

UD56T / UC56T

Lm24 / Lm36 큰 판형 스캐너

# 사용 설명서

V1.03



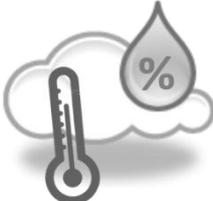
## 목차

경고 .....	5
자기적합선언.....	6
스캐너 개요.....	7
주 기능.....	7
스캐너 - 부품 식별.....	8
포장 풀기.....	9
박스 내용물.....	10
프린터에 스캐너 장착.....	11
테이블 위에서 스캐너 사용.....	13
스캐너 연결.....	14
작업 .....	15
전원 .....	15
LED .....	15
LCD 터치스크린/메뉴 탐색.....	15
절전 모드.....	17
정보 메시지.....	17
스캐너 언어 구성.....	18
스캐너의 ScanApp 모드 구성.....	19
스캐너의 네트워크 연결 구성.....	21
DHCP .....	21
정적 IP 주소.....	22
ScanAppL 설치.....	24
ScanAppL 작동.....	28
ScanAppL 오류 메시지.....	33
스캐너 장치 구성.....	34
프린터 구성.....	34
PC 구성 .....	37
작업 .....	40
스캐너에 문서 넣기.....	40
스캐너 열기/닫기 .....	42
USB 로 스캔: TIFF .....	43
USB 로 스캔(ScanApp 모드 = Plus): PDF, JPG, M-PDF .....	45
PC 로 스캔 .....	48

복사 – ScanApp 모드 = 표준 .....	52
복사 – ScanApp 모드 = Plus .....	55
복사 & 보관 .....	59
작동: 기능 설정 .....	63
작동: 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장 .....	70
적용 참조 .....	71
조밀하게 말린 문서 .....	71
권장 기능 설정 .....	71
문서 캐리어 시트 .....	72
잘린 사본 제거 .....	73
스캐너 설정 .....	74
스캐너 설정 저장 .....	77
유지 관리 .....	78
청소 .....	78
소모품 .....	78
보정 .....	80
스티치 조정 .....	82
스캔 길이 조정(자동) .....	84
스캔 길이 조정 .....	84
펌웨어 로드 .....	86
문제 해결 .....	88
오류 코드 .....	88
작동 오류 .....	90
문서가 올바르게 급지되지 않음 .....	90
스캐너 자동 크기 조정에서 올바른 값을 제공하지 않음 .....	90
스캐너 LED 가 켜지지 않음 .....	90
전원이 켜지면 스캐너 LED 가 주황색으로 켜집니다. ....	90
스캔 또는 복사가 비어 있습니다. ....	90
USB 로 스캔이 작동하지 않음 .....	90
PC 로 스캔의 출력이 없음 .....	91
복사 출력 안 됨 .....	91
연결 테스트 .....	92
네트워크 관리자를 위한 정보 .....	93
지원되는 구성 .....	94

이미지 품질.....	95
잘못된 스캔 또는 복사 길이.....	96
사양.....	97
용어 설명.....	99
아이콘 가이드 Lm24 / Lm36 – 기능 설정:.....	101
아이콘 가이드 Lm24 / Lm36 – 스캐너 설정:.....	102

## 경고

	<p>스캐너를 떨어뜨리지 마십시오. 스캐너에는 심한 충격으로 손상될 수 있는 부품이 들어있습니다.</p>
	<p>스캐너를 열거나 닫을 때 손가락 끼임에 유의하십시오.</p>
	<p>커버가 제거된 경우에는 노출된 전기 커넥터에 유의하십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다.</p>
	<p>스캐너에 직사광선이 닿지 않도록 하십시오.</p>
	<p>스캐너에 충격을 가하지 마십시오. 공급된 전력 공급 장치만 사용하십시오.</p>
	<p>스캐너를 건조하게 유지하십시오.</p>
	<p>작동 환경:                  상대습도 10% - 90%                  온도 10C - 35C</p>

## 자기 적합선언

제조사	Global Scanning Suzhou Co. Ltd #39 Dongjing Industrial Zone, #9 Dongfu Road, Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu, 215123
모델: 제품명: 기능: 정격 전압: 정격 전류: 전력 공급 기구:	UD56T, UC56T Lm24, Lm36 큰 판형 스캐너 19V 3.42A FSP065-REBXX(X=0-9, A-Z 또는 공백)
적합 선언	에너지스타 아르헨티나/S 마크 호주/C-틱 나쇼날/CB 캐나다/ICES-003, CUL 중국/CCC 인도/BIS 일본/VCCI 한국/KCC 멕시코/NOM-019-SCFI 러시아/EAC 유럽연합/CE USA/FCC 미국/UL
경고:	Class A 제품입니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 간섭을 유발할 수 있으며, 이 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다.

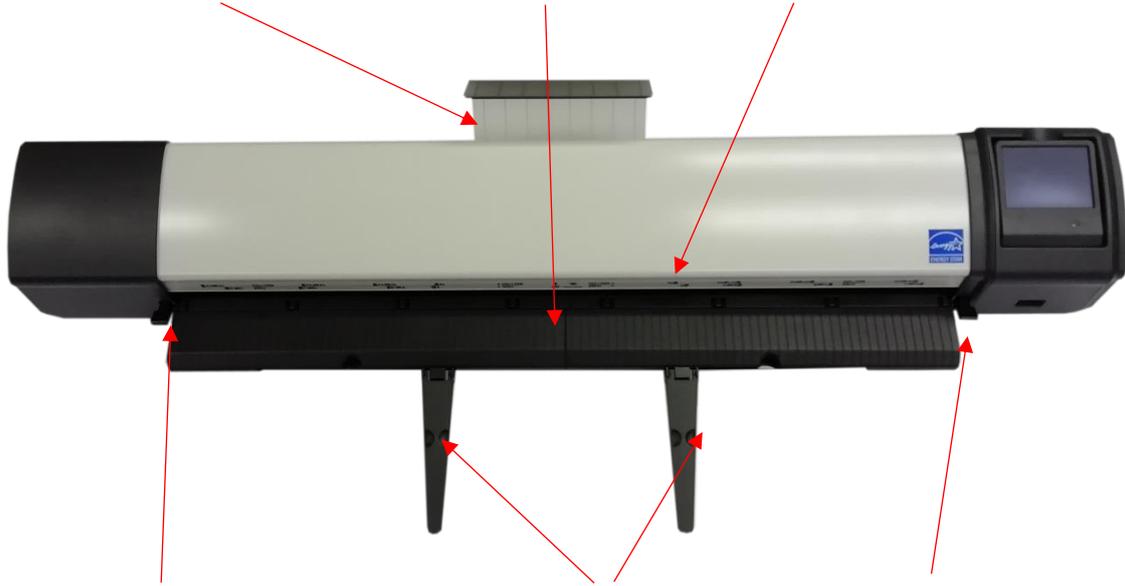
## 스캐너 개요

### 주 기능

- 기능:
  - USB 스틱으로 스캔.
  - 네트워크로 연결된 PC 로 스캔.
  - 복사.
  - 복사 & 보관.
- 터치스크린.
- 광학 해상도. 600dpi.
- 싱글센서 - 특허를 획득한 싱글 인라인 이미지 어레이.
- 원본 문서의 양쪽 면 LED 조명은 문서의 구겨짐 및 접힘에서 발생하는 그림자 효과를 줄여줍니다.
- 구겨진 부분을 부드럽게 펴 주는 단일 선형 문서 홀드 업 플랩.
- 이미지 너비가 다음과 같은 페이스 업(Face-up) 스캐너: Lm24 = 610mm(24") 또는 Lm36 = 914mm(36").
- 최대 문서 너비: Lm24 = 660mm(26") 또는 Lm36 = 965mm(38").
- 초경량 스캐너.

### 스캐너 - 부품 식별

- 문서 복귀 가이드, 용지 트레이, 문서 크기 가이드



용지 트레이 캐치

용지 가이드

용지 트레이 캐치

- USB 스틱 슬롯, 사용자 인터페이스(UI) - LCD 터치스크린.



전원 스위치.

전원

이더넷 커넥터.

- 자성 문서 모서리 가이드 한 쌍이 제공되며 용지 트레이에 배치되어 문서 배치와 정렬에 도움이 될 수 있습니다. L=왼쪽 및 R=오른쪽으로 표시됩니다.



## 포장 풀기

- 스캐너 박스를 바닥이나 적절한 대형 테이블 위에 놓고 판지 박스 상단을 제거합니다.



- 보정 대상을 제거하고, 향후 사용할 수 있도록 안전한 곳에 보관합니다. (밀봉 비닐 봉지 내부의 판지 슬리브 내에 보호되어 있음)



- 스캐너 상단의 포장을 제거하고 보호 비닐 봉지에서 스캐너를 꺼낸 후 적절한 테이블 위에 둡니다.

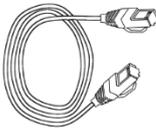
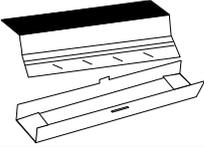


- 스캐너에서 투명 테이프를 제거합니다. 레버 두 개를 사용하여 조심스럽게 스캐너를 열고 스캐너 내부에서 포장용 폼 스트립을 제거합니다. 레버 두 개가 잠금 위치에 체결될 때까지 양손으로 용지 트레이를 들어 올려 스캐너를 닫습니다.



### 박스 내용물.

- 포장과 함께 중요 물품을 버리지 않도록 박스 포장을 풀고 모든 나머지 내용물을 확인하십시오.

품목	설명	수량	품목	설명	수량
	이더넷 케이블	1		나사 육각 소켓 버튼 헤드 M4x10	6
	주 케이블	1		엄지 나사	2
	전력 공급 장치:	1		케이블 클립	1
	3mm 육각 공구	1		스캐너 장착 브래킷 1 x 왼쪽 1 x 오른쪽	2
	보정 대상	1		Lm24/Lm36 스캐너 빠른 시작 가이드	1
용지 모서리 가이드(쌍)		1			
	문서 복귀 가이드	Lm24 의 경우 1  Lm36 의 경우 3			

## 프린터에 스캐너 장착

- 스캐너 장착 브래킷을 프린터에 설치합니다.  
(지원 프린터: TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340  
프린터 양쪽에서 다음 단계를 반복합니다.

- 제공된 3mm 육각 공구를 사용하여 나사를 제거합니다.

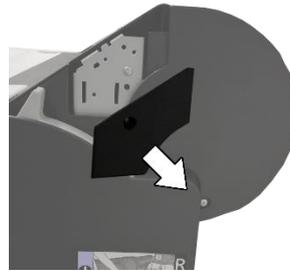
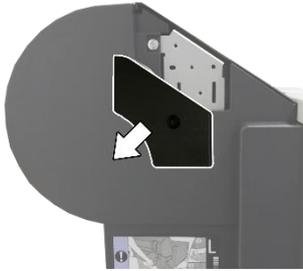
왼쪽:



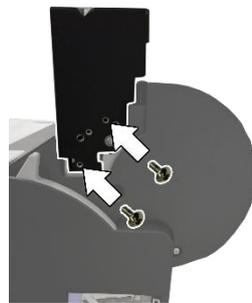
오른쪽:



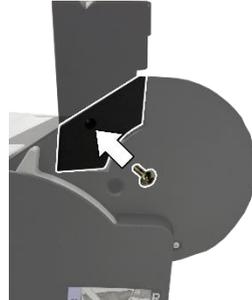
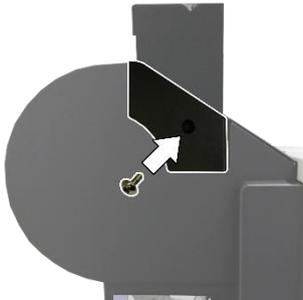
- 덮개 2 개를 분리합니다.



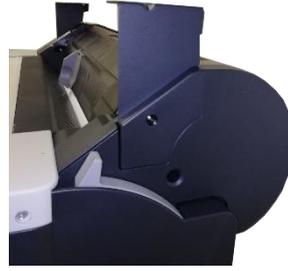
- 제공된 나사 2 개 및 3mm 육각 공구를 사용하여 스캐너 마운트를 장착합니다.



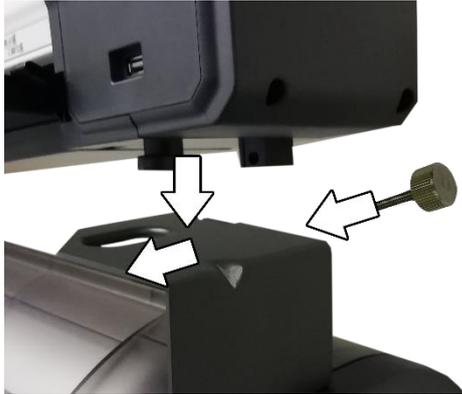
- 하단 커버에서도 반복합니다.



- 왼쪽 및 오른쪽 스캐너 장착 장치 조립을 완료합니다.



- 스캐너를 스캐너 장착 브래킷에 장착합니다. 스캐너 받침을 스캐너 마운트 상단 구멍에 맞추고 스캐너를 전면으로 당깁니다.

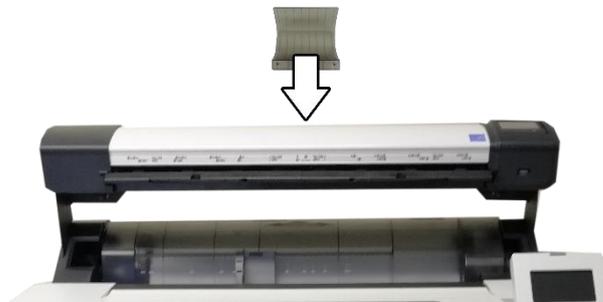


중요: 제공된 엄지 나사 2 개를 사용하여 제 위치에 고정합니다. 그렇지 않으면 스캐너가 마운트에서 떨어지게 됩니다.

- 케이블 클램프를 오른쪽 스캐너 장착 브래킷에 연결합니다.

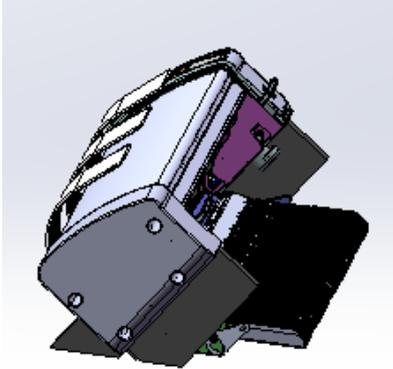


- 문서 복귀 가이드 1 개를 가운데 스캐너 후면에 맞춥니다.  
T36 의 경우, 한쪽에 문서 복귀 가이드를 추가로 장착합니다.  
(L24ei 에는 문서 복귀 가이드 1 개가 있음. Lm36 에는 총 3 개가 있음).

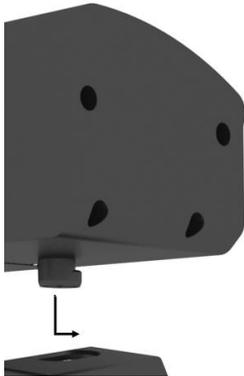


## 테이블 위에서 스캐너 사용

- 스캐너를 테이블 위에서 사용하려면 받침 두 개를 장착합니다. 받침에는 스캐너가 미끄러지는 것을 방지하고 문서 복귀 가이드 또는 케이블의 손상 없이 청소를 위해 스캐너를 뒤로 기울일 수 있는 고무 패드가 포함되어 있습니다.



- 받침은 2 개의 섹션으로 구성됩니다. 스캐너 하단에 설치되는 부품을 스캐너의 플라스틱 받침에 끼웁니다. 이러한 부품은 좌우가 동일합니다.



- 후면 섹션은 좌우가 다릅니다. 오른쪽(스캐너 정면에서 바라볼 때)에는 케이블이 연결되는 추가 플라스틱하우징 주변에 커다란 오프셋이 있습니다. 이러한 섹션은 제공되는 긴 나사 2 개로 하단 섹션에 연결됩니다.

## 스캐너 연결

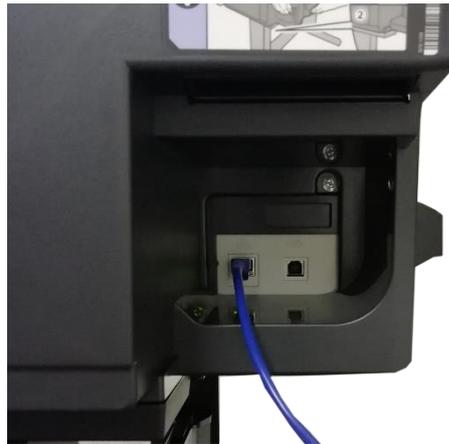
- 이더넷 케이블을 스캐너 뒷면에 연결합니다.
  - 스캐너 컨트롤러는 네트워크를 통해 프린터와 통신합니다. (프린터는 네트워크에 연결되어 복사가 가능하도록 온라인 상태로 준비되어야 함). 프린터가 네트워크에 연결되지 않은 경우 스캐너에서 프린터로 이더넷 케이블을 직접 연결합니다. 그러나 이 방법은 시스템이 PC 를 스캔할 수 없으므로 권장되는 연결 방식이 아닙니다.



- 인쇄기 프린터 연결

이더넷 포트

USB 포트



- 전원 케이블을 스캐너 뒷면에 연결하고 전원 공급장치를 주 전원에 연결합니다. 공급된 전력 공급 장치만 사용하십시오. 케이블을 오른쪽 스캐너 장착 브래킷에 있는 케이블 클램프를 통해 통과시킵니다.



## 작업

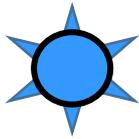
### 전원

- 스캐너는 오른쪽 끝에 있는 전원 스위치로 켜거나 끌 수 있습니다.
- 켜진 경우 황색 LED 가 켜지고 몇 초 후에 청색으로 바뀌며 LED 에 여러 아이콘이 표시됩니다. (LED 가 황색을 유지하는 경우 용지 트레이가 올바르게 닫혔는지 확인).

### LED



전원 켜짐.



대략적으로 매초마다 깜빡임 = 스캔 중.  
 10 초마다 깜빡임 - 절전 모드.



스캐너 용지 트레이 열림.

### LCD 터치스크린/메뉴 탐색

홈페이지 표시:

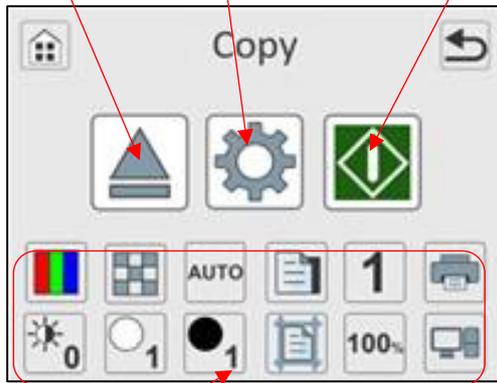
복사, PC 로 스캔, USB 로 스캔



복사 & 보관, 스캐너 설정

기능 페이지(복사)

꺼내기, 기능 설정, 시작 기능



기능 (복사) 설정

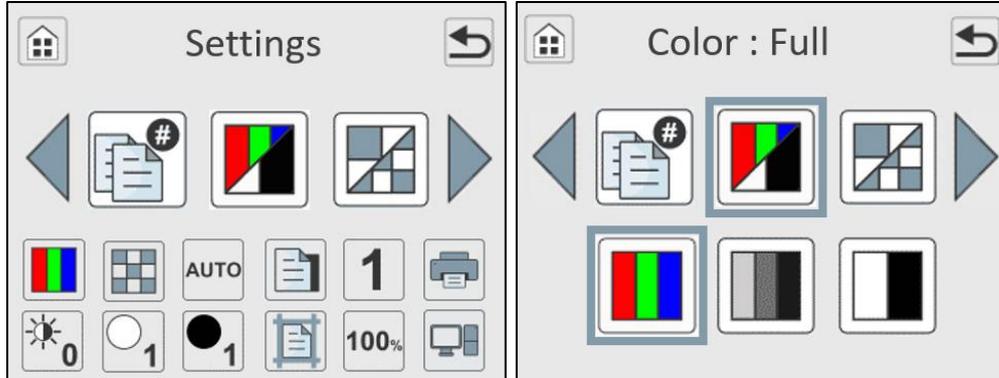
전원 켜기 공장 기본값 기능 설정:

컬러 모드, 표준 품질, 자동 크기, 세로 방향, 밝기=0, 흑점(BP)=1, 백점(WP)=1, 자르기 꺼짐, 100% 복사 배율, 사본 1, 파일 유형, 인쇄기 X, PCX.

기본값은 원하는 기능 설정으로 변경 가능:

[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장](#) 참조

아이콘을 눌러 메뉴로 이동합니다(흰색 상자는 선택되었음을 나타냄).



더 많은 옵션을 스크롤할 수 있는 경우 왼쪽 및 오른쪽 화살표를 사용합니다.



홈 = 홈페이지로 이동합니다. 기능 설정 메뉴인 경우 모든 변경 사항이 취소됩니다.



뒤로 = 한 단계 뒤로 이동합니다.



틱 = 선택 사항을 저장하고 한 단계 뒤로 이동합니다.

또한, 화면 하단의 기능 설정 아이콘이 활성화되고 해당 메뉴로의 바로 가기가 제공됩니다.

## 절전 모드

- 스캐너는 에너지 스타 표준을 준수하므로 사용하지 않으면 15 분 후에 절전 모드로 진입하여 전력을 절약합니다. (시간은 변경할 수 없거나 기능이 비활성화됨).
- 절전 모드인 경우 스캐너는 전력을 거의 소비하지 않습니다. 그리고 10 초마다 청색 LED 가 깜빡입니다.
- 수면 모드를 종료하려면 터치스크린을 누릅니다.

## 정보 메시지



스캐너 작동



스캐너 열림: 용지 트레이가 열렸습니다. 스캐너를 닫으십시오.



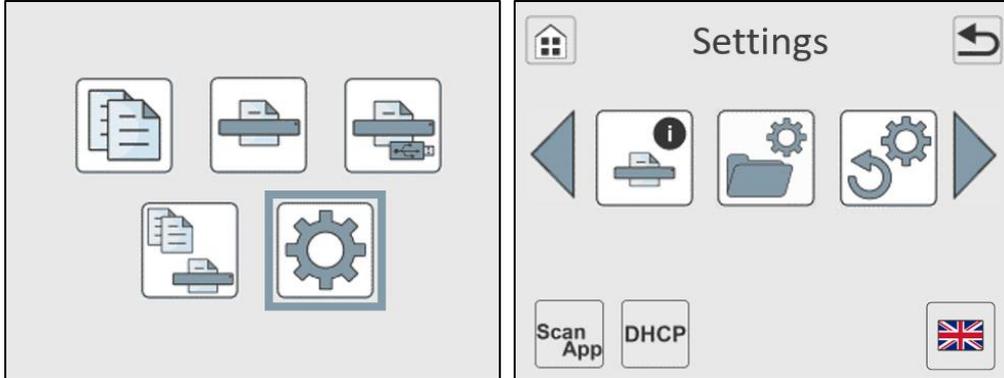
문서 투입 안 됨: 문서 투입



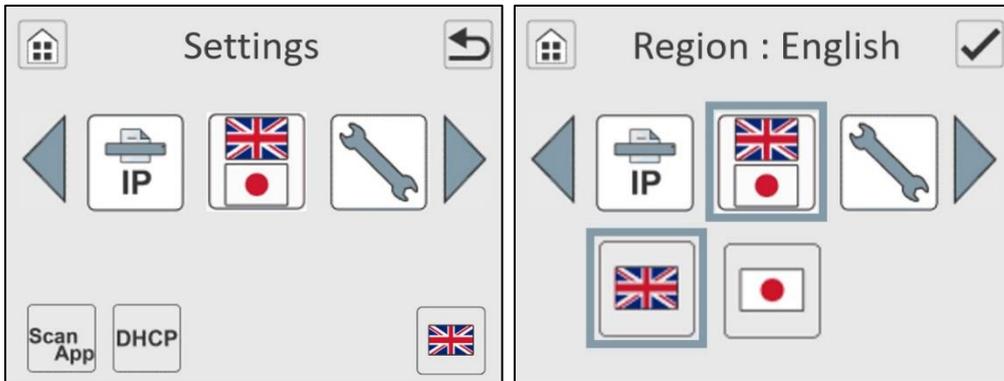
스캐너 오염: 스캐너를 청소하십시오.

## 스캐너 언어 구성

- 스캐너 측면에 있는 전원 스위치를 켭니다.
- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



왼쪽으로 스크롤하고 언어를 선택합니다.



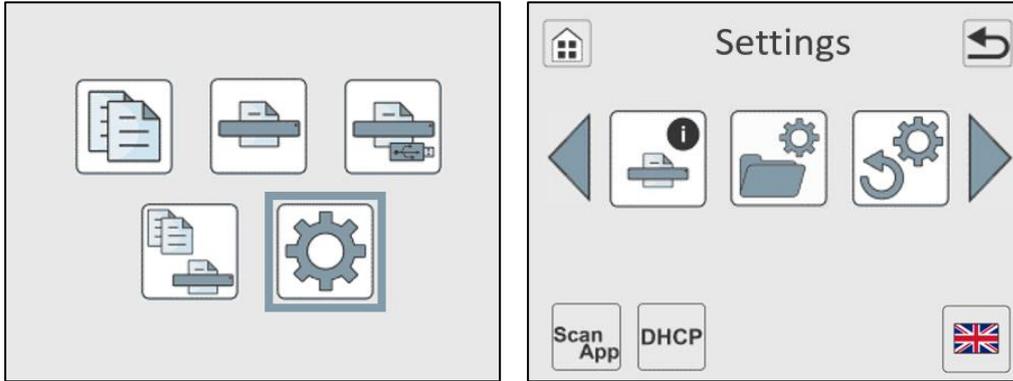
- 언어를 선택합니다.



