

PrintServer ONE

Quick Installation Guide





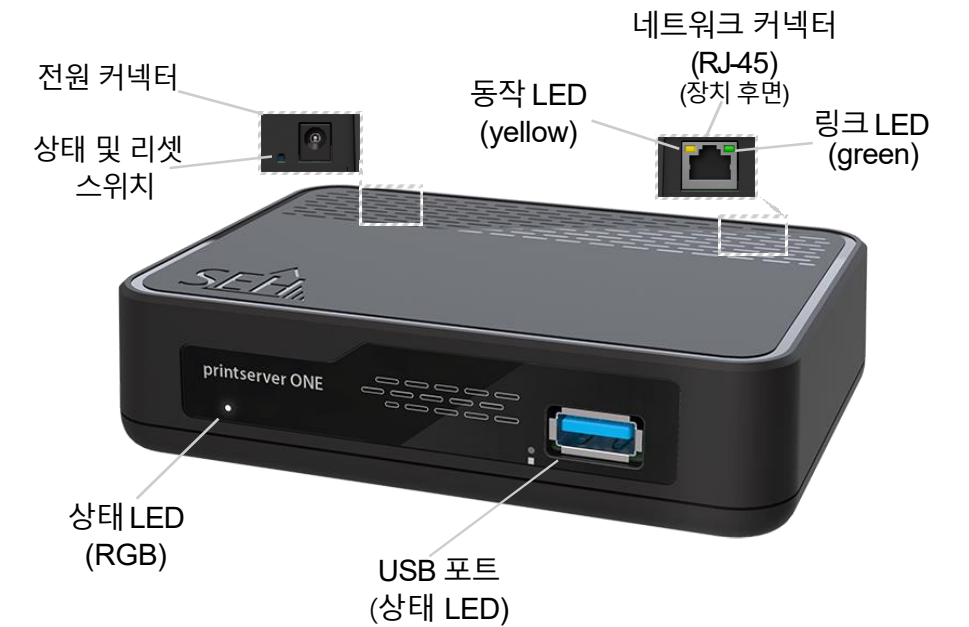
PrintSever ONE



Quick Installation Guide



Power Pack



사양	
네트워크 커넥터	IEEE 802.3 (1000BaseT, 100BaseTX and 10BaseT) 1 × RJ-45 (STP, category 5 이상)
USB 포트 (프린터)	• 1 × USB 3.0 SuperSpeed
전류 입력	• 최대 1.4 A at 5 V (USB 포트 전체 부하 시) • 프린터 연결 시 약 2.5W
소비 전력	• 최대 8W • 프린터 연결 시 약 2.5W • 연간 약 22-70kWh
동작 환경	동작 온도: 5-40 °C 동작 습도: 20-80 %
크기/무게	폭 : 120 mm 높이 : 29 mm 깊이 : 84 mm 무게 : 116 g (전원 케이블 제외)

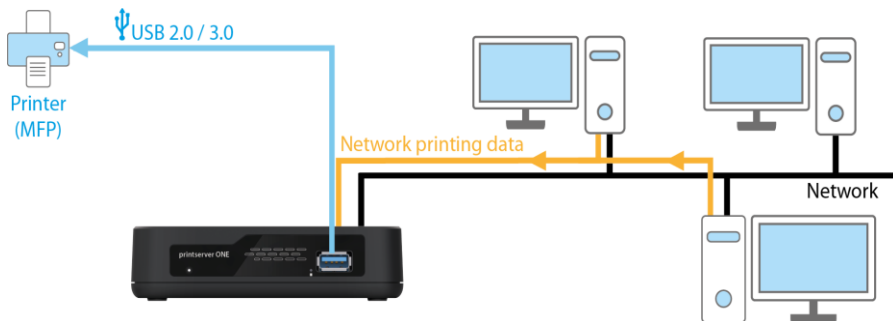
LED 표시 정보

LED 를 통해 제품의 동작 상태를 확인합니다.

LED	동작 상태	색상	설명
Link and Activity	꺼짐	-	네트워크에 연결되지 않음
Link	켜짐	green	네트워크에 연결됨
Activity	점멸	yellow	데이터 패킷 교환
Status	3회씩 점멸	green	Zeroconf IP 주소 할당됨
	2회씩 점멸	green	Zeroconf 범위가 아닌 IP 주소 할당됨
	점멸	white	TCP 패킷 수신
USB port	꺼짐	-	USB 포트가 연결되지 않음
	켜짐	green	USB 포트가 연결 됨

하드웨어 설치

프린터를 USB 포트에 연결하여 네트워크에 통합할 수 있습니다.



