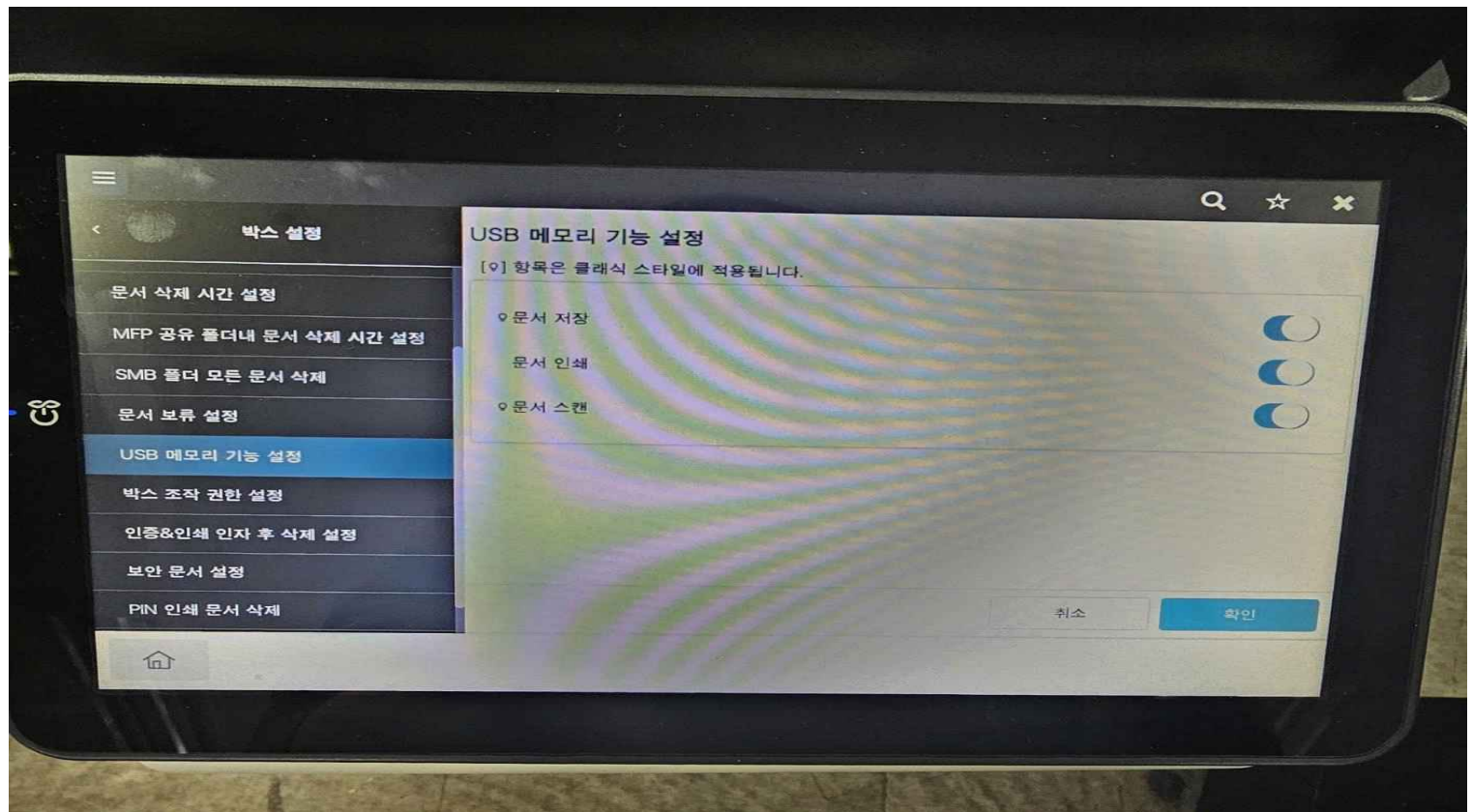
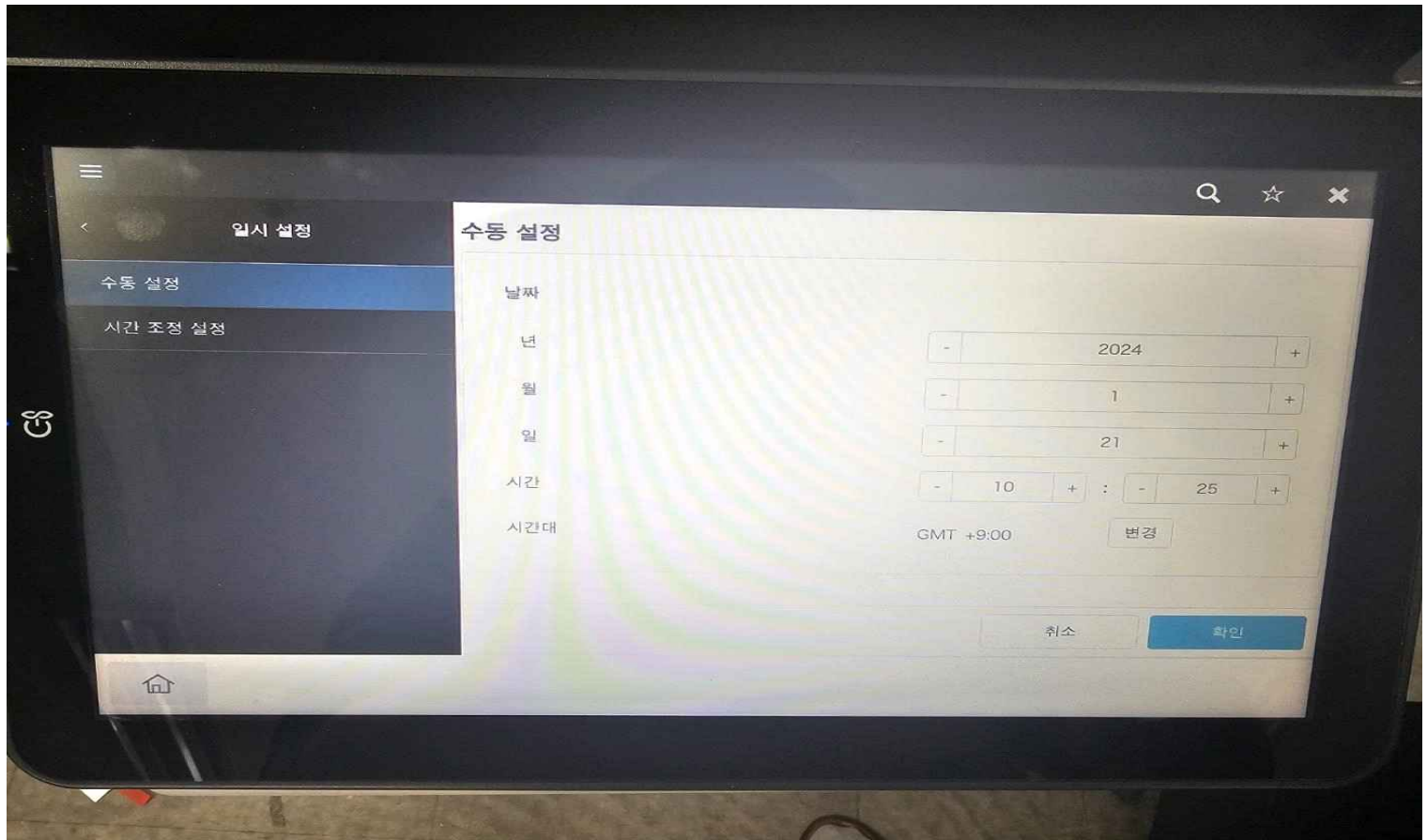


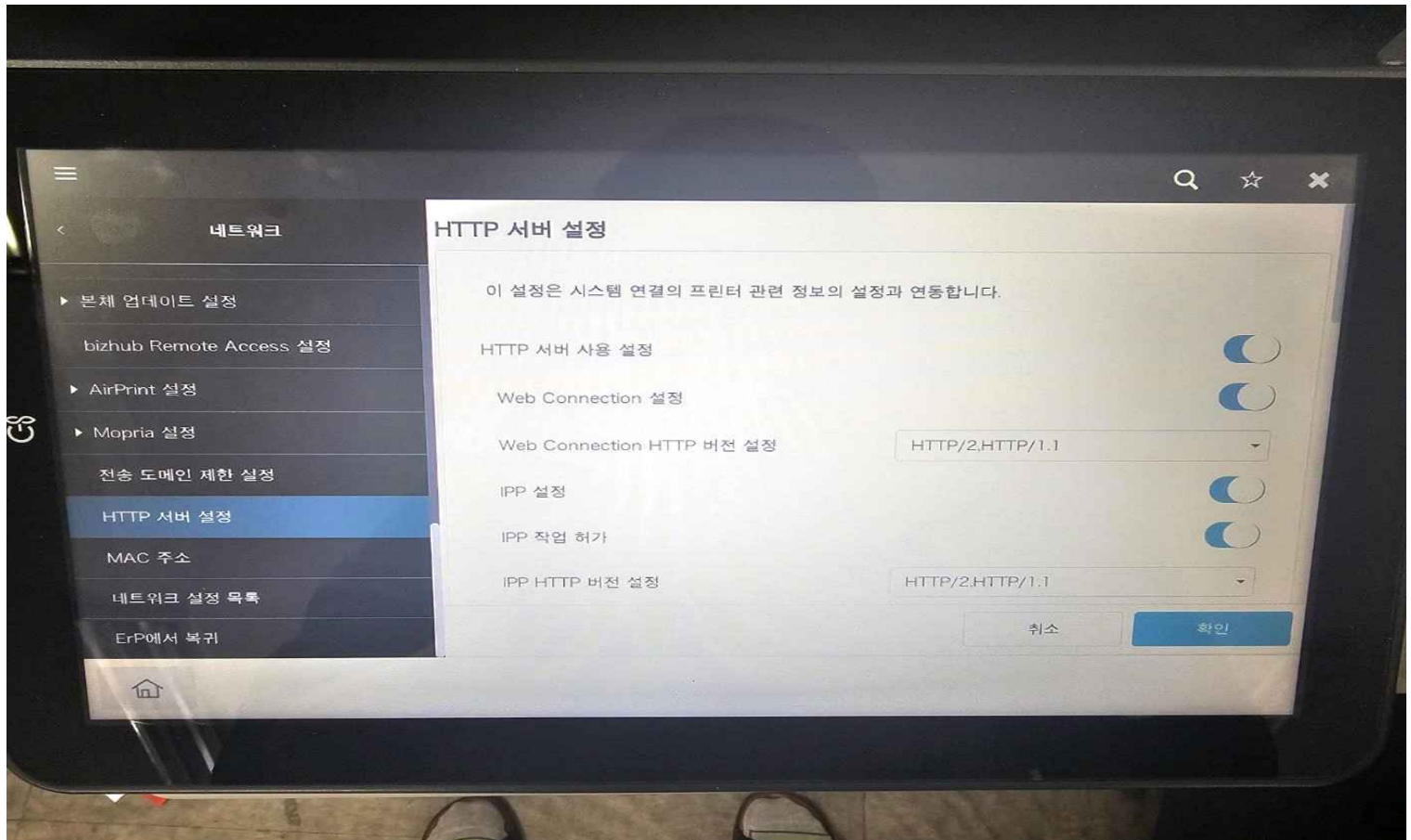
관리자 - 네트워크 - IWS설정 - IWS설정 - Connect IWS Apps to Network ON