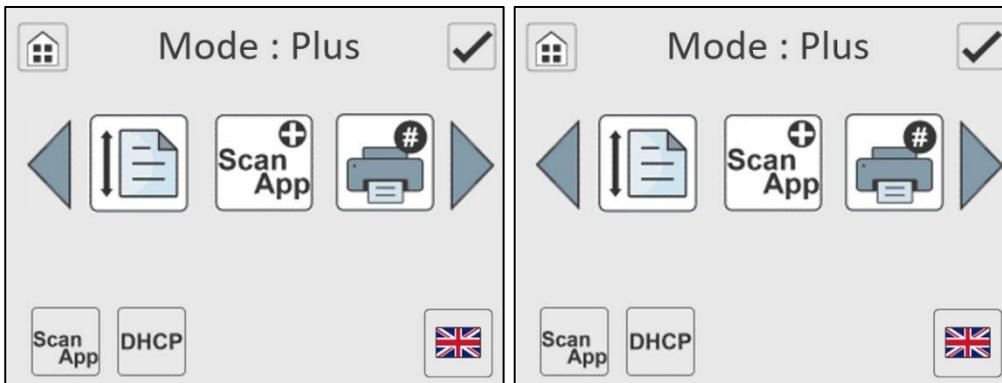
-  영어 텍스트(ScanApp 모드 = Plus 로 설정)
-  일본어 텍스트(ScanApp Mode = 표준으로 설정)

## 스캐너의 ScanApp 모드 구성

- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



스크롤하고 ScanApp 모드를 선택합니다.



- ScanApp 모드를 선택합니다.



Plus 모드(영어의 경우 기본값). ScanAppL 를 사용하여 기능 및 생산성을 추가합니다. ScanAppL 에서 2 대 이상의 PC 가 실행 중인 경우 선호하는 Plus PC 를 설정할 수 있습니다.

- (1) 복사 - 스캔 도중 스캔 데이터가 PC 로 전송되어 빠른 시간 안에 스캐너를 다음 작업에 사용할 수 있습니다. ScanAppL 가 작업을 스푼하고 인쇄 데이터를 프린터로 전송합니다.
- (2) USB 로 스캔 - 파일 유형: PDF, PDF/A, M-PDF 및 JPG. 스캔 데이터가 PC 로 전송되면 ScanAppL 가 스캔 데이터를 압축하여 스캔 파일을 스캐너의 USB 로 다시 전송합니다. Plus 모드는 PDF, PDF/A, M-PDF 및 JPG 선택 시 자동으로 사용됩니다.



표준 모드(일본어의 경우 기본값). PC 가 필요하지 않습니다.

- (1) 복사 - 스캐너가 데이터를 프린터로 직접 전송합니다. 스캐너는 다음 작업이 시작되기 전에 프린터가 완료될 때까지 대기해야 합니다.
- (2) USB 로 스캔 - TIFF 에서만 사용됩니다. 스캔 데이터는 스캐너에 내부적으로 저장된 후 USB 로 전송됩니다.

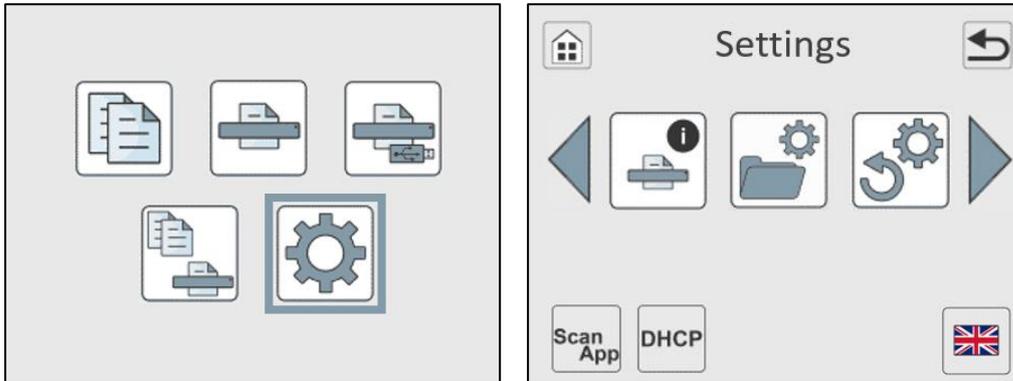
**ScanApp 모드 표준/Plus 는 다음 기능에 영향을 주지 않음:**

- (1) PC 로 스캔 - 스캔 데이터가 PC 로 전송됩니다. ScanAppLi 파일을 압축 및 저장합니다.
- (2) 복사 및 보관 - 스캔 데이터가 PC 로 전송됩니다. ScanAppL 가 파일을 압축 및 저장하고 인쇄 데이터를 프린터로 전송합니다.

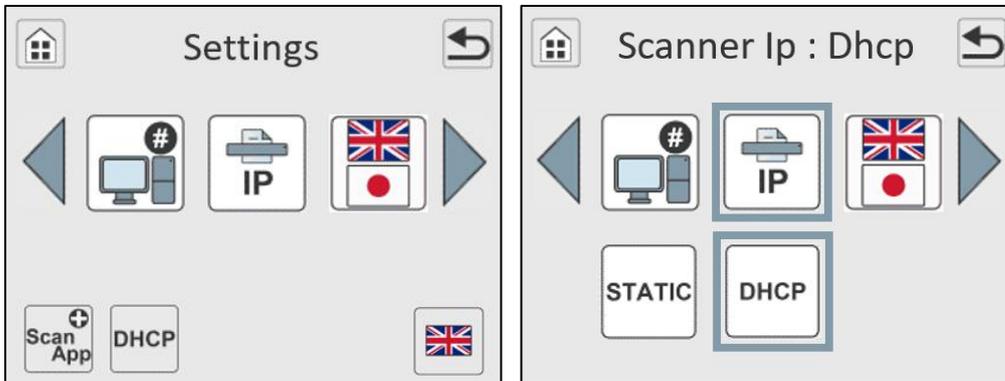
## 스캐너의 네트워크 연결 구성

### DHCP

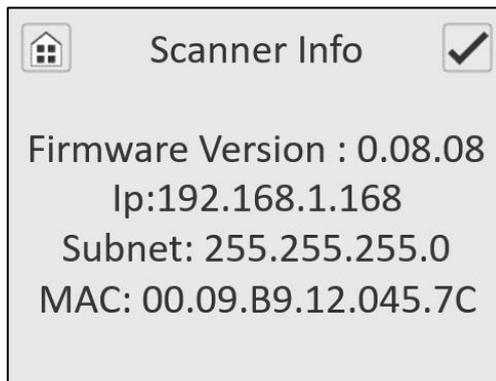
- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



- 스크롤하여 스캐너 네트워크 아이콘을 선택한 후 DHCP 를 선택합니다.



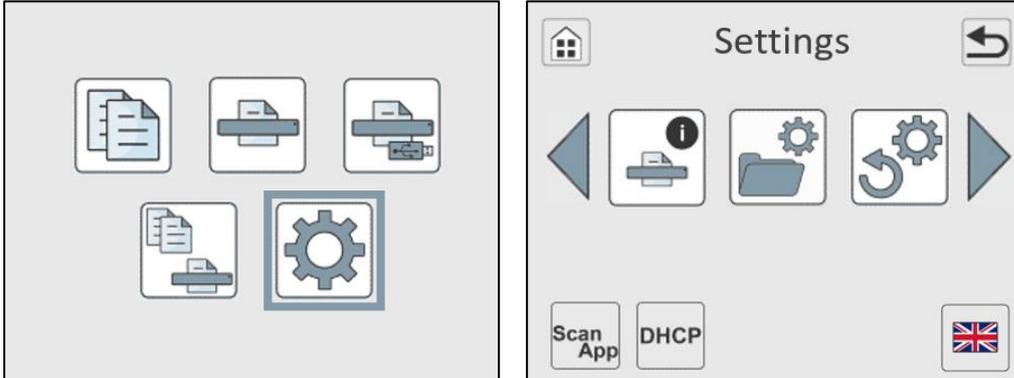
- DHCP 를 선택한 후 스캐너는 서버에 IP 주소를 요청하고 자동으로 IP 주소를 표시합니다.



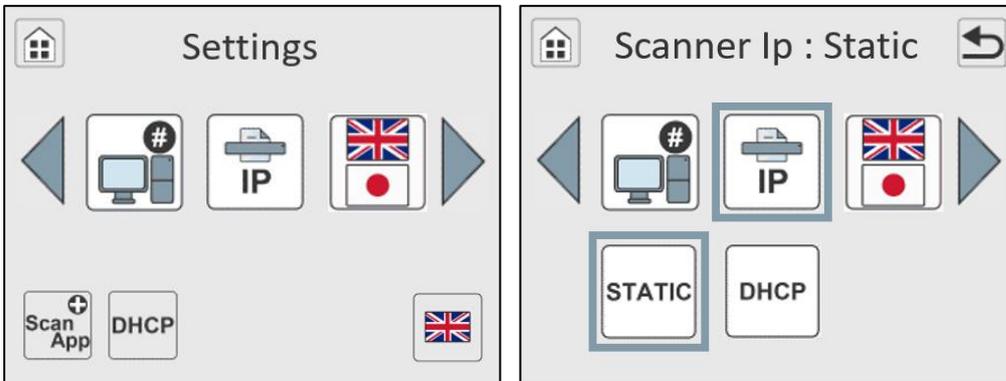
홈 버튼을 사용하여 종료합니다.

## 정적 IP 주소

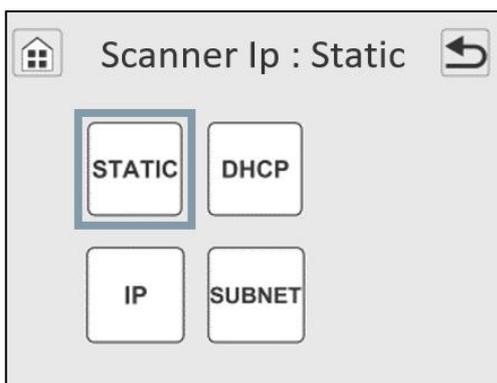
- 네트워크 관리자 또는 IT 지원 제공자가 정적 IP 주소 및 서브넷 마스크를 입력 및 구성해야 합니다.
- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



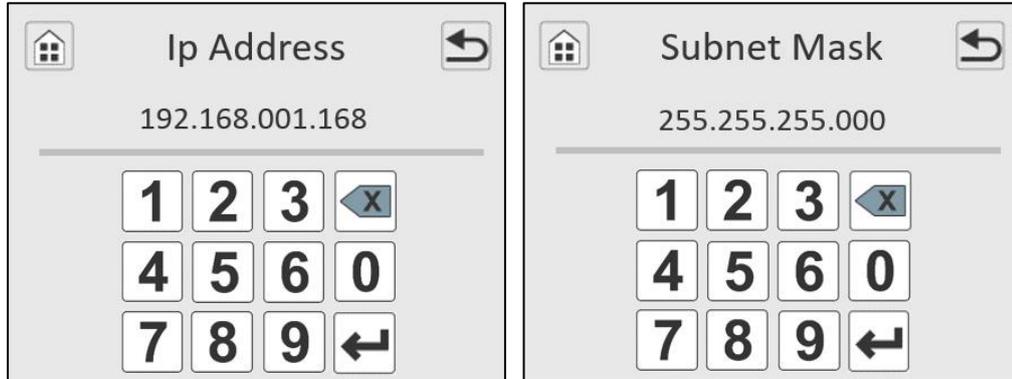
- 스크롤하여 스캐너 네트워크 아이콘을 선택합니다.



- 정적을 선택합니다.



- IP 또는 마스크를 선택하여 필수 값을 입력합니다.



Delete 키를 사용하여 현재 주소를 제거하고 새 주소("0" 포함)를 입력합니다.



Enter 키를 눌러 저장합니다.



취소 - 한 단계 뒤로 이동합니다. 숫자 입력을 취소하고 이 메뉴를 종료합니다.



홈. 홈 화면으로 돌아갑니다. 숫자 입력을 취소하고 이 메뉴를 종료합니다.

## ScanAppL 설치

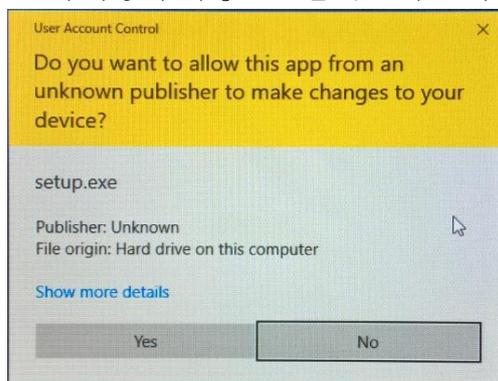
- ScanAppL 를 설치할 네트워크에 연결된 PC 를 식별합니다. 스캐너가 PC 로 스캔하려면 PC 가 켜져 있고 ScanAppL 가 실행 중이어야 합니다.

<https://www.mfpdownload.com/>

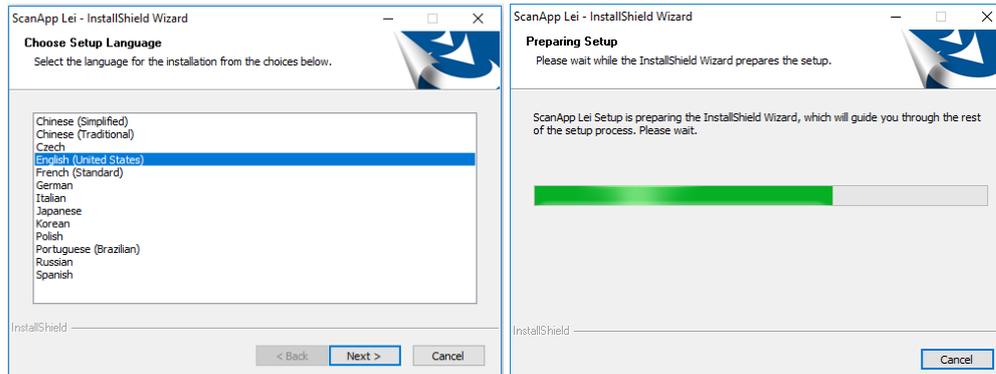


참고: 여러 대의 PC 에 ScanAppL 를 설치할 수 있습니다.

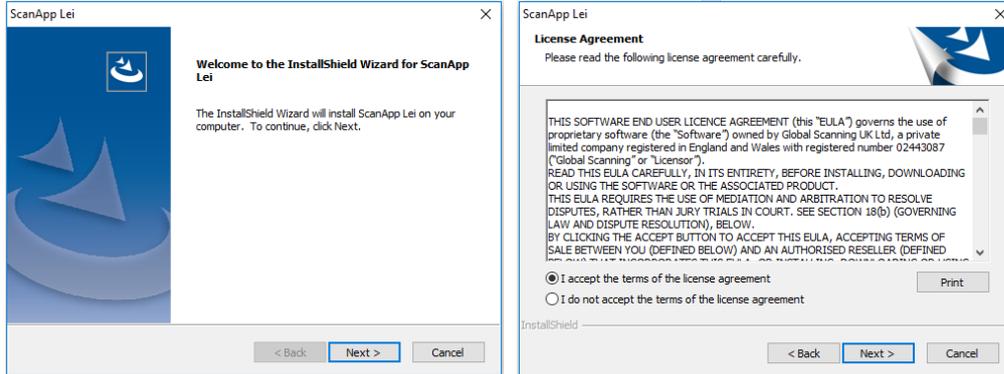
- PC 에 사용자 계정 컨트롤 경고가 표시되면 예를 선택하여 앱 실행을 허용합니다.



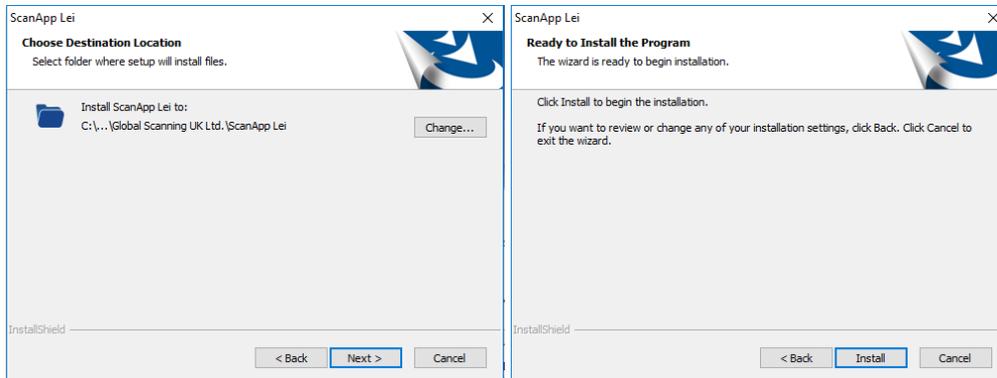
- 설치할 ScanAppL 언어를 선택합니다. 다음을 선택합니다.



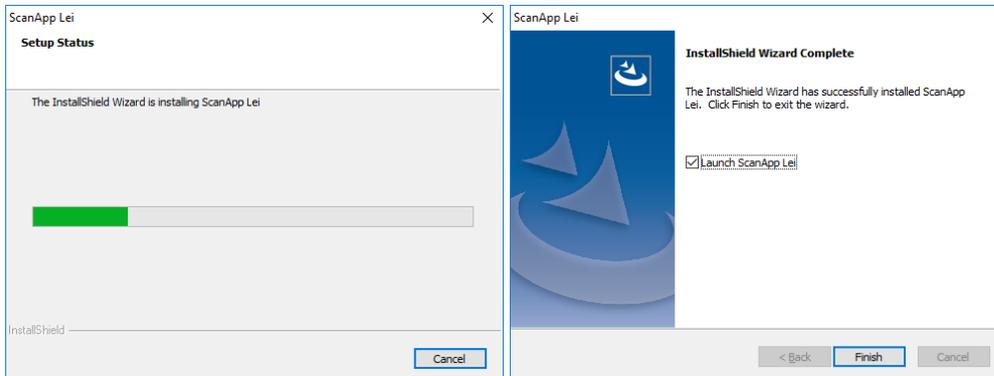
- 다음을 선택합니다. 최종 사용자 사용권 계약을 읽고, 동의하는 경우 “사용권 계약 약관에 동의”를 선택하고 다음을 선택합니다.



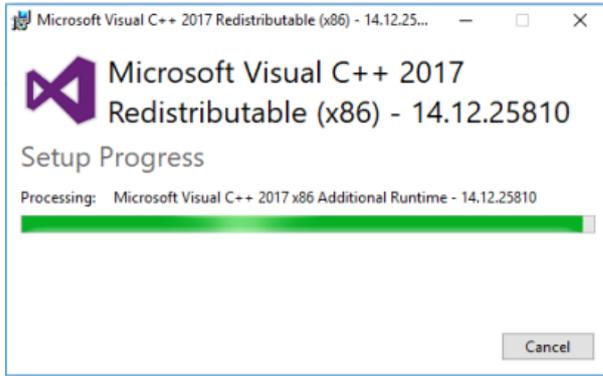
- 다음을 선택합니다. 다음을 선택합니다.



- 프로그램이 설치될 때까지 기다린 후 마침을 선택합니다.



- PC 에 Microsoft’s® Visual C++ 재배포 가능 파일이 없는 경우 다음과 같은 메시지 창이 표시됩니다.  
(이 메시지 창이 표시되지 않아도 문제가 없습니다. 즉, PC 에 이러한 컴포넌트가 이미 설치된 것입니다.)



- 문서를 읽어 보거나 인쇄하십시오.  
<https://www.mfpdownload.com/>

**Lm Download Site**

Program and Firmware					
File		Version	Size	Date	
<a href="#">Lm Series Firmware</a>	<a href="#">Read Me</a> <a href="#">Read Me (JPN)</a>	v5.05.04	4.80Mb	11/12/2023	
<a href="#">ScanAppL</a>	<a href="#">Read Me</a> <a href="#">Read Me (JPN)</a>	V1.0	80.7Mb	21/08/2023	

**Videos**

[Glass](#)

[Paper Hold Up Flap](#)

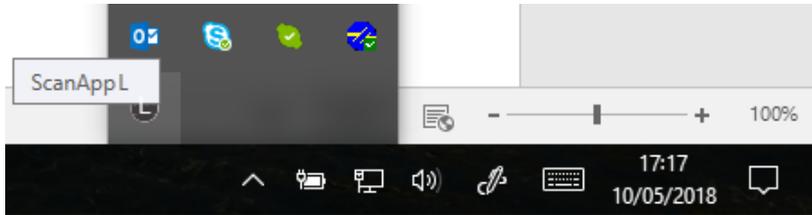
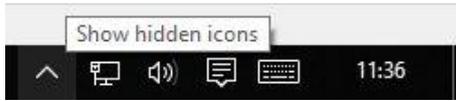
[Cleaning](#)

[Copy without a PC](#)

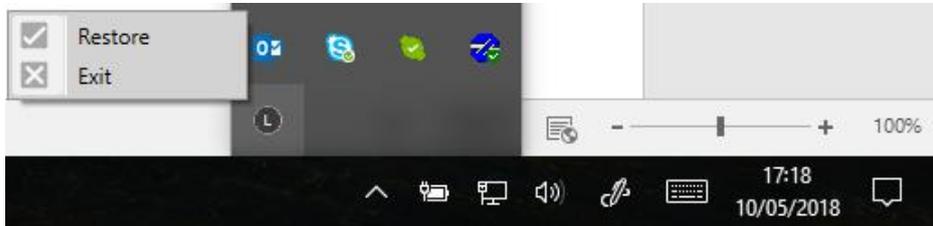
[Using the ScanApp L and a PC](#)

Lm Documentation		
<a href="#">Lm menu tree v5.04.03</a>	503KB	08/09/2023
<a href="#">Lm Scanner Quick Start Guide - English</a>	898KB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner Quick Start Guide - Japanese</a>	0.98MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - English</a>	5.20MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - German</a>	5.27MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - French</a>	5.20MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Spanish</a>	5.25MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Italian</a>	5.22MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Czech</a>	5.40MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Portuguese</a>	5.22MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Polish</a>	5.60MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Russian</a>	5.39MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Japanese</a>	5.46MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Arabic</a>	5.33MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Korean</a>	5.68MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Chinese Traditional</a>	5.68MB	29/09/2023
<a href="#">Lm Scanner User Manual - Chinese Simplified</a>	5.38MB	29/09/2023

- ScanAppL 는 Windows® 트레이 앱으로 실행되며 PC 가 시작될 때마다 자동으로 시작됩니다. Tray App 인터페이스 창은 PC 화면의 오른쪽 하단 모서리에 있는 숨겨진 아이콘 표시를 선택하여 표시할 수 있습니다.

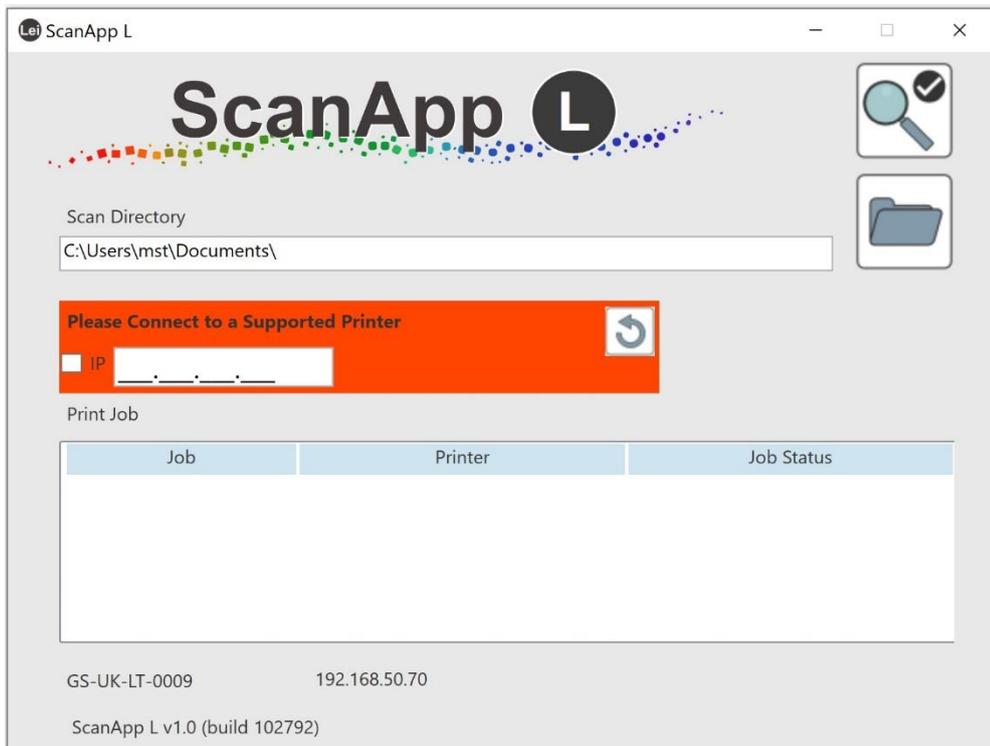
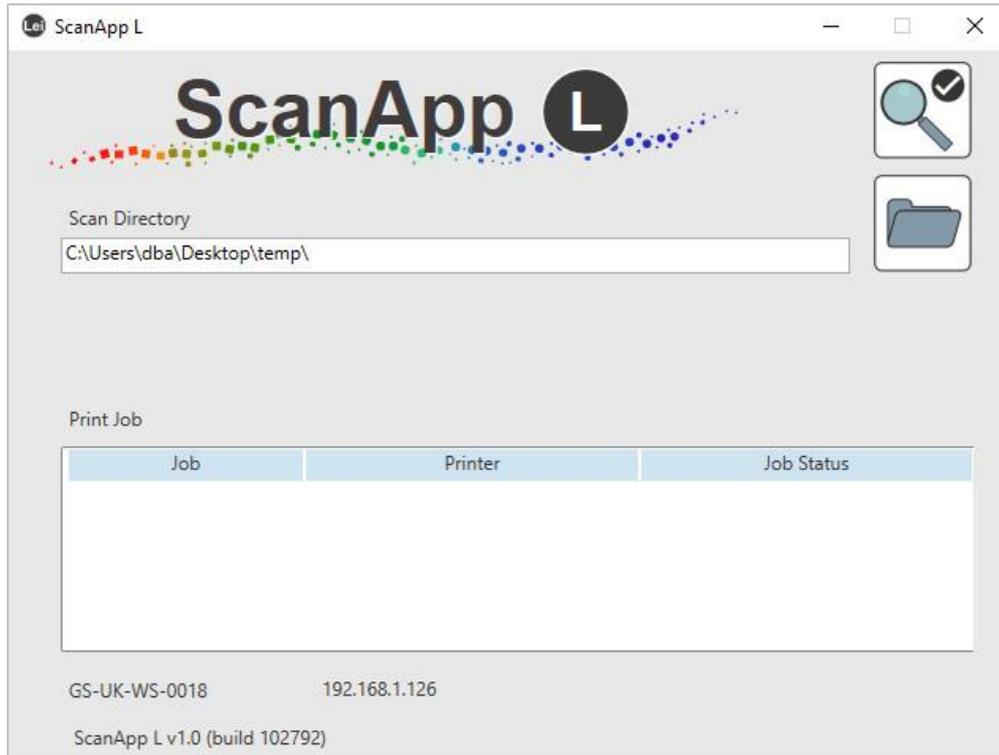


아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 ScanAppL 창 열기 복원을 클릭합니다. 종료 선택하면 ScanAppL 가 중단되고 'PC 로 스캔' 스캔 파일이 수신되지 않습니다.