설치절차

1. 프린터의 전원을 끕니다.
2. 프린터의 전원 코드를 분리합니다. (전원 차단)
3. 프린트와 제품을 USB 케이블로 연결합니다.



주의:

3M 미만의 USB 케이블 사용을 권장합니다.

4. 네트워크 케이블 (RJ-45) 을 프린트 서버에 연결합니다.
5. 프린트 서버에 전원 코드를 연결합니다.
6. 프린터에 전원 코드를 연결합니다.
7. 프린터 전원을 동작합니다.

네트워크에서 프린트 서버 찾기

프린트 서버가 네트워크에 연결되면, BOOTP 또는 DHCP 부트 프로토콜을 통해 IP 주소를 얻을 수 있는지 확인합니다.

만약 할당되지 않으면, 프린트 서버는 Zeroconf 방식을 통해

169.254.0.0/16 대역의 IP 주소를 자동으로 할당합니다.

(해당 주소 대역은 Zeroconf 전용으로 예약됨)

SEH Product Manager 툴을 사용하면 프린트 서버의 IP 주소를 확인할 수 있습니다. 필요 시, 적합한 IP 주소를 프린트 서버에 할당할 수 있습니다.



주의:

Client, 프린터, 프린트 서버는 반드시 동일한 로컬 네트워크에 연결되어야 합니다..

소프트웨어 설치: SEH Product Manager

SEH Product Manager는 SEH Computertechnik GmbH에서 개발한 소프트웨어 도구로, 네트워크에 있는 SEH 장치의 관리 및 운영을 지원합니다.

이 소프트웨어는 SEH 장치를 관리할 모든 클라이언트에 설치되어야 합니다.

설치 파일은 SEH Computertechnik GmbH 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.seh-technology.com/services/downloads/download-printserver-extern/printserver-one.html>



시스템 요구사항:

- Windows 10, 11, Server 2016 이상
- 1. SEH Product Manager 설치 프로그램을 실행합니다.
- 2. 설치 절차를 따릅니다.

macOS 에서 설치

지원 OS:

macOS 12 (Monterey), 13 (Ventura),
14 (Sonoma), 15 (Sequoia) 이상

1. 파일 „sehproductmanager-mac-x.dmg“ 를 실행합니다.
2. SEH Product Manager를 Application 폴더로 드래그합니다.



Print Server 찾기 (IP 주소 확인)

네트워크에서 발견된 모든 SEH 프린트 서버는 **SEH Product Manager**에 표시됩니다.

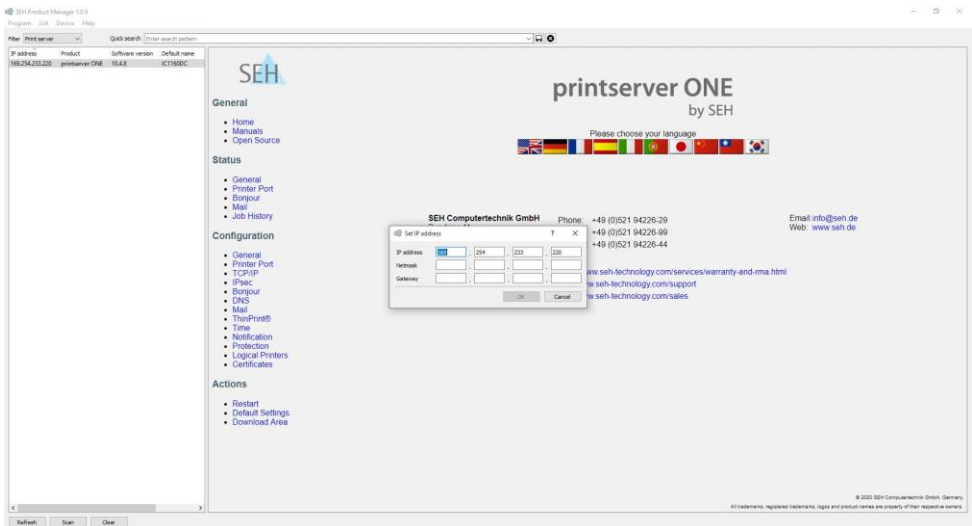
프린트 서버가 **BOOTP** 또는 **DHCP** 부트 프로토콜을 통해 IP 주소를 받은 경우, **Type Designation** 을 통해 확인할 수 있습니다. 동일한 유형의 프린트 서버를 여러 대 사용하는 경우, 하드웨어 주소를 사용하여 식별해야 합니다. 하드웨어 주소는 제품 하단 라벨에서 확인할 수 있습니다.

