관리
장치 관리	장치 추가/삭제	복합기 장비 정보를 추가하거나 삭제 가능
	장치 관리	복합기 장비의 모니터링 페이지로 이동
출력 대기 목록	출력 대기 목록	사용자가 요청한 출력 목록 확인 및 검색
	원본 다운로드	사용자가 출력한 작업의 원본 파일 다운로드
	작업 만료	사용자의 출력 요청을 관리자가 만료 처리
인쇄 할당량	할당량 계획 생성	인쇄 할당량 계획 생성 및 수정
	그룹별 할당량	그룹별 인쇄 할당량 계획 설정
	사용자별 할당량	사용자별 인쇄 할당량 계획 설정
	복사 할당량 포함	인쇄 할당량에 복사 후 출력 장수도 포함 가능
워터마크	워터마크	그룹별, 개인별 워터마크 정책 생성 및 부여 가능
	스탬프	인쇄 ID, 인쇄 시각, 사용자 계정 스탬프 설정 가능
AD 연동	인사 DB 연동	고객사 별 커스터마이징 필요

구분	기능명	설명
작업 내역	작업 내역	사용자의 인쇄, 스캔, 복사, 팩스 작업 내역 확인
	원본 다운로드	사용자가 작업한 내역의 원본 파일 다운로드
작업 제한	컬러 인쇄 제한	컬러 인쇄를 제한하여 흑백 인쇄/복사만 허용
	단면 인쇄 제한	단면 인쇄를 제한하여 양면 인쇄/복사만 허용
스캔 문서함	스캔 문서함	개인 및 공용 스캔함에서 파일 열람 및 다운로드
	스캔 파일 저장	PDF, JEPG, TIFF, XPS 저장 지원
	낱장 스캔	문서를 1장 씩 스캔하여 개별 파일로 저장
팩스 문서함	팩스 수신함	수신된 팩스 내역 및 파일 다운로드
	팩스 발신함	발신된 팩스 내역 및 파일 다운로드
환경 설정	기본 정보 설정	회사명, 담당자 정보, 테마색상 등 설정 가능
	저장소 관리	잔여 저장공간 확인 및 저장 공간 확보
	백업 및 복구	데이터 백업 및 특정 일시로 시스템 복구
	이벤트 로그	시스템 내 전체 이벤트 로그 표시
사용자 인증 (복합기 앱)	카드 리더기 인증	사원증 카드 리더기를 통한 인증
	ID/PW 인증	사용자 ID/PW 를 통한 인증
	PIN번호 인증	사용자 PIN 번호를 통한 인증
	사원증 등록	복합기 앱 내 사원증 등록 가능

시스템 구성



설치 권장 사양

복합기 대수 기준	CPU	운영체제(OS)	메모리	저장 공간
5대 미만	Pentium 급	Windows 10 (64bit)	16GB 이상	SSD 512GB 이상
5~30대 미만	Intel i5 급	Windows 10 (64bit)	32GB 이상	SSD 512GB 이상
30~50대 미만	Intel i7 급	Windows 10 (64bit)	32GB 이상	SSD 1TB 이상

ⓘ 위의 설치 권장 사양은 사용량에 따라 달라질 수 있습니다.

ⓘ 50대 이상 도입 희망 시 설치 권장 사양 별도 문의 바랍니다.

풀 프린팅(Pull Printing) & 원격 서버 구축 기능 지원

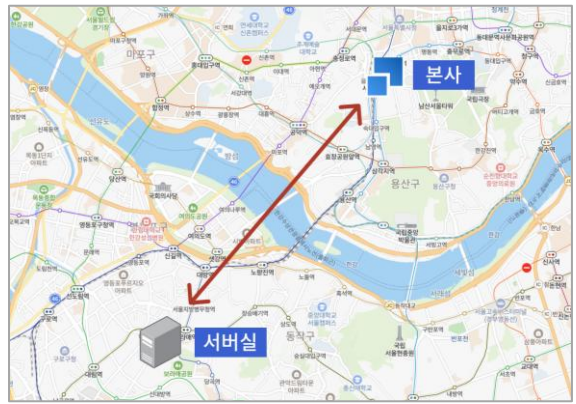
PSL은 모든 복합기에서 출력할 수 있는 풀 프린팅과 물리적으로 떨어진 서버 설치가 가능한 솔루션입니다.



