

참고: 더 높은 품질과 가치를 위해 Panduit 제품은 지속적으로 개선되고 업데이트됩니다. 따라서 사진이 동봉된 제품과 다를 수 있습니다.

# PANDUIT

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)

### 지역

미국 및 캐나다

중남미

유럽/중동

아시아 태평양

일본

### 전화

1-866-871-4571

1-708-532-1800

+31-546-580-452

65-6305-7575

81-3-6863-6060

### 이메일

[GA-Techsupport@panduit.com](mailto:GA-Techsupport@panduit.com)

[TechSupportLatAm@panduit.com](mailto:TechSupportLatAm@panduit.com)

[TechSupportEMEA@panduit.com](mailto:TechSupportEMEA@panduit.com)

[TechSupportAP@panduit.com](mailto:TechSupportAP@panduit.com)

[TechSupportAP@panduit.com](mailto:TechSupportAP@panduit.com)

**FCC 규정 준수 선언**  
**미국인 사용자용**

본 장비는 테스트를 거쳐 **FCC Part 15** 에 따라 **CLASS A** 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업 환경에서 작동할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 본 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며, 이 경우 사용자는 본인 부담으로 간섭을 수정해야 합니다.

**EMS 및 EMI 규정 준수 선언**  
**유럽인 사용자용**

본 장비는 EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, CISPR 22, Class A EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, IEC 61000-4 Series EN 61000-3-2 / 2000 & EN 61000-3-3 / 1995 표준을 기준으로 전자파 적합성과 관련된 요건을 테스트하고 이를 통과했습니다. 또한 본 장비는 유럽 표준 EN55022 에 따라 복사성 및 전도성 방출 한계를 테스트하고 이를 통과했습니다.

**KC 규정 준수 선언**  
**한국인 사용자용**

A 급 기기 (업무용 방송통신기자재) Class A 장비(산업용 방송 & 통신 장비)

이 기기는 업무용(A 급) 전자파적합기기로서 판 매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라 며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.



본 장비는 산업용(Class A) 전자파 적합 장비이며 판매자나 사용자는 이를 유의해야 하고 본 장비는 가정 이외의 장소에서 사용하도록 합니다.



**TDP43ME 프린터**  
**본 선언과 관련된 내용은**  
**다음 표준을 준수함**



EN55022 : 1998, CISPR 22, Class A / EN55024 : 1998 IEC 61000-4 Serial / EN61000-3-2 : 2000 / EN 6100-3-3 : 1995 / CFR 47, Part 15/CISPR 22 3rd Edition : 1997, Class A / ANSI C63.4 : 2001 / CNS 13438 / IEC60950-1 : 2001 / GB4943 : 2001 / GB9254 : 1998 / GB17625.1 : 2003 / EN60950-1 : 2001



사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



**안전 지침**


	 <b>경고</b>
	<p>이 공구를 작동하거나 수리하기 전에 본 설명서의 모든 지침과 안전 정보를 읽고 이해하십시오.</p>

	 <b>경고</b>
	<p>움직이는 부품이 있어 위험합니다. 손가락과 기타 신체 부위를 멀리 두십시오.</p>

	 <b>주의</b>
	<p>배터리를 잘못 교체할 경우 폭발 위험이 있습니다.          제조업체에서 권장하는 동등한 유형으로만 교체하십시오.          사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.</p>

	 <b>주의</b>
	<p>감전 위험:</p> <p>장비를 전원 콘센트에 연결하기 전에 전원의 전압을 확인하십시오.          일시적인 과전압 손상을 방지하기 위해 전원 전압에서 장비를 분리하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 감전을 방지하기 위해 장비에 액체를 붓지 마십시오.</li> </ul>

	 <b>주의</b>
	<p>☐ 장비를 물기와 습기로부터 멀리 두십시오.</p>

 <b>주의</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>☐ 안전상의 이유로 자격을 갖춘 서비스 기술자만 장비를 개방해야 합니다.</li> <li>☐ 어떤 경우에도 통전 장비를 단독으로 수리하거나 조정하지 마십시오. 안전을 위해 응급 처치를 할 수 있는 사람이 항상 있어야 합니다.</li> <li>☐ 부상 직후에는 항상 응급처치 또는 의료 조치를 받으십시오. 아무리 경미한 부상이라도 절대 소홀히 넘겨서는 안 됩니다.</li> </ul>	



목차

- 안전 지침 ..... 3
- 1. 프린터 ..... 5
  - 1-1. 프린터 부속품 ..... 5
  - 1-2. 일반 사양 ..... 5
  - 1-3. 통신 ..... 7
  - 1-4. 프린터 부품 ..... 9
- 2. 프린터 설치 ..... 10
  - 2-1. 리본 설치 ..... 11
  - 2-2. 라벨 설치 ..... 13
  - 2-3. 라벨 롤 코어 설치 지침 ..... 14
  - 2-4. PC 연결 ..... 15
  - 2-5. 드라이버 설치 ..... 16
- 3. 제어판 ..... 23
  - 3-1. LED 상태 ..... 23
  - 3-2. FEED 키 ..... 24
  - 3-3. 자체 검사 ..... 24
  - 3-4. 직접 열전사/열전사 모드 스위치 ..... 25
  - 3-5. 자동 감지 ..... 25
  - 3-6. 덤프 모드 ..... 25
  - 3-8. 오류 메시지 ..... 26
- 4. 유지 보수 및 조정 ..... 27
  - 4-1. 열전사 프린트 헤드 청소 ..... 27
  - 4-2. 문제 해결 ..... 28
  - 4-3. 드라이버 문제 해결 ..... 29
  - Windows 업데이트(Win 11)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우: ..... 29
  - Windows 업데이트(Win 10)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우: ..... 32
  - Windows 업데이트(Win 7)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우: ..... 35
- 5. 경고 정보 ..... 78

# 1. 프린터

## 1-1. 프린터 부속품

개봉 후에는 패키지와 함께 제공되는 부속품을 확인하고 적절히 보관하십시오.

- ◆ TDP43ME 프린터
- ◆ 전원 코드
- ◆ 스위칭 전원 어댑터
- ◆ USB 케이블
- ◆ 구성 라벨
- ◆ 리본
- ◆ 빈 리본 코어
- ◆ 열전사 프린트 헤드 청소용 펜
- ◆ TDP43ME 빠른 시작 안내서
- ◆ Easy-Mark Plus™ CD(라벨링 소프트웨어)
- ◆ TDP43ME CD(드라이버, 제어센터 및 사용 설명서)
- ◆ 라벨 롤 코어
- ◆ 라벨 롤 코어 측면 플레이트
- ◆ 리본 되감기 샤프트 (2)
- ◆ 다용도 칼
- ◆ 보증 카드

## 1-2. 일반 사양

MODEL	TDP43ME
해상도	300dpi(12dot/mm)
인쇄 모드	열전사
CPU	32 비트
메모리	4MB 플래시, 8MB SDRAM
인쇄 속도	2IPS ~ 4IPS
인쇄 길이	최소 12mm(0.47") 최대 762mm(30")
인쇄 너비	105.7mm(4.16")
센서 유형	조정식 반사 센서, 고정 투과형, 중앙 정렬
센서 감지	유형: 라벨 간격 및 블랙 마크 감지. 감지: 라벨 길이 자동 감지 및/또는 프로그램 명령 설정
용지	라벨 롤 OD: 최대 4.92"(125mm) 코어 직경: 1"(25mm), 1.5"(38mm), 3"(76mm) 너비: 1"(25mm) ~ 4.64"(118mm) 두께: 0.0025" ~ 0.0098"(0.06~0.25mm)
리본	길이: 981ft.(300M) 최대 리본 롤 OD: 2.67"(68mm) 유형: 다음 너비의 전송 리본(하이브리드 및 수지) 2.5" ~ 4.33"(64mm ~ 110mm) 코어 내경: 1"(25.4mm)
프린터 언어	EZPL 프로그래밍 언어
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DLL &amp; 드라이버: Microsoft Windows 2000, Vista(32 &amp; 64 비트); Microsoft Windows 7, 10 &amp; 11(32 &amp; 64 비트)</li> <li>Easy-Mark Plus™ 라벨링 소프트웨어</li> </ul>



이미지 처리	BMP 및 PCX 지원. 소프트웨어를 통해 ICO, WMF, JPG, EMF 파일 지원. 소프트웨어를 통해 이미지 크기 조정, 회전, 매핑 및 반전 지원.
거주 바코드	Code 39, Code 93, Code 128(서브세트 A, B, C), UCC/EAN-128 K-Mart, UCC/EAN-128, UPC A/E(2 및 5 추가), Shipping Bearer Bar 가 있는 1 2 of 5, 1 2 of 5, EAN 8/13(2 & 5 추가), Codabar, Post NET, EAN 128, DUN 14, MaxiCode, HIBC, Plessey, Random Weight, Telepen, FIM, China Postal Code, RPS 128, PDF417, Datamatrix 코드 & QR 코드
인터페이스	직렬 포트: RS-232(보레이트 : 4800 ~ 115200, Xon/Xoff, DSR/DTR) USB 포트: V2.0 이더넷 TCP/IP 포트(무선 - 선택사항)
제어판	이색 LED 2 개: 준비, 상태 기능 키: FEED
전원	자동 스위칭 100/240VAC, 50/60Hz
환경	작동: 41 ~ 104°F(5 ~ 40°C) 보관: -4 ~ 122°F(-20 ~ 50°C)
습도	작동: 30 ~ 85%, 비응축 정상 대기. 보관: 10 ~ 90%, 비응축 정상 대기.
인증서 승인	CE, FCC Class A, CCC, CB, cUL, RoHS, WEEE, KC, NOM
프린터 크기	길이: 11.2"(285mm) 높이: 6.8"(171mm) 너비: 8.9"(226mm) 무게: 6lbs. (2.72Kg)

**사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.**



**1-3. 통신**

직렬 인터페이스

직렬 기본 설정 : 9600 보레이트, 패리티 없음, 8 데이터 비트, 1 정지 비트, XON/XOFF 프로토콜 및 RTS/CTS.