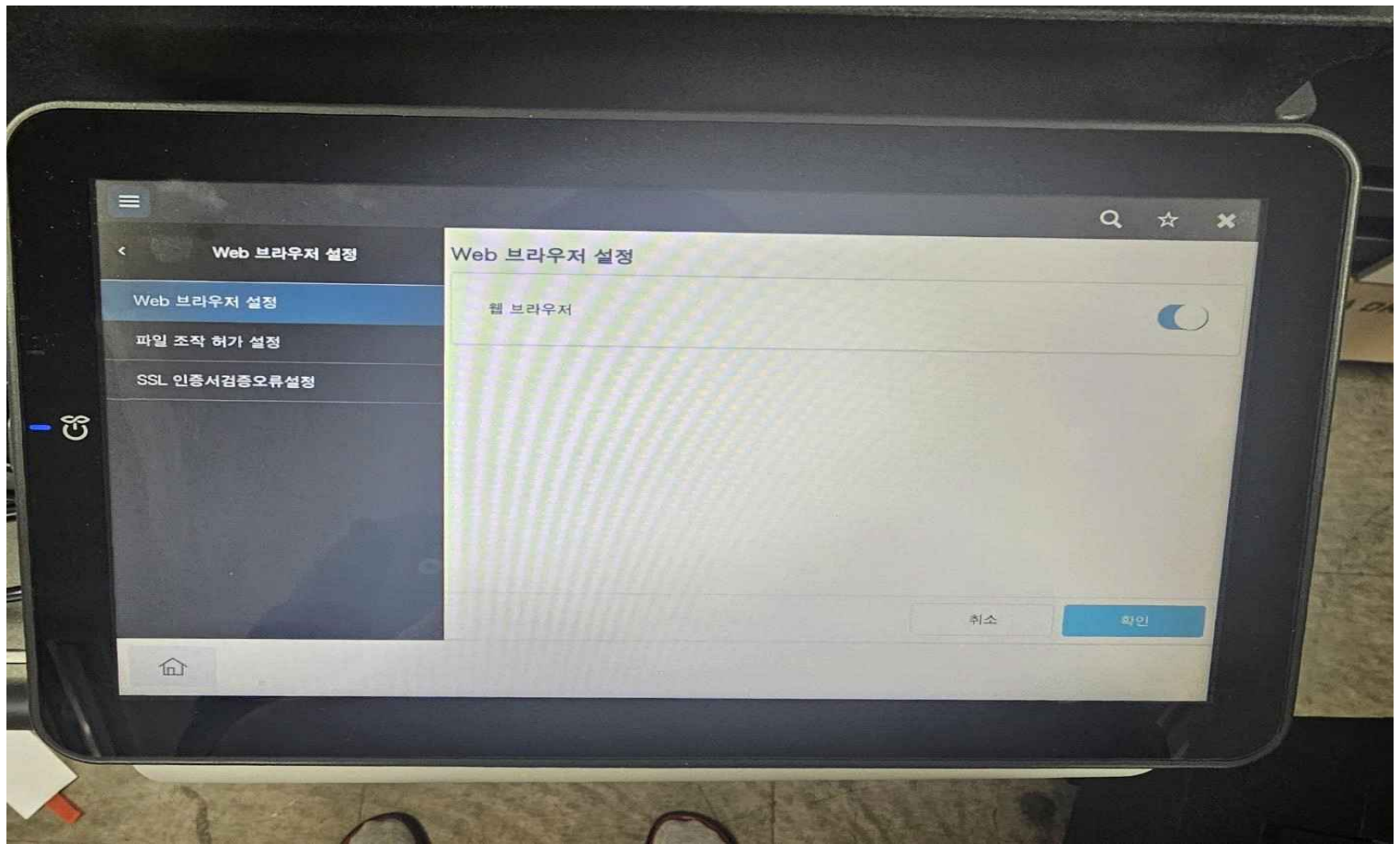
관리자 - 시스템설정 - 박스설정 - USB메모리기능설정 - 문서저장 ON



관리자 - 유지보수 - 일시설정 - 수동설정 - 현재날자 시간 설정 확인 및 변경

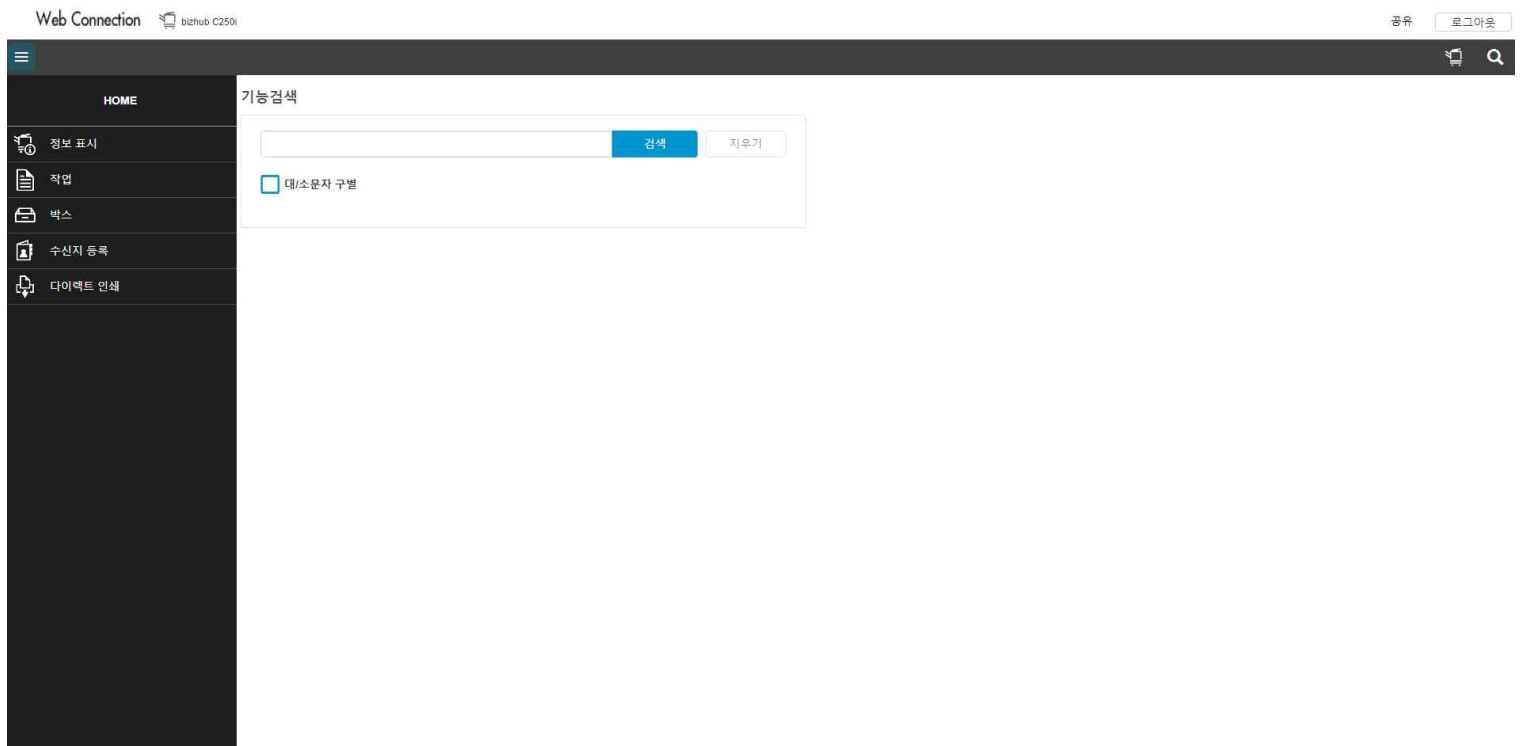


관리자 - 네트워크 - HTTP서버설정 - 위 화면과같이 설정 변경 후 확인.



관리자 - 네트워크 - Web 브라우저 설정 - Web 브라우저 설정 - ON

*.웹 커넥션 접속 하여 진행 (PC에서 복사기 관리자 로그인후 진행)



웹 커넥션 접속 - 상단 우측 로그아웃 클릭

로그인

사용자 종류

관리자

암호

데이터 관리 유틸리티


데이터 관리 유틸리티의 기종

복사 방지 데이터의 관리

Go

사용자 종류 - 관리자 , 암호 기본 암호 1234567812345678
자체적으로 변경시 변경된 암호 입력 후 우측 하단 로그인

Web Connection

bizhub C250i

관리자

로그아웃

PKI 설정

장치 증명서 설정

장치 증명서 설정

SSL 사용 설정

프로토콜 설정

외부 증명서 설정

(*) 표시가 있는 인증서를 선택시에는 인증서 재발급이 필요합니다.본체의 주전원을 켜십시오.)