풀 프린팅 (Pull Printing)

사용자는 같은 네트워크 내에 있는 프린터라면
어떤 프린터에서 인증하더라도 바로 출력할 수 있습니다.

즉, 모든 복합기에서 PSL 기능을 사용할 수 있습니다.



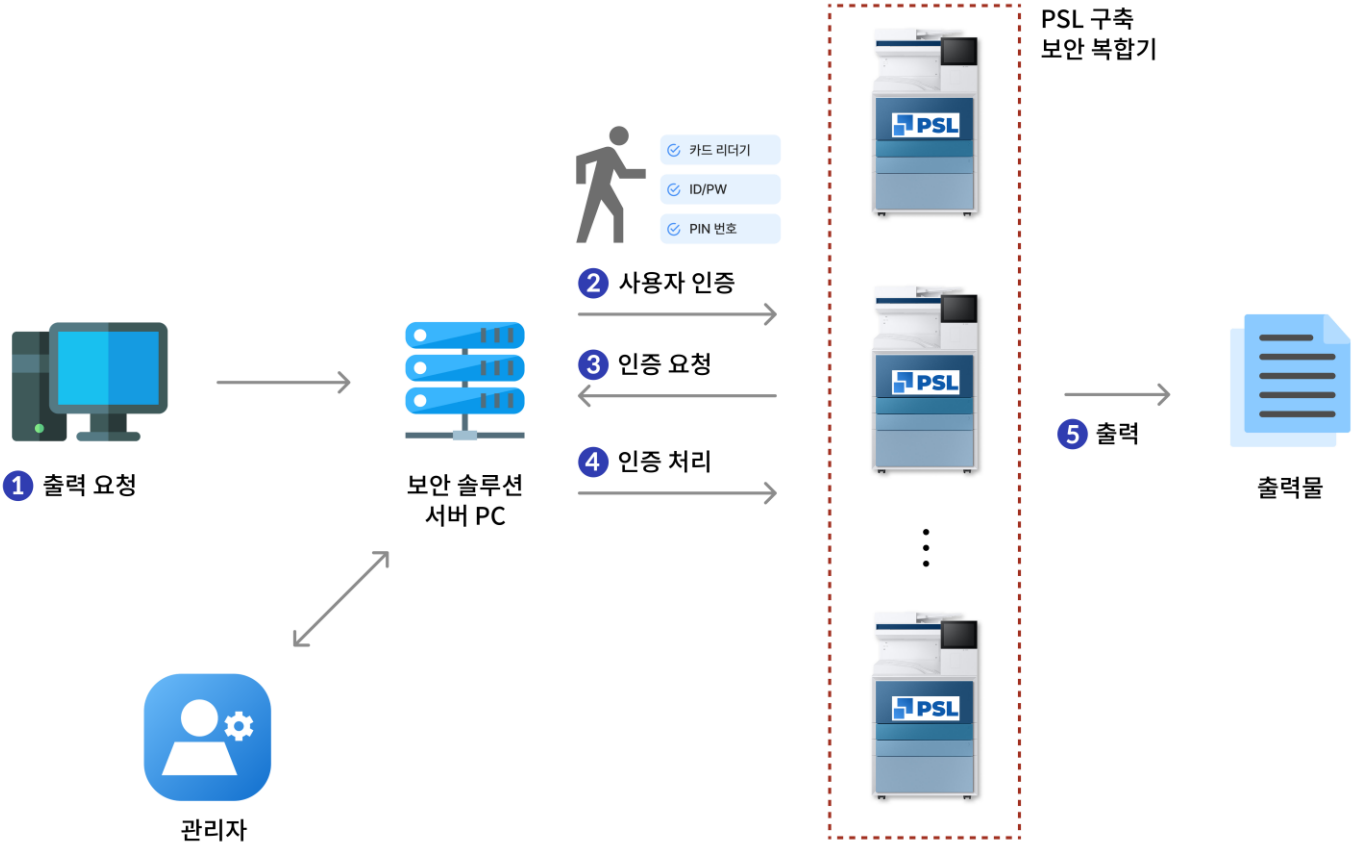
원격 서버 구축

물리적으로 떨어져 있는 서버여도 PSL 환경을 구축할 수 있습니다.

많은 고객사가 원격으로 서버를 구축하여 원활하게 사용 중입니다.