## ScanAppL 작동

- ScanAppL 를 시작합니다.



- ScanAppL 는 지원되는 프린터와 통신해야 하며 시작 시 네트워크에서 프린터를 검색합니다. 자동으로 프린터를 찾을 수 없으면 다시 시도하거나 검색 전에 프린터의 IP 주소를 입력하십시오.

- ScanAppL 를 실행하는 PC 의 호스트 이름이 표시됩니다(이 예에서는 GS-UK-LT-0009). 호스트 이름은 이 소프트웨어를 실행 중인 PC 를 검색할 때 Lm24/Lm36 에 표시됩니다.
- ScanAppL 를 실행하는 PC 의 IP 주소가 표시됩니다(이 예에서는 192.168.1.173). 참고: PC 에 2 개 이상의 네트워크 연결이 있는 경우 ScanAppL 가 잘못된 서버넷의 IP 주소를 선택할 수 있습니다. 이 경우, 필요한 네트워크 연결만 활성화한 상태에서 ScanAppL 를 시작하십시오. ScanAppL 가 올바른 서버넷에 연결되면 다른 네트워크 연결을 시작할 수 있습니다.
- ScanAppL 는 PC 에서 기본 PDF 뷰어를 사용하여 수신 즉시 PDF 파일을 표시할 수 있습니다.



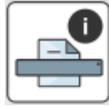
PDF 미리 보기 켜기



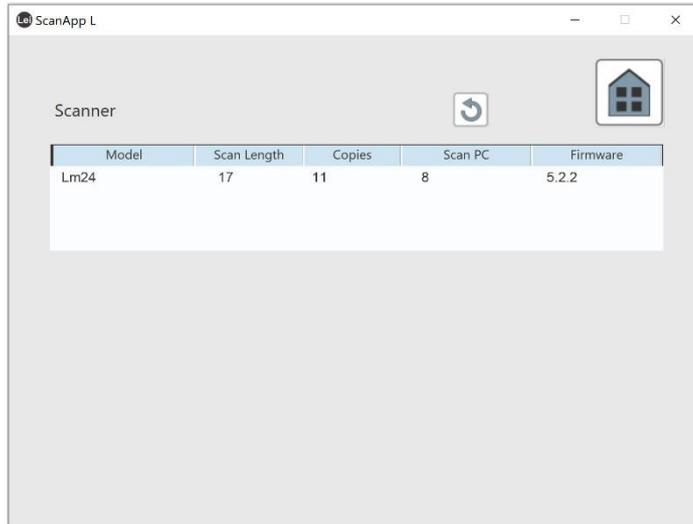
PDF 미리 보기 끄기



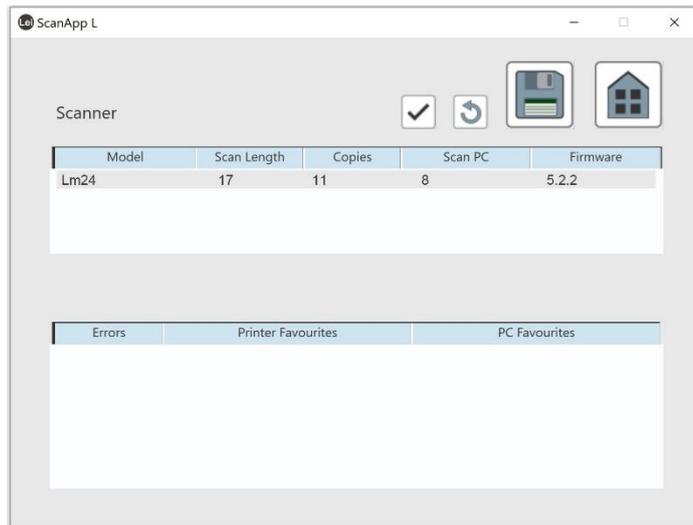
- 원하는 'PC 로 스캔' 대상 폴더를 찾아 선택합니다.
- 인쇄 작업은 '네트워크 모드에서 복사'가 Plus 일 때 스캐너에서 스폴되는 사본을 나열합니다. (ScanAppL 가 실행 중이 아니면 스캐너는 자체 인쇄 스폴링 수행).



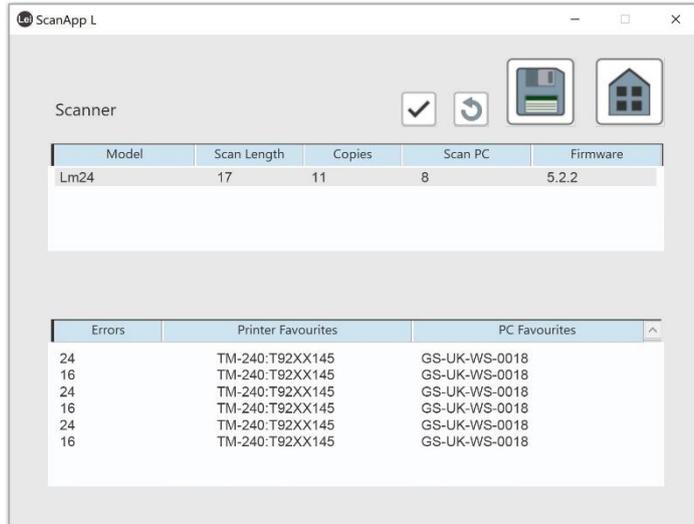
- 스캐너 정보. 서버넷에서 사용할 수 있는 모든 Lm24 / Lm36 스캐너를 나열합니다.



검토할 스캐너를 선택합니다.



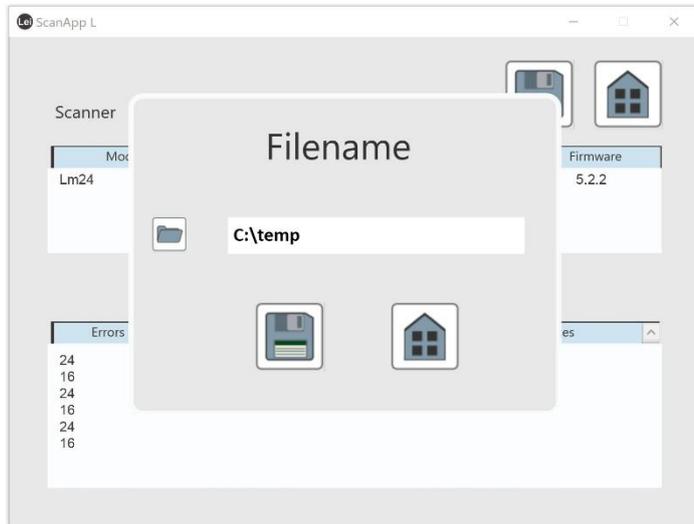
선택합니다.



새로 고칩니다. 스캐너가 나열되지 않으면 스캐너가 켜져 있고 네트워크에 연결되어 있는지 확인한 후 새로 고침 버튼을 눌러 연결된 스캐너의 목록을 새로 고칩니다.



할당된 모든 PC 수 및 프린터 수 등의 스캐너 정보가 있는 텍스트 파일을 다운로드합니다. 참고: PC No10 은 Plus 기능에 대하여 할당된 PC 입니다.



```
*scannerInfo.txt - Notepad
File Edit Format View Help
<Year,Date,Time>: 7/24/2023 12:40:20 PM
Scanner: Lm24
Scan Length: 17
Copies: 11
Scan: 8
Firmware 5.2.2
Scan Directory: C:\temp

Errors
24, 16, 24, 16, 24, 16, 24, 16, 24,

PC No1: GS-UK-WS-0018
PC No2: GS-UK-WS-0018
PC No3: GS-UK-WS-0018
PC No4: GS-UK-WS-0018
PC No5: GS-UK-WS-0018
PC No6: GS-UK-WS-0018
PC No7: GS-UK-WS-0018
PC No8: GS-UK-WS-0018
PC No9: GS-UK-WS-0018
PC No10: GS-UK-WS-0018

Printer No11: TM-240: T92MT1145
```

- 창을 닫아도 Windows 트레이 애플리케이션으로 계속 실행됩니다.

## ScanAppL 오류 메시지

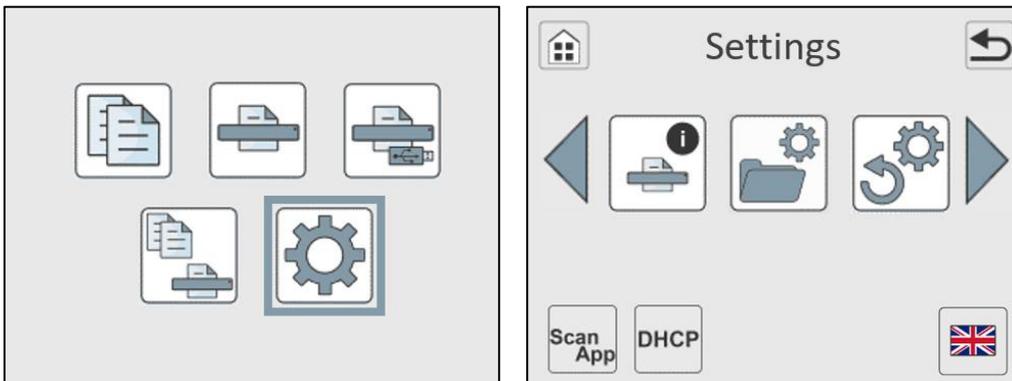
메시지	사용자 작업
지원되는 프린터에 연결하십시오.	ScanAppL 는 네트워크 상에 있는 지원 프린터 중 최소 하나가 필요하며 프린터 존재 여부를 주기적으로 확인합니다. 일반적으로 시스템 사용에는 영향을 주지 않지만 종종 이 메시지가 나타날 수 있습니다. 이 메시지를 제거하려면 프린터를 켜고 ScanAppL 에서 새로 고침 버튼을 누릅니다.
스캐너 없음 오류.	ScanAppL 가 스캐너에 연결할 수 없습니다. <a href="#">작동 오류</a> 를 참조하십시오.
프린터 없음 오류.	ScanAppL 가 스캐너에 연결할 수 없습니다. <a href="#">작동 오류</a> 를 참조하십시오.
인터넷 연결 오류.	스캐너 전원을 껐다 켜서 ScanAppL 를 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
잘못된 파일 오류.	스캐너 전원을 껐다 켜서 ScanAppL 를 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
PDF 파일 오류.	스캐너 전원을 껐다 켜서 ScanAppL 를 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
파일 재전송 오류.	스캐너 전원을 껐다 켜서 ScanAppL 를 다시 시작하십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.

## 스캐너 장치 구성

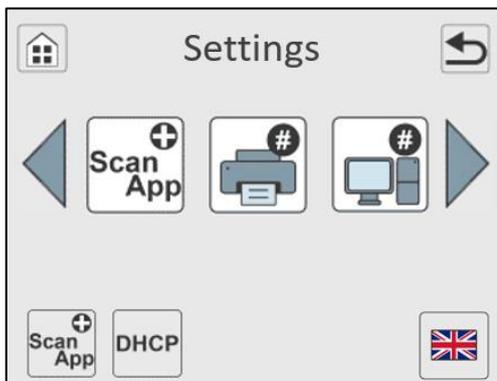
- 스캐너는 각 개별 작업마다 복사할 다른 프린터 또는 스캔할 다른 PC 를 선택할 수 있습니다. 기본적으로, 스캐너는 복사/스캔 시마다 사용할 수 있는 장치를 자동으로 검색합니다. 스캐너는 서브넷에서 프린터 최대 15 대 및 PC 최대 15 대를 자동 검색할 수 있습니다.
- 각 작업 전에 스캐너가 자동 검색을 완료해야 할 필요가 없도록 모든 장치 번호를 지정하고 기본 장치를 설정하는 것이 좋습니다. 이를 위해서는 스캐너가 먼저 사용 가능한 장치를 검색한 후 장치에 번호를 할당해야 합니다. 검색된 장치 목록은 스캐너에 저장되고 스캐너가 켜지면 다시 연결됩니다. 이 목록은 MAC 주소로 구성됩니다. 즉, 다음 번에 PC 또는 프린터에 새 IP 주소가 있는지의 여부는 중요하지 않습니다. 스캐너는 서브넷에서 프린터 최대 9 대 및 PC 최대 9 대에 대한 번호를 정의할 수 있습니다.

## 프린터 구성

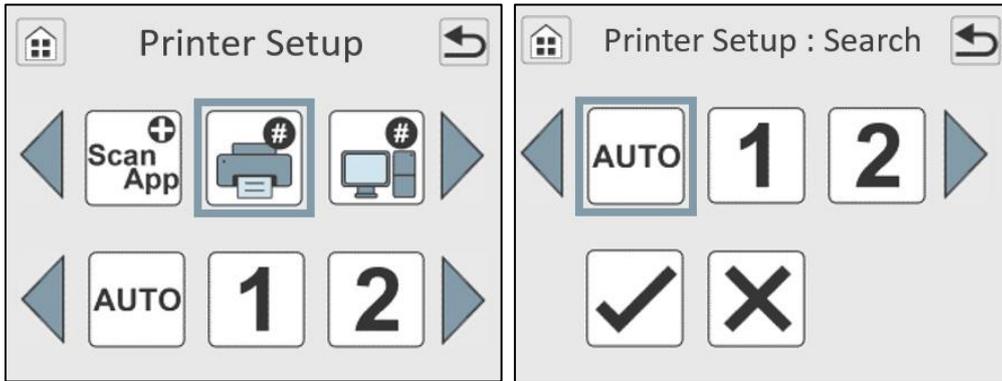
- 프린터를 정의하려면 먼저 네트워크에서 사용 가능한 장치를 검색한 후 장치에 번호를 할당해야 합니다. 그러면 이 번호로 프린터를 선택할 수 있습니다.
- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



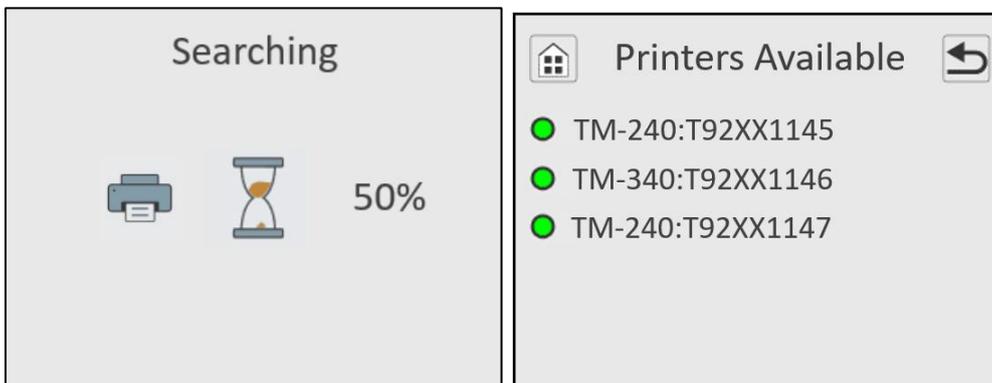
- 스크롤하여 인쇄기#을 선택합니다.



- “Auto”와 “체크 표시”를 선택하여 네트워크에서 사용 가능한 프린터의 검색을 시작합니다.



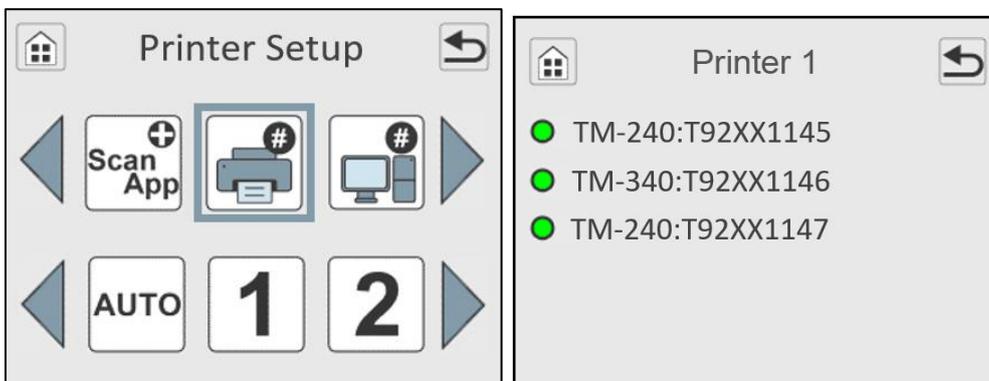
- 스캐너가 사용 가능한 지원되는 프린터를 검색하는 동안 기다립니다. 그러면 사용할 수 있는 프린터가 모델 및 일련 번호별로 나열됩니다.



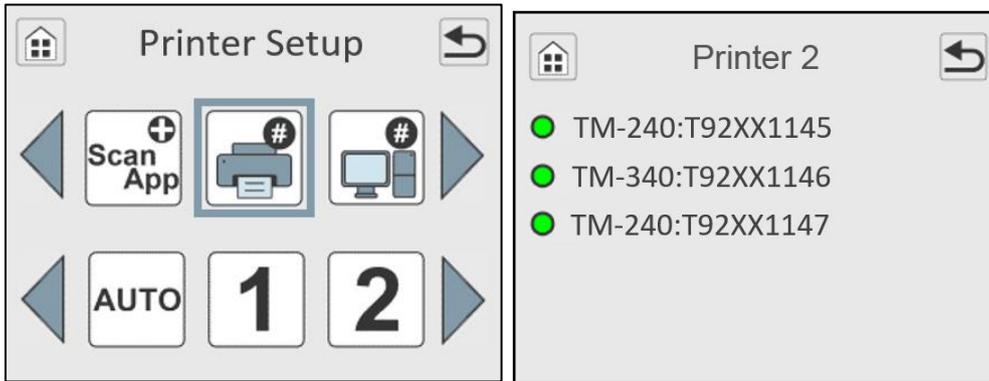
● 녹색점은 온라인 상태를 나타냅니다.

● 적색점은 오프라인 상태를 나타냅니다.

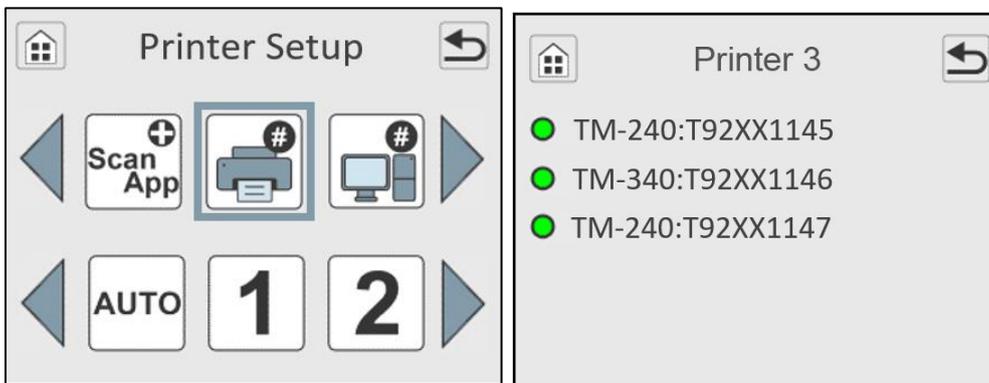
- 프린터 설정 메뉴로 돌아가 프린터 번호를 정의합니다. “1”을 선택한 후, 목록에서 #1에 할당할 프린터를 선택합니다.



- 프린터 설정 메뉴로 돌아가 프린터 번호를 정의합니다. “2”을 선택한 후, 목록에서 #2 에 할당할 프린터를 선택합니다.



- 프린터 설정 메뉴로 돌아가 프린터 번호를 정의합니다. “3”을 선택한 후, 목록에서 #3 에 할당할 프린터를 선택합니다.

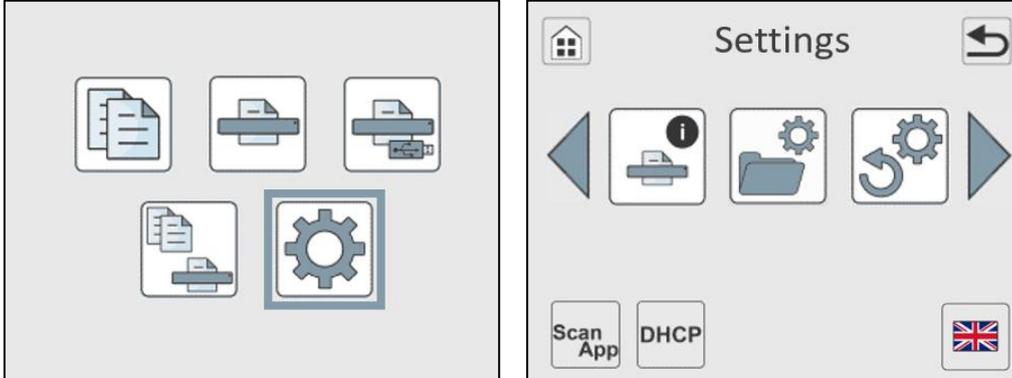


이 예에서는 사용할 수 있는 프린터가 3 개이며 다음과 같이 설정되었습니다.

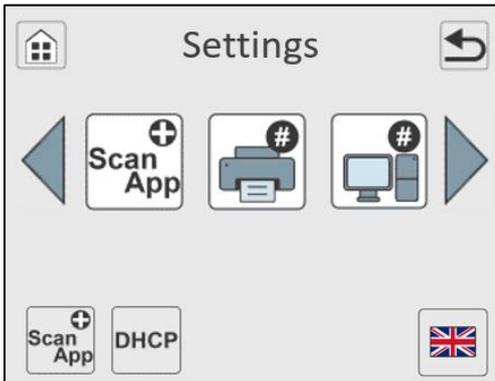
- 프린터 #1 = TM-240 S/N T92XX1145
- 프린터 #2 = TM-340 S/N T92XX1146
- 프린터 #3 = TM-240 S/N T92XX1147

## PC 구성

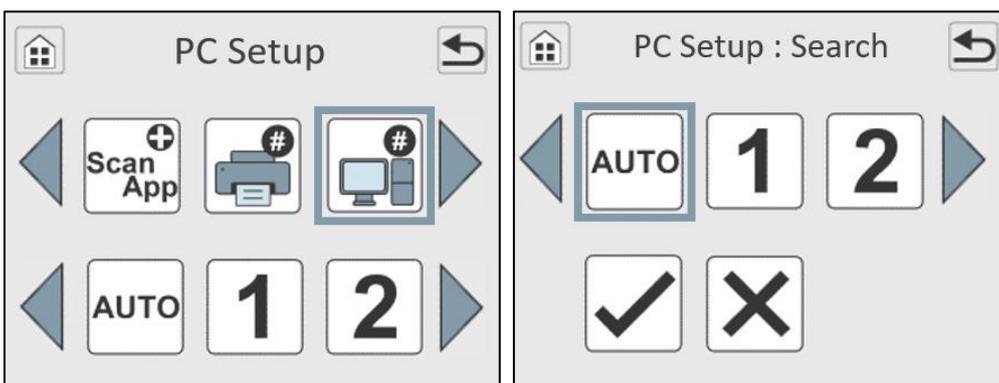
- PC 를 정의하려면 먼저 네트워크에서 사용 가능한 장치를 검색한 후 장치에 번호를 할당해야 합니다. 그러면 이 번호로 PC 를 선택할 수 있습니다.
- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



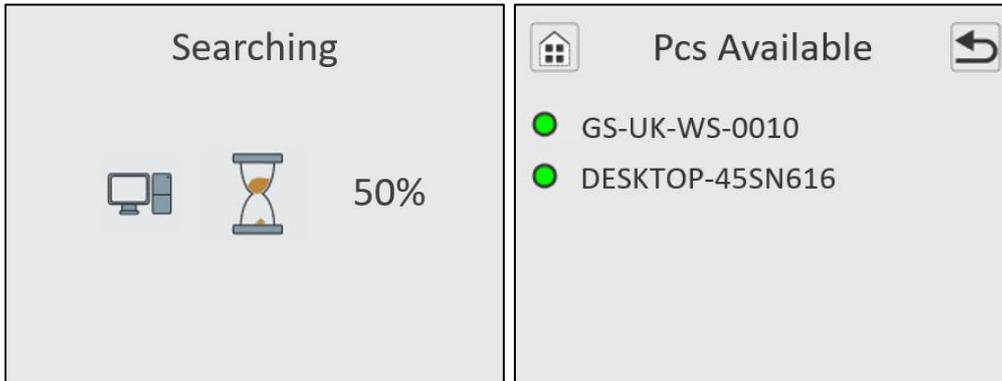
- 스크롤하여 PC 번호를 선택합니다.



- “Auto”와 “체크 표시”를 선택하여 네트워크에서 사용 가능한 프린터의 검색을 시작합니다.



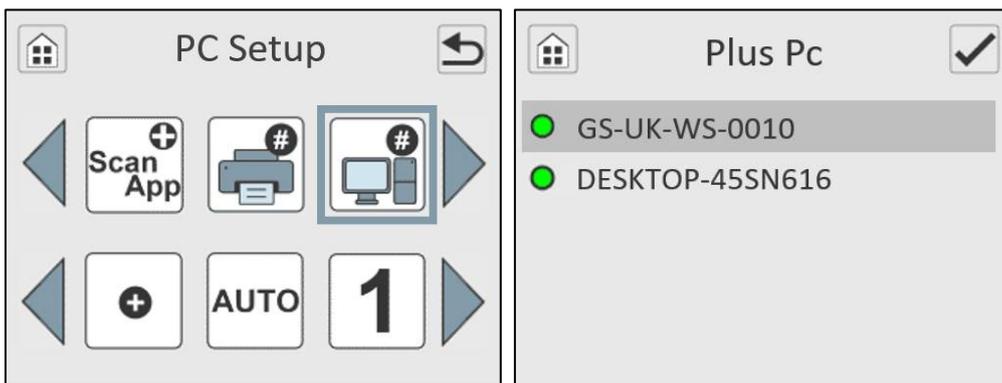
- 스캐너가 ScanAppL 가 실행 중인 사용 가능한 PC 를 검색할 때까지 기다립니다. 그러면 PC 이름별로 사용 가능한 PC 가 나열됩니다.