프린트 서버가 **Zeroconf** 방식으로 **169.254.0.0/16** 대역에서 IP 주소를 자동 할당한 경우, 새로운 IP 주소를 프린트 서버에 지정할 수 있습니다.

IP 주소 변경

1. SEH Product Manager 실행

↳ 실행 후, 네트워크에서 기존 장치를 검색하면 device list 에 표시됩니다.



SEH Product Manager 사용 방법에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말(Online Help)에서 확인할 수 있습니다.

→ 메뉴 바에서 **Help** → **Online Help**를 선택하세요.

2. 장치 목록에서 프린트 서버를 선택합니다.
3. 메뉴 **Device**에서 **Set IP address**를 선택하거나 메뉴를 사용합니다.
4. **OK** 버튼을 클릭하여 IP 설정을 완료합니다.

프린트 서버를 통한 인쇄

프린트 서버는 네트워크 기능이 없는 프린터를 네트워크와 통합합니다.
프린트 서버를 통해 인쇄하려면, 프린트 서버에 연결된 프린터를
클라이언트 시스템의 프린터로 설정해야 합니다.
프린터는 다양한 운영체제에서 설정할 수 있습니다.

Windows 에서 인쇄

설치 절차:

- 하드웨어 설치가 완료되어야 합니다.
 - 프린트 서버와 프린터가 켜져 있어야 합니다.
 - 프린트 서버가 네트워크에 IP 주소를 통해 인식되어야 합니다.
1. 시작 버튼 클릭.
 2. 설정 선택
 3. 장치 - 프린터 및 스캐너 선택
 4. 장치 추가 버튼 클릭
 5. 새 포트 버튼 클릭
 6. TCP/IP 포트 추가 버튼 클릭
 7. 호스트 이름 및 IP주소 에 IP 주소 입력



주의

IP 주소 입력 시 앞의 0은 생략되어야 합니다.

8. 프린트 자동선택 체크박스 해제
 9. 프린터 서버와 연결된 프린터 모델 선택
 10. 프린터 공유 금지 버튼 선택
 11. 완료 버튼 클릭
- ↳ 프린터가 클라이언트에 설정됩니다. 설정된 프린터를 통해 인쇄하면, 해당 작업은 프린트 서버에 연결된 프린터에서 출력됩니다.

macOS 에서의 인쇄

설치 절차:

- 하드웨어 설치가 완료되어야 합니다.
- 프린트 서버와 프린터가 켜져 있어야 합니다.
- 프린트 서버가 네트워크에 IP 주소를 통해 인식되어야 합니다.

1. **System Preferences** 실행.

2. **Printers and Scanners** 클릭

3. + 아이콘 클릭 → Add 대화상자 열림

4. IP 클릭

5. **IP Address** 상자에 프린트 서버의 IP 주소 입력 (앞의 0 포함)

6. **Protocol** 목록에서 **Select Internet Printing Protocol – IPP** 선택

7. **Name**과 **Location**에 자유롭게 이름 입력

8. **Use** 목록에서 프린터 드라이버 선택

9. **Add** 클릭 → 설정 대화상자 열림

10. 프린터 옵션 구성

11. **OK** 클릭하여 확인

↳ 프린터가 클라이언트에 설정됩니다. 설정된 프린터를 통해 인쇄하면, 해당 작업은 프린트 서버에 연결된 프린터에서 출력됩니다.

PrintServer ONE 설정

제품에는 **Printserver Control Center** 가 내장되어 있으며, 웹 브라우저를 통해 접속할 수 있습니다.

Printserver Control Center 는 제품의 설정 모니터링 및 유지 관리를 지원합니다.

1. 웹 브라우저 실행
2. URL에 PrintServer ONE 의 IP 주소 입력.
↳ 웹 브라우저에 PrintServer Control Center 가 표시됩니다.



중요:

만약 PrintServer Control Center 가 표시되지 않는 경우,
게이트웨이 및 브라우저의 프록시 설정을 확인하세요.