새 등록

설정 내용

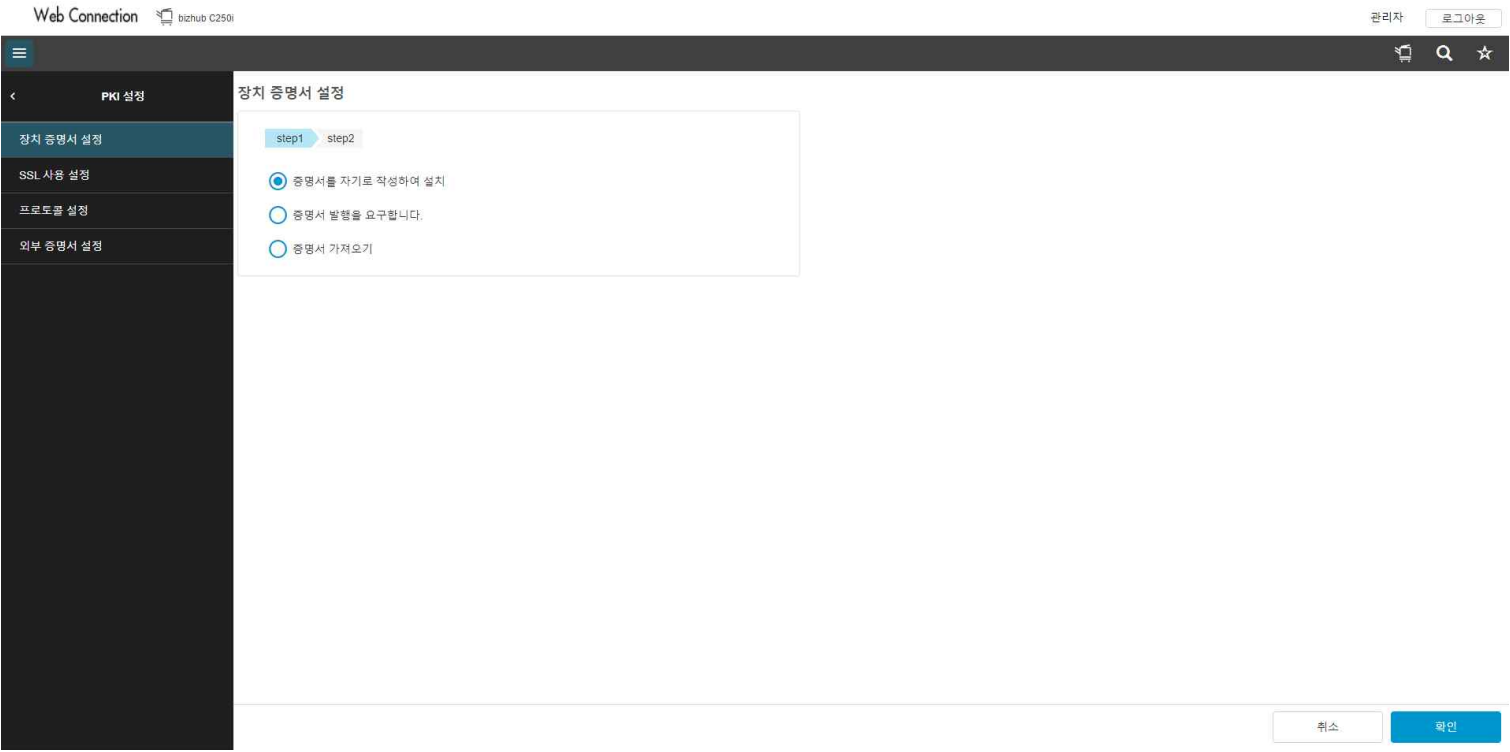
설정

기본	발행자	발행처	유효기간
<input checked="" type="radio"/>	KM447332	KM447332	18/01/2034

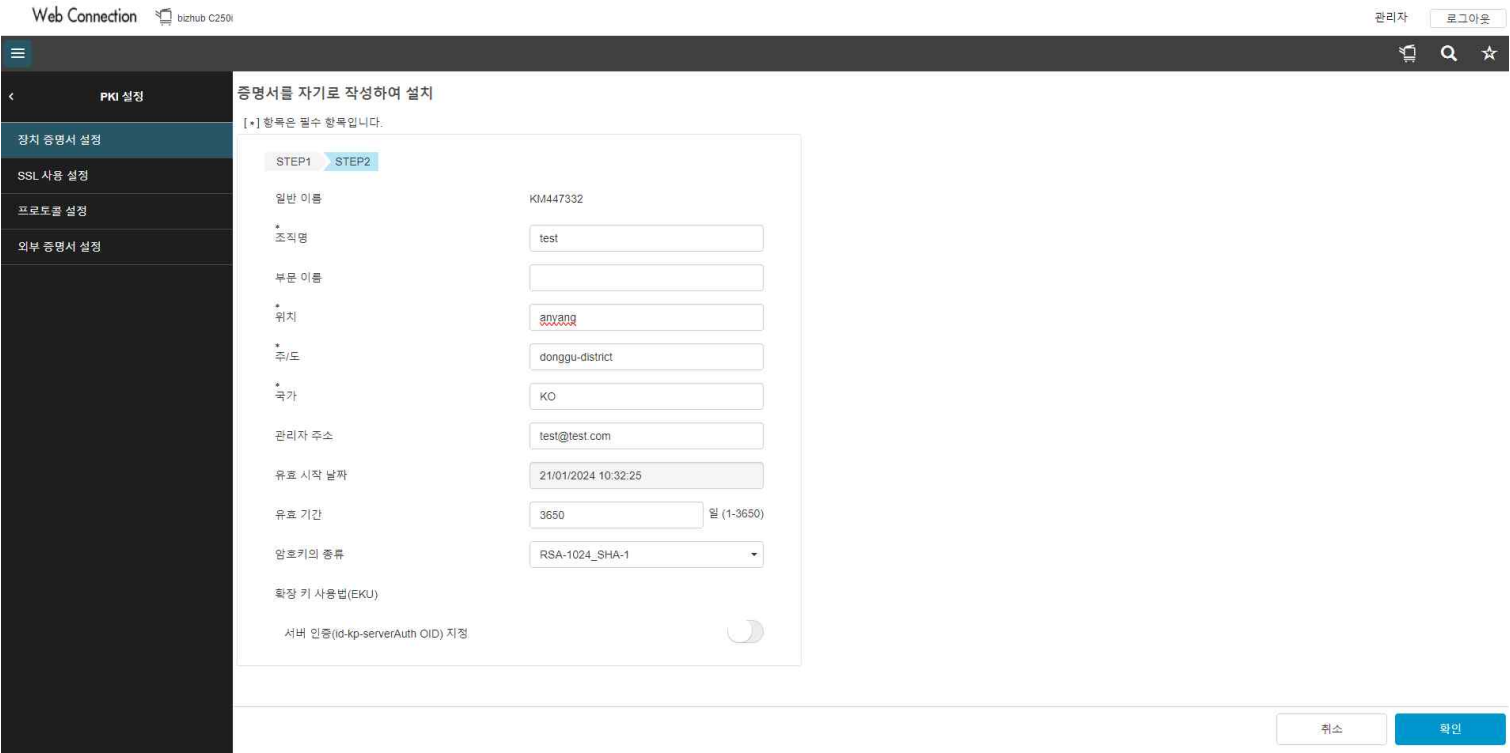
취소

확인

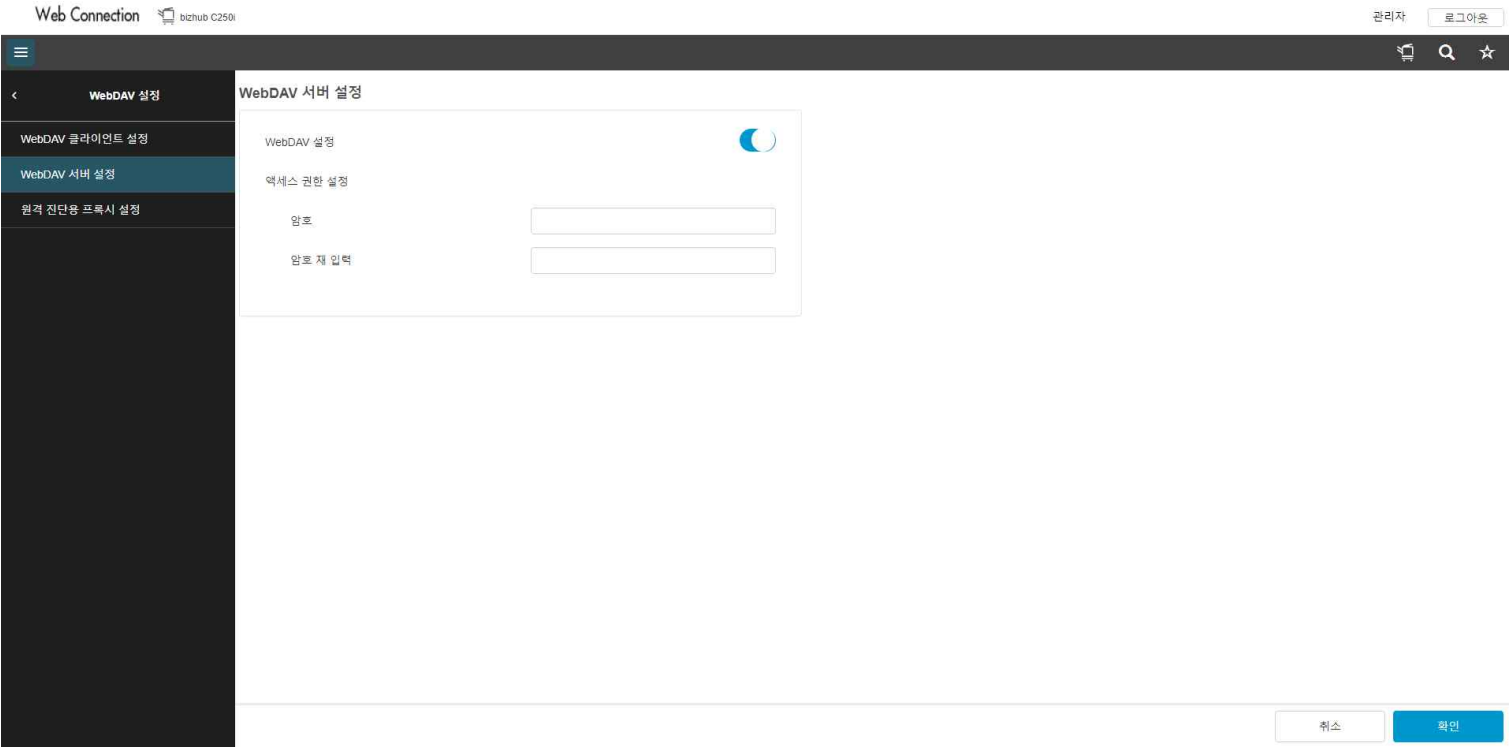
웹 커넥션 접속 - 관리자 로그인 - 보안 - PKI 설정 - 장치 증명서 설정 - 새등록
장치 증명서 가 있다면 생략.



증명서를 자기로 작성하여 설치 체크 - 확인



정보 입력 후 확인. 현재 복사기 설치 장소 위치 회사 등등 입력 영문으로만 가능.



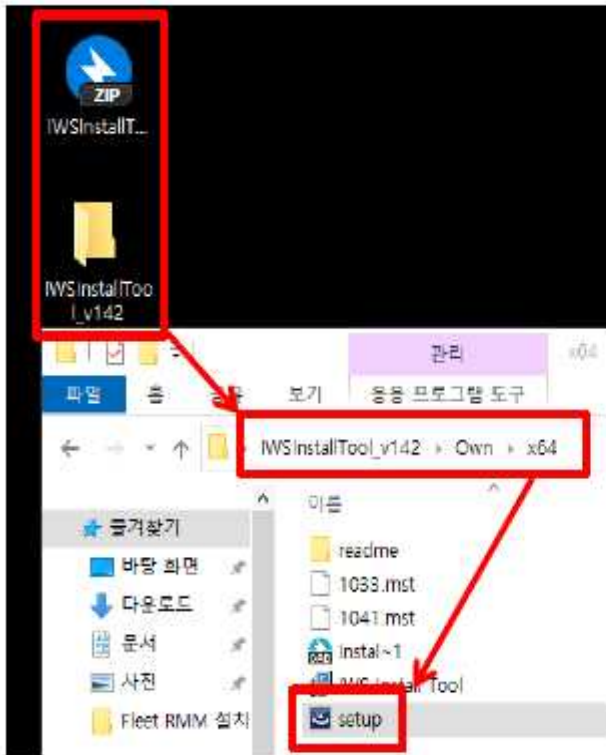
관리자 - 네트워크 - WebDAV 설정 - WebDAV 서버 설정 - ON 확인

모든 설정이 되었다면 MFP의 주전원을 OFF/ON(Reboot) 해주십시오.

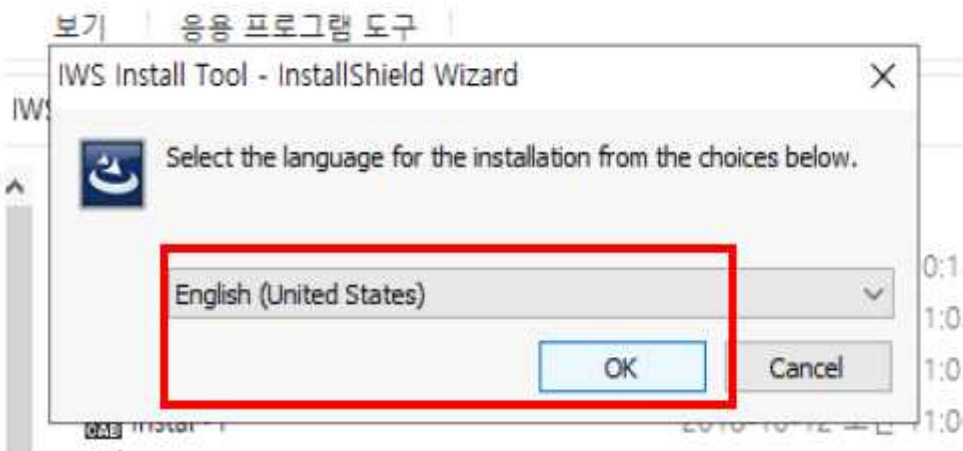
5. IWS Install Tool을 이용한 Scan to SFTP App의 MFP 설치

5.1 IWS Install Tool 설치

- IWS Install Tool의 최신 버전은 현재 v1.4.2 입니다.
- 압축 해제 후, Own 폴더에서 지원되는 운영체제(x64 / x86) 종류에 따라 폴더 선택 후, setup 파일을 더블 클릭 해 프로그램 설치를 시작합니다.



- 언어 선택 후, OK 버튼을 클릭합니다. (한글 지원 X)

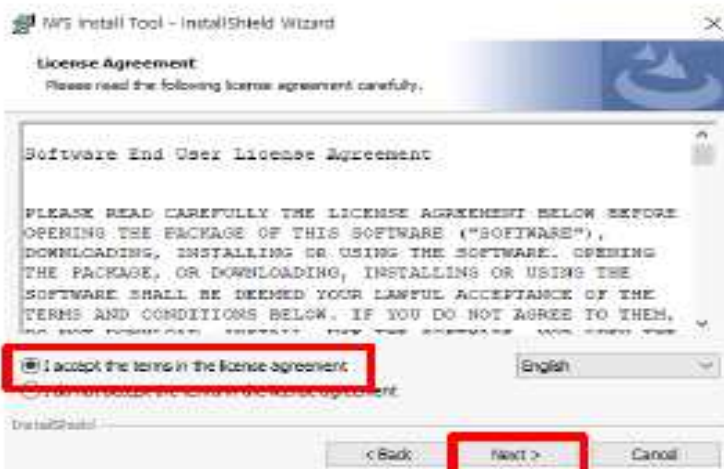


5.1 IWS Install Tool 설치

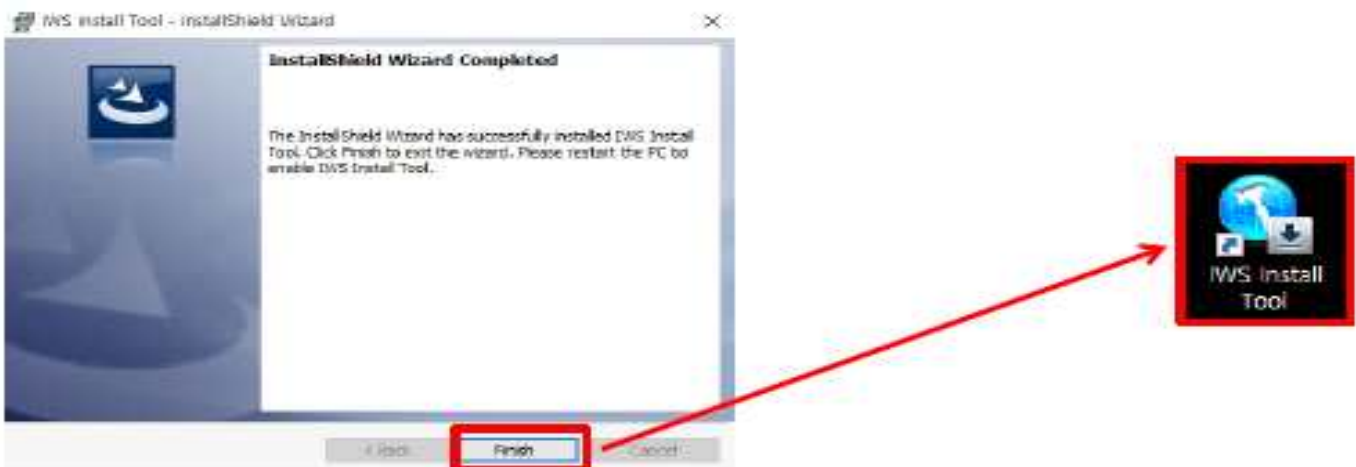
- Next 버튼을 클릭합니다.



- 동의를 선택하고, Next 버튼을 클릭합니다



- 설치가 완료되면, 바탕화면에 다음과 같은 실행 아이콘이 추가됩니다.