RS232 하우징(9-pin to 9-pin)

DB9 소켓		DB9 플러그
---	1	+5V,max 500mA
RXD	2	TXD
TXD	3	RXD
DTR	4	N/C
GND	5	GND
DSR	6	RTS
RTS	7	CTS
CTS	8	RTS
RI	9	N/C
PC		프린터

**【참고】 직렬 포트에서의 총전류 출력은 500mA를 초과할 수 없습니다.**



USB 인터페이스  
커넥터 유형 : Type B

핀 번호	1	2	3	4
기능	VBUS	D-	D+	GND

내부 인터페이스

UART1 웨이퍼	
N.C	1 _____ 1
TXD	2 _____ 2
RXD	3 _____ 3
CTS	4 _____ 4
GND	5 _____ 5
RTS	6 _____ 6
E_MD	7 _____ 7
RTS	8 _____ 8
E_RST	9 _____ 9
+5V	10 _____ 10
GND	11 _____ 11
+5V	12 _____ 12

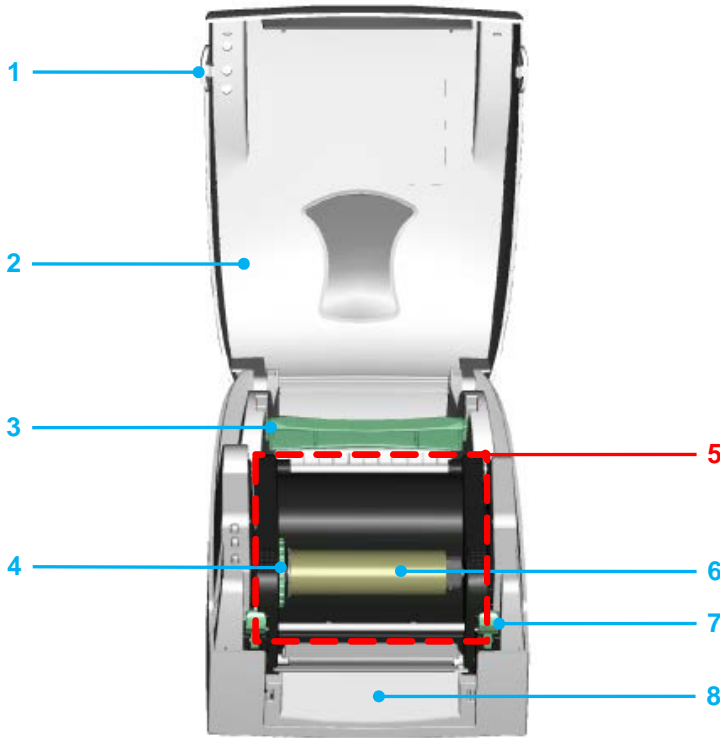
이더넷 모듈	
N.C	
RXD	
TXD	
RTS	
GND	
CTS	
E_MD	
CTS	
E_RST	
+5V	
GND	
+5V	

UART2 웨이퍼	
+5V	1 _____ 1
CTS	2 _____ 2
TXD	3 _____ 3
RTS	4 _____ 4
RXD	5 _____ 5
GND	6 _____ 6

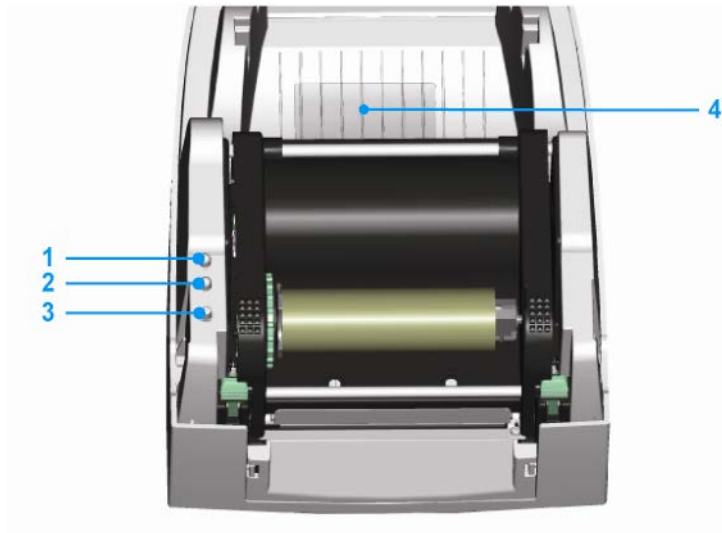
확장 모듈	
+5V	
RTS	
RXD	
CTS	
TXD	
GND	



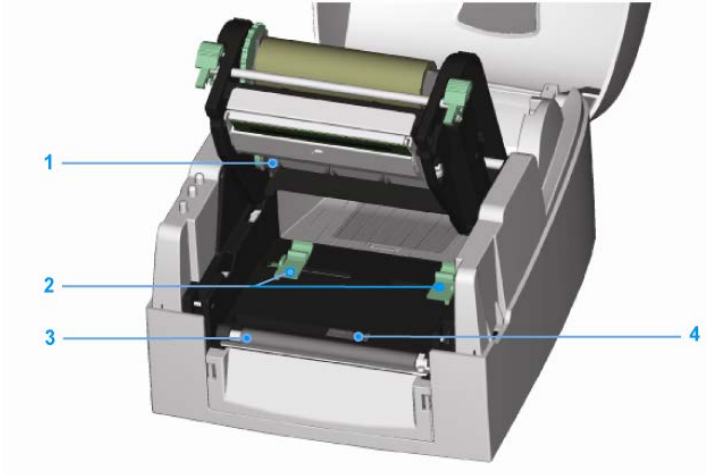
1-4. 프린터 부품



1. 커버 열기 버튼
2. 상단 커버
3. 라벨 롤 코어
4. 리본 되감기 휠
5. 인쇄 장치
6. 리본 되감기 샤프트 + 빈 리본 롤
7. 잠금 테논(좌/우)
8. 전면 커버 피스



1. LED 표시등(준비)
2. LED 표시등(상태)
3. FEED 키
4. CF 카드 슬롯 커버



- 1. 리본 공급 샤프트
- 2. 라벨 가이드 (2)
- 3. 플래튼 롤러
- 4. 라벨 센서



- 무선 포트/안테나  
(선택사항)
- 후면 라벨 슬롯
- 라벨 보정 버튼
- 전원 스위치
- AC 어댑터 소켓
- USB 포트
- 직렬 포트
- 이더넷 소켓

**참고: 라벨 보정 버튼(항목 #3)**

라벨 보정을 위한 하드웨어 버튼. 이 버튼은 프린터를 시작하거나 라벨 또는 리본 재료를 변경하는 동안 프린터에 “용지 오류”가 발생할 경우 사용할 수 있습니다.

(보정 버튼을 2초간 누르면 라벨 및 리본 매개변수에 따라 자동으로 감지됩니다.)

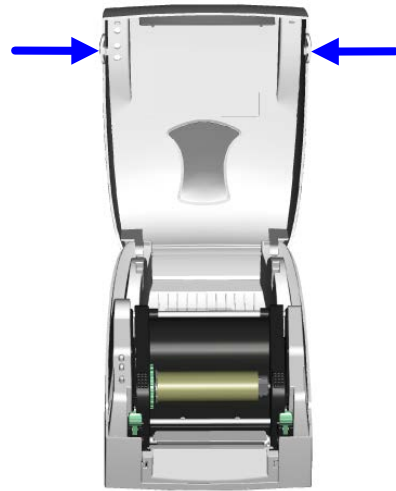
## 2. 프린터 설치

이 프린터 모델에는 다음과 같은 인쇄 모드가 있습니다.

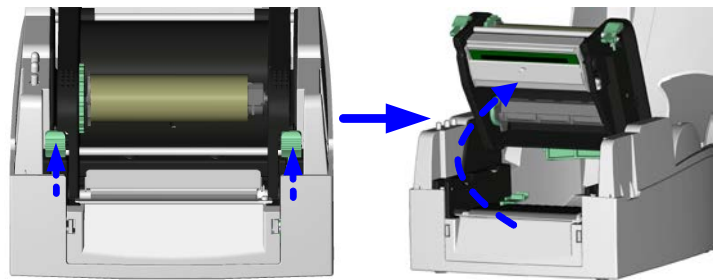
열전사(TT)	인쇄할 때 인쇄 내용을 용지로 전송하려면 리본을 설치해야 합니다.
---------	--------------------------------------

### 2-1. 리본 설치

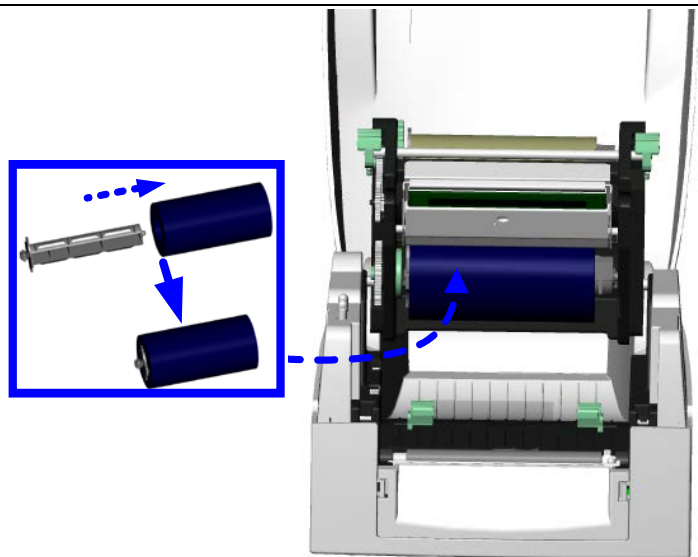
1. 프린터를 수평면에 놓고 양쪽에 있는 커버 열기 버튼을 눌러 상단 커버를 엽니다.



2. 잠금 테논을 눌러 상단 인쇄 장치를 느슨하게 한 다음 들어올립니다.



3. 새 리본 롤을 리본 공급 샤프트에 놓습니다.