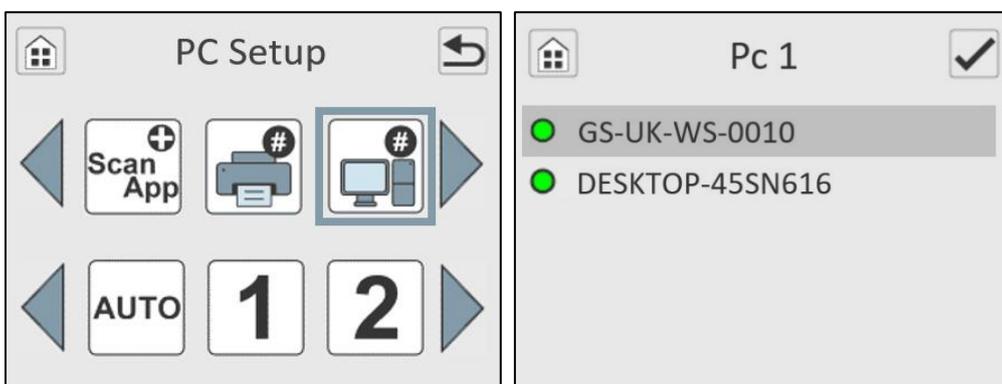
● 녹색점은 온라인 상태를 나타냅니다.

● 적색점은 오프라인 상태를 나타냅니다.

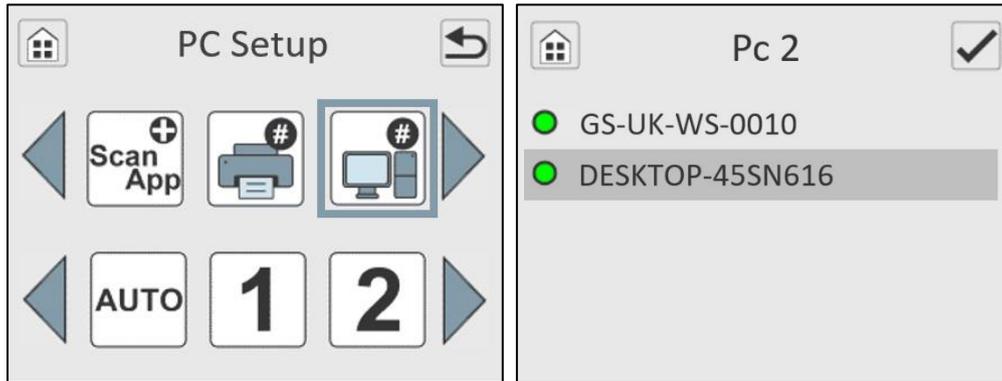
- PC 설정 메뉴로 돌아가 스크롤하여 ScanApp 모드 = Plus 일 때 추가 기능에서 사용할 Plus PC 를 선택합니다.



- PC 설정 메뉴로 돌아가 PC 번호를 정의합니다. “1”을 선택한 후, 목록에서 #1 에 할당할 PC 를 선택합니다.



- PC 설정 메뉴로 돌아가 PC 번호를 정의합니다. “2”을 선택한 후, 목록에서 #2 에 할당할 PC 를 선택합니다.



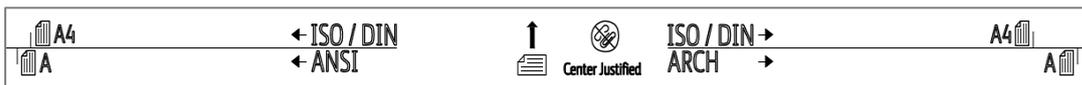
이 예에서는 ScanAppL 를 실행 중인 사용 가능한 PC 가 2 개이며 다음과 같이 설정되었습니다.

- Plus PC = GS-UK-WS-0010
- PC 1 = GS-UK-WS-0010
- PC 2 = DESKTOP-45SN616

## 작업

### 스캐너에 문서 넣기

- 주의: 스테이플, 종이 클립 또는 기타 유사한 물건이 포함된 문서를 스캔하려고 하면 스캐너의 스캔 유리가 영구적으로 손상될 수 있습니다. 접착제가 스캔 유리에 묻어 이미지 품질 문제가 발생할 수 있으므로 점착성 테이프나 포스트잇이 포함된 문서를 스캔하지 마십시오.
- 보정 대상 등의 두꺼운 문서를 스캔하려면 문서 복귀 가이드를 제거하여 직선 용지 경로를 제공하십시오.
- 원본 문서를 스캐너에 정면을 위로 하여 중앙에 놓습니다.  
 오토 사이즈를 사용하는 경우 정확한 위치는 중요하지 않습니다.  
 고정 사이즈를 사용하는 경우 문서 사이즈 스트립의 해당 표식에 정렬합니다.  
 ISO/DIN 사이즈는 선 위에 표시됩니다.  
 ANSI 크기는 선 아래 왼쪽에만 표시됩니다.  
 ARCH 크기는 선 아래 오른쪽에만 표시됩니다.



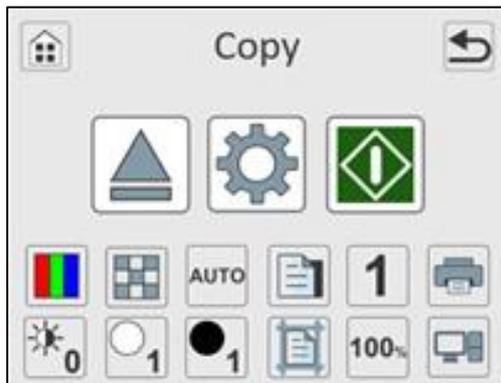
- 1~2 개의 용지 모서리 가이드를 장착함으로써 문서를 쉽게 정렬할 수 있습니다.
- 두 손을 사용하여 문서 양쪽의 가장자리 근처를 잡아 바깥쪽으로 약간 당겨 문서 선도가 가장자리를 똑바로 펴줍니다. 선도가 가장자리를 피드 롤러에 직각으로 유지하면서 스캐너에 제시합니다. 약 0.5 초 지체한 후 피드 롤러가 자동으로 문서를 스캐너 안으로 가져와서 정확한 위치에 놓으면 스캔 또는 복사 작업이 준비됩니다.



- 스캐너는 감지된 용지 크기를 표시합니다. 허용 오차는 +/-1.25%로 설정됩니다. 기타 모든 너비에 대해서는 “사용자 지정 크기”가 표시됩니다.



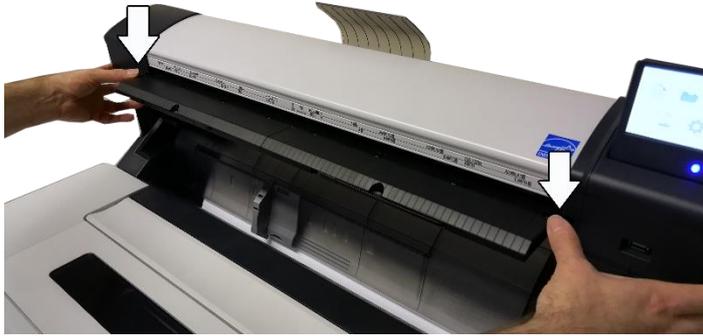
꺼내기 버튼을 누르면 문서가 스캐너 후면으로 배출되며, 이 버튼은 복사, USB 로 스캔, PC 로 스캔 또는 복사 및 보관 페이지에서 사용할 수 있습니다.



- 문서가 걸린 경우 스캐너를 열고 손으로 문서를 제거합니다. 걸린 문서는 스캐너의 앞면 또는 뒷면에서 원하는 대로 제거할 수 있습니다.
- [스캐너 열기/닫기](#)를 참조하십시오.

## 스캐너 열기/닫기

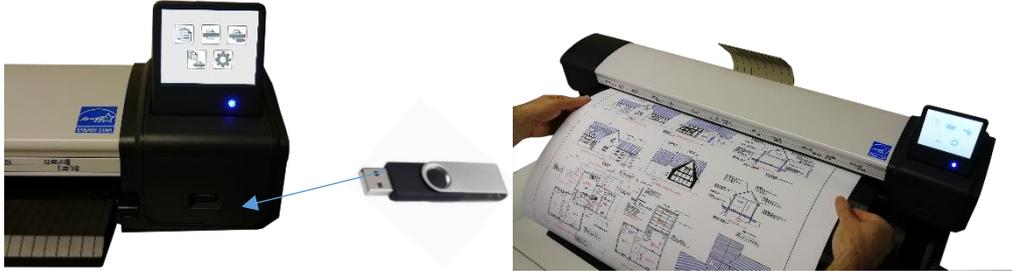
- 오랫동안 스캐너를 연 상태로 두지 마십시오.
- 레버 두 개를 동시에 해제하면 스캐너가 열립니다.



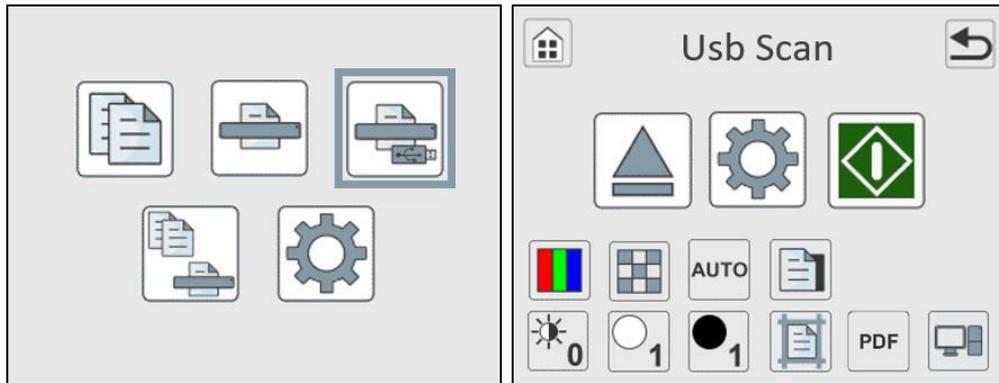
- 용지 트레이 양쪽을 잡고 래치가 제자리에 체결될 때까지 들면 스캐너가 닫힙니다.

### USB 로 스캔: TIFF

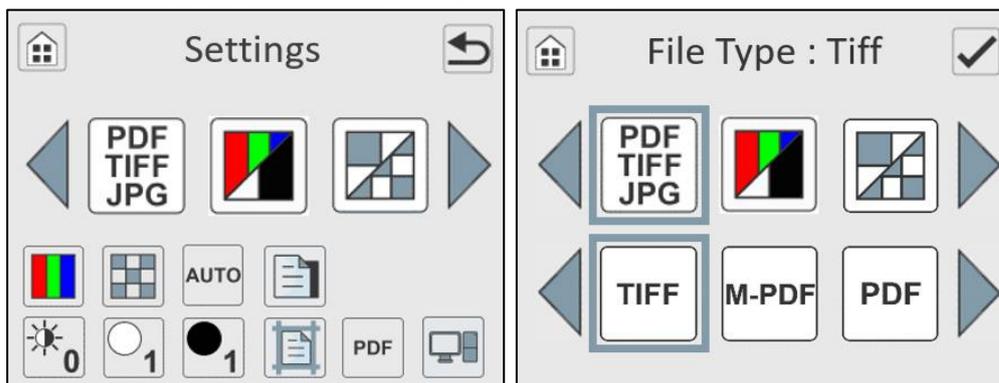
- USB 로 스캔: 파일 유형 = TIFF. 스캔 데이터는 스캐너에 내부적으로 저장된 후 USB 로 전송됩니다. PC 가 필요하지 않습니다.
- Lm24 / Lm36 스캐너에 USB 메모리 스틱을 삽입합니다. USB 스틱은 FAT32 로 포맷되어야 하며 최대 용량은 128GB 이하여야 합니다. USB 연장 케이블을 사용하지 마십시오.
- 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.



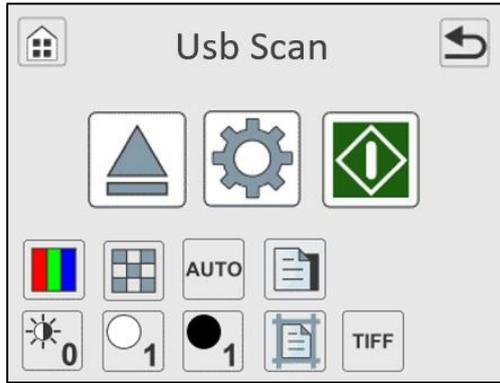
- 홈페이지에서 USB 로 스캔 기능을 선택합니다.



- USB 스캔 설정을 선택하고 파일 유형 = TIFF 를 선택합니다.



- 다음의 나머지 'USB 로 스캔' 설정은 기본값을 유지합니다.  
컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기, 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐

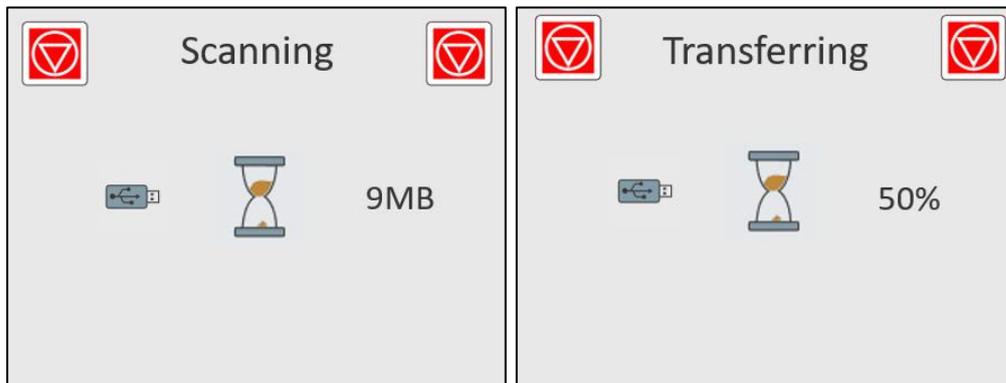


-  녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.

 취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

문서는 내부 메모리에 스캔되고(저장된 MB 가 표시됨) 문서가 배출됩니다. 스캐너는 USB 스틱에 스캔 데이터를 전송하고 완료율(%)이 표시됩니다. 모래시계가 사라질 때까지 기다린 후 USB 스틱을 제거할 수 있습니다.

경고: 데이터 전송 프로세스 도중 USB 스틱을 제거하면 스캔 이미지가 손상됩니다.



- USB 스틱을 PC 에 삽입한 후 표준 사진 뷰어를 사용하여 Scan000X 파일을 엽니다. USB 스틱에서 스캔 파일 번호는 0001 에서 시작하며 USB 스틱에 이미 있는 파일에 따라 번호가 점점 증가합니다.
- 참고: 스캔 시점에 Plus PC 를 사용할 수 없으면 USB 스틱에서 스캔 파일의 날짜/시간 스탬프가 부정확해집니다.

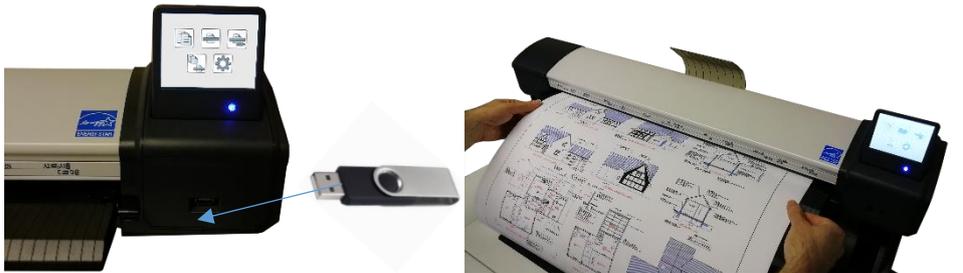


### USB 로 스캔(ScanApp 모드 = Plus): PDF, JPG, M-PDF

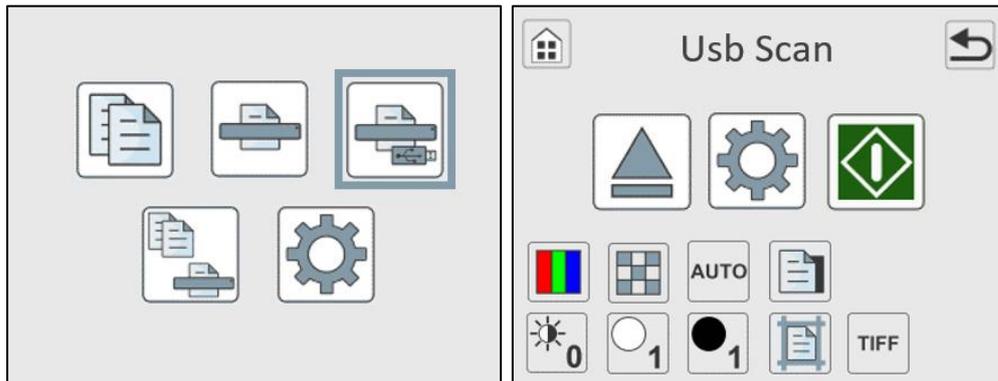
- USB 로 스캔: 파일 유형 = PDF, M-PDF & JPG. 스캔 도중 스캔 데이터가 PC 로 직접 전송됩니다. ScanAppL 가 스캔 파일을 압축하여 스캐너의 USB 로 다시 전송합니다.
- Plus 기능이 할당된 PC 에서 ScanAppL 가 실행 중인지 확인합니다.  
[PC 구성](#)을 참조하십시오.



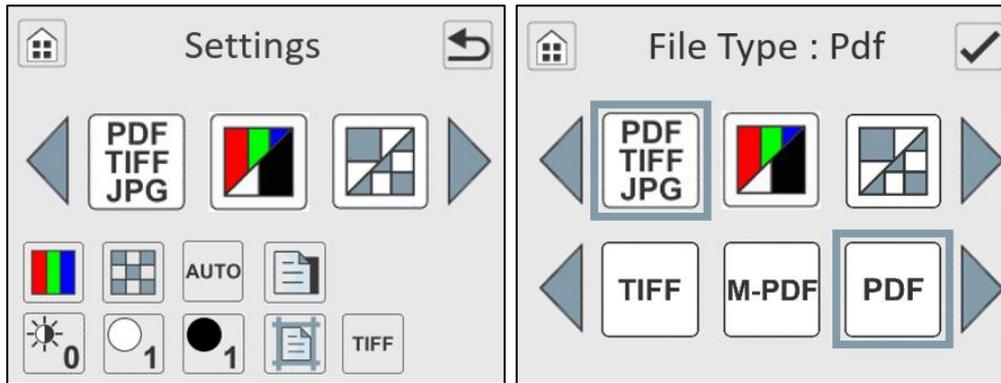
- ScanApp 모드 = Plus 인지 확인합니다.  
[스캐너의 ScanApp 모드 구성](#)을 참조하십시오.
- Lm24 / Lm36 스캐너에 USB 메모리 스틱을 삽입합니다. USB 스틱은 FAT32 로 포맷되어야 하며 최대 용량은 128GB 이하여야 합니다. USB 연장 케이블을 사용하지 마십시오.
- 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.



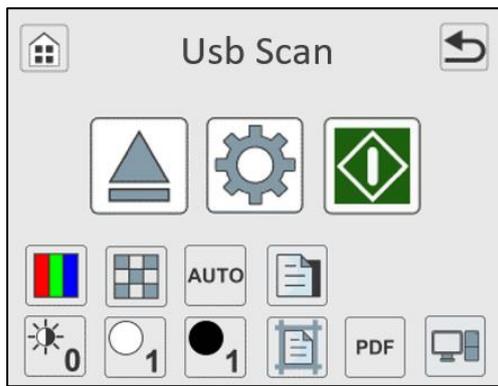
- 홈페이지에서 'USB 로 스캔' 기능을 선택합니다.



- USB 스캔 설정을 선택하고 PDF, JPG, M-PDF 중 필요한 파일 유형을 선택합니다.



- 다음의 나머지 'USB 로 스캔' 설정은 기본값을 유지합니다.  
컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기. 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐



- 녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.

참고: Plus PC 가 할당되지 않은 경우, 스캐너는 'USB 로 스캔' 프로세스 중에 ScanAppL 를 실행하는 사용 가능한 PC 를 검색합니다. PC 를 선택한 후 'USB 로 스캔' 기능을 다시 시작합니다.



취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

- 파일 유형 = M-PDF(다중 페이지 PDF)인 경우 메시지가 표시되면 다음 페이지를 삽입합니다.

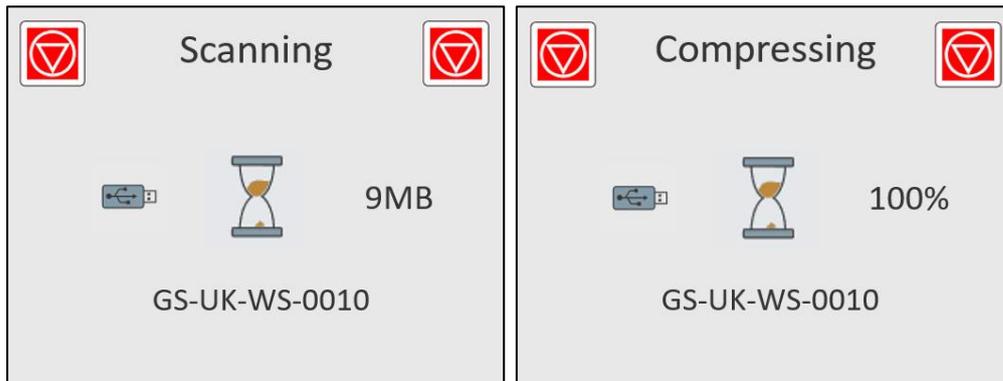


전체 페이지가 추가되면 적색 정지 버튼을 눌러 파일을 닫습니다.



- 문서는 인터넷을 통해 ScanAppL 로 직접 스캔되며 전송 MB 가 표시되고 문서가 배출됩니다. ScanAppL 가 파일을 압축하고 파일 유형을 변환한 후 스캐너의 USB 스틱에 파일을 다시 저장하며 완료율(%)이 표시됩니다. 모래시계가 사라질 때까지 기다린 후 USB 스틱을 제거할 수 있습니다.

경고: 데이터 전송 프로세스 도중 USB 스틱을 제거하면 스캔 이미지가 손상됩니다.

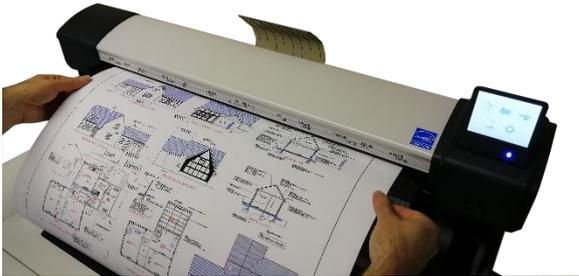


- USB 스틱을 PC 에 삽입한 후 표준 사진 뷰어를 사용하여 Scan000X 파일을 엽니다. USB 스틱에서 스캔 파일 번호는 0001 에서 시작하며 USB 스틱에 이미 있는 파일에 따라 번호가 점점 증가합니다.

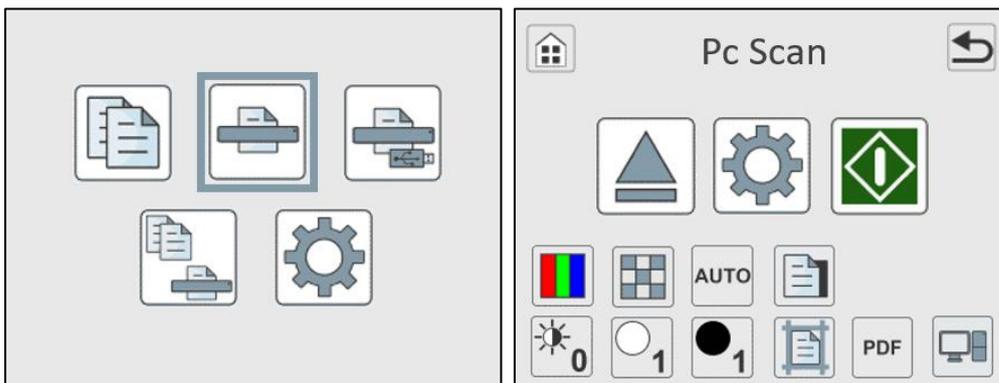


## PC 로 스캔

- 스캔 파일을 전송할 PC 에서 ScanAppL 가 실행 중인지 확인합니다.  
[PC 구성](#)을 참조하십시오.
- ScanAppL 가 선택한 스캔 폴더로 구성되었는지 확인합니다.  
[ScanAppL 작동](#)을 참조하십시오.
- 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.

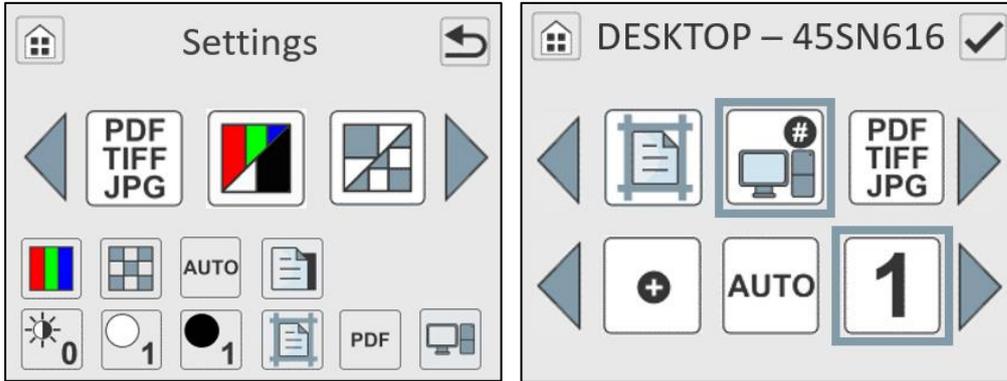


- 홈페이지에서 'PC 로 스캔' 기능을 선택합니다.



'PC 로 스캔'에 사용될 PC 가 'PC 로 스캔' 페이지에 표시됩니다. 이 예에서는 현재 선택된 PC 가 PCX 로 표시됩니다. 즉, 스캐너가 자동 PC 검색을 완료하고 사용자에게 PC 를 선택하라는 메시지를 출력한 후 각 스캔을 완료합니다.