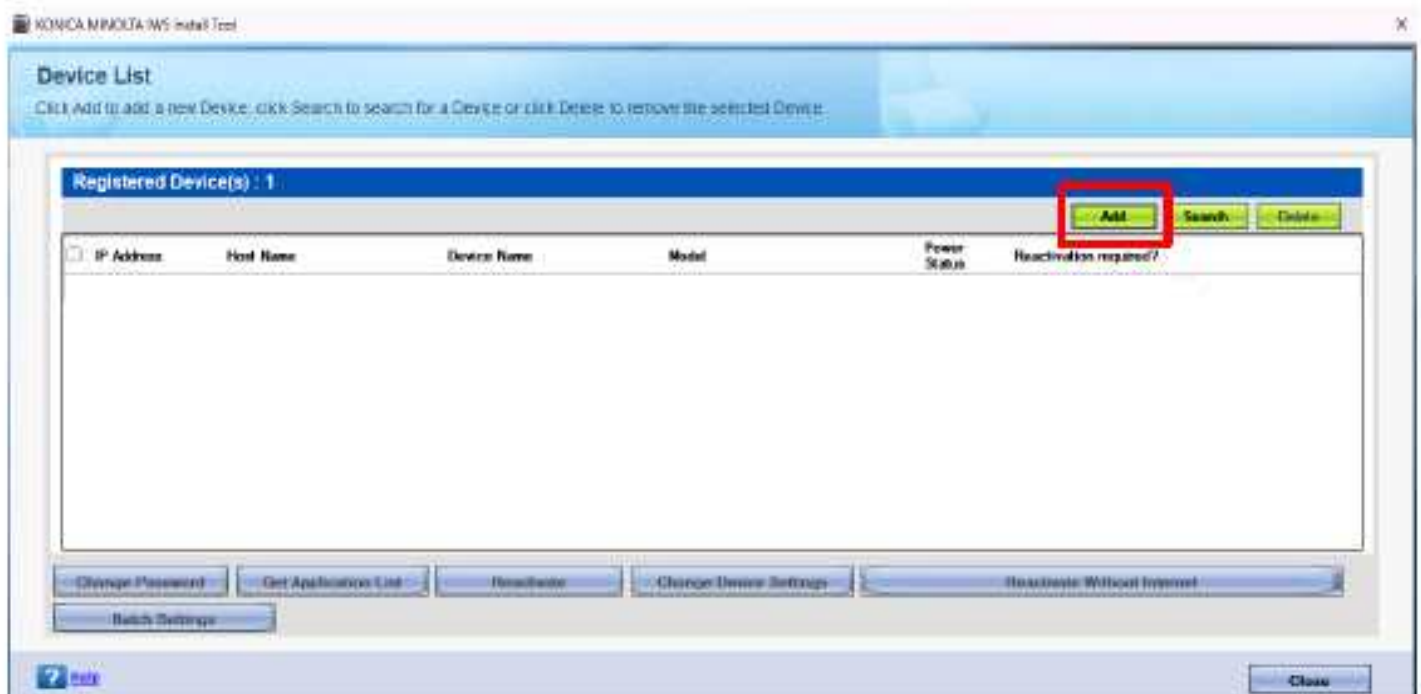


5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- 프로그램을 실행하면 다음과 같은 화면이 나타납니다.
 - 우선 App 설치가 필요한 MFP를 IWS Install Tool에 먼저 등록합니다.
 - Device List 링크(버튼)를 클릭합니다.
- (* IWS Install Tool 사용 시, 인터넷 연결이 필요합니다.)



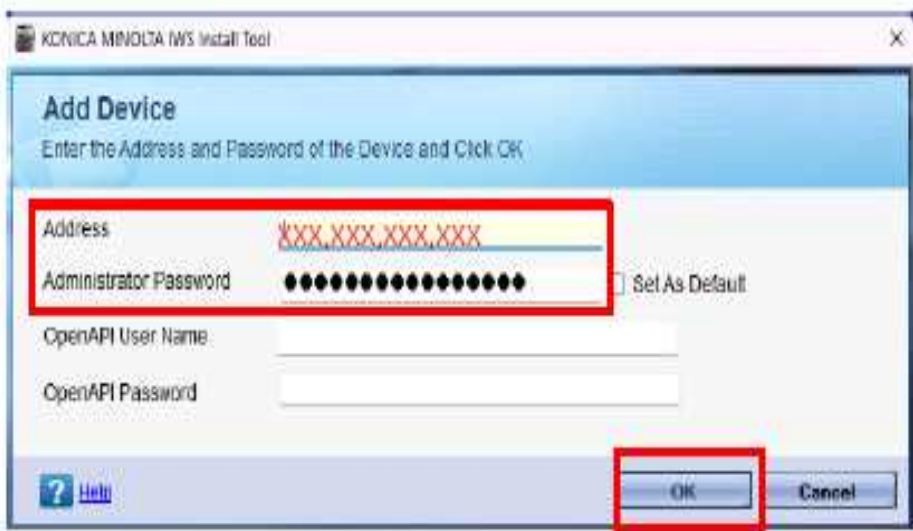
- ADD 버튼을 클릭합니다.



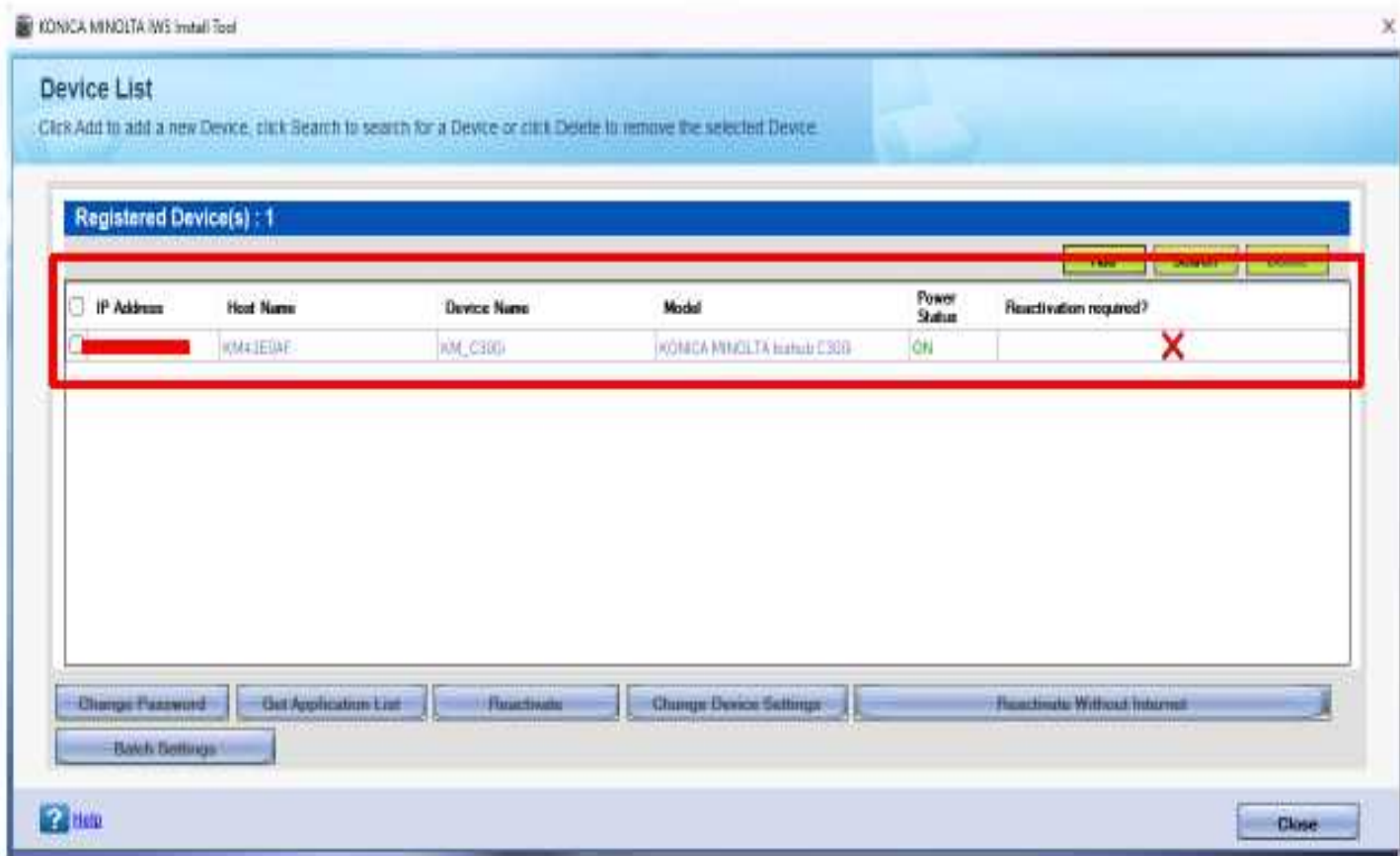
ADDRESS = 복사기 IP 입력 , administrator password = 관리자패스워드 기본적으로 12345678*2

5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- 등록이 필요한 MFP의 IP 주소와 관리자 암호를 입력하고 OK 버튼을 클릭합니다.



- 등록이 정상적으로 완료되면 아래 그림과 같이 Device List 화면에서 등록된 장비의 정보를 확인할 수 있습니다.

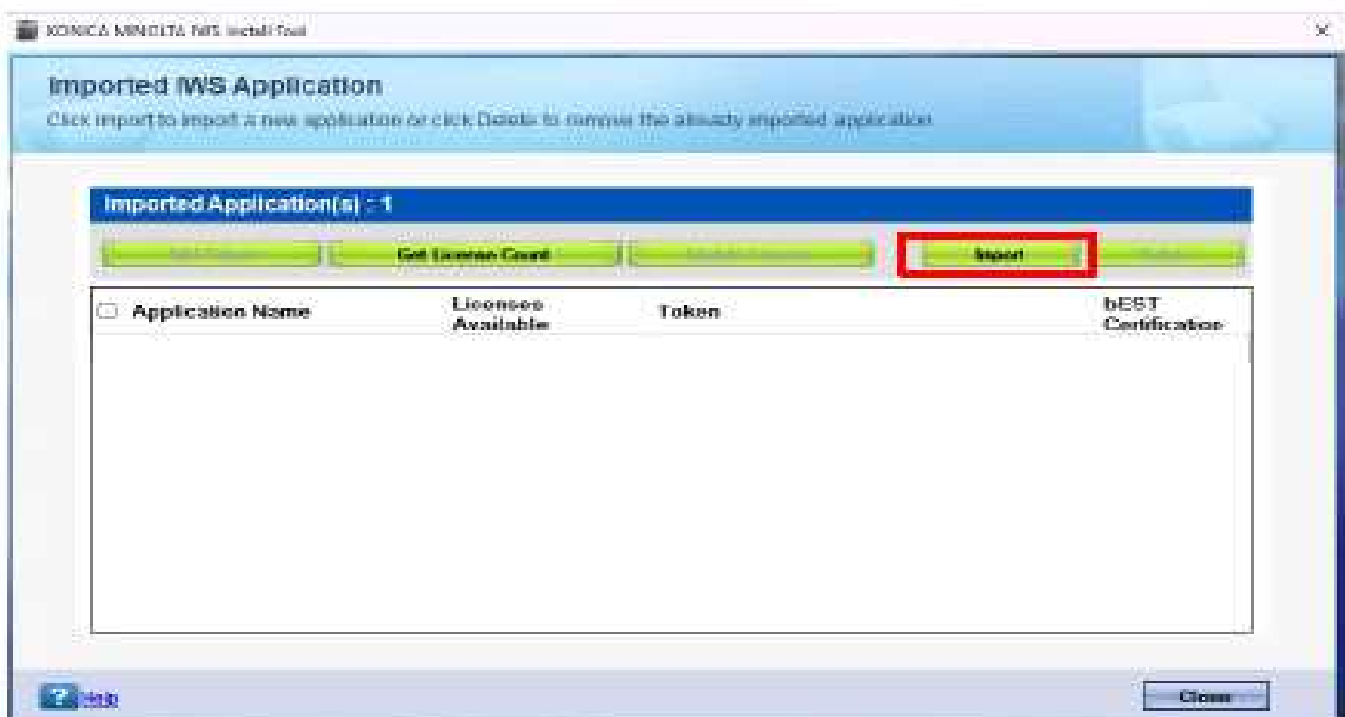


5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- Device List 창을 닫고, 다시 IWS Install Tool의 메인 화면으로 돌아갑니다.
- Scan to SFTP IWS App을 Import 하기 위해, Application List 링크(버튼)를 클릭합니다.

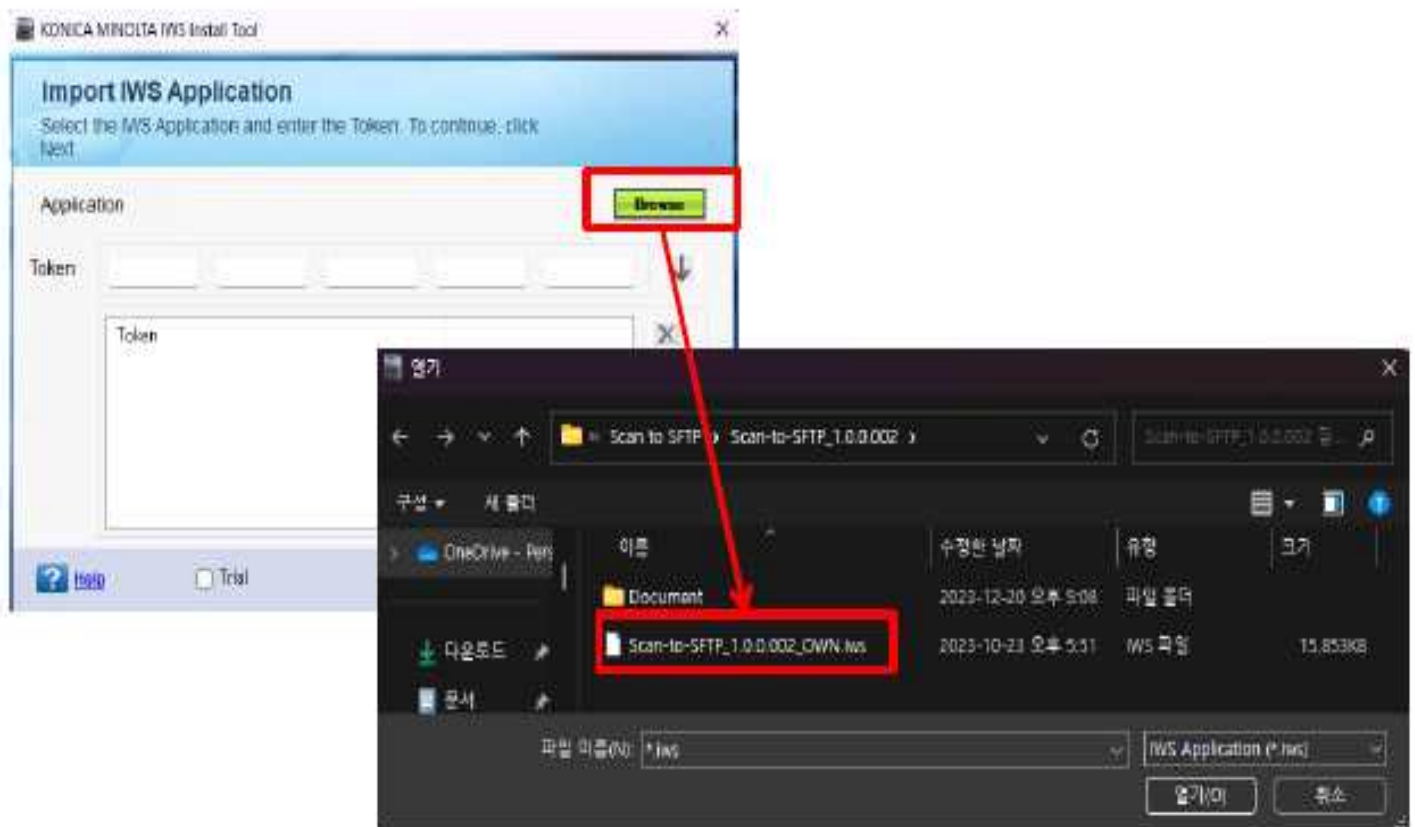


- Import 버튼을 클릭합니다.