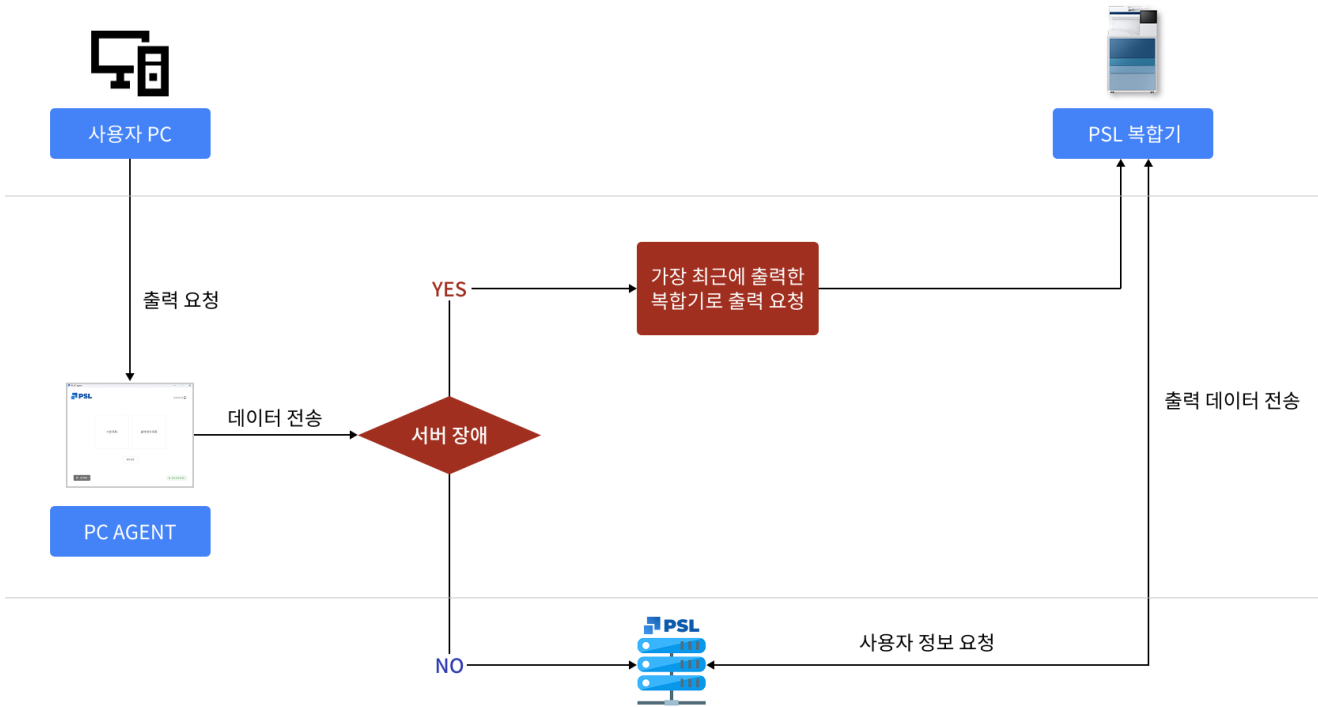
풀 프린팅(Pull Printing) 기능 상세

서버 출력 지원으로 같은 서버 내 어느 복합기에서도 사용자 인증을 통해 문서 출력이 가능합니다.