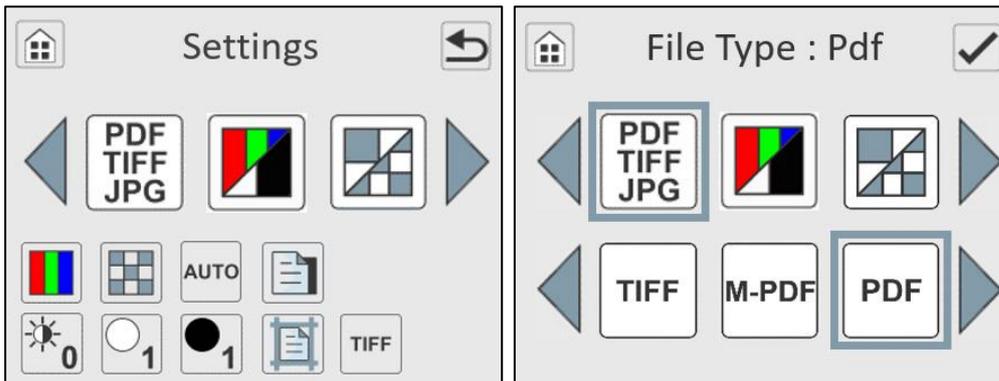
- PC 번호를 변경하려면 'PC 로 스캔' 설정을 선택합니다. 스크롤하여 PC 번호를 선택합니다. 사용할 PC#을 선택합니다.



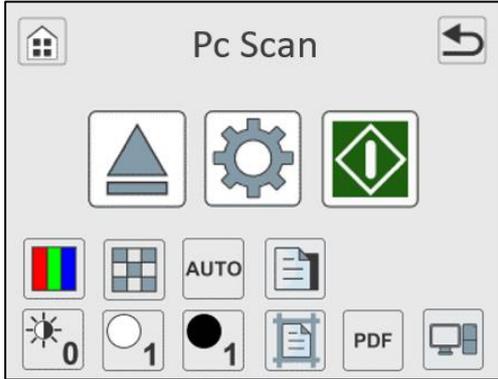
참고: 할당된 PC#의 호스트 이름이 화면 상단에 표시됩니다. 호스트 이름이 적색으로 표시되는 경우 PC가 켜져 있지 않거나 ScanAppL가 실행 중이 아닌 것입니다. 연결 상태는 사용자가 메뉴로 이동할 때에만 업데이트됩니다.



- PC 로 스캔 설정을 선택하고 다음 중 필요한 파일 유형을 선택: PDF, JPG, M-PDF



- 다음의 나머지 PC 로 스캔 설정은 기본값을 유지:  
컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기. 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐.



- 녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.



취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

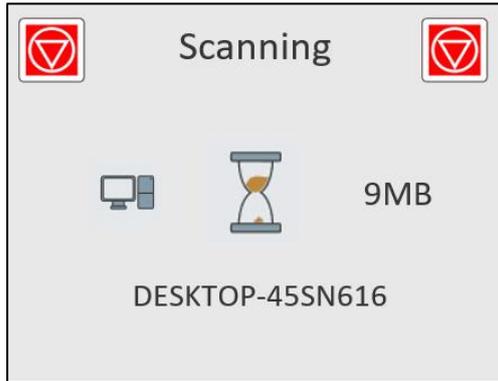
- 파일 유형 = M-PDF(다중 페이지 PDF)인 경우 메시지가 표시되면 다음 페이지를 삽입합니다.



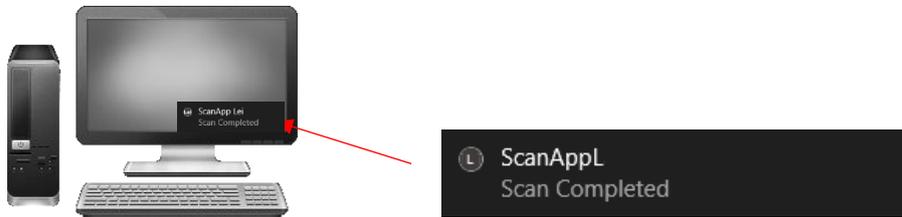
전체 페이지가 추가되면 적색 정지 버튼을 눌러 파일을 닫습니다.



- 문서는 이더넷을 통해 ScanAppL 로 직접 스캔되며 전송 MB 가 표시되고 문서가 배출됩니다. 스캔 데이터가 PC 로 전송 완료되고 모래시계가 사라질 때까지 기다립니다.



- PC 에서 ScanAppL 이 스캔 완료를 표시합니다. 스캔 파일은 ScanAppL 에 설정된 스캔 디렉터리에 저장됩니다. 표준 사진 뷰어를 사용하여 스캔 파일을 엽니다. PDF 파일은 PC 의 기본 PDF 뷰어에서 자동으로 열립니다.



스캔 파일 이름은 다음과 같이 시간 및 날짜입니다.

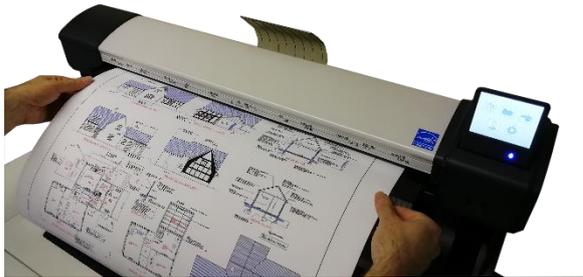
YYYY-M-D-H-M-S

2016-8-3-15-11-1

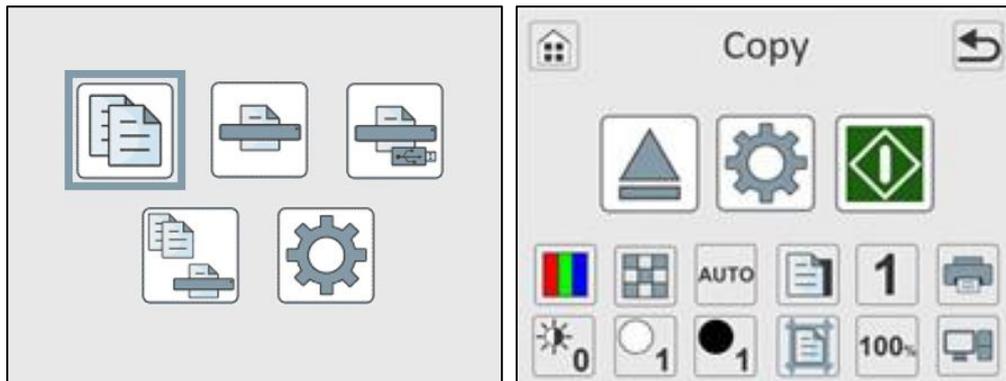
## 복사 - ScanApp 모드 = 표준



- 표준 모드입니다. 스캔 데이터는 스캐너에 내부적으로 저장된 후 프린터로 전송됩니다. PC가 필요하지 않습니다.
- [스캐너의 ScanApp 모드 구성](#)을 참조하십시오.
- 프린터가 온라인 상태이고 인쇄할 준비가 되어 있는지 확인합니다. 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.

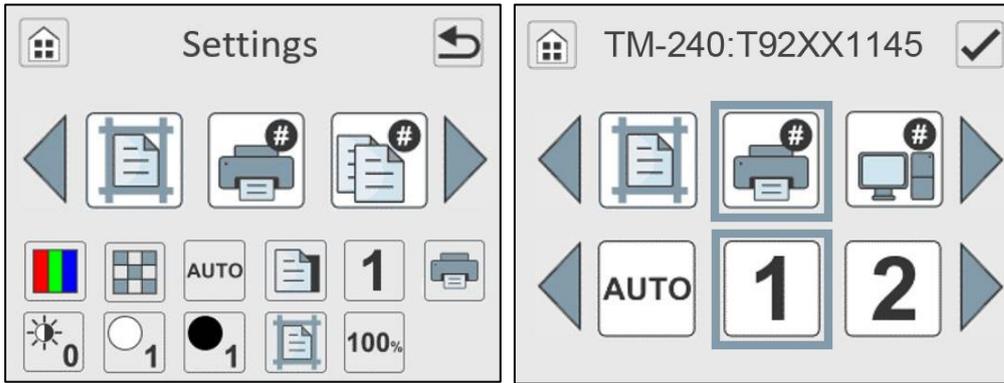


- 홈페이지에서 복사 메뉴로 이동합니다.



복사를 위해 사용될 프린터가 복사 페이지에 표시됩니다. 이 사진은 현재 인쇄기 X로 선택된 프린터를 보여줍니다. 즉, 스캐너가 자동 프린터 검색을 완료하고 사용자에게 프린터를 선택하라는 메시지를 출력한 후 각 스캔을 완료합니다.

- 인쇄기#을 변경하려면 복사 설정을 선택합니다. 인쇄기#으로 스크롤한 후 누릅니다. 사용할 인쇄기#을 선택한 후 인쇄기#을 선택합니다.



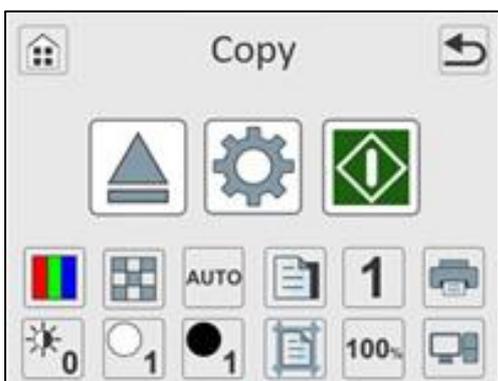
참고: 할당된 PC#의 일련 번호가 화면 상단에 표시됩니다. 일련 번호가 적색으로 표시되면 프린터를 사용할 수 없는 것입니다. 연결 상태는 사용자가 메뉴로 이동할 때에만 업데이트됩니다.



이 값을 스캐너 설정 메뉴의 기본 기능 설정으로 저장합니다.

[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장 참조](#)

- 다음의 복사 설정은 기본값을 유지: 컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기. 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐, 배율=100%, 사본=1.



- 
 녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.

- 
 취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

- 문서는 내부 메모리에 스캔되어 전송된 MB가 표시되고 문서가 배출됩니다. 스캐너가 프린터로 스캔 데이터를 전송하고 완료 %가 표시됩니다. 스캔 데이터가 프린터로 전송 완료될 때까지 기다립니다.

 <p style="text-align: center;"><b>Copying</b></p>   <p style="text-align: right;">9MB</p> <p style="text-align: center;">TM-240:T92XX1145</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Transferring</b></p>   <p style="text-align: right;">50%</p> <p style="text-align: center;">TM-240:T92XX1145</p>
---	---

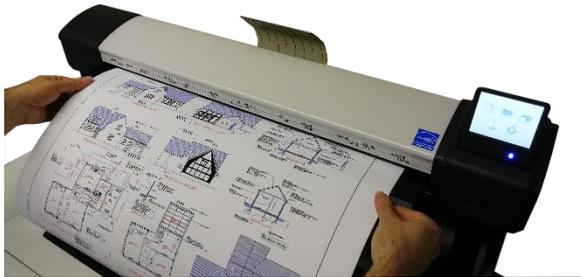
- 프린터에서 사본을 수집합니다.



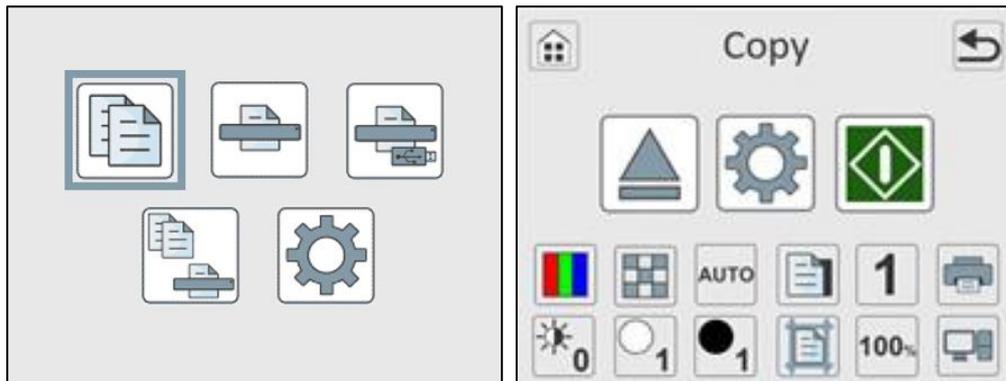
## 복사 - ScanApp 모드 = Plus



- Plus 모드입니다. 스캔 도중 스캔 데이터가 PC 로 직접 전송되어 조기에 다음 작업에서 스캐너를 사용할 수 있습니다. ScanAppL 가 인쇄 데이터를 프린터로 전송합니다. [스캐너의 ScanApp 모드 구성](#)을 참조하십시오.
- 프린터가 온라인 상태이고 인쇄할 준비가 되어 있는지 확인합니다. 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.

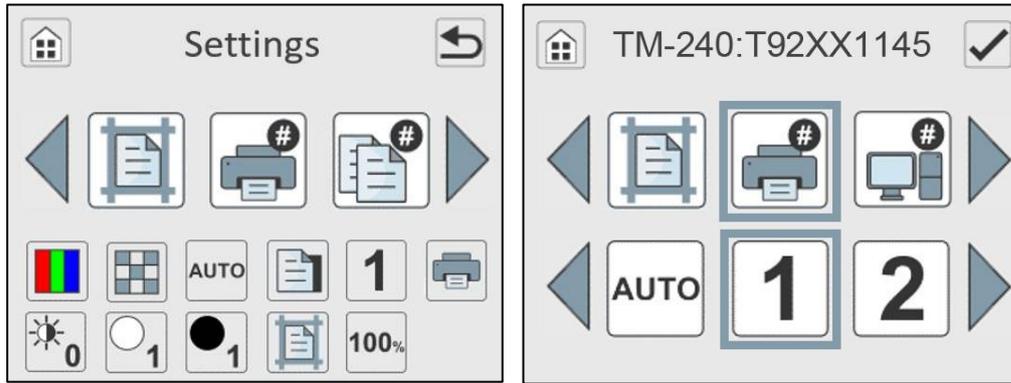


- 홈페이지에서 복사 메뉴로 이동합니다.



복사를 위해 사용될 프린터가 복사 페이지에 표시됩니다. 이 사진은 현재 인쇄기 X 로 선택된 프린터를 보여줍니다. 즉, 스캐너가 자동 프린터 검색을 완료하고 사용자에게 프린터를 선택하라는 메시지를 출력한 후 각 스캔을 완료합니다.

- 인쇄기#을 변경하려면 복사 설정을 선택합니다. 인쇄기#으로 스크롤한 후 누릅니다. 사용할 인쇄기#을 선택한 후 인쇄기#을 선택합니다.



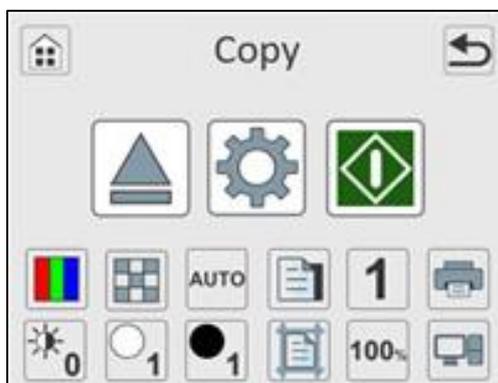
참고: 할당된 PC#의 일련 번호가 화면 상단에 표시됩니다. 일련 번호가 적색으로 표시되면 프린터를 사용할 수 없는 것입니다. 연결 상태는 사용자가 메뉴로 이동할 때에만 업데이트됩니다.



이 값을 스캐너 설정 메뉴의 기본 기능 설정으로 저장합니다.

[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장](#) 참조

- 다음의 복사 설정은 기본값을 유지: 컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기. 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐, 배율=100%, 사본=1.



- 
 녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.

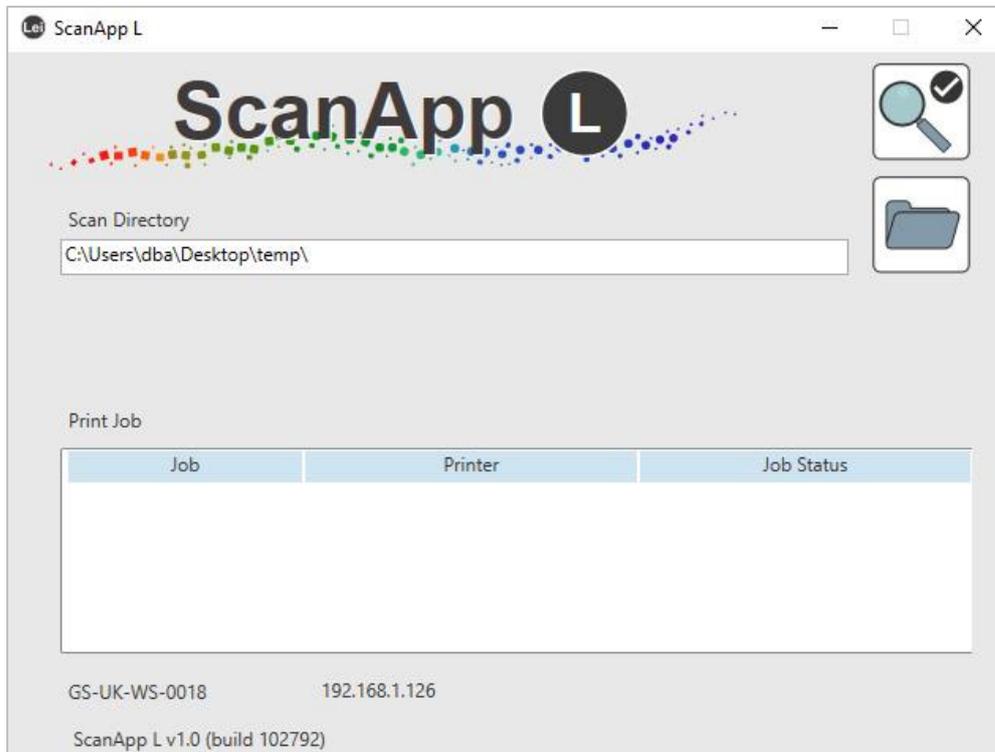


취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

- 문서는 이더넷을 통해 ScanAppL 로 직접 스캔되며 전송 MB 가 표시되고 문서가 배출됩니다. 스캔 데이터가 Plus PC 로 전송 완료되고 모래시계가 사라질 때까지 기다립니다. 이제 스캐너가 다음 작업을 수행할 수 있습니다.



- Plus PC 가 구성되지 않거나(PC 구성) 오프라인인 경우 스캐너가 ScanApp 모드 = 표준으로 자동 전환되어 복사 작업을 완료합니다.
- ScanAppL 가 스캔 데이터를 프린터로 스플합니다. 스캔 데이터가 프린터로 전송 완료될 때까지 기다립니다.

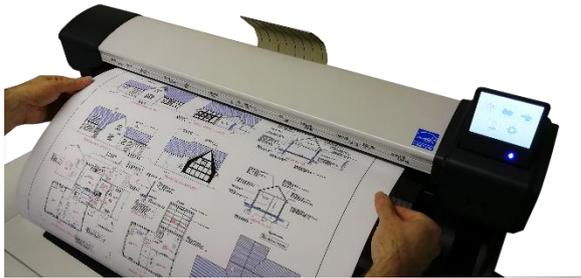


- 프린터에서 사본을 수집합니다.

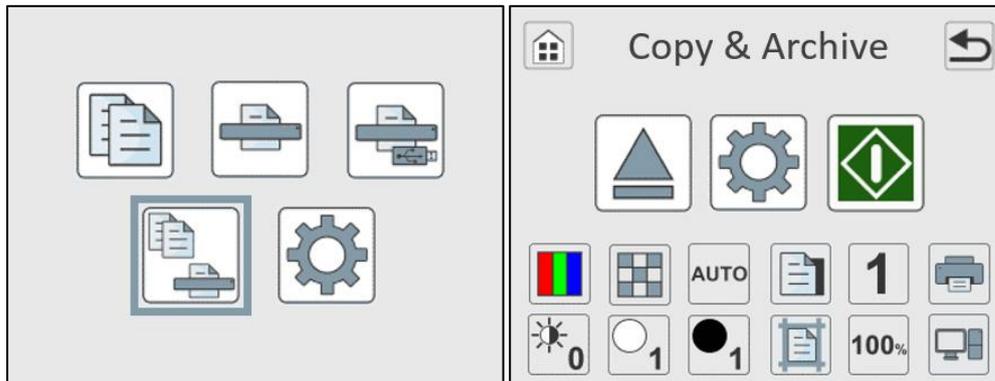


## 복사 & 보관

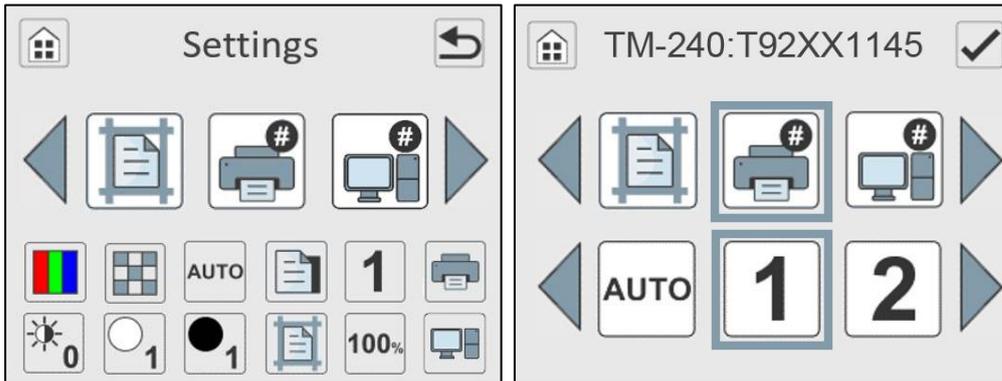
- 스캔 도중 스캔 데이터가 PC 로 직접 전송되어 조기에 다음 작업에서 스캐너를 사용할 수 있습니다. ScanAppL 가 인쇄 데이터를 프린터로 전송하고 스캔 파일을 저장합니다.
- 스캔 파일을 전송할 PC 에서 ScanAppL 가 실행 중인지 확인합니다.  
[ScanAppL 작동](#)을 참조하십시오.
- 프린터가 온라인 상태이고 인쇄할 준비가 되어 있는지 확인합니다. 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다.



- 홈페이지에서 복사 및 보관 메뉴로 이동합니다.



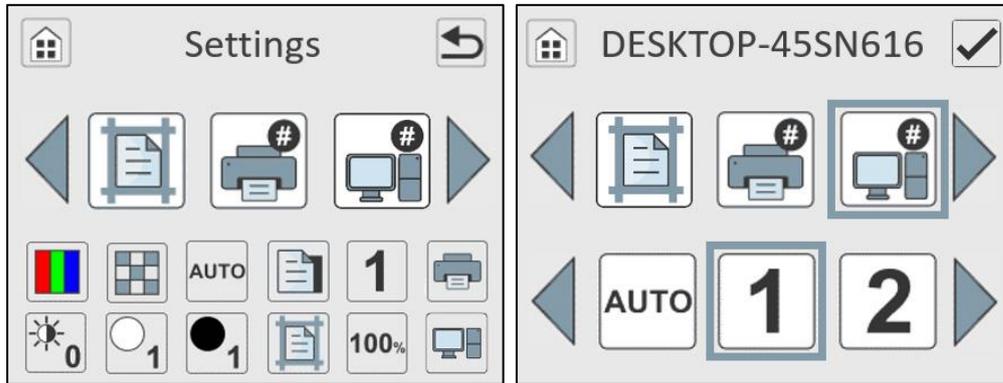
- 사용될 프린터가 복사 및 보관 페이지에 표시됩니다. 이 예는 현재 인쇄기 X 로 선택된 프린터를 보여줍니다. 즉, 스캐너가 자동 프린터 검색을 완료하고 사용자에게 프린터를 선택하라는 메시지를 출력한 후 각 스캔을 완료합니다. 또한, 현재 PCX 로 선택된 PC 도 보여줍니다. 즉, 스캐너가 자동 PC 검색을 완료하고 사용자에게 PC 를 선택하라는 메시지를 출력한 후 각 스캔을 완료합니다.
- 인쇄기#을 변경하려면 복사 및 보관 설정을 선택합니다. 인쇄기#으로 스크롤한 후 누릅니다. 사용할 인쇄기#을 선택한 후 인쇄기#을 선택합니다.



참고: 할당된 인쇄기#의 일련 번호가 화면 상단에 표시됩니다. 일련 번호가 적색으로 표시되면 프린터를 사용할 수 없는 것입니다. 연결 상태는 사용자가 메뉴로 이동할 때에만 업데이트됩니다.



- PC#을 변경하려면 PC 로 스캔 설정을 선택합니다. 스크롤하여 PC 번호를 선택합니다. 사용할 PC 번호를 선택합니다.



참고: 할당된 PC 번호의 호스트 이름이 화면 상단에 표시됩니다. 호스트 이름이 적색으로 표시되는 경우 PC 가 켜져 있지 않거나 ScanAppL 가 실행 중인 것입니다. 연결 상태는 사용자가 메뉴로 이동할 때에만 업데이트됩니다.



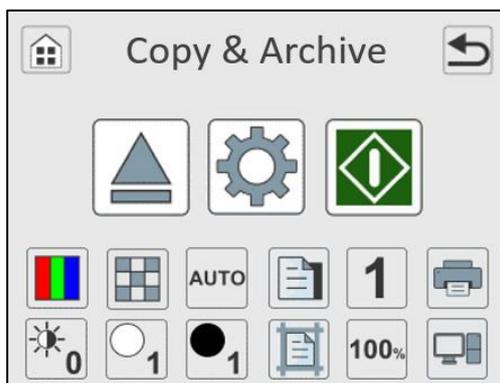
- 복사 및 보관 설정을 선택하고 다음 중 필요한 파일 유형을 선택: PDF, JPG, M-PDF



이 값을 스캐너 설정 메뉴의 기본 기능 설정으로 저장합니다.

[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장](#) 참조

- 다음의 복사 및 보관 설정은 기본값을 유지: 컬러 모드, 표준 해상도, 자동 크기. 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐, 배율=100%, 사본=1.