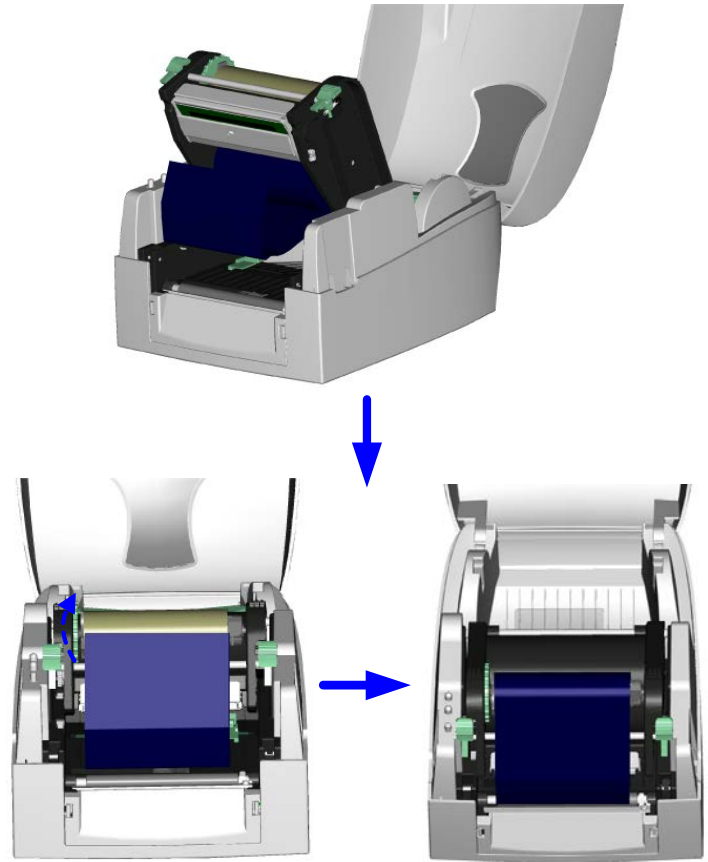
4. 프린트 헤드 아래에 있는 리본 공급 샤프트에서 리본을 공급합니다.
5. 리본 샤프트 주위에 리본을 감고 리본을 빈 리본 롤 코어에 붙입니다.

**【참고】**

리본 코어는 리본 샤프트(맨드릴)에서 저절로 회전하지 않아야 합니다.

**【참고】**

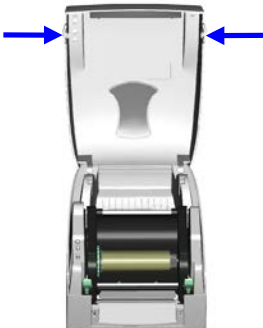
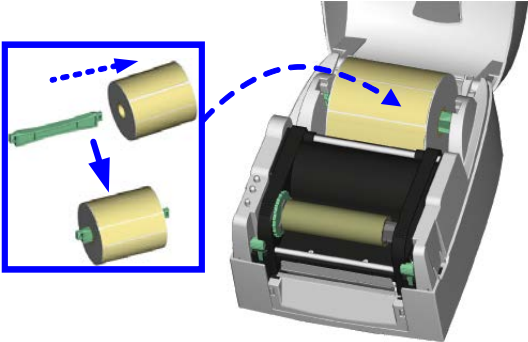
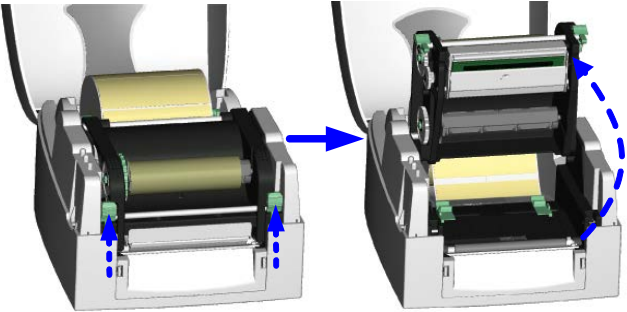
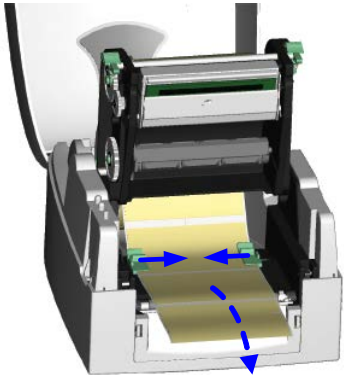
리본은 코팅된 면이 바깥쪽을 향해야 합니다(프린트 헤드 접촉부에서 멀어짐).



6. 상부 인쇄 장치를 완전히 닫고 인쇄 장치의 양쪽을 단단히 누릅니다.



**2-2. 라벨 설치**

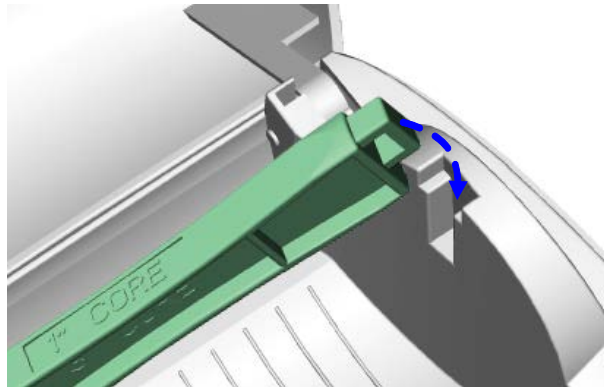
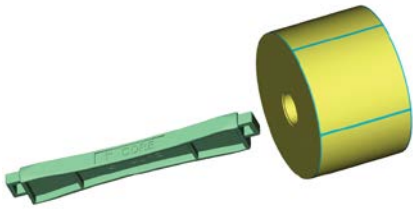
<p>1. 양쪽에 있는 커버 열기 버튼을 눌러 상단 커버를 엽니다.</p>	
<p>2. 라벨 롤을 라벨 롤 코어에 놓습니다.</p>	
<p>3. 잠금 테논을 눌러 상단 인쇄 장치를 느슨하게 하고 들어 올립니다.</p>	
<p>4. 라벨을 라벨 가이드 두 개를 통해 테어 오프 바(Tear-off Bar)에 공급합니다. 5. 라벨 가이드를 라벨 가장자리에 맞춥니다.</p>	

6. 상단에서 상부 인쇄 장치를 닫아 라벨 설치를 완료하고 인쇄 장치의 양쪽을 단단히 누릅니다.



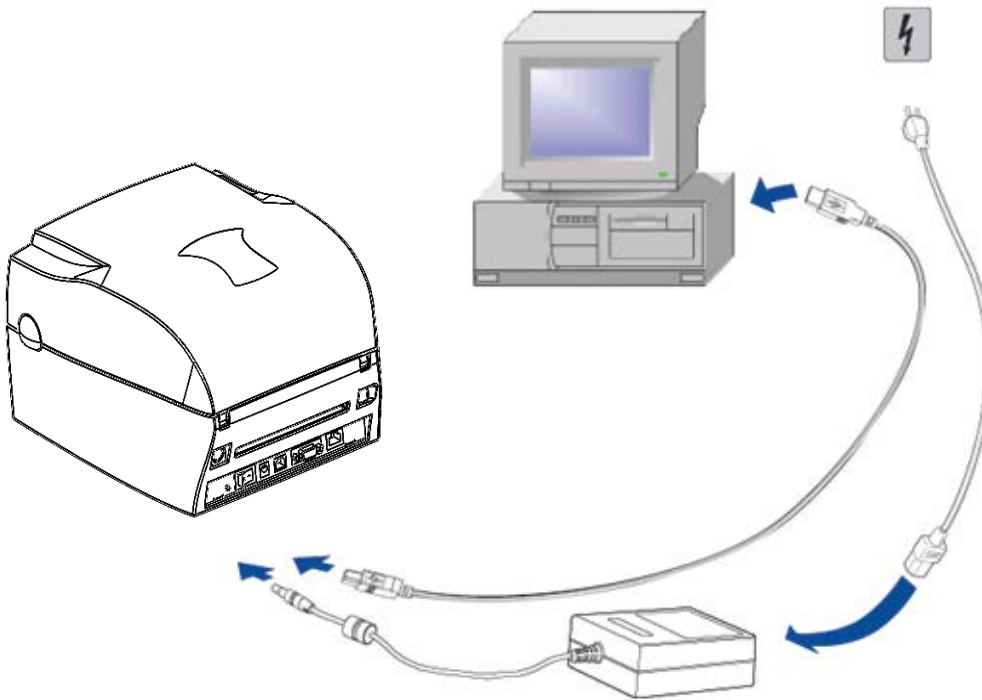
### 2-3. 라벨 롤 코어 설치 지침

1" 롤 코어 설치



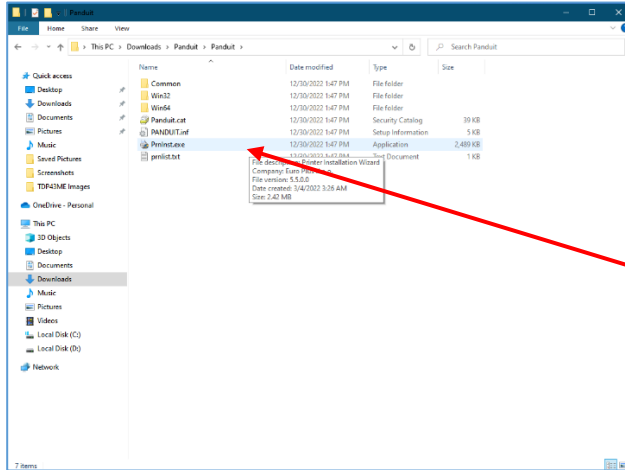
## 2-4. PC 연결

1. 프린터의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 전원 케이블을 전원 어댑터에 연결한 다음 전원 어댑터 끝을 프린터 전원 소켓에 연결하고 전원 케이블을 전원 콘센트에 연결합니다.
3. USB 케이블을 프린터와 PC의 USB 포트에 연결합니다.
4. 프린터 전원을 켜면 프린터의 LED가 켜집니다.