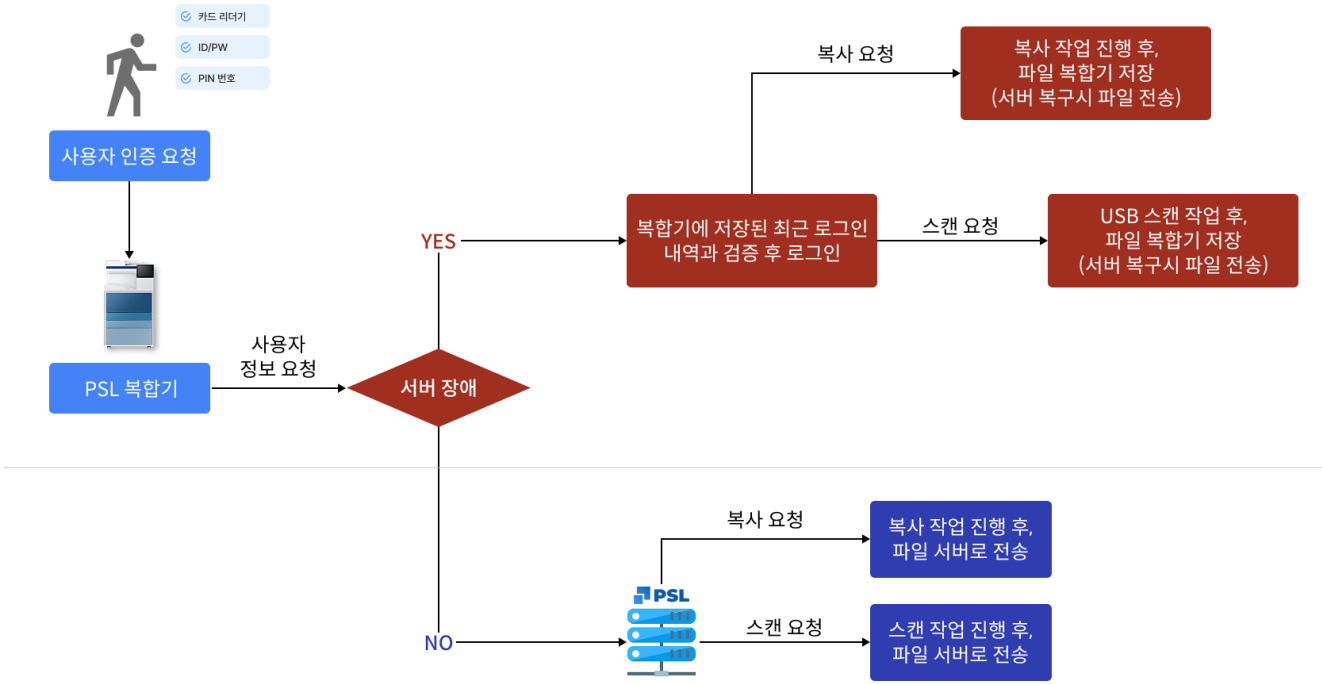
서버 장애 대처 방안 - 로그인, 인쇄

서버 측 장애 또는 VPN 인프라의 연결 실패 발생 시, 가장 최근에 사용한 복합기에서 인쇄 작업을 할 수 있습니다.



서버 장애 대처 방안 - 복사, 스캔

서버 측 장애 또는 VPN 인프라의 연결 실패 발생 시, 최근에 로그인 했던 복합기에서 스캔 및 복사를 사용할 수 있습니다.



PSL 도입 사례

PSL은 수차례 국내 필드 테스트를 통한 사용성 검증을 마친 안정적 출력 보안 솔루션입니다.

기업명 SK브로드밴드㈜
기업 분야 통신

기업명 SNNC
기업 분야 제조

기업명 교보다솜케어㈜
기업 분야 보험

기업명 ㈜한솥
기업 분야 프랜차이즈

기업명 ㈜KT밀리의서재
기업 분야 플랫폼

기업명 서울과학종합대학원
기업 분야 교육

기업명 ㈜패리티
기업 분야 연구개발

기업명 체이스웨이파트너스㈜
기업 분야 투자

기업명 ㈜트래블월렛
기업 분야 금융

기업명 ㈜와이즈오토모티브
기업 분야 차량 기술



A사 도입 사진



B사 도입 사진



C사 도입 사진



D사 도입 사진



E사 도입 사진

솔루션 도입 절차

간단한 상담만으로 빠르게 솔루션을 도입할 수 있습니다.

1 문의 및 상담

- 복합기 및 PC 수량 파악
- 내부 네트워크 환경 파악
- 견적서 발행

2 계약 진행

- 솔루션 구매 계약서 작성
- 솔루션 구매 진행

3 솔루션 설치

- 서버용 PC 구비(고객사)
- 솔루션 설치 진행
(방문 설치 시 별도 비용 발생)

4 설치 완료

- 솔루션 설치 완료
- 원격 유지보수 진행

지원 서비스

다년간의 노하우로 업계 최고 수준의 빠른 지원 및 유지 보수를 제공합니다.



고객 센터 운영 및 유지 보수

고객센터 운영을 통한 불만 사항 및 고장 신고 대응
서버 PC 원격 접속을 통한 고장 대응 및 원격 유지보수 진행
운영 시간 : 평일 10:00~19:00 (점심시간 12:00~13:00)



가이드 제공

설치·사용 ·관리 가이드 PDF 제공
FAQ 항목 및 사용 안내 동영상 제공

삼성 MX Pro 복합기를 위한
최적의 출력 보안 솔루션

PSL

감사합니다.