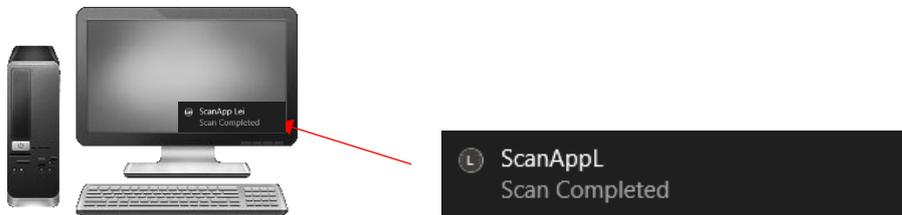


- 
 녹색 버튼을 눌러 기능을 시작합니다.
- 
 취소: 적색 버튼을 누르면 스캐너가 즉시 정지합니다.

- 문서가 스캔된 후 배출됩니다. 스캔 데이터는 이더넷을 통해 ScanAppL 로 전송되고 전송된 MB 가 표시됩니다. 스캔 데이터가 Plus PC 로 전송 완료되고 모래시계가 사라질 때까지 기다립니다. 이제 스캐너가 다음 작업을 수행할 수 있습니다.



- PC 에서, ScanAppL 가 수신된 스캔을 표시합니다. 스캔 파일은 ScanAppL 에 설정된 스캔 디렉터리에 저장됩니다. 표준 사진 뷰어를 사용하여 스캔 파일을 엽니다. PDF 파일은 PC 의 PDF 뷰어에서 자동으로 열립니다.



스캔 파일 이름은 다음과 같이 시간 및 날짜입니다.

YYYY-M-D-H-M-S  
2016-8-3-15-11-1

- 또한, ScanAppL 가 스캔 데이터를 프린터로 스폴합니다. 스캔 데이터가 프린터로 전송 완료될 때까지 기다립니다.
- 프린터에서 사본을 수집합니다.



## 작동: 기능 설정

- 스캐너 UI 에서 사용할 기능을 선택합니다.



복사



PC 로 스캔



USB 로 스캔



복사 및 보관(= 단일 기능으로 plus 스캔을 PC 로 복사)

- 기능 페이지에서 변경할 설정을 선택합니다. 사용할 새 값을 선택합니다(일부 기능에서는 일부 기능 설정을 사용할 수 없음).



- 더 많은 옵션을 스크롤할 수 있는 경우 왼쪽 및 오른쪽 화살표를 사용합니다.



- 홈 = 홈페이지로 이동합니다. 기능 설정 메뉴인 경우 모든 변경 사항이 취소됩니다.



- 틱 = 선택 사항을 저장하고 한 단계 뒤로 이동합니다.

- 또한, 화면 하단의 기능 설정 아이콘이 활성화되고 해당 메뉴로의 바로 가기가 제공됩니다.

- 사본 수(복사, 복사 및 보관만 해당)



기본값 = 1



- 스캔 파일 유형을 선택합니다. ( PC 로 스캔, USB 로 스캔만 해당)



기본값 = PDF.



M-PDF = 다중 페이지 PDF:



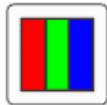
계속해서 페이지를 삽입하여 문서에 추가합니다.  
전체 페이지가 추가되면 적색 정지 버튼을 눌러 파일을 닫습니다.



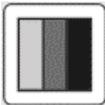
- 컬러 모드



기본값 = 컬러



컬러,



그레이스케일,

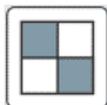


흑백

- 품질 모드



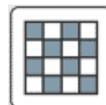
기본값 = 표준



표준,



높음,



최상

- 원본 문서 크기



기본값 = 자동



자동 크기. 이 기능은 투입될 때 문서의 크기를 감지합니다.



스캐너 전체 너비(24"/36") 및 자동 너비 감지.

또는, 투입되는 용지 크기와 관계 없이 고정 크기 스캔을 선택합니다.



ISO 크기



ANSI 크기



ARCH 크기

ISO	치수	ANSI	치수	ARCH	치수
A0	841mm x 1189mm	E	34 인치 x 44 인치	ARCH E	36 인치 x 48 인치
A1	841mm x 594mm	D	34 인치 x 22 인치	ARCH D	36 인치 x 24 인치
A2	594mm x 420mm	C	22 인치 x 17 인치	ARCH C	24 인치 x 18 인치
A3	297mm x 420mm	B	17 인치 x 11 인치	ARCH B	18 인치 x 12 인치
A4	297mm x 210mm	A	11 인치 x 8.5 인치	ARCH A	12 인치 x 9 인치

- 방향(고정 크기에서만 사용됨)



(기본값 = 세로)



세로,



가로

- 복사 배율 계수(복사, 복사 및 보관만 해당)



기본값 = 100%



%로 복사 크기 조정

25%

35%

50%

71%

감소

100%

변화 없음

141%

200%

283%

287%

400%

432%

확대

ISO

입력 및 출력 ISO 페이지 크기를 선택하여 복사 크기를 조정합니다.

입력 크기 =

A4 A3 A2 A1 A0

출력 크기 =

A4 A3 A2 A1 A0

ANSI

입력 및 출력 ANSI 페이지 크기를 선택하여 복사 크기를 조정합니다.

입력 크기 =

A B C D E

출력 크기 =

A B C D E

ARCH

입력 및 출력 ARCH 페이지 크기를 선택하여 복사 크기를 조정합니다.

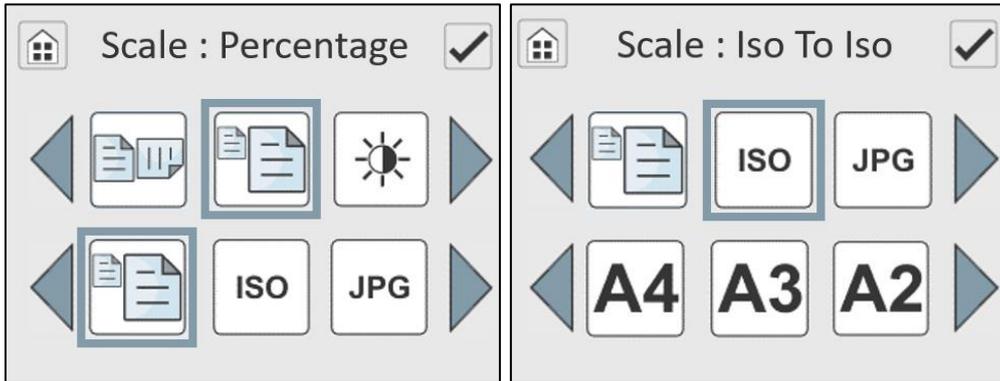
입력 크기 =

A B C D E

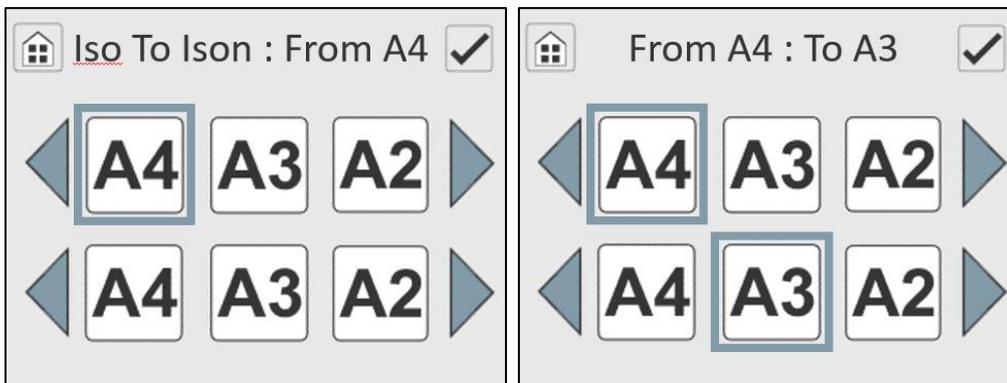
출력 크기 =

A B C D E

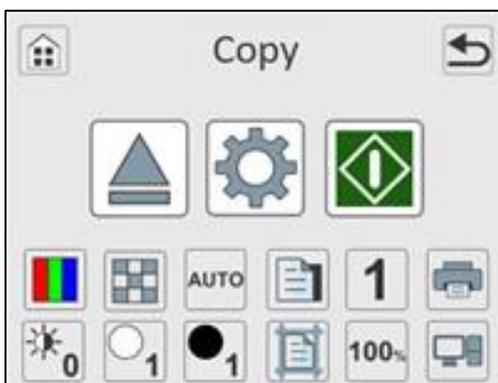
복사 배율 계수의 예: 용지 크기 선택 체계: ISO, ANSI 또는 ARCH



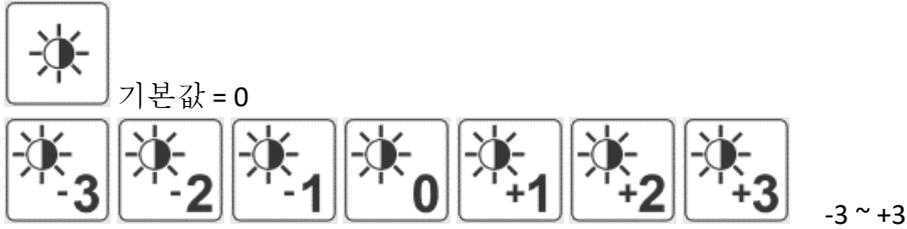
입력 용지 크기를 선택한 후 출력 용지 크기를 선택합니다. (예: A4 에서 A3)



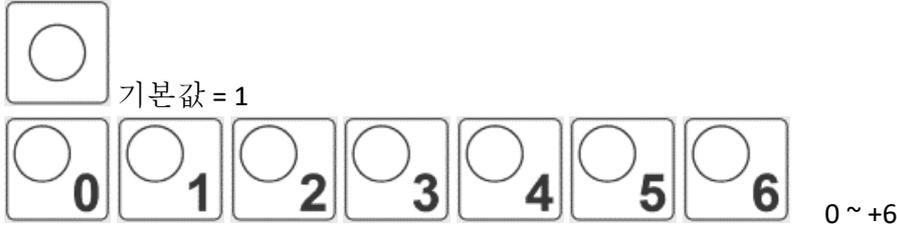
복사 페이지로 돌아가면 선택한 “기존 - 변경” 페이지 크기에 따라 사용될 % 배율 계수가 표시됩니다. (예: A4 에서 A3 는 141%의 배율 계수를 나타냄).



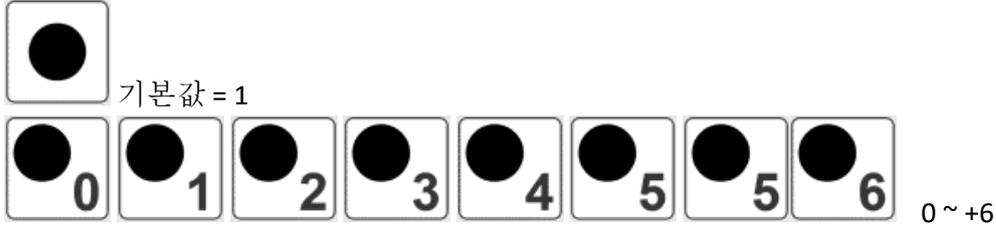
- 밝기 증가하면 이미지가 밝아지고 감소하면 이미지가 어두워집니다.



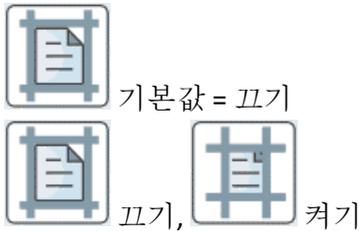
- 백점. 높이면 지지분한 배경이 청소됩니다. 흰색을 더 희게 만듭니다.



- 흑점. 높이면 이미지의 그림자 영역이 어두워집니다. 검은색을 더 검게 만듭니다.



- 자르기. 스캔한 이미지의 모든 면에서 3mm 테두리를 제거합니다.



- 인쇄기#(복사, 복사 및 보관만 해당)  
 복사 기능이 전송하려 인쇄할 프린터를 선택합니다.



기본값 = 인쇄기 X. 각 복사 작업에 대한 인쇄기 프린터를 자동 검색 및 선택합니다.



ScanApp 모드 = Plus 에서 사용할 PC



- PC#(PC 로 스캔, 복사 및 보관만 해당)  
 PC 로 스캔 기능이 통신할 PC 를 선택합니다.



기본값 = PCX. 각 PC 로 스캔 작업에 대한 PC 를 자동 검색 및 선택합니다.



### 작동: 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장

- 이 기능은 현재 기능 설정을 기본값으로 저장합니다. 저장되는 기능 설정: 사본 수, 파일 유형, 컬러 모드, 품질, 문서 크기, 방향, 복사 배율, 밝기, 흑점, 백점, 자르기, 인쇄기 X, PCX.
- 홈페이지의 스캐너 UI 에서 스캐너 설정 아이콘을 선택합니다.



설정 저장 폴더 아이콘을 선택하고 확인을 누릅니다. 틱이 표시되어 성공적으로 저장되었음을 보여줍니다.



현재 기능 설정을 기본값으로 저장,



완료

공장 기본 기능 설정을 복구하려면 재설정 설정 아이콘을 선택하고 확인을 누릅니다.



공장 기능 설정 기본값으로 복구,



완료

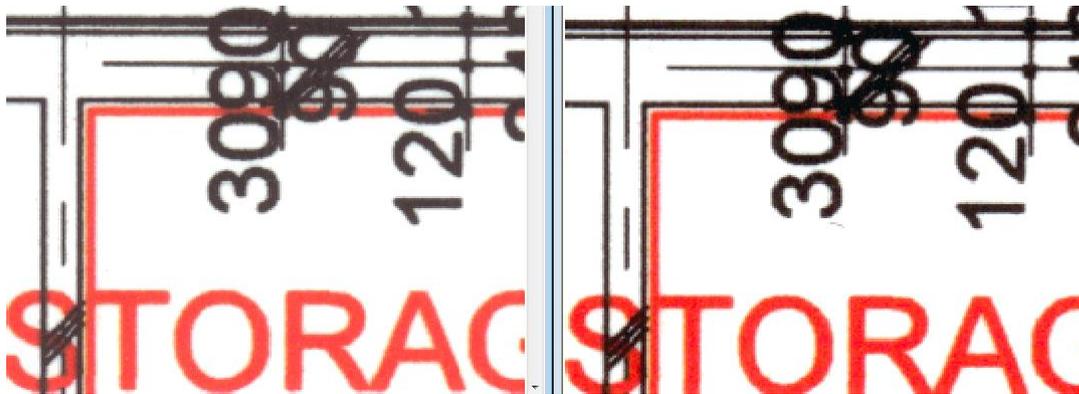
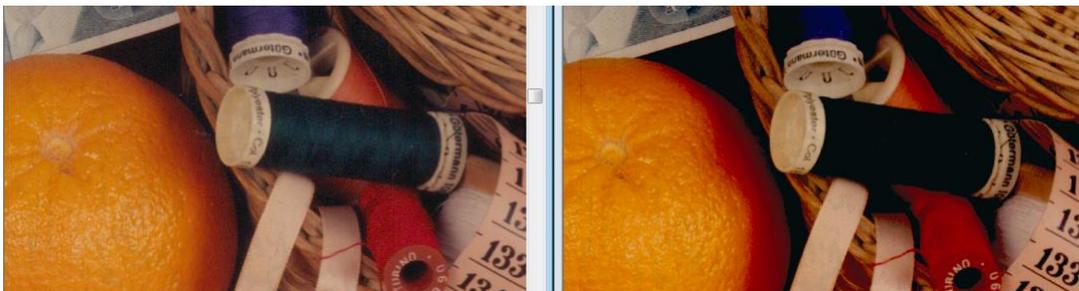
## 적용 참조

### 조밀하게 말린 문서

- 스캔하기 전에 문서를 최대한 평평하게 하십시오.
- 스캔 과정에서 문서가 스캐너를 통과할 때 가이드하여 원본이 스캐너에 다시 들어가지 않도록 하십시오. 원본이 스캐너에 다시 들어가게 되면 용지 걸림이 발생하여 원본 문서가 손상될 수 있습니다.

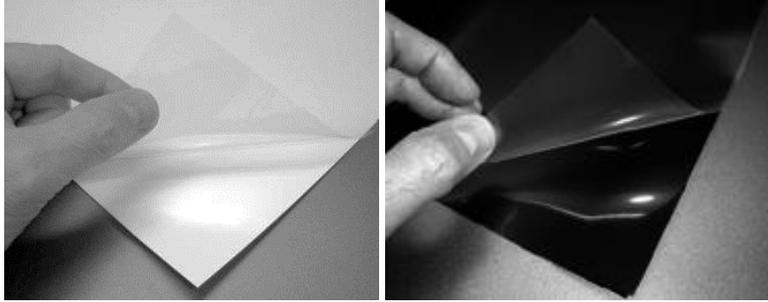
### 권장 기능 설정

원본 사진의 경우 컬러 정확도가 가장 중요합니다.	그래픽 및 선 도면의 경우 컬러를 선명하게 분간할 수 있어야 합니다. (기본값)
백점 = 0 및 흑점 = 0	백점 = 1 및 흑점 = 1



## 문서 캐리어 시트

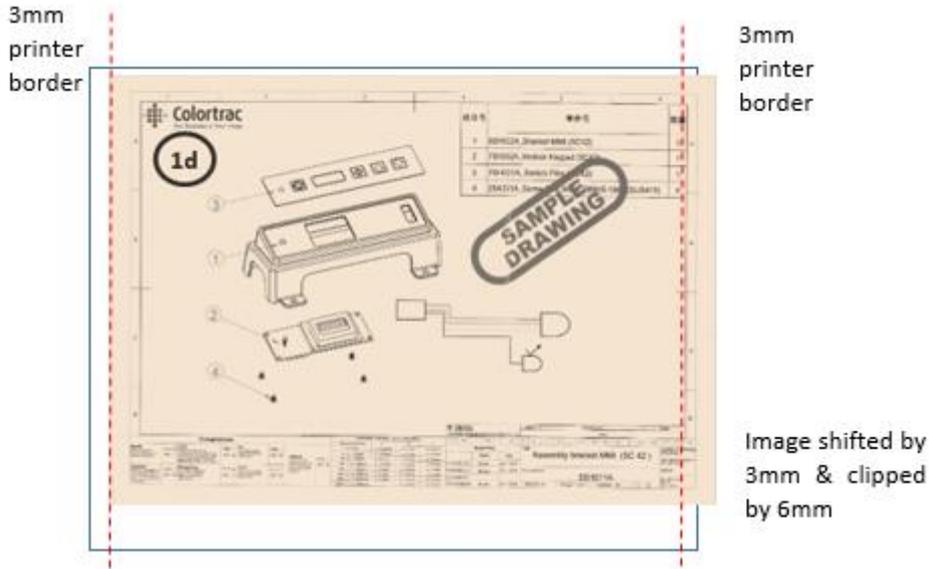
- 섬세한 문서: 오래되고 헤진 문서는 스캐너를 통과할 때 더욱 손상될 수 있습니다. 이러한 문제를 방지하기 위해 섬세한 문서를 스캔하기 전에 문서 캐리어 시트 안에 넣어 보호 기능을 제공할 수 있습니다.



- 문서 캐리어 시트는 다음의 경우에도 유용할 수 있습니다.
  - 빛 반사를 개선하여 더욱 균일한 이미지를 제공하기 위해 투명한 문서를 스캐닝할 때
  - 광택이 있는 원본이 긁히지 않도록 스캐닝할 때
  - 불규칙한 모양의 문서 또는 찢어진 문서 또는 여러 문서 조각을 단일 파일로 스캐닝할 때
  - 캐리어 시트가 저장소 먼지로부터 스캔 유리를 보호할 수 있기 때문에 더러운 문서를 스캐닝할 때.
  - 양면 인쇄된 반투명 문서는 뒷면의 텍스트가 비칠 수 있습니다. 뒤가 검은 캐리어 시트에 얹어 스캐닝하면 빛 반사를 줄임으로써 비침 양을 줄일 수 있습니다.
- 캐리어 시트에 대한 자세한 정보, 가격 및 사용 가능 여부는 대리점에 문의하십시오.

## 잘린 사본 제거

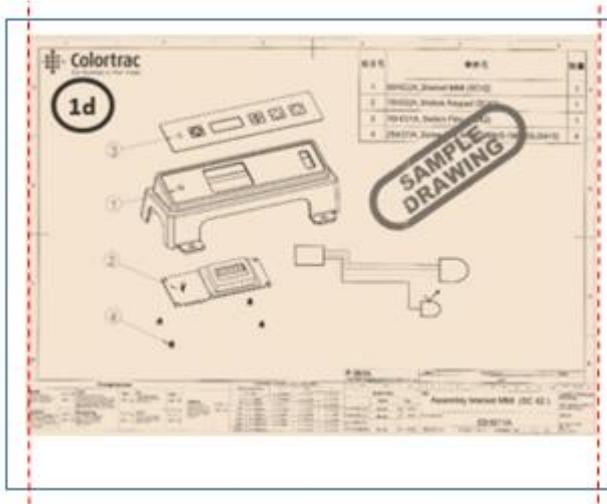
- 고정 크기 A1 로 594mm 원본을 스캔하면 이미지의 너비는 594mm 가 됩니다.
- 프린터에는 인쇄할 수 없는 3mm 양쪽 여백이 있습니다. 즉, 594mm 롤에서 588mm 만 인쇄할 수 있습니다. 따라서 594mm 원본 스캔을 588mm 인쇄 가능한 너비의 용지에 복사하면 이미지가 옆으로 3mm 이동하고 가장자리에서 6mm(2 x 3mm)가 잘립니다.



- 자르기 기능을 사용하면 인쇄하기 전에 3mm 경계선을 모두 스캔하여 원본 이미지가 올바르게 인쇄됩니다.

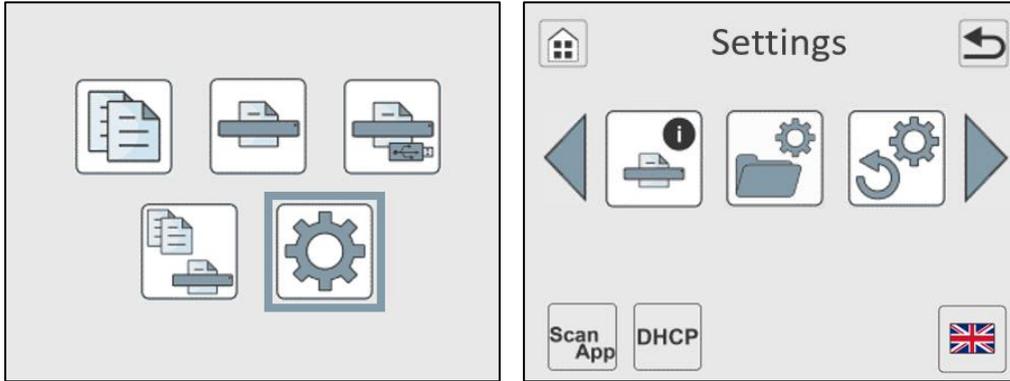


자르기 켜기

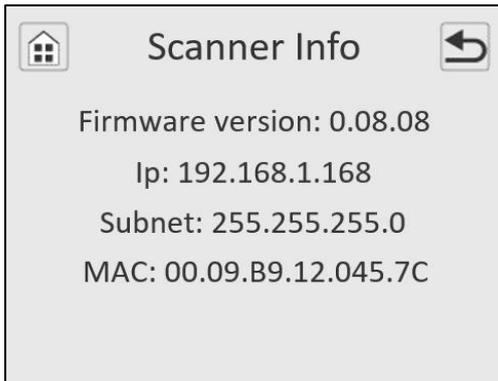


## 스캐너 설정

- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



- 왼쪽 또는 오른쪽으로 스크롤하여 변경할 설정을 선택하고 사용할 새 값을 선택합니다.
- 정보. 조정할 사항이 없습니다.



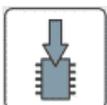
- 현재 기능 설정을 기본값으로 저장.  
[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장](#) 참조



- 공장 기본 기능 설정 복구.  
[기능 - 원하는 기능 설정을 전원 켜기 기본값으로 저장](#) 참조



- 펌웨어 로드. [펌웨어 로드](#) 참조



- 보정. [보정](#) 참조.



- 스티치 조정. [스티치 조정](#) 참조



- 스캔 길이. [스캔 길이 조정](#) 참조



- 표준/Plus ScanApp 모드. [스캐너의 ScanApp 모드 구성](#)을 참조하십시오.

-  Plus 모드(영어의 경우 기본값)

-  표준 모드(일본어의 경우 기본값)

- 인쇄기#. 복사 기능에서 사용할 프린터에 번호를 할당합니다.



사용할 수 있는 프린터를 검색합니다.



프린터 번호를 정의합니다. [프린터 구성](#) 참조

- PC#. PC 로 스캔 기능에서 사용할 PC 에 번호를 할당합니다.



사용할 수 있는 PC 를 검색합니다.



PC 번호를 정의합니다. [PC 구성](#) 을 참조하십시오.

- 네트워크 설정. [스캐너의 네트워크 연결 구성](#) 참조



- 자동 IP 설정



DHCP

- 수동 IP 설정



정적 IP 주소



IP 주소,

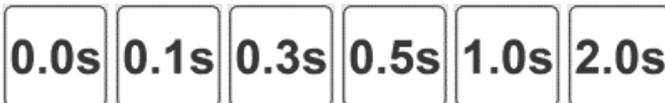


서브넷 마스크

- 문서 로드 지연. 문서를 스캐너에 두는 시점과 모터에서 문서를 공급하는 시점 사이의 지연입니다.



기본값 = 1.0s



- 스캐너 절전 타이머. 스캐너가 절전 모드에 들어가기 전에 비활성인 기간입니다.



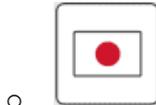
기본값 = 15m



- 언어를 선택합니다. [스캐너 언어 구성](#) 참조



영어 텍스트(ScanApp 모드 = Plus 로 설정)



일본어 텍스트(ScanApp Mode = 표준으로 설정)

- 엔지니어 메뉴. (수리 전용 - 암호 필요).