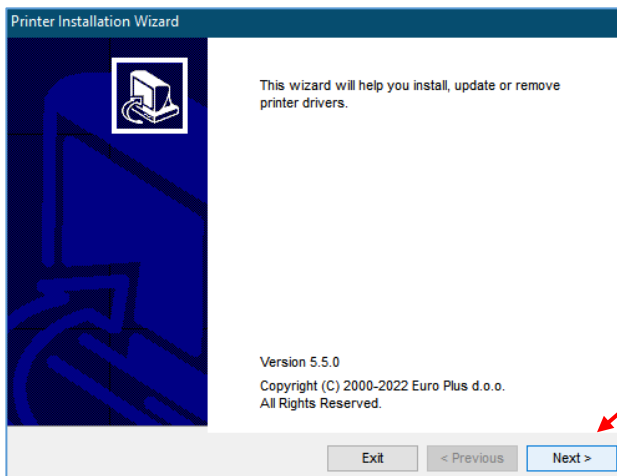
## 2-5. 드라이버 설치

프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우:



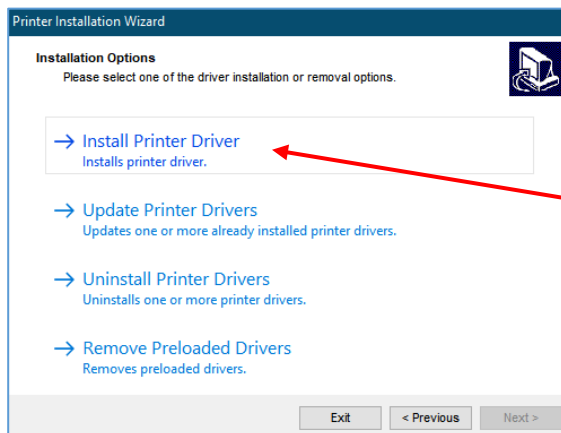
드라이버 .iso 파일 또는 Panduit.com 의 다운로드 가능한 .zip 파일에서 Panduit 폴더로 이동합니다.

PrnInst.exe 를 두 번 클릭합니다.



팝업 창이 나타납니다. 예(YES)를 클릭합니다.

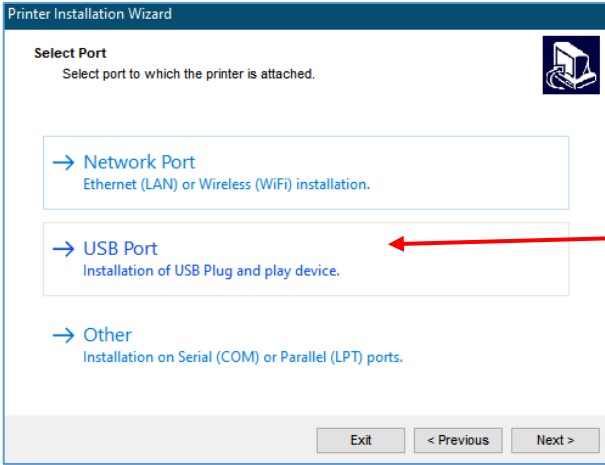
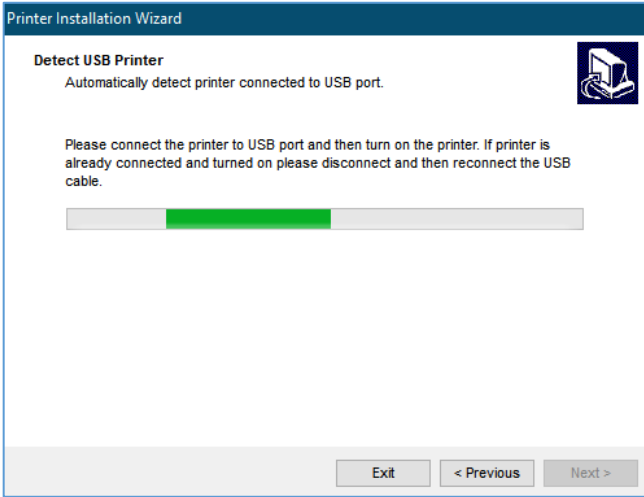
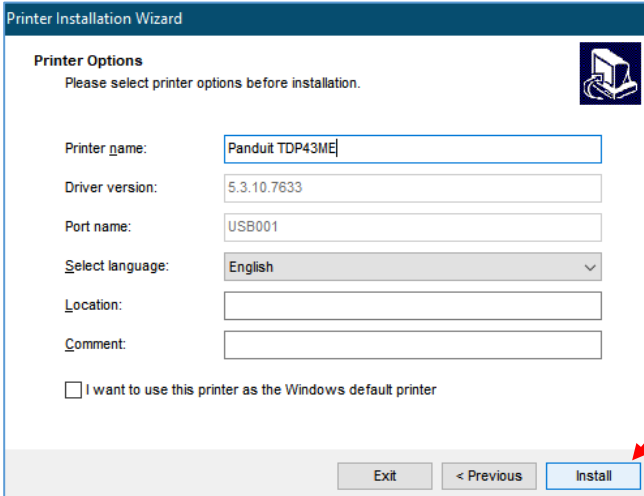
다음(NEXT)을 클릭합니다.

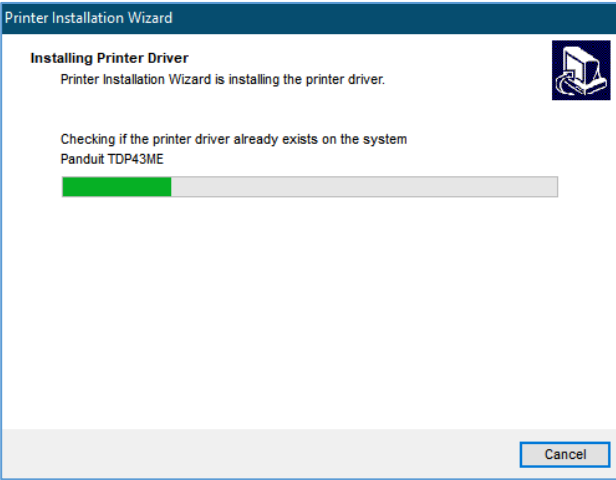


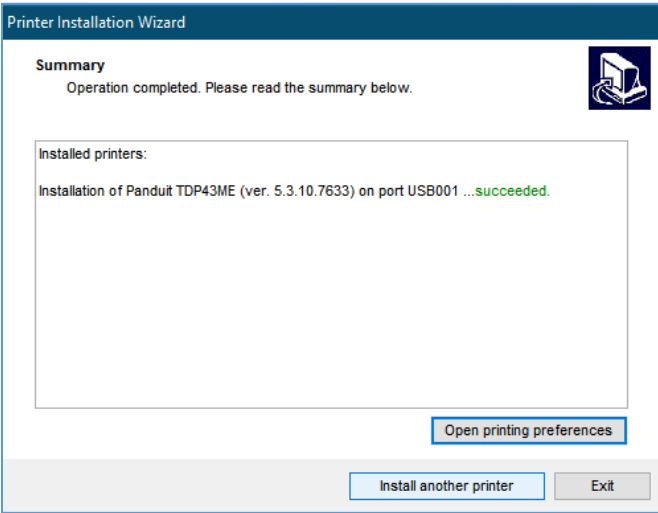
프린터 드라이버 설치(INSTALL PRINTER DRIVER)를 클릭합니다.





 <p>The screenshot shows the 'Select Port' step of the Printer Installation Wizard. It lists three options: 'Network Port' (Ethernet (LAN) or Wireless (WiFi) installation), 'USB Port' (Installation of USB Plug and play device), and 'Other' (Installation on Serial (COM) or Parallel (LPT) ports). A red arrow points to the 'USB Port' option.</p>	<p>USB 포트(USB PORT)를 클릭합니다.</p>
 <p>The screenshot shows the 'Detect USB Printer' step. It instructs the user to connect the printer to a USB port and turn it on. A progress bar is shown with a green segment. At the bottom, there are 'Exit', '&lt; Previous', and 'Next &gt;' buttons.</p>	<p>프린터 설치 마법사의 지시를 따릅니다.</p>
 <p>The screenshot shows the 'Printer Options' step. Fields include 'Printer name' (Panduit TDP43ME), 'Driver version' (5.3.10.7633), 'Port name' (USB001), 'Select language' (English), 'Location', and 'Comment'. There is a checkbox for 'I want to use this printer as the Windows default printer'. A red arrow points to the 'Install' button at the bottom.</p>	<p>설치(INSTALL)를 클릭합니다.</p>

	<p>드라이버가 설치되는 동안 기다려 주십시오.</p>
---	--------------------------------

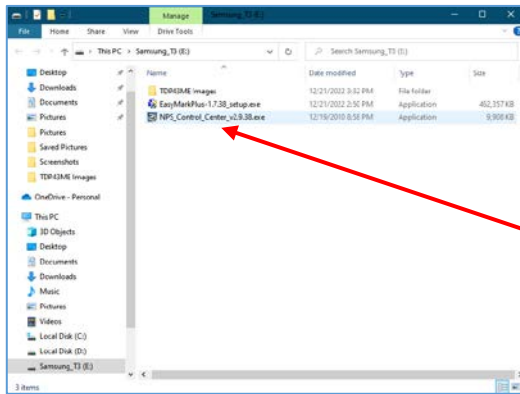
	<p>설치가 완료되었습니다.</p>
--	---------------------

**프린터를 이더넷 포트에 설치하려는 경우:**

이더넷 포트에 TDP43ME 프린터를 설치하는 데 두 가지 기본 단계가 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

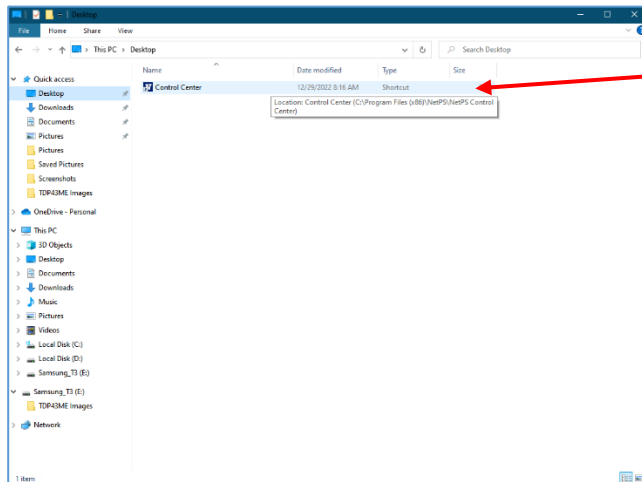
1. 프린터가 컴퓨터와 통신하는 데 사용할 IP 주소를 가져옵니다. NetPS 사용 제어 센터(Control Center) 소프트웨어는 선택한 프린터의 IP 주소를 결정할 수 있습니다.
2. 네트워크에 프린터를 설치합니다.