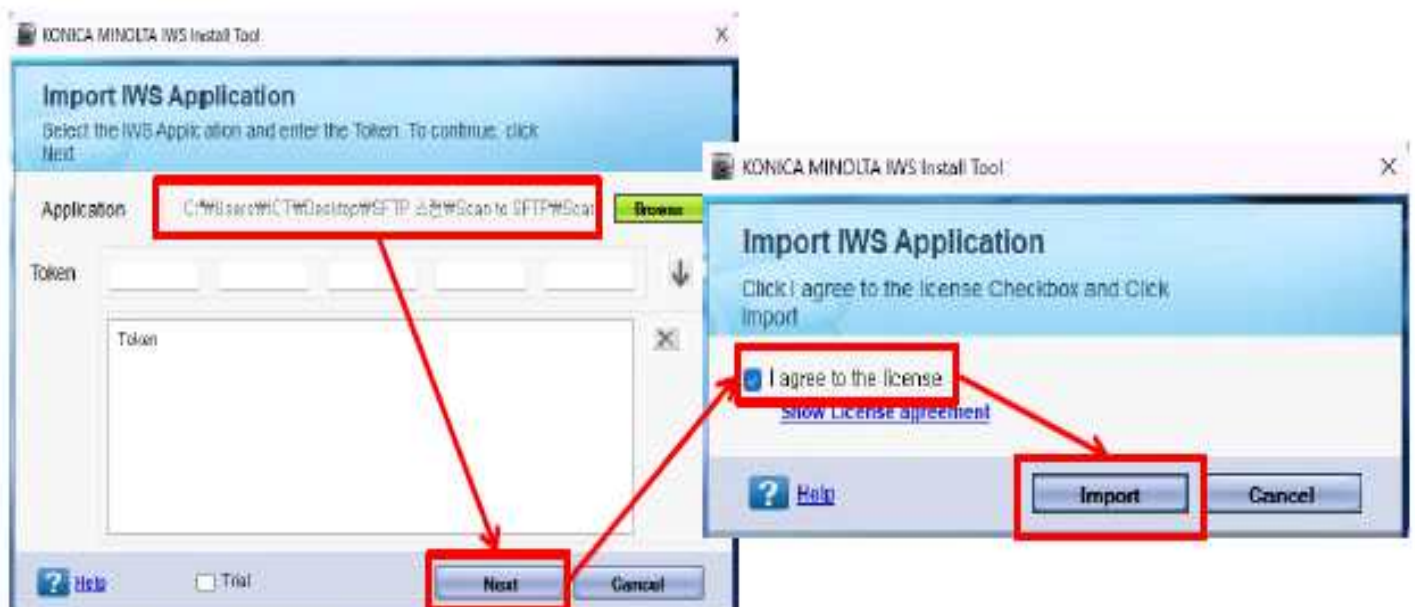


5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- Browse 버튼을 클릭한 후, Scan-to-SFTP_1.0.0.002_OWN.iws 파일을 선택합니다..

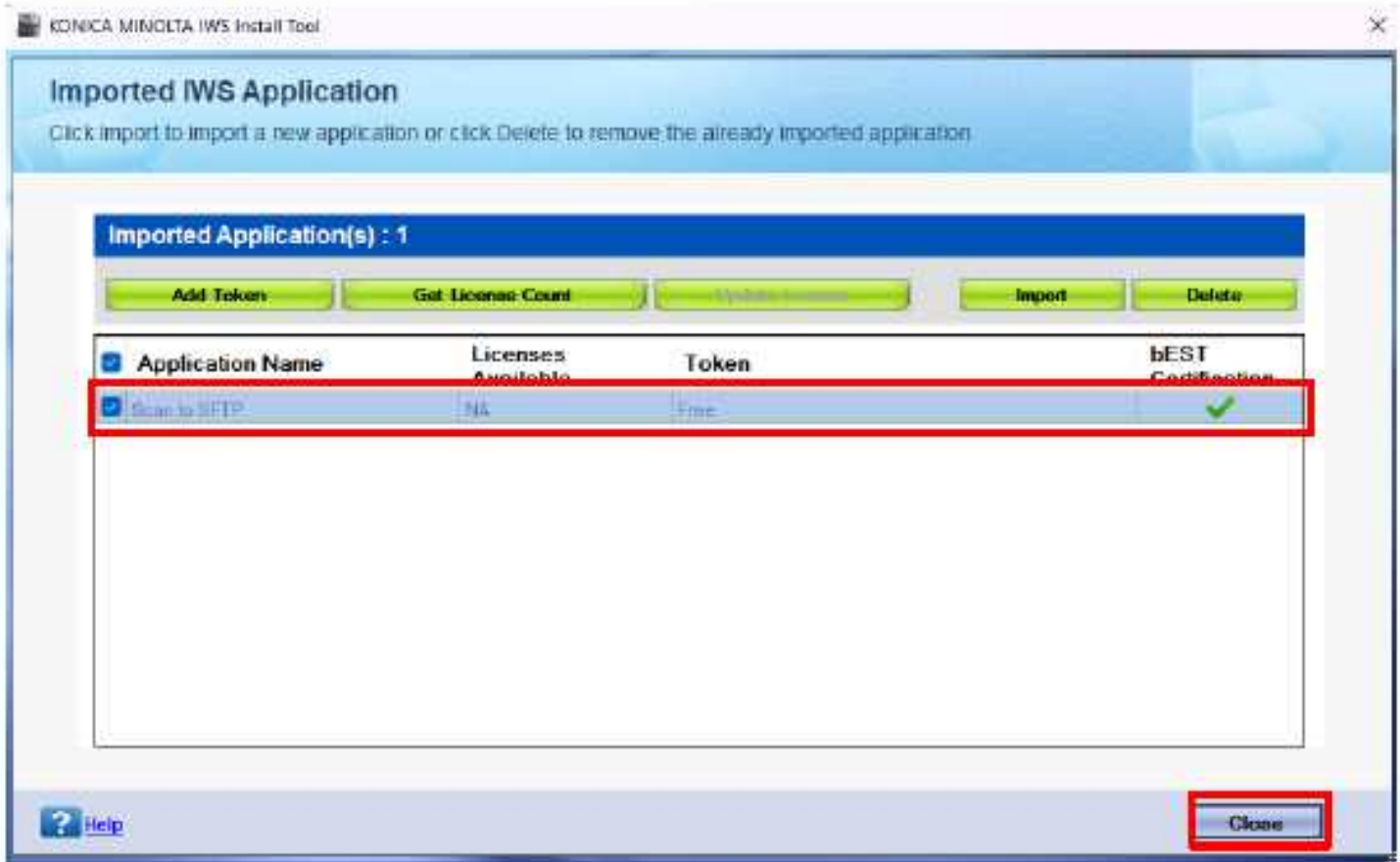


- 설치하려는 .iws파일의 경로가 올바른지 확인합니다.
- Next 버튼을 클릭합니다. (* Token 번호는 필요하지 않습니다.)
- I agree to the license를 체크하고, Import 버튼을 클릭합니다.



5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- .iws 파일이 정상적으로 Import 되면 아래 그림과 같이 설치 가능한 애플리케이션 정보가 표시됩니다.

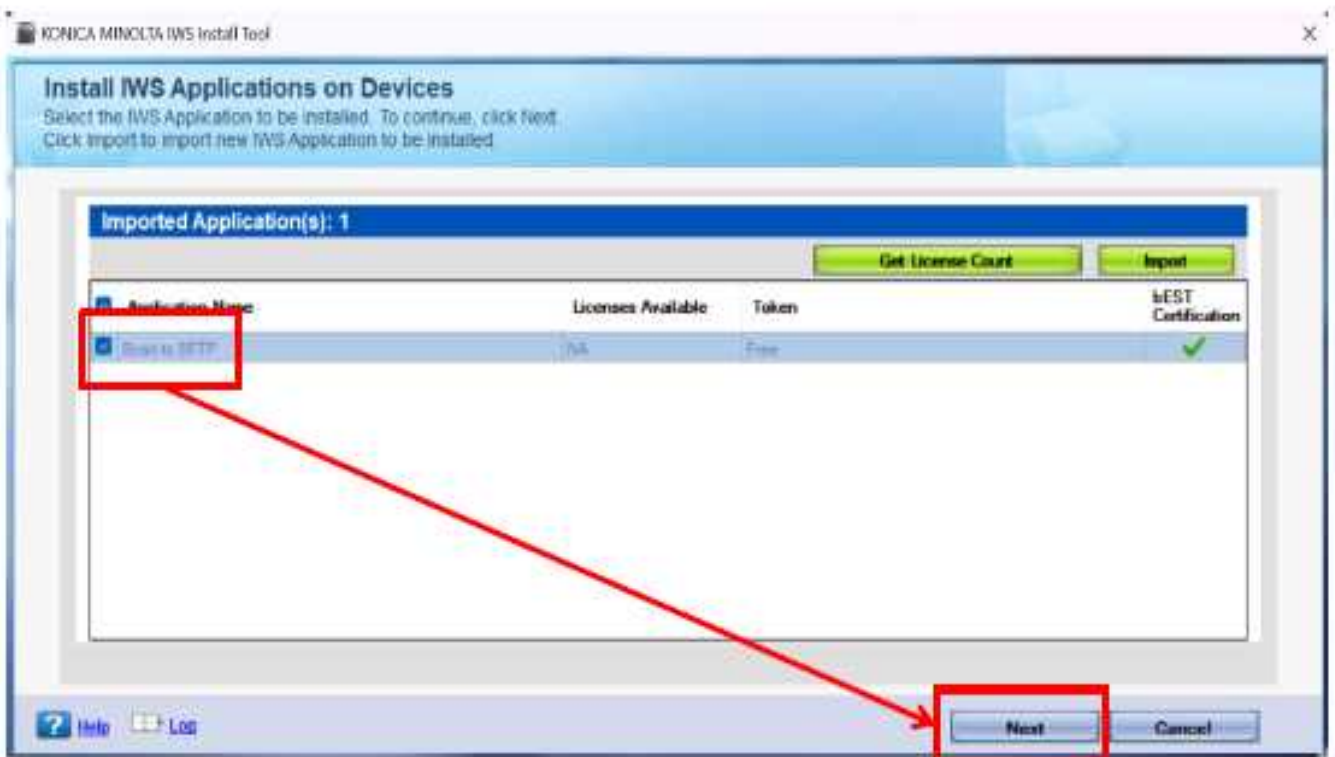


- Application List 창을 닫고, 다시 메인 화면으로 돌아옵니다.
- Install Applications 버튼을 클릭합니다.