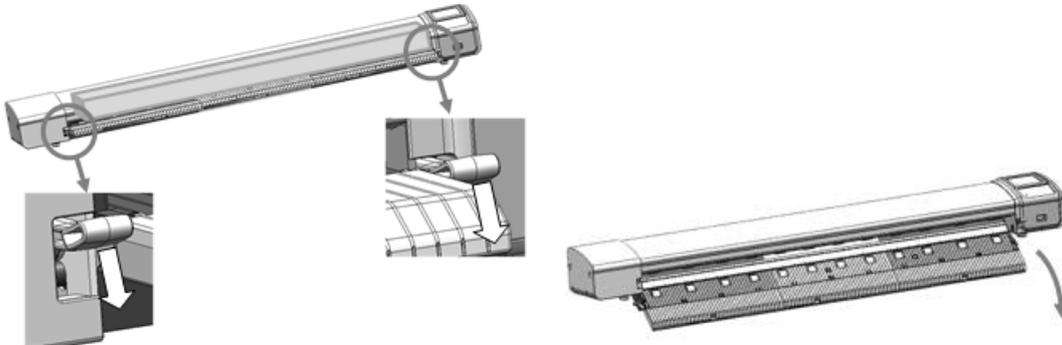
## 스캐너 설정 저장

- 스캐너 설정은 다음의 각 메뉴를 통해 자동으로 저장됨:  
 펌웨어, 보정, 스티치 조정, 스캔 길이, ScanApp 모드, 지정된 프린터 번호, 지정된 PC 번호,  
 스캐너 네트워크 설정, 언어.  
 스캔/사본 수, 스캔 길이, 오류 로그.

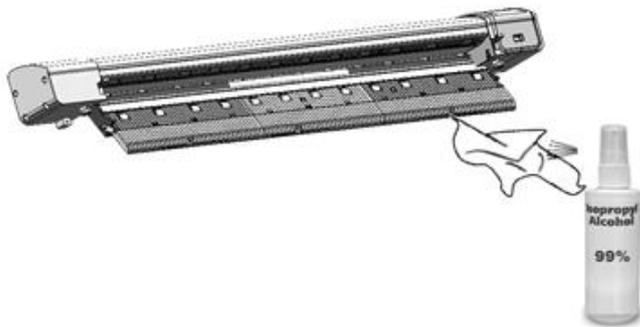
## 유지 관리

### 청소

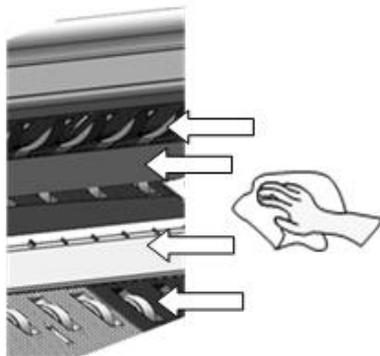
- 스캐너를 엽니다.



- 99% 이소프로필 알코올을 보풀이 없는 천에 도포합니다.



- 천을 사용하여 다음 부품을 청소합니다.



- 상단 드라이버 롤러
- 스캔 유리
- 고정 플랩
- 하단 롤러(롤러를 손으로 회전하여 깨끗하게 청소).

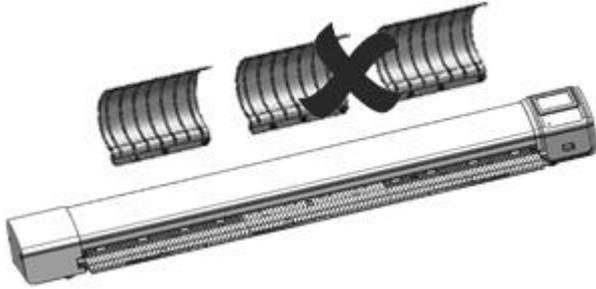
### 소모품

- 작업자 사용에 따라 마모되는 부품은 소모품으로 간주되며 공급업체로부터 구입할 수 있습니다. 소모품으로 간주되는 Lm24 / Lm36 스캐너 부품은 다음과 같습니다.
  - 스캔 유리 부품.
  - 용지 고정 플랩.
  - 보정/스티치 대상, 용지 모서리 가이드, 터치 펜 및 펜 홀더.



## 보정

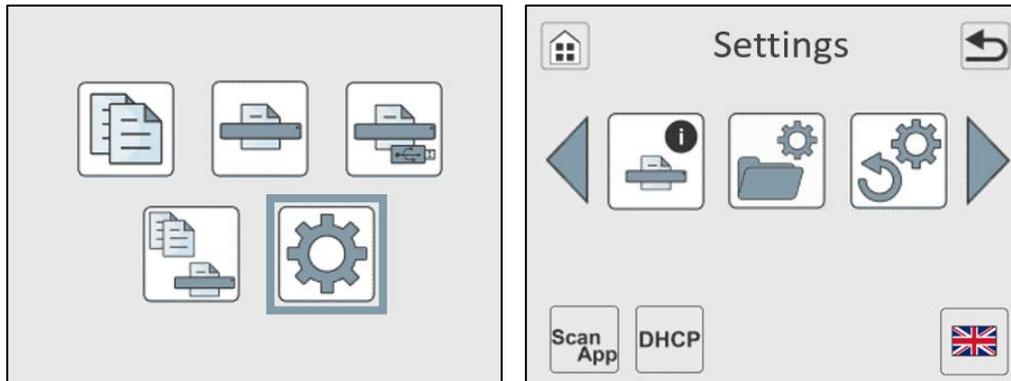
- 문서 복귀 가이드를 분리하여 보정에 필요한 전방/뒤감기 이동 중에 보정 대상이 끼이지 않도록 합니다.



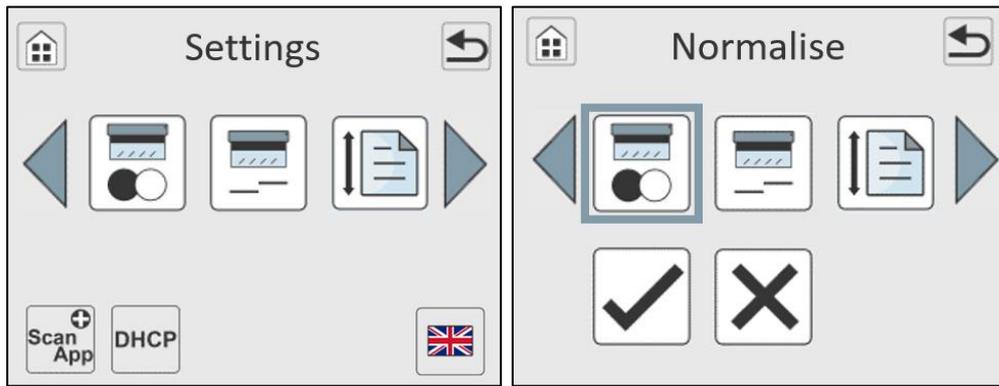
- 스캐너를 청소합니다.
- 보정 대상(청결하고 양호한 상태여야 함)을 스캐너 가운데에 위를 향하도록 하여 검정색 말단부터 삽입합니다.



- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



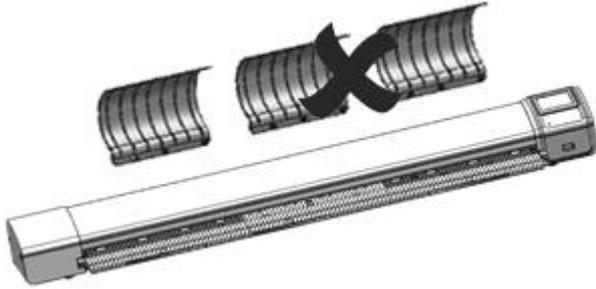
- 스크롤하여 보정(정규화)을 선택합니다.



- 틱 아이콘을 선택하면 보정 대상이 완료될 때까지 앞뒤로 스캔됩니다. 스캐너가 홈 화면으로 복귀할 때까지 기다립니다. 이 절차에는 몇 분이 걸립니다. 안전하게 유지하기 위해 보정 대상을 보호 커버로 덮습니다.
- 참고: 보정(정규화)은 보정 시트가 투입되고 올바른 방향인 위를 향하고 검정색 말단이 먼저 투입될 때까지 시작되지 않습니다.

## 스티치 조정

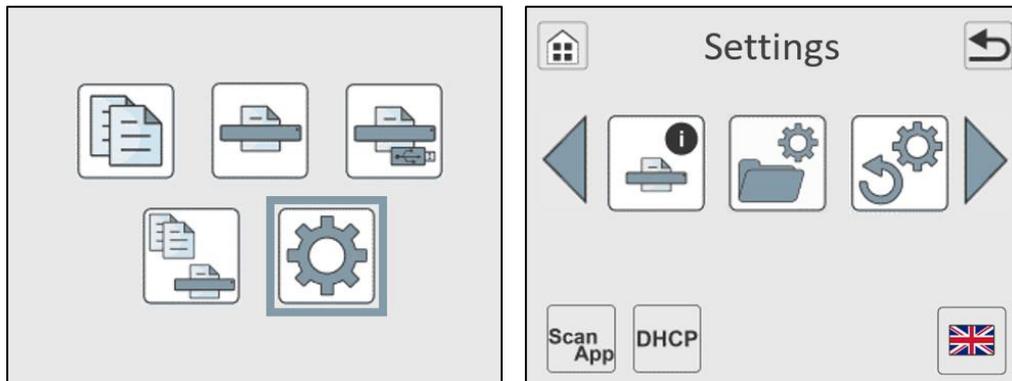
- 모든 문서 복귀 가이드를 분리하여 보정에 필요한 전방/되감기 이동 중에 보정 대상이 끼이지 않도록 합니다.



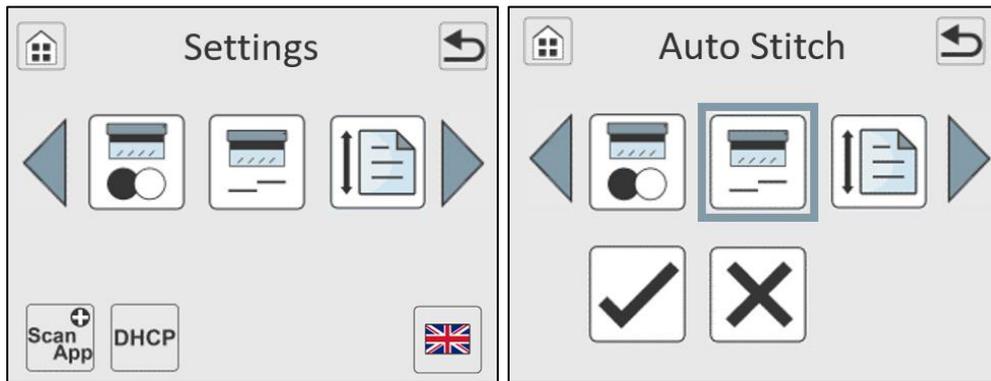
- 스캐너를 청소합니다.
- 보정 대상(청결하고 양호한 상태여야 함)을 스캐너에 위를 향하도록 하여 검정색 말단부터 삽입합니다.



- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



- 스크롤하여 자동 스티치를 선택합니다.



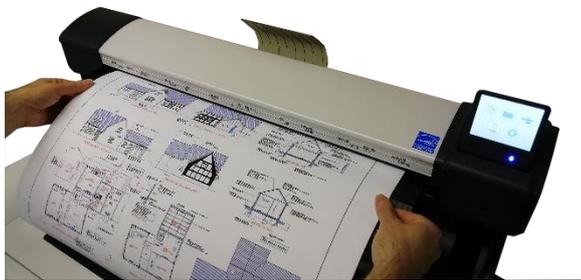
- 틱 아이콘을 선택하면 보정 대상이 완료될 때까지 앞뒤로 스캔됩니다. 스캐너가 홈 화면으로 복귀할 때까지 기다립니다. 이 절차에는 몇 분이 걸립니다. 안전하게 유지하기 위해 보정 대상을 보호 커버로 덮습니다.
- 참고: 자동 스티치는 보정 시트가 투입되고 올바른 방향인 위를 향하고 검정색 말단이 먼저 투입될 때까지 시작되지 않습니다.

## 스캔 길이 조정(자동)

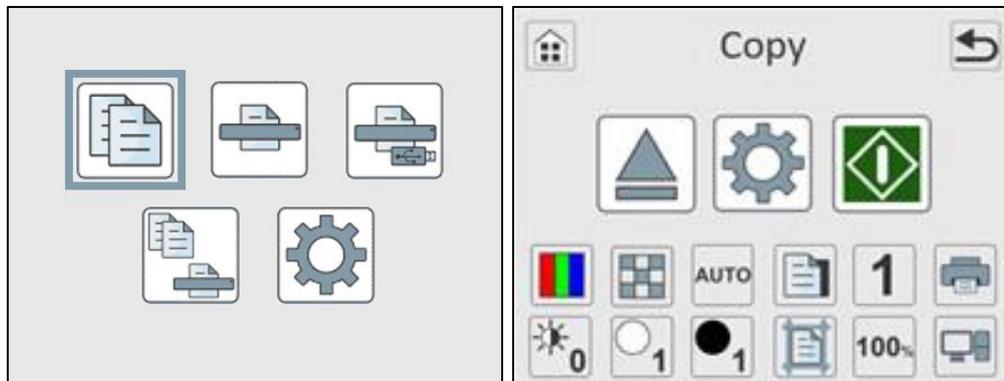
- 스티치 조정이 완료되면 스캔 길이가 자동으로 조정됩니다.

## 스캔 길이 조정

- 스캔 또는 복사 길이를 교정하려면 문서를 복사한 후 원본 및 사본 모두에서 도면의 길이를 측정합니다. 사본은 원본의 0.2% 이내여야 합니다.. 그러므로 500mm 도면의 경우 허용 범위는 499mm~501mm 입니다. 복사 길이를 조정하려면:
  - 문서를 스캐너의 가운데에 넣고 앞면이 위를 향하도록 합니다. 자동 크기를 사용하여 스캔하므로 정확한 위치는 중요하지 않습니다. 문서가 복사되고 원본 및 사본 모두의 길이가 측정됩니다.



- 홈페이지에서 복사 기능을 선택합니다.



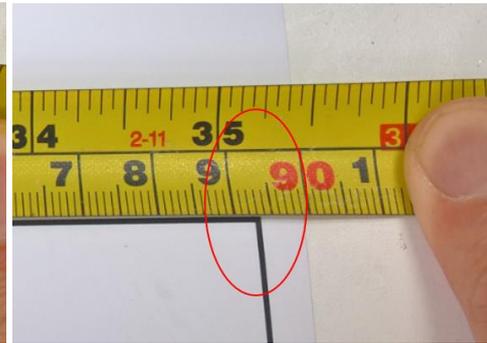
- 기본 복사 설정 사용: 컬러 모드, 표준 품질, 자동 크기, 밝기=0, BP=1, WP=1, 자르기 꺼짐, 배율=100%, 사본=1.
- 복사를 시작합니다.
- 스캐너가 프린터로 스캔 데이터를 전송하고 완료 %가 표시됩니다. 스캔 데이터가 PC 로 전송이 완료되어 모래시계가 사라질 때까지 기다리고 원본 문서가 스캐너에서 배출됩니다. 프린터에서 사본을 수집합니다.
- 원본 및 사본 모두에서 도면의 길이를 측정합니다. 원본 길이를 사본 길이로 나눠 조정 수치를 계산합니다.

$$\text{조정 수치} = \frac{\text{원본 도면 길이}}{\text{복사된 도면 길이}} = \frac{885\text{mm}}{893\text{mm}} = 0.9910$$

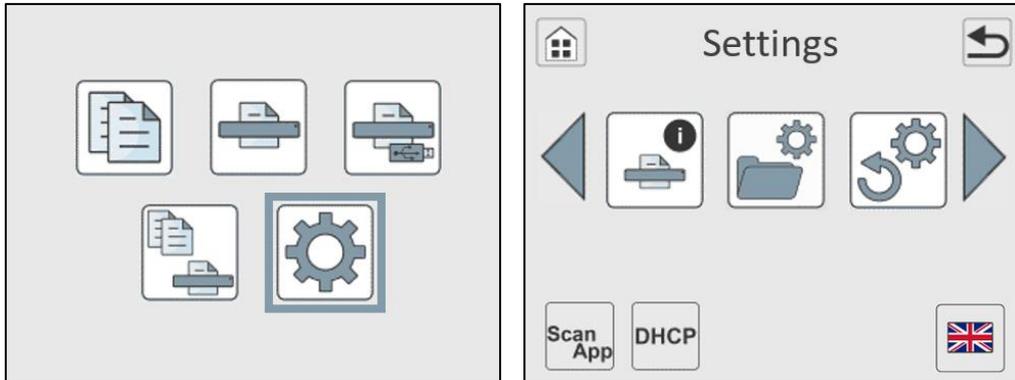
원본



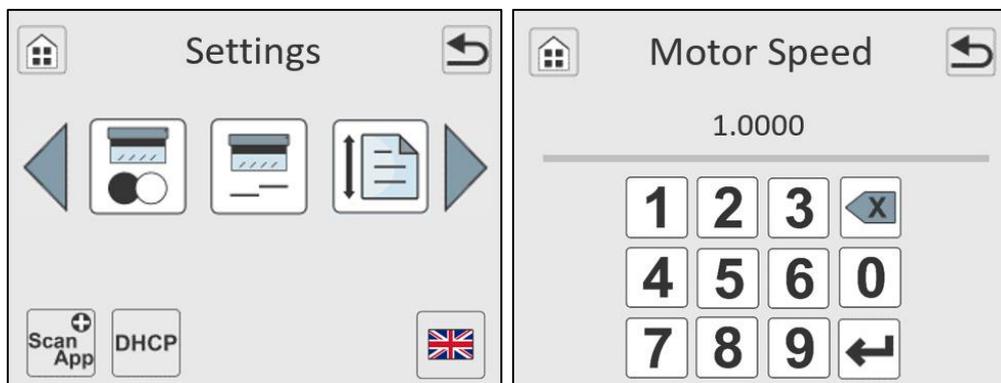
사본



- 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



- 스크롤하여 스캔 길이 조정을 선택합니다.



- Delete 키를 사용하여 현재 값을 제거하고 조정 수치를 입력합니다. Enter 키를 눌러 저장합니다.

## 펌웨어 로드

- 펌웨어 압축 파일과 USB 스틱을 찾습니다. USB 스틱은 FAT32 로 포맷되어야 하며 최대 용량은 128GB 이하여야 합니다.



LmFW5-X

- PC 에서 Windows Explorer®를 사용하여 펌웨어 압출 파일을 USB 메모리 스틱의 루트에 팝니다.

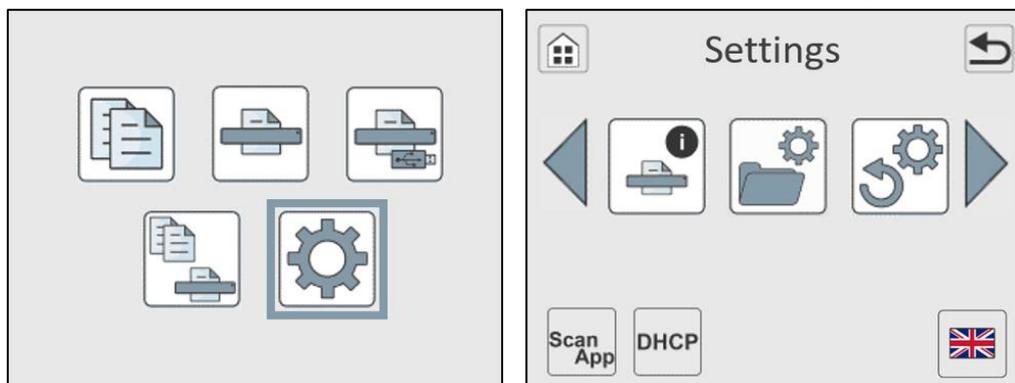
> USB Drive (D:)

<input type="checkbox"/> Name ^	Type
 gamma.tab	TAB File
 L3UPDATE.INI	Configuration settings
 LsRGB.tab	TAB File
 P110-3.spi	SPI File
 SDB.bin	BIN File

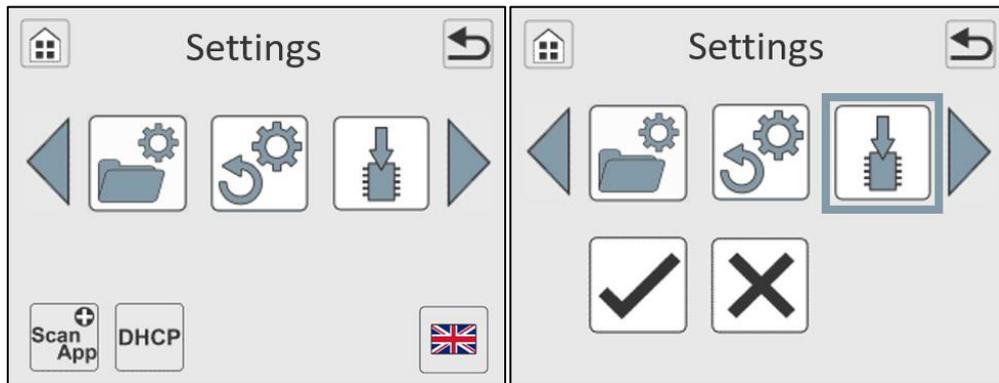
- USB 스틱을 스캐너에 삽입합니다.



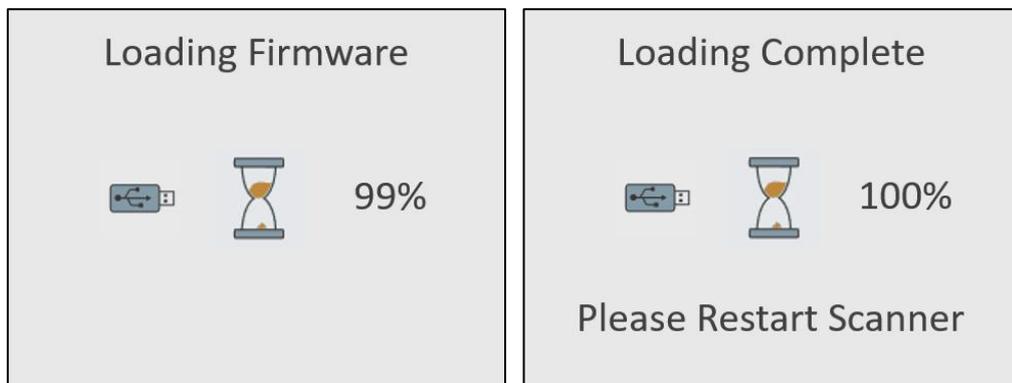
- 스캐너가 USB 스틱에 스캐너 펌웨어가 포함되어 있음을 인식하면 펌웨어 로드 메뉴가 자동으로 열립니다.
- 펌웨어 로드 메뉴를 수동으로 선택하려면 홈페이지에서 스캐너 설정을 선택합니다.



- 스크롤하여 펌웨어 로드를 선택합니다.



- 틱 아이콘을 선택하면 스캐너가 펌웨어 로드를 시작하고 진행률을 표시합니다.



- 스캐너에 영구적인 손상이 발생할 수 있으므로 펌웨어를 로드하는 동안 스캐너를 끄지 마십시오. 펌웨어를 스캐너에 로드하는 동안 UI에 완료 백분율이 표시됩니다.
- 펌웨어가 로드될 때까지 기다립니다. 이 절차에는 몇 분이 걸립니다. 스캐너 전원을 켜다 켜 절차를 완료합니다.

## 문제 해결

### 오류 코드

오류 코드	기호	메시지	사용자 작업
		스캐너 열림	스캐너 닫기
		문서 투입 안 됨	문서 투입
1		유효하지 않은 모델	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
2		보정 필요	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 <a href="#">보정하십시오</a> . 문제가 지속되면 <a href="#">스티치하십시오</a> . 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
3		메모리: 장착 안 됨	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
4		메모리: 읽을 수 없음	
5		메모리: 쓸 수 없음	
6		메모리: 가득 참	
7		메모리: 포맷되지 않음	
8		메모리: 닫히지 않음	
9		USB: 장착 안 됨	USB 스틱을 다시 시도하거나 다른 USB 스틱을 사용하십시오. (형식 = Fat32, 최대 128GB).
10		USB: 읽을 수 없음	
11		USB: 쓸 수 없음	
12		USB: 가득 참	파일을 삭제하거나 다른 USB 스틱을 사용하십시오.
13		USB: 삭제할 수 없음	USB 스틱을 다시 시도하거나 다른 USB 스틱을 사용하십시오. (형식 = Fat32, 최대 128GB).
14	USB: 닫히지 않음		
15		프린터를 찾을 수 없음	문제 해결 참조: <a href="#">작동 오류</a> .
16		프린터 오류	
17		PC 를 찾을 수 없음	
18		PC 오류	
19		스티치 오류	
20		정규화 오류	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 <a href="#">보정하십시오</a> .

21		LED 보정 오류	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 서비스 센터로 문의해 주십시오.
22		펌웨어 오류	전원을 껐다 켜십시오. 문제가 지속되면 <a href="#">펌웨어를 로드하십시오.</a>
23		스캔 중 중지 오류	
24		Plus PC 를 찾을 수 없음	<a href="#">PC 에서 ScanAppL 가 실행 중인지</a> 확인하십시오.

## 작동 오류

문서가 올바르게 급지되지 않음.

- 문서가 스캐너에 똑바로 공급되지 않습니다. 양손으로 원본 문서를 잡고 피드 롤러 양쪽에서 동일한 저항이 느껴질 때까지 스캐너에 투입합니다. 문서가 똑바로 공급되지 않으면 스캐너를 열어 원본을 제거하고 스캐너를 닫은 후 다시 시도합니다. 문서를 스캐너 중앙에 놓습니다.
- 용지 모서리 가이드를 문서 양쪽에 배치하여 문서를 정렬 및 인도하십시오..
- 스캐너가 제대로 닫혔는지 확인하십시오. 두 래치가 모두 체결되어야 합니다.
- 문서의 크기가 스캐너의 크기와 다릅니다. 문서가 스캐너에 허용된 사양 이내인지 확인하십시오.

## 스캐너 자동 크기 조정에서 올바른 값을 제공하지 않음

- 문서를 로드할 때 스캐너가 문서 시작 부분의 작은 구획을 스캔하여 왼쪽과 오른쪽 가장자리를 검색함으로써 너비를 측정합니다.
- 자동 크기 조정은 문서에 따라 달라집니다. 스캐너가 일부 매체 유형의 문서 가장자리를 판별하지 못할 수도 있으며 문서의 리드 가장자리까지 내용이 있으면 잘못된 가장자리를 감지할 수도 있습니다.
- 스캐너 유리 또는 문서 보유 시스템이 더럽거나 보정되지 않은 경우에도 잘못된 가장자리가 감지됩니다. 문제점이 지속되면 스캐너를 청소하고 보정하십시오.
- 문서를 로드하여 문서 가장자리 중 하나 또는 둘 다 스캔 센서의 범위를 벗어나면 시스템에서 문서 가장자리를 감지할 수 없습니다. 이 경우 용지 크기 = 전체 너비를 사용합니다. 그러면 스캐너의 전체 너비를 스캔하고 문서 길이를 자동으로 감지합니다.