**1 단계. 프린터의 IP 주소 가져오기:**



프린터 키트의 CD 에 있는 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 열어 설치하거나 Panduit.com 에서 다운로드합니다.

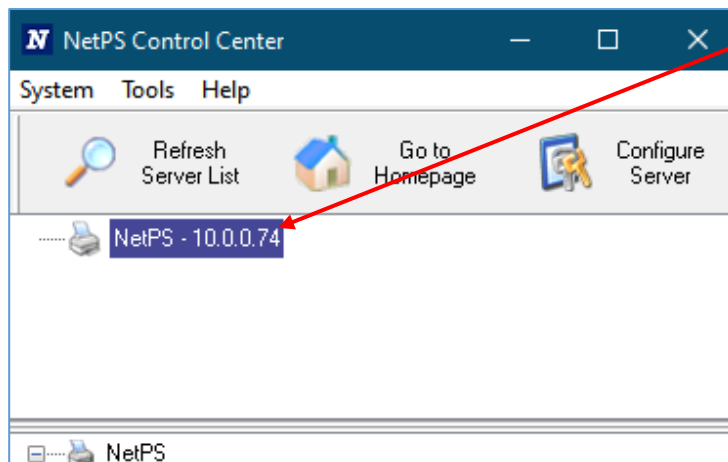
다운로드를 열어 NPS 제어 센터(NPS Control Center)를 설치합니다.



NPS 제어 센터(NPS Control Center) 아이콘을 두 번 클릭하여 소프트웨어를 시작합니다.

프린터의 이더넷 포트를 덮고 있는 라벨을 제거합니다.

이더넷 케이블을 네트워크 커넥터에 삽입합니다.



제어 센터 소프트웨어(CONTROL CENTER SOFTWARE)를 열고 소프트웨어를 열 때 나타나는 NetPS 주소를 입력합니다.

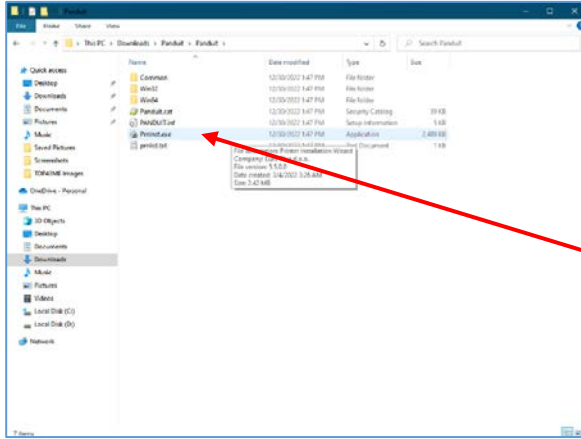
**(이더넷 케이블이 프린터에 연결되어 있어야 합니다).**

**참고:**

NetPS 옆에 주소가 표시되지 않는 경우 이더넷 케이블이 활성화되어 있지 않거나, 이더넷 케이블이 연결 또는 활성화되어 있지 않거나 DHCP 가 IP 주소를 제공하지 않고 있습니다. 번호/주소가 NetPS 옆에 **반드시** 나타나야 합니다. 위의 조건 중 하나라도 발생하는 경우 제어 센터 소프트웨어(Control Center

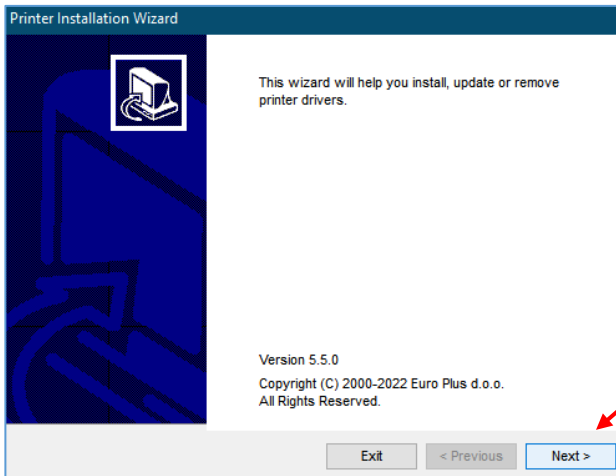
Software)를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

### 2 단계. 네트워크에 프린터 설치:



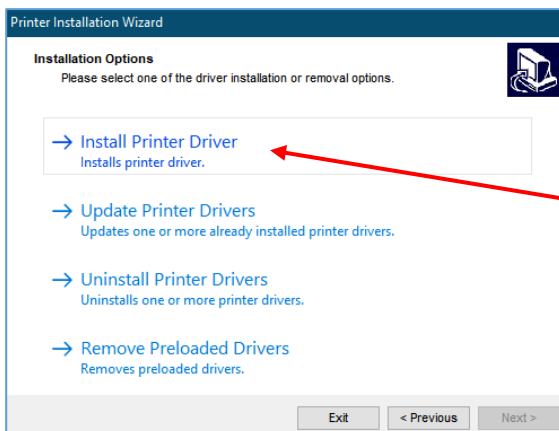
드라이버 .iso 파일 또는 Panduit.com의 다운로드 가능한 .zip 파일에서 Panduit 폴더로 이동합니다.

PrnInst.exe를 두 번 클릭합니다.

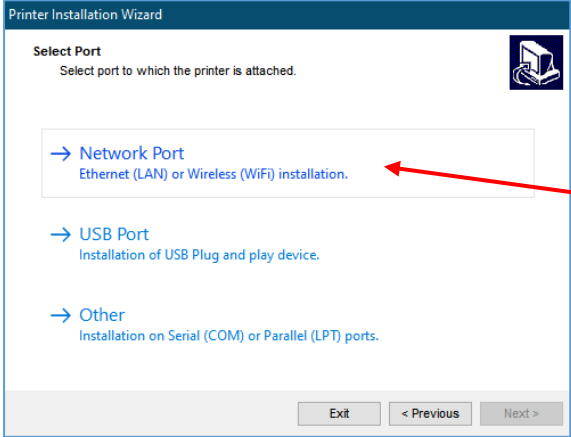
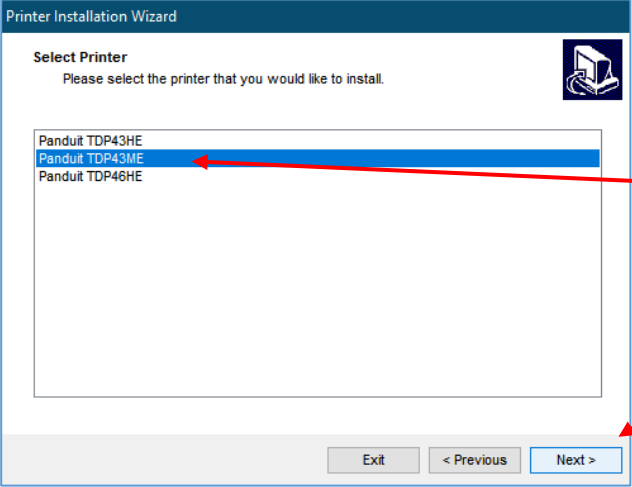
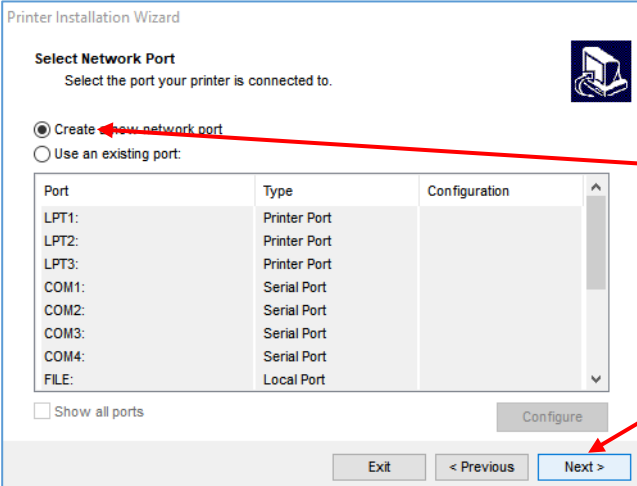


팝업 창이 나타납니다. 예(YES)를 클릭합니다.

다음(NEXT)을 클릭합니다.



프린터 드라이버 설치(INSTALL PRINTER DRIVER)를 클릭합니다.

	<p>네트워크 포트(NETWORK PORT)를 클릭합니다.</p>
	<p>Panduit TDP43ME 를 선택합니다.</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>새 네트워크 포트 만들기(CREATE A NEW NETWORK PORT) 옵션을 클릭합니다.</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>






	<p>이전에 기록한 주소를 프린터 이름 또는 IP 주소(PRINTER NAME OR IP ADDRESS) 필드에 입력합니다.</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>설치(INSTALL)를 클릭합니다.</p>
	<p>설치가 완료되었습니다.</p>

### 3. 제어판

#### 3-1. LED 상태

FEED 키를 길게 누른 상태에서 프린터 전원을 켜면 프린터에서 삐 소리가 3 번 울리고 자체 검사 상태로 들어갑니다. FEED 키를 계속 누르고 있으면 상태가 자동 감지 모드(Auto Sensing Mode), 덤프 모드(Dump Mode), 직접 열전사 모드(Direct Thermal Mode), 열전사 모드(Thermal Transfer Mode), 투명 센서(See-through Sensor) 켜기/끄기 순서로 변경된 다음 다시 자체 검사로 돌아갑니다. 이러한 다양한 상태는 프린터 설정을 변경할 수 있으며 다음과 같이 설명됩니다.