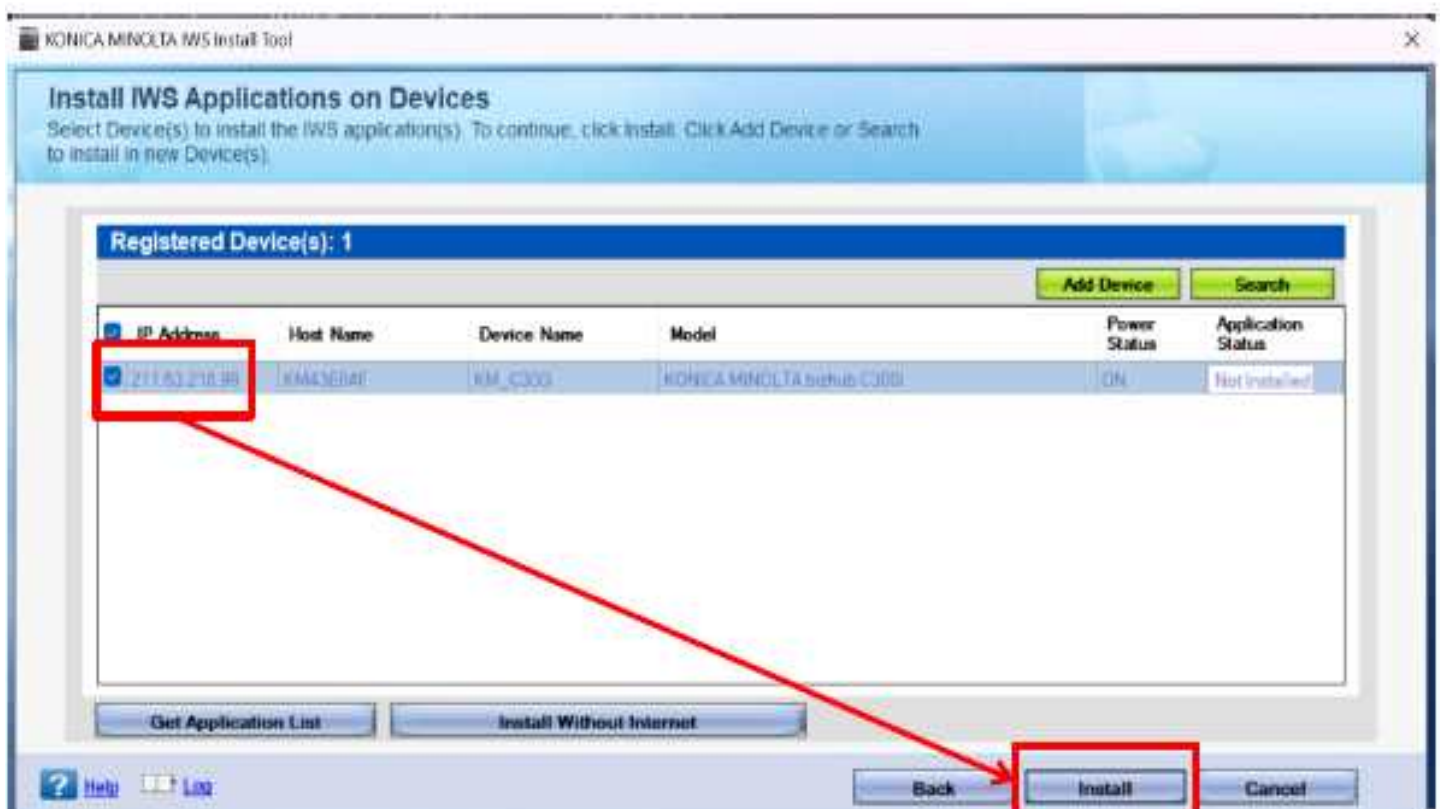


5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- Scan to SFTP 옆의 체크박스를 체크하고, Next 버튼을 클릭합니다.

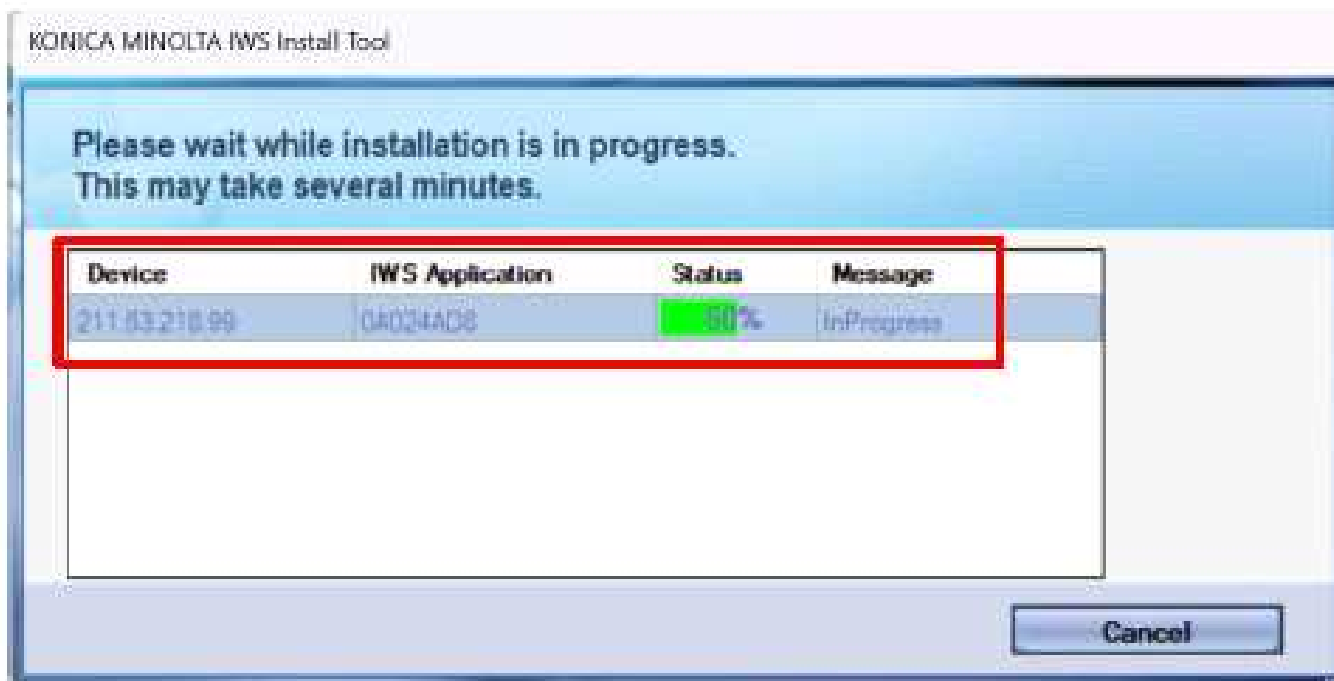


- App을 설치하려는 MFP를 선택하고, Install 버튼을 클릭합니다.

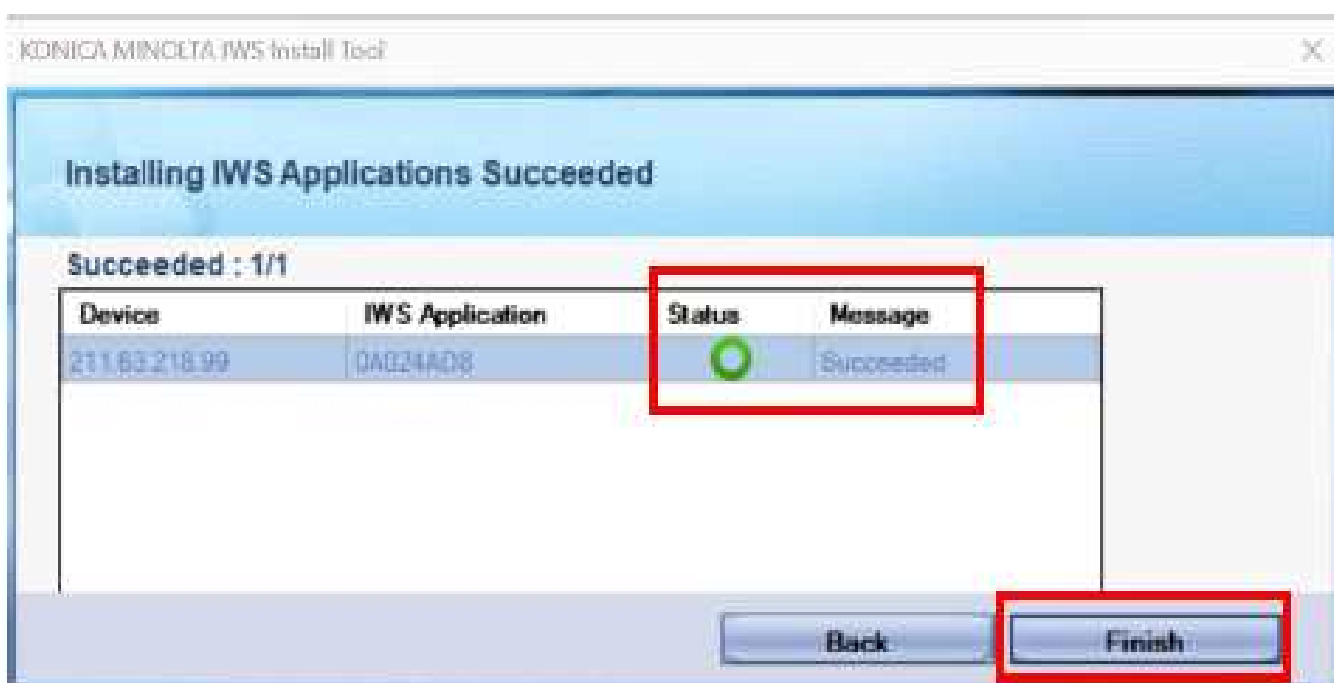


5.2 IWS Install Tool 을 사용하여 App 설치

- 설치가 시작되면, App이 설치되는 MFP의 IP, App 정보, 설치 상태 및 메시지 등이 표시됩니다.



- 설치가 완료되면 아래 그림과 같이 Status 및 Message 등의 값이 변경되어 표시됩니다.
- Finish 버튼을 클릭하여 설치를 완료합니다.
- 설치가 완료되면 프로그램을 종료하고, MFP의 주 전원을 OFF/ON(reboot) 합니다.



6. Scan to SFTP App 사용

6.1 클래식 UI 메인 화면에서 App 표시 및 실행

- 웹 커넥션 -> 관리자 로그인 -> 시스템 설정 -> 메인메뉴(클래식스타일) -> 할당 번호 선택 후, 편집 버튼 클릭

Web Connection bizhub C300i

시스템 설정

메인메뉴(클래식스타일)

할당 번호	기능명	단축키
1	기능	복사
2	기능	팩스/스캔
3	기능	박스
4	등록 어플리케이션	Scan to SFTP

편집

- 기능명은 등록 어플리케이션 선택, 단축키는 Scan to SFTP 선택 후, 확인 버튼 클릭

Web Connection bizhub C300i

시스템 설정

메인메뉴(클래식스타일) (편집 화면)

[*] 항목은 필수 항목입니다.