## 스캐너 LED 가 켜지지 않음

- 스캐너에 전원이 공급되지 않습니다. 스캐너가 켜져 있는지, 주전원이 켜져 있는지, 전원 케이블이 전원 어댑터에 올바르게 연결되어 있고 전원 어댑터 케이블이 스캐너에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.

전원이 켜지면 스캐너 LED 가 주황색으로 켜집니다.

- 스캐너 덮개가 열려 있습니다. 스캐너를 닫아 두 용지 트레이 래치를 체결합니다.

스캔 또는 복사가 비어 있습니다.

- 원본 문서가 정면을 위로 하여 스캐너 중앙에 오도록 하십시오.

## USB 로 스캔이 작동하지 않음

- USB 메모리 스틱이 FAT 32 로 포맷되었으며 최대 용량이 128GB 인지 확인합니다. 스캔을 위한 충분한 여유 공간이 있는지 확인합니다. 스캔 품질 모드를 낮추면 더 적은 공간이 필요합니다.
- 이 기능은 스캐너 내부에서 수행되므로 USB 로 스캔 파일 유형을 TIFF 로 설정합니다. 이를 통해 문제가 해결되지만 PDF 또는 JPG 로는 문제가 해결되지 않는 경우 PC 로 스캔 기능을 확인합니다.

PC 로 스캔의 출력이 없음.

- ScanAppL 는 선택한 PC#에서 실행되어야 합니다.
  - ScanAppL 와 함께 사용할 수 있는 PC 를 검색합니다.
  - ScanAppL 에 표시된 IP 주소가 스캐너의 서브넷과 동일한지 확인합니다(스캐너 정보 페이지 참조).

복사 출력 안 됨.

- 선택한 올바른 인쇄기#을 갖는 프린터는 온라인 상태이고 인쇄가 가능해야 합니다.
  - 사용할 수 있는 프린터를 검색합니다.

## 연결 테스트

- PC 로 스캔 또는 복사 기능에서 문제가 발생한 경우 직접 이더넷 연결을 사용하는 테스트에 의해 문제가 유발될 수 있으므로 스캐너 및 ScanAppL 를 분리합니다. 이는 진단 단계로만 사용되어야 하며 영구 구성으로 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 복사 - 아래와 같이 정적 IP 주소를 사용하여 스캐너와 프린터 사이에 이더넷 케이블을 연결합니다.
- PC 로 스캔 - 아래와 같이 정적 IP 주소를 사용하여 스캐너와 PC 사이에 이더넷 케이블을 연결합니다. PC 가 다른 무선 네트워크에 연결되어 있지 않는지 확인합니다.

**Scanner IP = 192.168.001.010**

서브넷 = 255.255.255.000



**PC IP = 192.168.001.012**

서브넷 = 255.255.255.000

**Printer IP = 192.168.001.011**

서브넷 = 255.255.255.000

- 작동하는 경우 스캐너와 ScanAppL 가 예상대로 작동하는 것입니다. 올바른 IP 주소(정적 또는 DHCP)를 사용하여 로컬 네트워크를 통해 연결된 경우 시스템이 올바르게 작동하지 않으면 네트워크 구성에 문제가 있는 것입니다. 네트워크 구성과 관련한 자세한 정보는 로컬 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## 네트워크 관리자를 위한 정보

이 정보 게시판은 Lm 시리즈 스캐너가 네트워크를 통해 통신하는 방법에 대한 개요 및 자세한 설명을 제공합니다.

### 복사 - 포트 및 프로토콜:

- 스캐너는 UDP 포트 161 에 SNMP 브로드캐스트 패킷을 발행하여 프린터를 검색하며 161 포트에서 응답을 대기합니다.
  - 5~10 초의 시간 제한값으로 3 회 시도됩니다.
  - 응답이 수신되지 않으면 오류 15 가 표시됩니다.
- 스캐너가 SNMP 응답을 수신하면 UDP 포트 47545 에서 CPCA 프로토콜을 통해 프린터와 직접 통신을 시도합니다.
  - 스캐너는 절전 및 용지 상태에 관해 질의합니다.
  - 통신 문제가 발생하면 오류 16 이 표시됩니다.
- IVEC 프린터(TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340)로 통신하는 경우, 스캐너는 HTTP 프로토콜 TCP 포트 80 을 통해 프린터 내장 HMI 데이터베이스에서의 정보도 질의합니다.
  - 이 통신 문제가 발생하면 오류 16 도 함께 표시됩니다.
- 프린터 상태 및 통신이 여전히 양호한 경우 스캐너는 TCP 포트 9100 에서 LPR 프로토콜을 통해 인쇄 작업을 설정합니다.
  - 이 통신 문제가 발생하면 오류 16 도 함께 표시됩니다.

### 스캔 - 포트 및 프로토콜:

- 스캐너는 UDP 포트 706 에 독점 브로드캐스트 패킷을 발행하여 PC 를 검색합니다.
  - 1 초의 시간 제한값으로 3 회 시도됩니다.
- 스캐너가 PC 로부터 응답을 수신하면 포트 710 에서 TCP 연결을 시도합니다.
  - 이 작업의 시간 제한값은 1 초입니다.

### 스캐너 정보 - 포트 및 프로토콜:

- ScanAppL 는 UDP 포트 704 에 독점 브로드캐스트 패킷을 발행하여 스캐너를 검색합니다.

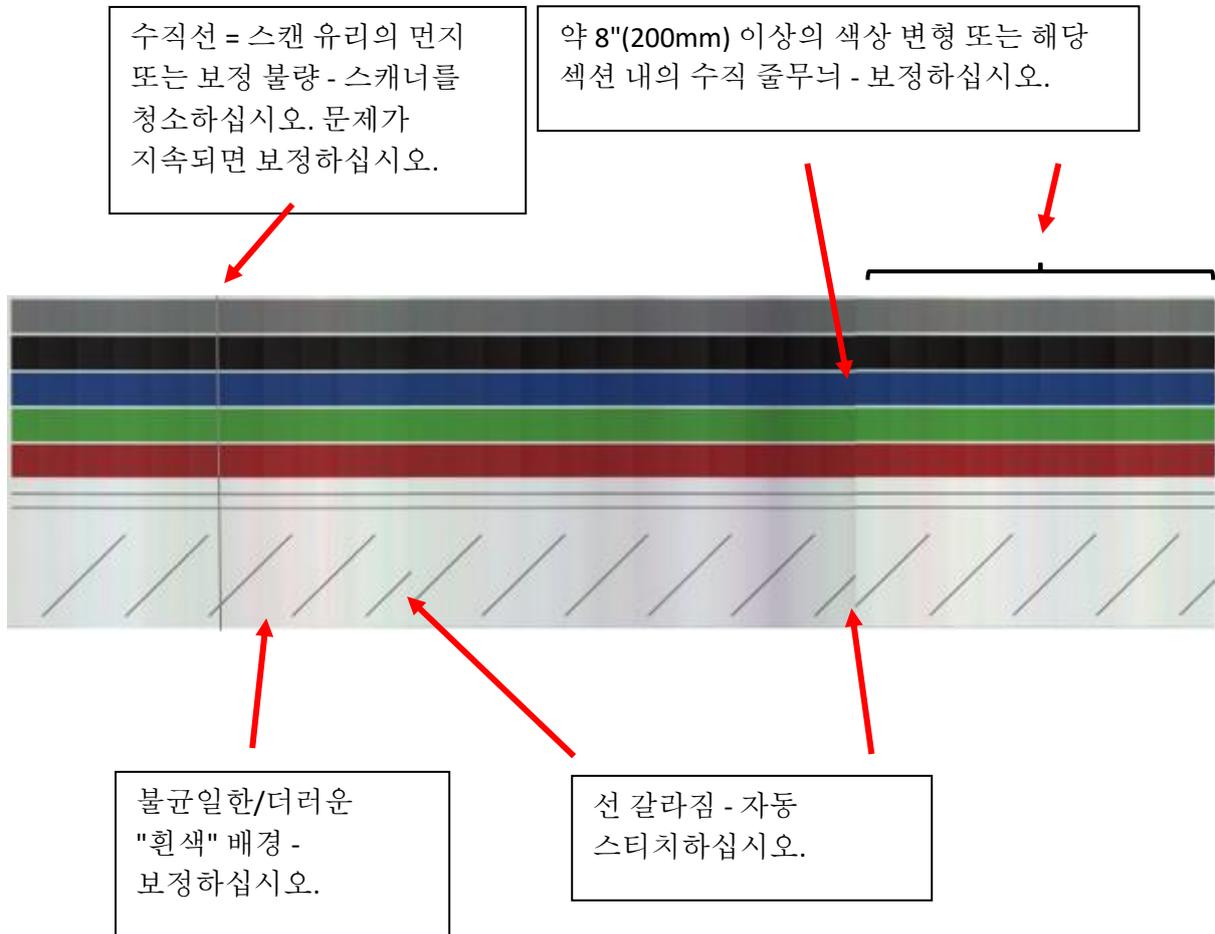
## 지원되는 구성

- 여러 Lm24 또는 Lm36 스캐너, ScanAppL 및 구동 PC, TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340 프린터는 단일 네트워크에서 지원됩니다.



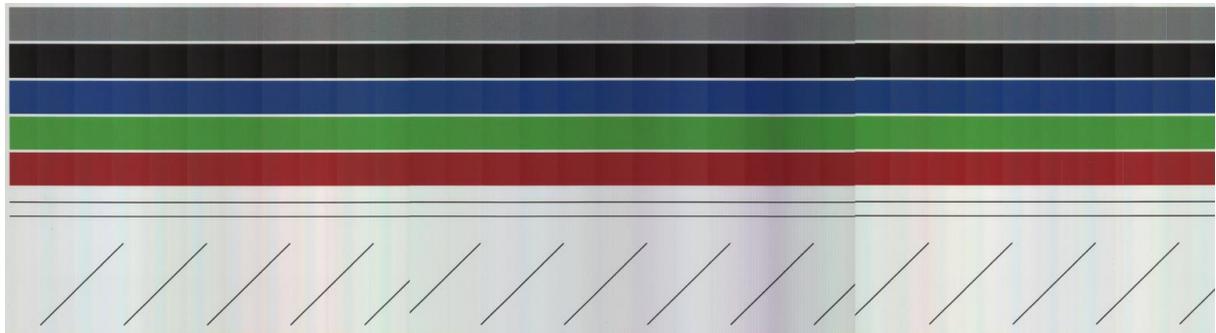
## 이미지 품질

- 다음 스캔된 이미지는 발생 가능한 이미지 오류 및 이를 해결하는 데 필요한 조치를 보여줍니다.

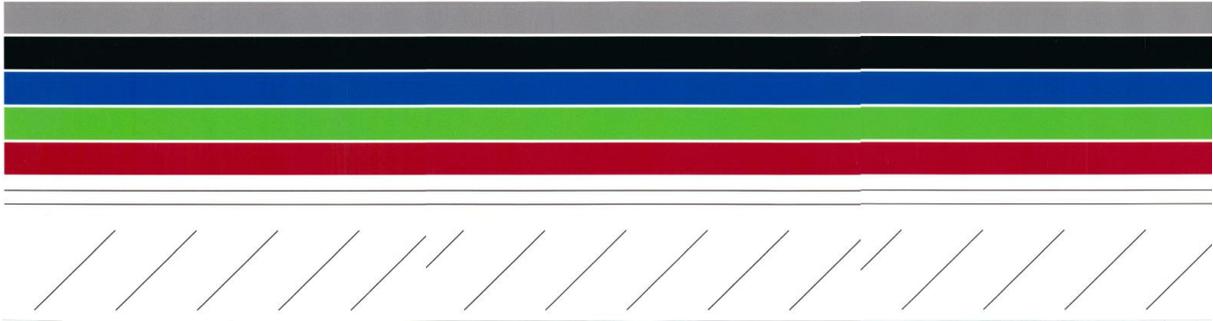


- 스캐너를 청소하면 대부분의 수직선이 제거됩니다.

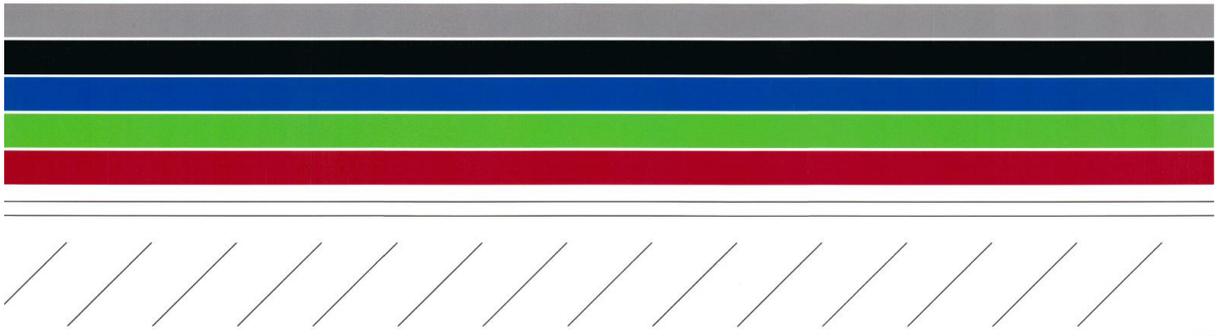
청소를 참조하십시오.



- 스캐너를 보정하면 줄무늬가 제거되고 흰색 배경이 정리됩니다.  
보정을 통해 센서의 각 픽셀의 광검출 감도가 조정되어 올바른 흑백 레벨이 제공됩니다.  
[보정](#)을 참조하십시오.



- 스캐너를 자동 스티치하여 갈라진 선을 정렬하십시오.  
자동 스티치를 통해 전후좌우 정렬을 위한 스캔 센서의 각 구간의 전자적 정렬이 조정되어 각 교차 지점에서의 “스티치 오류”를 피할 수 있습니다.  
[스티치 조정](#)을 참조하십시오.

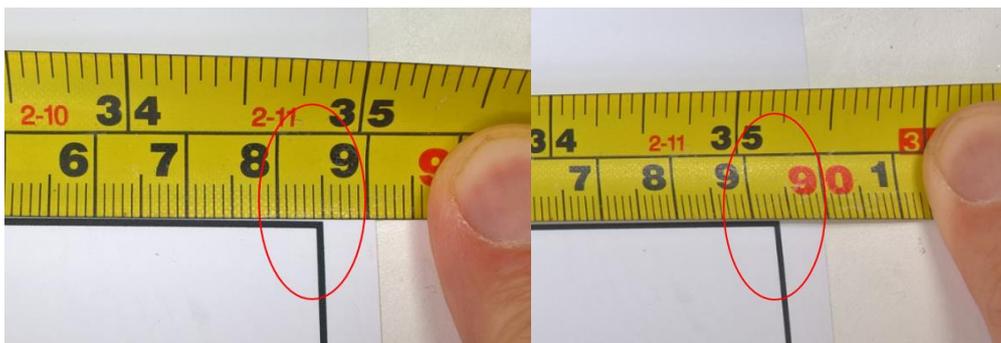


### 잘못된 스캔 또는 복사 길이

- 스캔 파일 또는 복사의 도면 길이가 원본 문서와 동일하지 않습니다.  
이 문제는 스캔 길이 조정 프로세스를 사용하여 교정할 수 있습니다.  
[스캔 길이 조정](#)을 참조하십시오.

원본

사본



## 사양

이름	Lm24, Lm36
모델(모든 지역)	Lm24 / Lm36 MFP 스캐너는 TM-250/350/5250/5350, TM-255/355/5255/5355 and TM-240/340/5240/5340
스캔 기술	다중 양쪽 LED 조명이 있는 SingleSensor
조명	Lm24: 64 LED, Lm36: 96 LED
광학 해상도(dpi)	600dpi.
스캔 모드의 해상도	표준/높음/최상 = 200/300/600dpi
복사 모드의 해상도(스캔/인쇄)	표준/높음/최상 = 300/300, 300/600, 600/600dpi
용지 경로	위로, 후면 배출. 전방으로만 문서 이동. 문서 복귀 가이드 포함됨.
스캔 너비(인치)	24" 및 36"
최소 스캔 폭	Lm24 의 경우 6.2"(16cm), Lm36 의 경우 6"(15cm)
문서 너비(인치)	26" 및 38"
최대 스캔 폭	109"(2768mm)
스캐너 중량	Lm24 = 5.45kg(12.0lbs), 문서 복귀 가이드 제외 Lm36 = 7.25kg(16.0lbs), 문서 복귀 가이드 제외
치수 너비	Lm24 = 935mm, Lm36 = 1238mm
치수 높이	131mm
치수 깊이	문서 복귀 가이드 제외 - 용지 트레이 접합: 146mm 문서 복귀 가이드 제외 - 용지 트레이 퍼짐: 193mm 문서 복귀 가이드 포함 - 용지 트레이 접합: 206mm 문서 복귀 가이드 포함 - 용지 트레이 퍼짐: 253mm
최대 및 최소 문서 두께	Canon 프린터 CAD 용지 스캔용으로 설계됨. 최소 = 0.07mm 최대 = 0.8mm
스캔 정확도	정확도 0.2% +/-1 픽셀
전력 공급 장치:	외부 PSU: 입력: 100 - 240V, 50-60Hz 출력: 19V 에서 3.42A.
최대 전력 소비량	대기(절전): 0.6W 유휴: 11.7W 스캐닝: 17.5w
규제	에너지스타 아르헨티나/S 마크 호주/RCM 나쇼날/CB 캐나다/ICES-003, CUL 중국/CCC 인도/BIS 일본/VCCI 한국/KCC 멕시코/NOM-019-SCFI 유럽연합/CE UK/UKCA USA/FCC 미국/UL

최대 스캔 속도(인치/초)	<b>복사</b> 300/300dpi 표준 = 1ips 컬러, 3ips 모노 300/600dpi 높음 = 1ips 컬러, 3ips 모노 600/600dpi 최상 = 0.5ips 컬러, 1.5ips 모노  <b>스캔</b> 200dpi 표준 = 1ips 컬러, 3ips 모노 300dpi 높음 = 0.5ips 컬러, 1.5ips 모노 600dpi 최상 = 0.33ips 컬러, 1ips 모노
USB 로 스캔	USB2, 128GB FAT32.
네트워크로 스캔 - ScanAppL	ScanAppL - 스캔 디렉터리 설정.  최소 PC 사양: • Windows® 7/8/10 - 32 비트. • 100Mbs 이더넷. • Intel® Celeron, Core-Duo, Core-2-Duo 또는 2.8GHz Hyper-Threading(HT) 또는 AMD® Dual-Core 프로세서 • 2GB RAM • 고속 7,200rpm 직렬 ATA (SATA) HDD, 애플리케이션용 최소 2GB 및 이미지용 최소 20GB 의 여유 공간 포함  권장 PC 사양: • Windows® 10/11 - 64 비트. • 100Mbs 이더넷. • Intel® i3, i5 또는 i7 프로세서 • 4GB RAM • 마더보드 및 SATA 6.0Gbit 7,200 rpm HDD 컨트롤러에서 SATA 6.0Gbit/초 USB3.
ScanAppL 소프트웨어	ScanAppL 는 Lm24 및 Lm36 스캐너 모델만 지원합니다. 스캔은 원격으로 시작할 수 없습니다.
모드	USB 로 스캔 - RGB/그레이스케일/BW, TIFF(ScanAppL 없음) USB 로 스캔 - RGB/그레이스케일/BW, JPG, PDF, M-PDF(ScanAppL 사용 가능) PC 로 스캔 - RGB/그레이스케일/BW, Tiff, JPEG, PDF, TiffG4, M-PDF 복사 - RGB/그레이스케일/BW 복사 및 보관 - (위의 복사 및 PC 로 스캔 조합).
Lm24/Lm36 용 언어	영어/일본어
ScanAppL 용 언어	영어/프랑스어/독일어/이탈리아어/스페인어/중국어(간체)/중국어(번체)/한국어/러시아어/포르투갈어/일본어/체코어/폴란드어
환경	온도: 10~35C 습도: 10~90%
음향 소음	Lm36 - 50.6dB 그레이 스캔 Lm24 - 48.4dB 그레이 스캔

참고: 본 사양은 이 문서의 작성 당시를 기준으로 정확하게 작성되었으며 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 용어 설명

<b>128GB</b>	128 기가 바이트 메모리 크기.
<b>ANSI</b>	America National Standards Institute(미국규격협회). 표준 용지 사이즈 정의.
<b>ARCH</b>	건축 용지 사이즈. 표준 용지 사이즈 정의.
<b>자동 스티치</b>	전후좌우 정렬을 위한 스캔 센서의 각 구간의 전자적 정렬이 조정되어 각 교차 지점에서의 “스티치 오류”를 피할 수 있습니다.
<b>흑점.</b>	높이면 이미지의 그림자 영역이 어두워집니다. 검은색을 더 검게 만듭니다.
<b>보정</b>	보정을 통해 센서의 각 픽셀의 광검출 감도가 조정되어 올바른 흑백 레벨이 제공됩니다.
<b>DHCP</b>	동적 호스트 구성 프로토콜(Dynamic Host Configuration Protocol)은 네트워크 기기에 IP 주소를 자동으로 제공합니다.
<b>DPI</b>	인치당 도트 수(Dots per Inch). 선형 인치당 스캔/인쇄 픽셀의 수.
<b>FAT32</b>	파일 할당 테이블 파일 시스템. FAT32 는 구조화 데이터가 메모리에 저장되는 방법을 정의합니다.
<b>IP 주소</b>	인터넷 프로토콜(Internet Protocol) 주소. 네트워크 상의 각 기기는 그것을 식별하기 위해 상이한 수치 라벨을 갖습니다.
<b>ISO</b>	국제표준기구(International Organization for Standardization). 표준 용지 사이즈 정의.
<b>JPEG</b>	합동 사진 전문가 그룹(Joint Photographic Experts Group) 파일 형식은 디지털 이미지를 위해 흔히 사용되는 손실 압축법(더 작은 파일을 제공하기 위해 데이터를 버림)입니다.
<b>LED 조명</b>	발광 다이오드 (Light Emitting Diode). 오래 지속되며, 효율적인, 밝은 광원.
<b>LCD 디스플레이</b>	액정 디스플레이(Liquide Crystal Display). 사용자 인터페이스 화면.
<b>PDF</b>	ISO 가 정의한 휴대 문서 형식(Portable Document Format)으로서 하드웨어나 소프트웨어와 무관함. 스캔 이미지는 보통 JPEG 파일로 내장되어 있습니다.
<b>정적 IP 주소</b>	고정 인터넷 프로토콜 주소로서 기기에 지정되며 DHCP 에 의해 변경될 수 없습니다.
<b>서브넷 마스크</b>	IP 주소를 네트워크 주소와 호스트 주소로 분할합니다. 서브넷 마스크가 없으면 IP 주소는 무의미합니다.
<b>TIFF</b>	태그 이미지 파일 형식(Tagged Image File Format). 스캔 이미지가 무손실, 무압축 파일 형식으로 저장됩니다. 따라서 파일 사이즈가 커지지만 데이터 손실이 없습니다.
<b>USB</b>	범용 직렬 버스(Universal Serial Bus). 메모리 스틱은 USB 포트를 사용하여 기기에 꽂힙니다.
<b>UI</b>	사용자 인터페이스(User Interface).
<b>백점.</b>	높이면 지저분한 배경이 청소됩니다. 흰색을 더 희게 만듭니다.

**Windows® 트레이  
앱.**

백그라운드에서 실행되고 사용자에게 메시지를 제공하는 작은  
소프트웨어 애플리케이션입니다.

### 아이콘 가이드 Lm24 / Lm36 - 기능 설정:

-  컬러 모드:
 

		
---	---	---

 컬러, 그레이스케일, 흑백
-  품질 모드:
 

		
---	---	---

 표준, 높음, 최상
-  문서 크기:
 

	AUTO 24	AUTO 36
---	---------	---------

 자동 너비 x 길이 24"/36" x 자동 길이
 

ISO	A4	A3	A2	A1	A0	ISO 크기
ANSI	A	B	C	D	E	ANSI 크기
ARCH	A	B	C	D	E	ARCH 크기
-  방향:
 

	
---	---

 세로, 가로
-  복사 배율 계수:
 

25%	35%	50%	71%	100%	141%	200%	283%	287%	400%	432%
-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

  - ISO ISO 크기:
 

A4	A3	A2	A1	A0	입력 크기
A4	A3	A2	A1	A0	출력 크기
  - ANSI ANSI 크기:
 

A	B	C	D	E	입력 크기
A	B	C	D	E	출력 크기
  - ARCH ARCH 크기:
 

A	B	C	D	E	입력 크기
A	B	C	D	E	출력 크기
-  밝기:
 

-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	-3 ~ +3
----	----	----	---	----	----	----	---------
-  백점:
 

0	1	2	3	4	5	6	0 ~ +6
---	---	---	---	---	---	---	--------
-  흑점:
 

0	1	2	3	4	5	6	0 ~ +6
---	---	---	---	---	---	---	--------
-  자르기:
 

	
---	---

 깎기, 쉼기(3mm 경계 제거)
-  인쇄기 선택:
 

AUTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---
-  PC 선택:
 

AUTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 스캐너 정보.
  - 현재 기능 설정을 기본값으로 저장.
  - 공장 기본 기능 설정 복구.
  - 펌웨어 로드.
  - 보정.
  - 스티치 조정.
  - 스캔 길이 조정.
  - ScanApp 모드: 표준, Plus.
  - 인쇄기# 정의: AUTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9
  - PC# 정의: AUTO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 +
  - 네트워크 설정: DHCP, STATIC IP SUBNET
  - 문서 로드 지연: 0.0s 0.1s 0.3s 0.5s 1.0s 2.0s
  - 스캐너 절전 타이머: 1m 5m 10m 15m 30m 60m
  - 언어: 영어, 일본어 텍스트
  - 엔지니어 사용 전용.
- 정보 메시지:**
- 스캐너 작동
  - 스캐너 열림: 스캐너를 닫습니다.
  - 용지 없음: 문서 투입
  - 스캐너 오염: 스캐너를 청소하십시오.