 READY  STATUS  FEED	FEED	LED 표시등	삐 소리	상태	설명
	준비 상태	녹색		1	정상 상태
FEED 키를 길게 누른 상태에서 프린터 전원을 켭니다. ↓					
준비 상태	빨간색(깜박임)	주황색	3	자체 검사	자체 검사 페이지 인쇄, 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
준비 상태	주황색(깜박임)	주황색	1	자동 감지 모드	현재 자동 감지 모드에 있는 프린터의 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
준비 상태	녹색(깜박임)	주황색	1	덤프 모드	현재 덤프 모드에 있는 프린터의 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
준비 상태	빨간색(깜박임)	빨간색	1	직접 열전사(DT) 모드	직접 열전사(DT) 모드(Direct Thermal (DT) Mode)로 설정합니다. 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
준비 상태	주황색(깜박임)	빨간색	1	열전사(TT) 모드	열전사(TT) 모드(Thermal Transfer (TT) Mode)로 설정합니다. 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
준비 상태	녹색(깜박임)	빨간색	1	투명 센서 켜기/끄기	투명 센서 켜기 또는 끄기를 설정합니다. 작동 지침은 <b>Error! Bookmark not defined.</b> 페이지를 참조하십시오.
↓					
자체 검사로 돌아가기					







### 3-4. 직접 열전사/열전사 모드 스위치

1. 프린터 전원을 끄고 **FEED** 키를 길게 누릅니다.
2. (**FEED** 키를 누른 상태에서) 프린터 전원을 켜면 프린터 삐 소리가 3 번 울립니다. **FEED** 키를 계속 누르고 상태(**STATUS**) 표시등이 빨간색으로 바뀌고 준비(**READY**) 표시등이 빨간색으로 깜박일 때까지 기다린 다음 **FEED** 키를 놓습니다. 프린터가 직접 열전사 모드(**Direct Thermal (DT) Mode**)로 바뀌고 자동으로 "NOW IS DIRECT THERMAL (DT MODE)"를 인쇄합니다. 이는 프린터가 현재 DT 모드에 있음을 나타냅니다.
3. (**FEED** 키를 누른 상태에서) 프린터 전원을 켜면 프린터 삐 소리가 3 번 울립니다. **FEED** 키를 계속 누르고 상태(**STATUS**) 표시등이 빨간색으로 바뀌고 준비(**READY**) 표시등이 주황색으로 깜박일 때까지 기다린 다음 **FEED** 키를 놓습니다. 프린터가 열전사 모드(**Thermal Transfer (TT) Mode**)로 바뀌고 자동으로 "NOW IS THERMAL TRANSFER (TT MODE)"를 인쇄합니다. 이는 프린터가 현재 TT 모드에 있음을 나타냅니다.

이제 열전사 모드(TT 모드)입니다

이제 직접 열전사 모드(DT 모드)입니다

### 3-5. 자동 감지

프린터는 라벨(투명) 길이를 자동으로 감지하고 기록할 수 있습니다. 이렇게 함으로써 프린터는 인쇄 길이를 설정하지 않아도 라벨(간격) 위치를 정확하게 감지할 수 있습니다.

1. 라벨 센서가 올바른 감지 위치에 있는지 확인합니다.
2. 프린터 전원을 끄고 **FEED** 키를 길게 누릅니다.
3. (**FEED** 키를 누른 상태에서) 프린터 전원을 켜면 프린터 삐 소리가 3 번 울립니다. **FEED** 키를 계속 누르고 상태(**STATUS**) 표시등이 주황색으로 바뀌고 준비(**READY**) 표시등이 주황색으로 깜박일 때까지 기다린 다음 **FEED** 키를 놓습니다. 프린터는 라벨 크기/길이를 자동으로 감지하고 기록합니다.

측정을 수행한 후에는 프린터가 대기 모드로 돌아갑니다.

### 3-6. 덤프 모드

라벨 설정과 인쇄 결과가 일치하지 않는 경우에는 덤프 모드로 이동하여 프린터와 PC 사이의 데이터 전송에 오류가 없는지 확인하는 것이 좋습니다. 예를 들어, 프린터가 8 개의 명령을 수신할 때 이러한 명령을 처리하지 않고 명령의 내용만 인쇄하면 명령이 올바르게 수신되었는지 확인할 수 있습니다. 덤프 모드로 이동하기 위한 절차는 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원을 끄고 **FEED** 키를 길게 누릅니다.
2. (**FEED** 키를 누른 상태에서) 프린터 전원을 켭니다.
3. **FEED** 키를 계속 누르고 상태(**STATUS**) 표시등이 주황색으로 바뀌고 준비(**READY**) 표시등이 녹색으로 깜박일 때까지 기다린 다음 **FEED** 키를 놓습니다. 프린터가 자동으로 "DUMP MODE BEGIN"을 인쇄합니다. 이는 프린터가 이미 덤프 모드에 있음을 나타냅니다.
4. 프린터로 명령을 보내고 인쇄물과 전송한 명령이 일치하는지 확인합니다.

취소(덤프 모드 종료)하려는 경우 **FEED** 키를 누르면 프린터가 자동으로 "OUT OF DUMP MODE"를 인쇄합니다. 이는 프린터가 대기 모드로 돌아왔음을 나타냅니다. 덤프 모드를 종료하는 또 다른 방법으로는 프린터 전원을 끌 수 있습니다.

**3-7. 투명 센서 켜기/끄기** TDP43ME 프린터에는 반사 센서와 투명 센서라는 두 가지 유형의 센서가 있습니다. 사용자는 둘 중 하나를 활성 센서로 설정할 수 있습니다. 기본적으로 투명 센서는 켜져 있으며 반사 센서는 꺼져 있습니다.

투명 센서를 끄려면 다음과 같이 작동합니다.

1. 프린터 전원을 끄고 **FEED** 키를 길게 누릅니다.
2. (**FEED** 키를 누른 상태에서) 프린터 전원을 켜면 프린터 삐 소리가 3번 울립니다. **FEED** 키를 계속 누르고 상태(**STATUS**) 표시등이 빨간색으로 바뀌고 준비(**READY**) 표시등이 녹색으로 깜박일 때까지 기다린 다음 **FEED** 키를 놓습니다. 프린터가 자동으로 "**SEE-THROUGH SENSOR IS OFF**"를 인쇄합니다. 이는 투명 센서가 꺼져 있음을 나타냅니다(그리고 반사 센서가 켜져 있음).
3. 투명 센서를 켜려면 위에서 언급한 절차를 반복합니다. 그러면 프린터가 "**SEE-THROUGH SENSOR IS ON**"을 인쇄하여 투명 센서가 켜져 있음을 나타냅니다.

투명 센서가 켜짐  
또는  
투명 센서가 꺼짐

투명 센서의 상태(켜짐 또는 꺼짐)를 확인하려면 자동 감지(**Auto Sensing**)를 한 번 수행하십시오. 자동 감지를 하는 동안 준비(**READY**) 또는 상태(**STATUS**) 표시등이 모두 녹색이면 투명 센서가 켜진 상태입니다. 준비(**READY**) 및 상태(**STATUS**) 표시등이 모두 주황색이면 투명 센서가 꺼진 상태입니다.

**【참고】**

투명 센서가 활성화되면 라벨 센서는 프린터의 중앙에 배치되어야 합니다.

**3-8. 오류 메시지**

LED 표시등		삐 소리	설명	솔루션
준비	상태			
	빨간색	4회 삐 소리 두 번	프린트 헤드가 확실하게 닫히지 않았습니다.	프린트 헤드를 다시 열고 꼭 닫혔는지 확인합니다.
빨간색 (깜박임)	빨간색 (깜박임)	없음	프린트 헤드의 온도가 너무 높습니다.	프린트 헤드 온도가 정상 온도 범위로 떨어질 때까지 기다리면 프린터가 대기 모드로 돌아가고 LED 표시등이 깜박이지 않습니다.
	빨간색	3회 삐 소리 두 번	리본이 설치되어 있지 않고 프린터에 오류 메시지가 표시됩니다.	프린터가 직접 열전사 모드인지 확인합니다.
			리본을 다 사용하였거나 리본 공급 샤프트가 움직이지 않습니다.	새 리본 롤로 교체합니다.
	빨간색	2회 삐 소리 두 번	용지를 감지할 수 없습니다.	센서가 여전히 용지를 감지할 수 없는 경우에는 이동식 센서 마크가 올바른 위치에 있는지 확인한 다음 자동 감지( <b>Auto Sensing</b> )를 다시 수행합니다.
			용지를 다 사용했습니다.	새 라벨 롤로 교체합니다.

빨간색	2회 삐 소리 두 번	비정상적인 용지 공급.	가능한 원인: 카드 태그 또는 용지가 플래튼 롤러 뒤의 틈으로 떨어지거나, 라벨 간격/블랙 마크를 찾을 수 없거나, 블랙 마크 용지가 빠져 있습니다. 실제 사용에 맞게 조정합니다.
빨간색	2회 삐 소리 두 번	메모리가 가득 찼습니다. 프린터가 "Memory full"을 인쇄합니다.	메모리에서 불필요한 데이터를 삭제합니다.
빨간색	2회 삐 소리 두 번	파일을 찾을 수 없습니다. 프린터가 "파일 이름을 찾을 수 없습니다(filename cannot be found)."를 인쇄합니다.	"~X4" 명령을 사용하여 모든 파일을 인쇄한 다음 파일이 존재하는지, 파일 이름이 올바른지 확인합니다.
빨간색	2회 삐 소리 두 번	파일 이름이 반복됩니다. 프린터가 "파일 이름이 반복됩니다(filename is repeated)"를 인쇄합니다.	파일 이름을 변경하고 다시 다운로드합니다.