할당 번호	4
기능명	등록 어플리케이션
단축키	Scan to SFTP

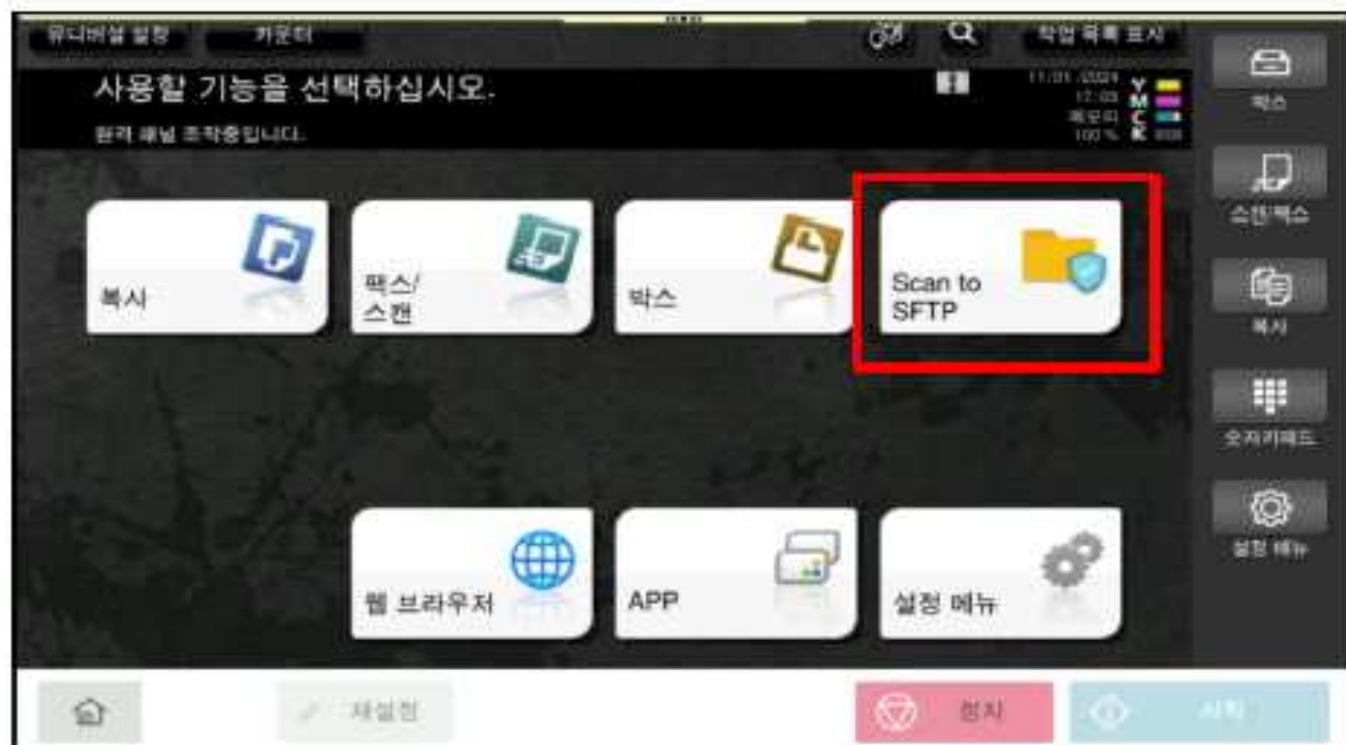
팩스/스캔 프로그램 단축키

취소 확인

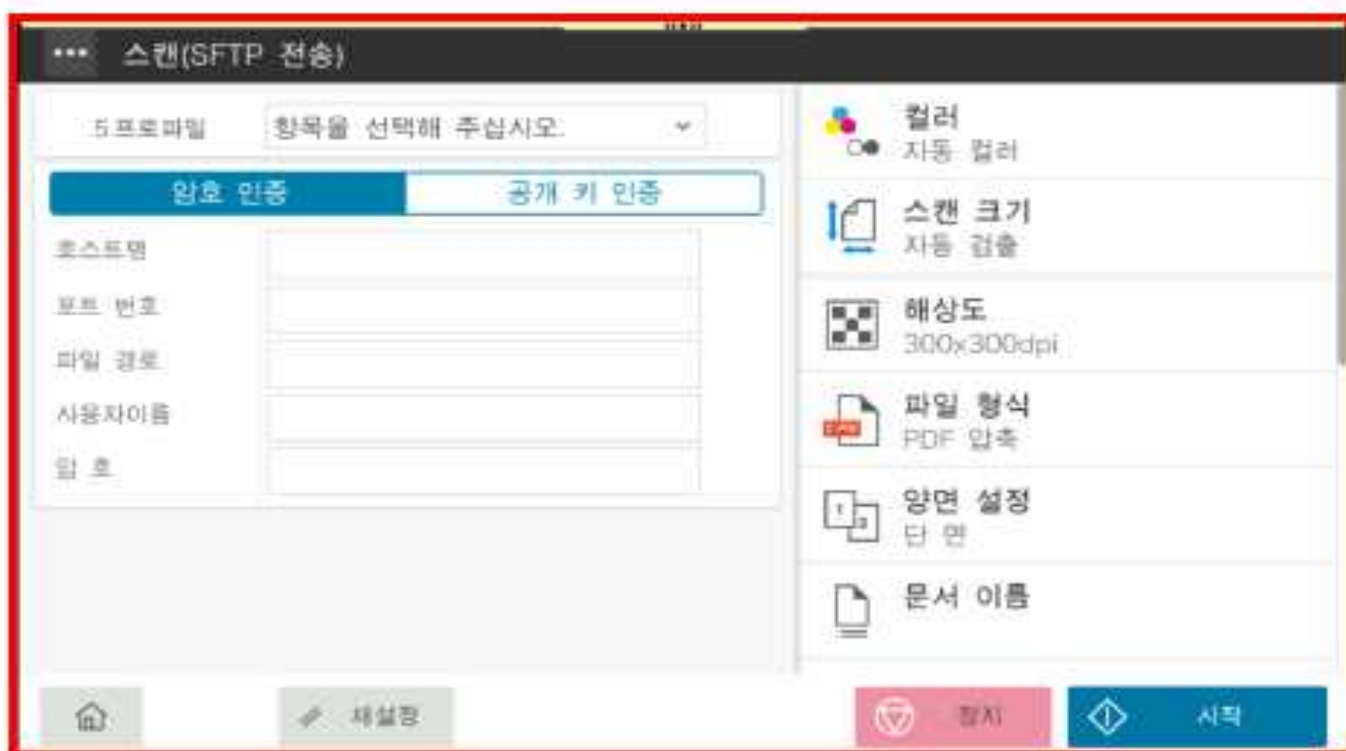
6.1 클래식 UI 메인 화면에서 App 표시 및 실행

- 메인 메뉴로 돌아오면 아래 그림과 같이 Scan to SFTP App 버튼이 추가된 것을 확인할 수 있습니다.

(* MFP에 설치된 다른 응용프로그램이 없을 경우, 메인 메뉴 하단의 APP 버튼도 Scan to SFTP 버튼과 동일한 기능을 합니다.)



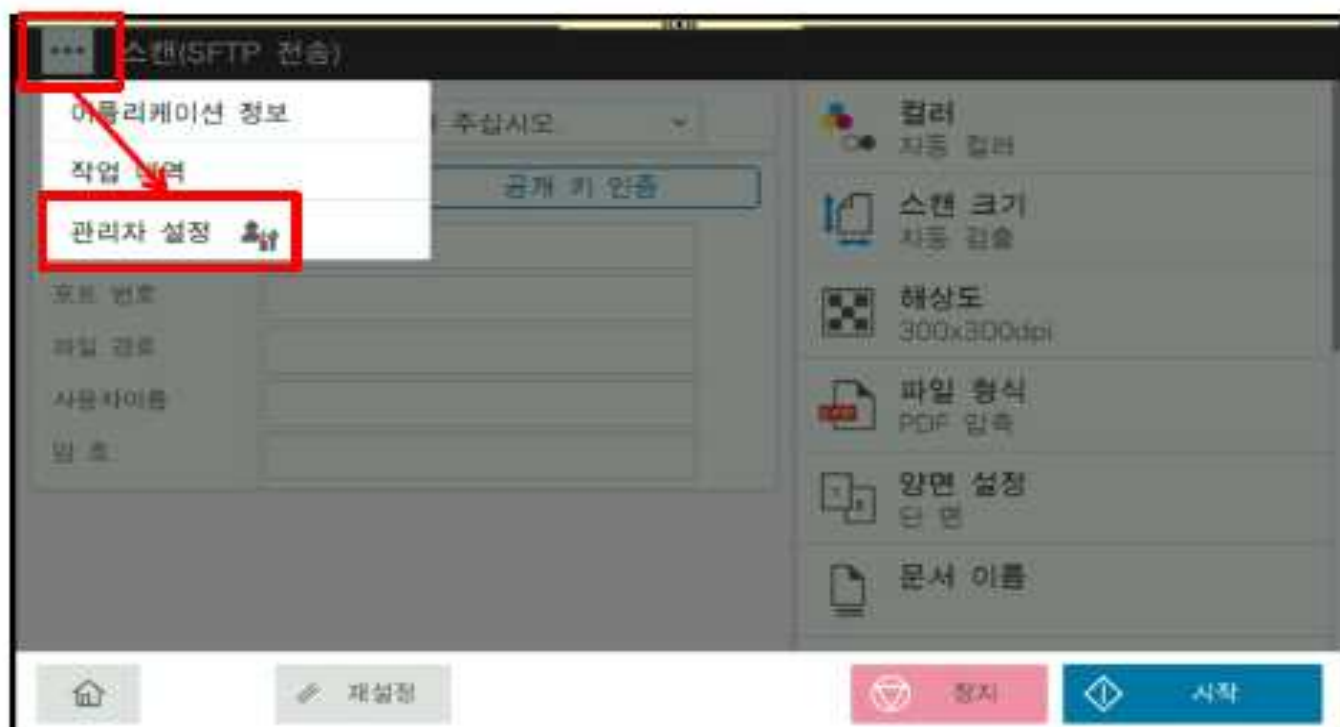
- Scan to SFTP App을 실행하면 아래 그림과 같은 화면이 나타납니다.



6.2 암호 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

(* 보다 자세한 내용은 Scan-to-SFTP_User's_Guide_v1.0.0을 참조하시기 바랍니다.)

- Scan to SFTP App의 메인 화면에서, 왼쪽 상단의 [...] 아이콘을 클릭한 뒤, 관리자 설정 버튼 클릭 -> 관리자 암호 입력 후, 관리자로 접속합니다.



- 암호 인증용 프로파일(* 스캔 수신지와 같은 개념)을 생성해야 합니다.
- 관리자 설정 화면에서 프로파일 관리 -> 프로파일 목록 -> 등록하고자 하는 미등록 리스트 선택 -> 오른쪽 화면에 정보 입력 화면이 표시되면 암호 인증 선택 후, 관련 정보를 입력합니다.



6.2 암호 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

(* Scan to SFTP App과 함께 별도의 SFTP 서버용 프로그램은 제공되지 않습니다.)

- 호스트명에는 SFTP 서버 IP를 입력합니다.

- 나머지 정보는 SFTP 서버 프로그램에 설정한 값을 입력합니다.

(* 파일 경로 설정은 사용하는 SFTP 서버 프로그램마다 설정 방법이 다릅니다.)

(* SFTP 서버용 프로그램에 암호 인증을 위한 사용자 정보(계정/암호)가 등록되어 있어야 합니다.)

- 연결 테스트 버튼을 클릭하면, 설정된 사용자 계정에 대한 암호를 입력하는 창이 나타납니다.

암호가 올바르게 연결에 성공하였습니다 라는 메시지가 나타납니다.

- 연결 성공 후, 저장 버튼을 클릭하여 프로파일 설정을 저장합니다.

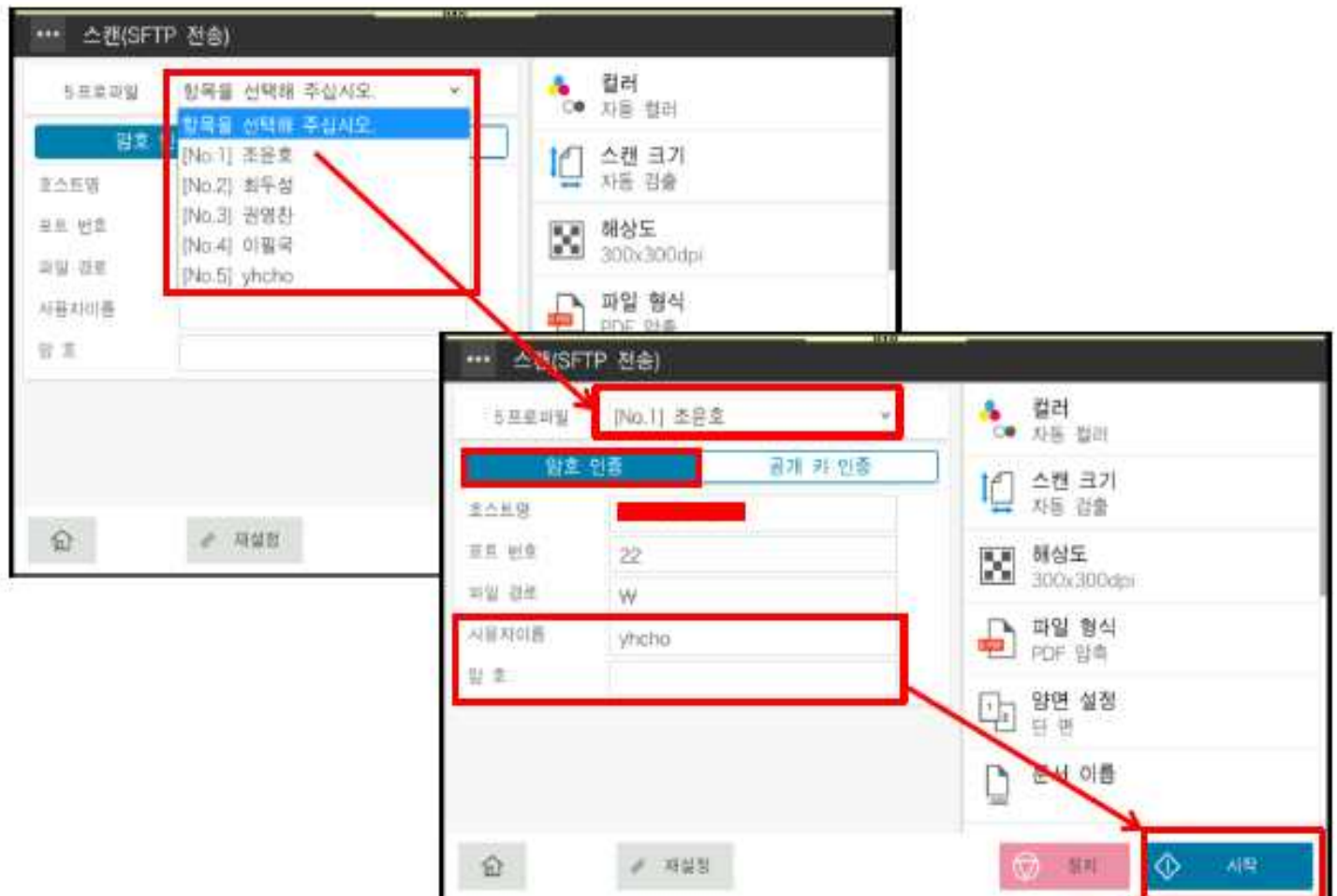
The image illustrates the configuration process for SFTP authentication. It consists of several interconnected windows and dialogs:

- Settings Window:** Contains fields for '설명' (Description), '호스트명' (Host Name), '포트 번호' (Port Number), '파일 경로' (File Path), and '사용자 이름' (User Name). It also has tabs for '암호 인증' (Password Authentication) and '공개 키 인증' (Public Key Authentication). The 'General' tab is active, showing 'TCP/IP Settings' and 'Users' sub-tabs. The 'TCP Port' is set to 22. The 'Root Directory' is set to 'C:\SFTP_Root'. The 'Allowed Protocols' section shows 'SFTP' and 'SSH2' selected.
- Connection Test Dialog:** A dialog box titled '연결 테스트' (Connection Test) with a password input field and buttons for '취소' (Cancel) and '확인' (Confirm).
- User Details Dialog:** A dialog box titled 'User Details' showing the 'Username' as 'yhcho' and the 'Password' as masked dots. It has buttons for 'Apply Changes' and 'Discard Changes'.