## 4. 유지 보수 및 조정

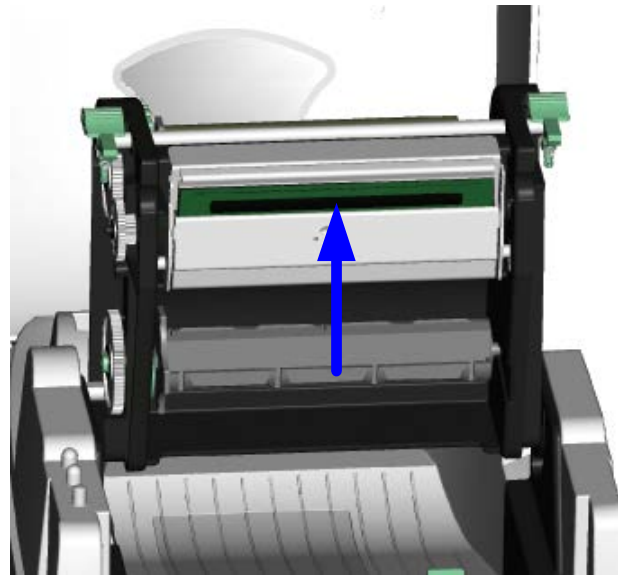
### 4-1. 열전사 프린트 헤드 청소

지저분한 프린트 헤드, 리본 마모 또는 라벨 접착제 축적으로 인해 인쇄 품질이 불량해질 수 있습니다. 인쇄할 때는 상단 커버를 닫으십시오. 또한 우수한 인쇄 품질을 보장하고 프린트 헤드 수명을 연장하려면 라벨 용지가 더러워지거나 손상되는 것을 방지합니다. 프린트 헤드 청소 지침은 다음과 같습니다.

1. 프린터 전원을 끕니다.
2. 상단 커버를 엽니다.
3. 리본을 꺼냅니다.
4. 잠금 테논을 눌러 프린트 헤드를 엽니다.
5. 프린트 헤드에(파란색 화살표 참조) 라벨 조각 또는 기타 얼룩이 있는 경우 산업용 알코올을 묻힌 부드러운 천을 사용하여 얼룩을 닦아내십시오.

**【참고 1】**  
 프린트 헤드를 매주 청소하는 것이 좋습니다.

**【참고 2】**  
 프린트 헤드를 부드러운 천으로 청소할 때 프린트 헤드에 금속이나 단단한 입자가 붙어 있지 않는지 확인합니다.



**4-2. 문제 해결**

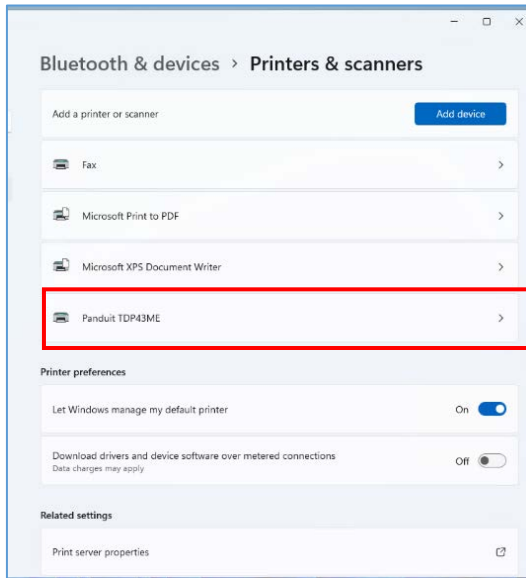
문제	권장 솔루션
프린터 전원은 켜지지만 LED가 켜지지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 전원 커넥터 확인</li> </ul>
인쇄가 중지된 후 LED 표시등이 빨간색(전원/상태)으로 바뀜	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 소프트웨어 설정 또는 프로그램 명령 오류 확인</li> <li>◆ 적합한 라벨 또는 리본으로 교체</li> <li>◆ 라벨 또는 리본이 다 사용했는지 확인(리본 코어가 리본 맨드릴에서 회전하지 않는지 확인)</li> <li>◆ 라벨이 걸리거나 엉키지 않았는지 확인</li> <li>◆ 장치가 닫히지 않았는지 확인 (전사열 프린트 헤드가 올바르게 배치되지 않음)</li> <li>◆ 센서가 종이나 라벨로 막혀 있는지 확인 (센서 오른쪽, 프린터 중앙)</li> </ul>
인쇄가 시작되었지만 라벨에 아무 것도 인쇄되지 않았음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 라벨이 거꾸로 배치되어 있는지 용도에 적합하지 않은지 확인</li> <li>◆ 올바른 프린터 드라이버 선택</li> <li>◆ 올바른 라벨 및 프린트 유형 선택</li> </ul>
인쇄할 때 라벨이 걸리거나 엉키는 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 라벨이 걸린 것을 청소하고 열전사 프린트 헤드에 라벨이 붙은 경우에는 알코올을 묻힌 부드러운 천을 사용하여 제거합니다.</li> </ul>
인쇄할 때 내용의 일부만 인쇄됨	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 열전사 프린트 헤드에 라벨이나 리본이 붙어 있는지 확인</li> <li>◆ 애플리케이션 소프트웨어에 오류가 있는지 확인</li> <li>◆ 시작 위치 설정에 오류가 있는지 확인</li> <li>◆ 리본에 주름이 있는지 확인</li> <li>◆ 리본 공급 샤프트가 플래튼 롤러와 마찰을 일으키는지 확인합니다. 플래튼 롤러를 교체해야 하는 경우 자세한 내용은 판매업체에 문의하십시오.</li> <li>◆ 전원 공급 장치가 올바른지 확인</li> </ul>
인쇄할 때 라벨의 일부가 완전히 인쇄되지 않음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 열전사 프린트 헤드에 얼룩이나 먼지가 있는지 확인</li> <li>◆ 내부 명령 "~T"를 사용하여 열전사 프린트 헤드가 완전히 인쇄되는지 확인</li> <li>◆ 용지 품질 확인</li> </ul>
인쇄물이 원하는 위치에 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 센서가 종이나 먼지로 덮여 있는지 확인</li> <li>◆ 라이너가 사용하기에 적합한지 확인하고 자세한 내용은 판매업체에 문의하십시오</li> <li>◆ 올바른 라벨 선택</li> <li>◆ 라벨 소프트웨어에서 라벨 설정 확인</li> <li>◆ 라벨 롤 가장자리가 라벨 너비 가이드와 정렬되어 있는지 확인</li> </ul>
인쇄할 때 페이지 건너뛰기 발생	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 라벨 높이 설정에 오류가 발생하는지 확인</li> <li>◆ 센서가 먼지로 덮여 있는지 확인</li> </ul>
선명하지 않은 인쇄물	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 인쇄 질음 정도 설정 확인</li> <li>◆ 열전사 프린트 헤드가 접착제나 얼룩으로 덮여 있는지 확인</li> </ul>

**【참고】**

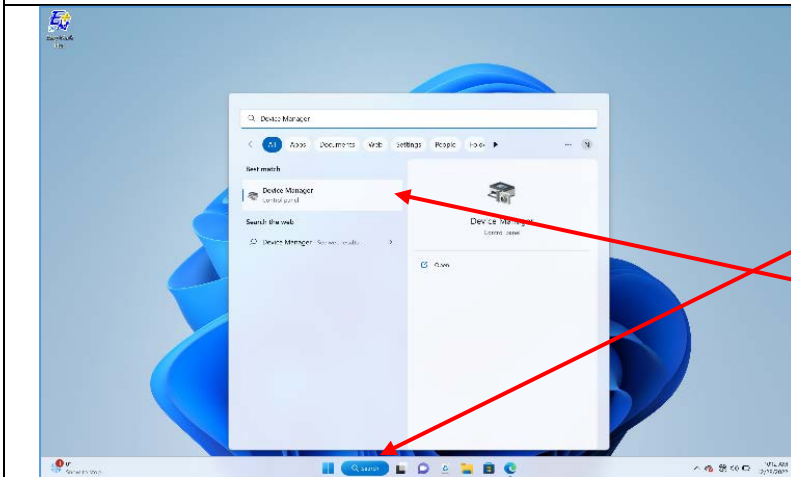
대리점은 프린터, 인쇄 소프트웨어 및 고유한 시스템에 대해 잘 알고 있습니다. 지역 대리점 또는 기술 지원 라벨에 기재된 전화 번호로 문의하십시오.

### 4-3. 드라이버 문제 해결

Windows 업데이트(Win 11)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우:

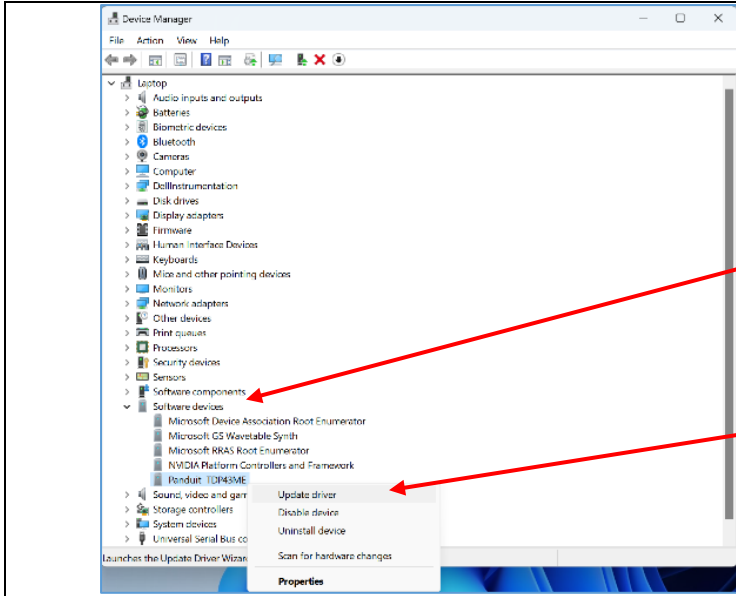


프린터가 USB 포트에 연결되어 있는 경우 프린터 전원을 켜면 프린터 & 스캐너 설정 창에서 프린터가 설치되어 있는 것을 확인할 수 있습니다.