Red arrows indicate the flow of the process: from the '연결 테스트' button in the settings window to the '연결 테스트' dialog, and from the '저장' (Save) button in the settings window to the 'User Details' dialog.

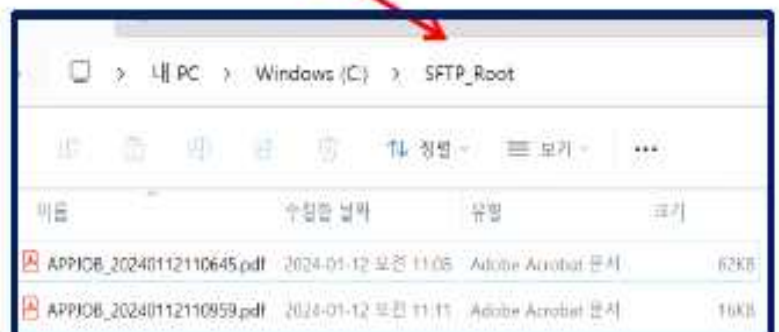
6.2 암호 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

- 프로파일 생성 완료 후, 다시 Scan to SFTP App의 메인 화면으로 돌아갑니다.
- 프로파일 목록에서 생성한 암호 인증용 프로파일을 선택합니다.
- 암호 입력 후, 시작 버튼을 클릭하여 스캔 데이터를 전송합니다.
- (* 스캔 전송 시, 프로파일에 등록된 계정에 맞는 암호를 항상 입력해야 합니다.)



스캔(SFTP 전송) 실행에 성공하였습니다.

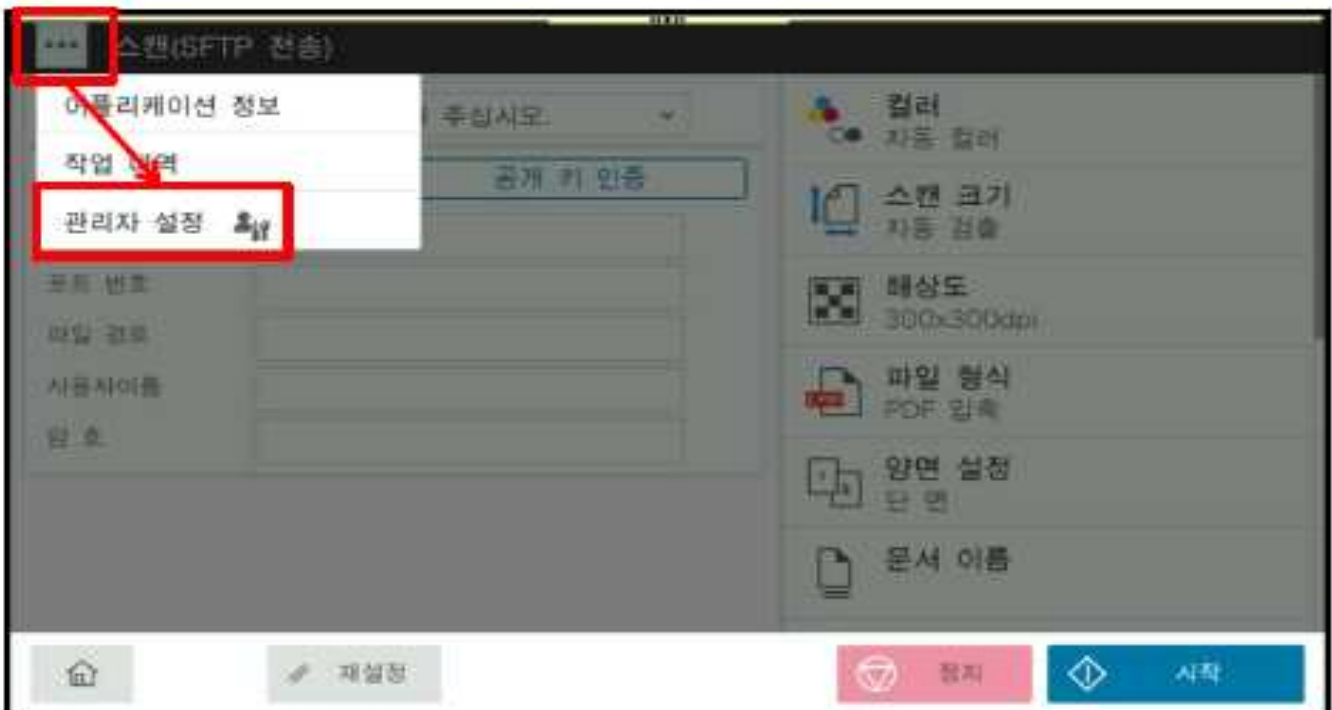
OK



6.3 공개 키 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

(* 보다 자세한 내용은 Scan-to-SFTP_User's_Guide_v1.0.0을 참조하시기 바랍니다.)

- Scan to SFTP App의 메인 화면에서, 왼쪽 상단의 [...] 아이콘을 클릭한 뒤, 관리자 설정 버튼 클릭 -> 관리자 암호 입력 후, 관리자로 접속합니다.



- 공개 키 인증용 키 페어(키 쌍)를 생성해야 합니다.

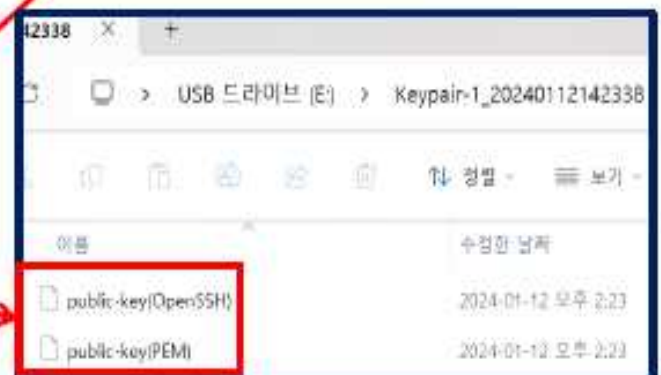
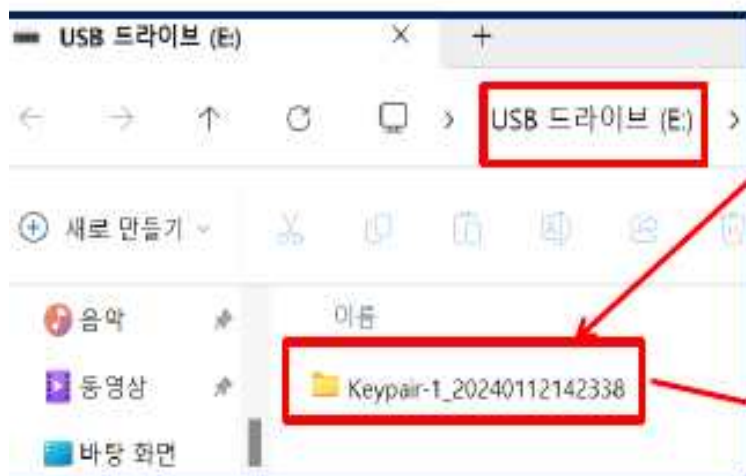
(* 공개 키 인증(암호화)은 서로 다른 두 개의 키로 데이터를 암호화하거나 서명하고 그 중 하나인 공개 키를 누구나 사용할 수 있도록 하는 방식입니다.)

- 관리자 설정 화면에서 키 페어 관리 -> 키 페어 목록 -> 등록하고자 하는 미등록 리스트 선택 -> 오른쪽 화면에 입력 화면이 표시되면, 키 페어 정보를 입력하여 키 페어를 생성합니다.



6.3 공개 키 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

- 암호는 적절한 암호 문구를 입력합니다.
- 암호화 방식은 현재 RSA-2048 만 지원합니다.
- 저장 버튼을 눌러 저장 후, 공개 키 내보내기 버튼을 클릭하여 공개 키를 USB에 저장합니다.
- USB에 저장한 공개 키는 Scan to SFTP App으로부터 스캔 데이터를 전달 받는 PC(서버)의 적절한 경로에 저장합니다.



6.3 공개 키 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

- 공개 키 인증용 프로파일을 생성해야 합니다.
- 관리자 설정 화면에서 프로파일 관리 -> 프로파일 목록 -> 등록하고자 하는 미등록 리스트 선택
-> 오른쪽 화면에 정보 입력 화면이 표시되면 공개 키 인증 선택 후, 관련 정보를 입력합니다.

(* Scan to SFTP App과 함께 별도의 SFTP 서버용 프로그램은 제공되지 않습니다.)

- 호스트명에는 SFTP 서버 IP를 입력합니다.
- 나머지 정보는 SFTP 서버 프로그램에 설정한 값을 입력합니다.

(* 파일 경로 설정은 사용하는 SFTP 서버 프로그램마다 설정 방법이 다릅니다.)

- 비밀 키는 이전에 생성한 키 페어(키 쌍)를 선택합니다.
- 연결 테스트 버튼을 클릭하면, 설정된 키 페어(키 쌍)에 대한 암호를 입력하는 창이 나타납니다.
암호가 올바르면 연결에 성공하였습니다 라는 메시지가 나타납니다.
- 연결 성공 후, 저장 버튼을 클릭하여 프로파일 설정을 저장합니다.

암호 인증 **공개 키 인증**

설명: yhcho
호스트명: XXX.XXX.XXX.XXX
포트 번호: 23
파일 경로: W
사용자이름: yhcho
비밀 키: [Kp.1] yhcho

연결 테스트 **저장**

Server Features
SSH Port: 23
Default Root Directory:

General
Enter the user's name, authentication settings, and directory settings. If Windows authentication and groups are desired use the 'New Group' option from the 'Users' tab.
Account
User: yhcho
Display Name: yhcho
Directory Settings
Root Directory: ☐ Use Default Directory
Location: C:\SFTP_Root
Authentication Options
Access: ☐ Read-only
Authentication Type: Public Key
Password:
Confirm Password:
Public Key: C:\stfp public key\Keypair-1_20240112142330\public-key (PEM)

연결 테스트

암호:

취소 확인

연결에 성공하였습니다.

확인

- 공개 키 인증용 서버프로그램에는 해당 서버에 저장된 공개 키의 전체 경로 정보가 입력되어야 합니다.
(* 테스트에 사용한 프로그램에서는 PEM 포맷의 공개 키를 사용하였습니다.)

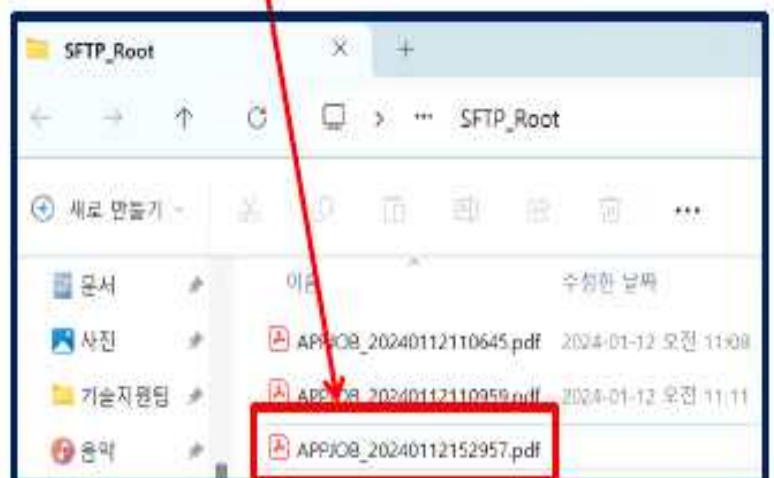
6.3 공개 키 인증 방법을 이용한 스캔 데이터 전송

- 프로파일 생성 완료 후, 다시 Scan to SFTP App의 메인 화면으로 돌아갑니다.
 - 프로파일 목록에서 생성한 공개 키 인증용 프로파일을 선택합니다.
 - 암호 입력 후, 시작 버튼을 클릭하여 스캔 데이터를 전송합니다.
- (* 스캔 전송 시, 프로파일에 등록된 비밀 키(키 페어)에 맞는 암호를 항상 입력해야 합니다.)



스캔(SFTP 전송) 실행에 성공하였습니다.

OK



7. Troubleshooting

- Scan-to-SFTP_User's_Guide_v1.0.0을 참조하시기 바랍니다.

8. 제한 사항

- 아래 파일 형식은 Scan to SFTP 애플리케이션에서 지원되지 않습니다.

- XPS
- XPS 압축
- DOCX
- XLSX

- 다음 기능은 지원되지 않습니다.

- PDF/A
- PDF 문서 속성

- IPv6 전송을 지원하지 않습니다.

- SSD가 없는 장치와 Micro SD가 적용된 장치는 지원되지 않습니다.

지원 장치

- bizhub C360i, bizhub C300i bizhub C250i
- bizhub C450i
- bizhub C650i, bizhub C550i
- bizhub C750i
- bizhub C4050i, bizhub C3350i
- bizhub 360i, bizhub 300i
- bizhub 650i, bizhub 550i, bizhub 450i
- bizhub 750i
- bizhub 4750i, bizhub 4050i
- bizhub 950i, bizhub 850i

지원 펌웨어

- G00-Q6 이상

지원 기능 버전

- Function Version 2.2 이상

기타

- 등록할 수 있는 최대 프로파일의 수는 30개입니다.
- 등록할 수 있는 최대 키페어(키 쌍)의 수는 30개입니다.