2 분 후에도 프린터 및 스캐너에 프린터가 나타나지 않는 경우 홈 화면 왼쪽 하단의 검색 표시줄을 클릭하고 장치 관리자(Device Manager)를 입력합니다.

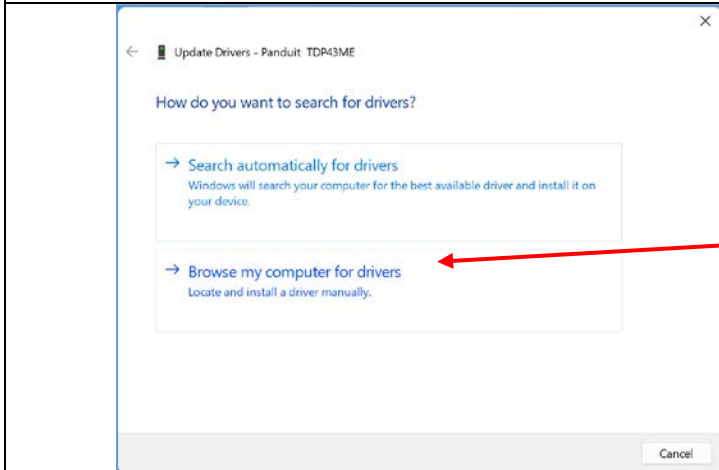
장치 관리자(Device Manager) 애플리케이션 클릭



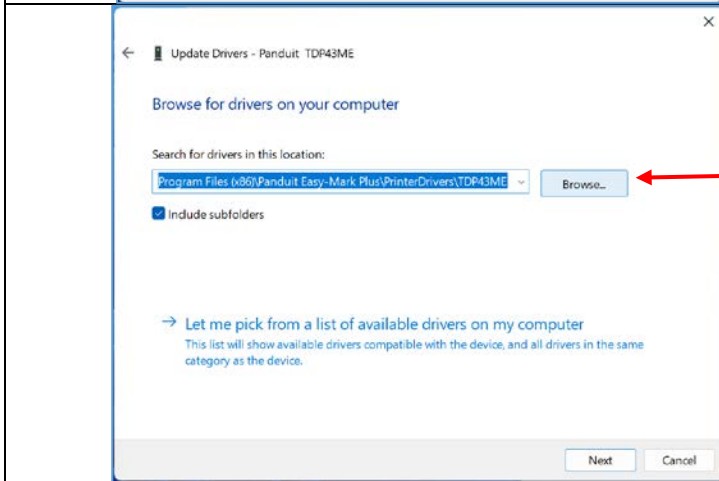
장치 관리자(Device Manager)에서 "소프트웨어 장치"를 확장합니다.

"Panduit TDP43ME"라는 장치로 이동하여 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.

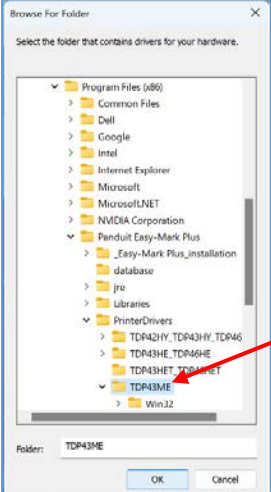
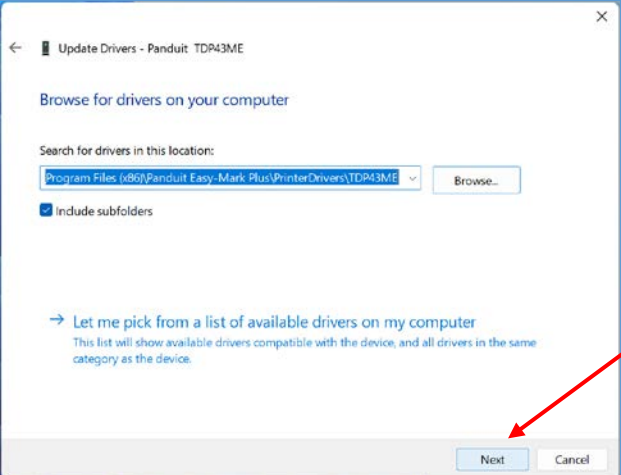
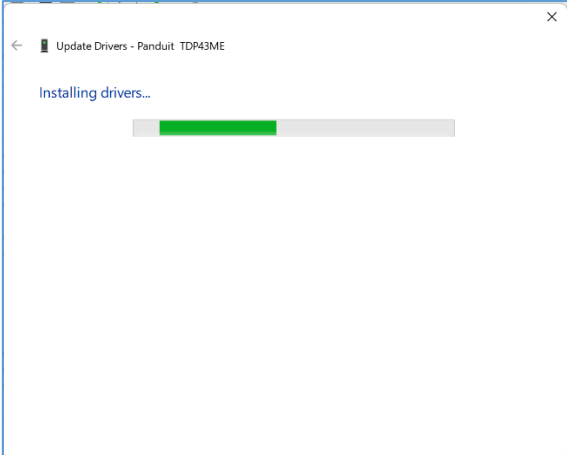
드라이버 업데이트(Update Driver)를 클릭합니다.

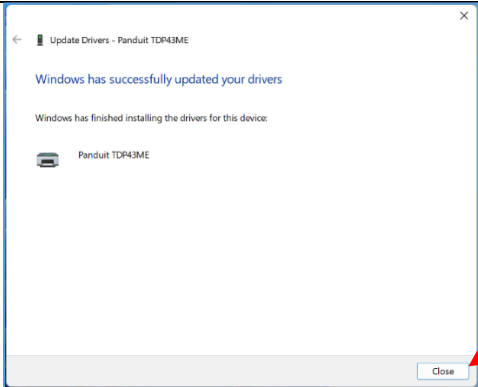


내 컴퓨터에서 드라이버 찾기(Browse my computer for drivers) 클릭

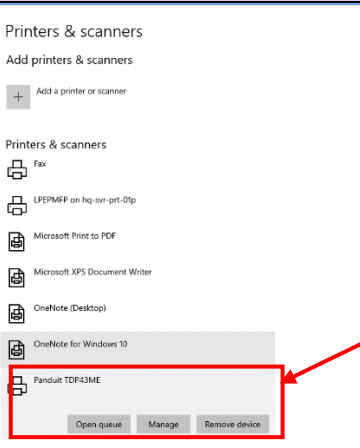


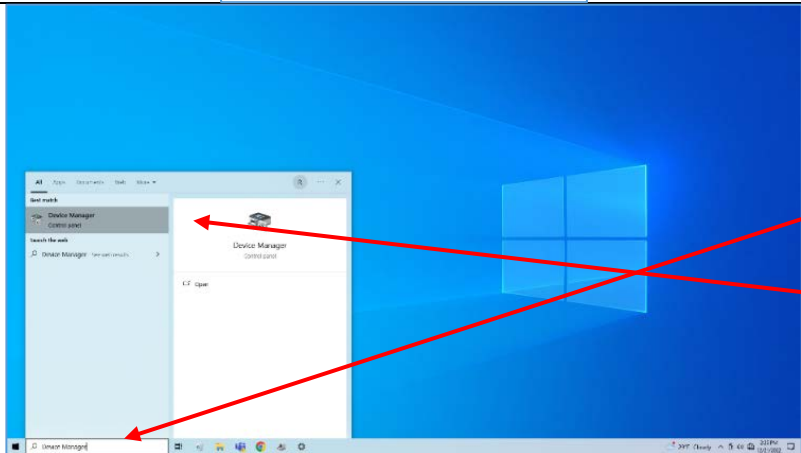
찾기(BROWSE)를 클릭하여 드라이버 폴더를 찾습니다(C:\Program Files (x86)\Panduit Easy-Mark Plus\PrinterDrivers\TDP43ME 또는 프린터 키트에 포함된 CD)

	<p>TDP43ME 가 강조 표시되면 확인(OK)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창이 다시 나타납니다. 다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창은 새 드라이버가 설치 중임을 나타냅니다.</p>

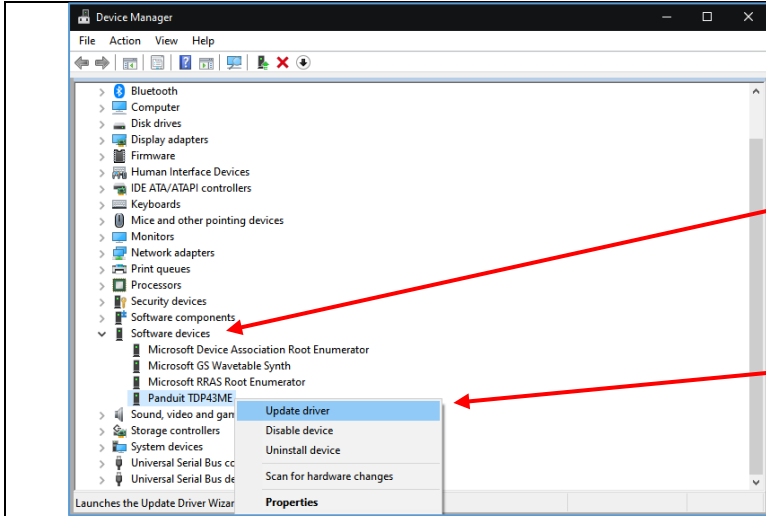
	<p>이 창은 새 드라이버가 성공적으로 설치되었음을 나타냅니다.</p> <p>닫기(Close)를 클릭합니다.</p> <p>설치가 완료되었습니다.</p>
---	--

**Windows 업데이트(Win 10)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우:**

	<p>프린터가 USB 포트에 연결되어 있는 경우 프린터 전원을 켜면 프린터 &amp; 스캐너 설정 창에서 프린터가 설치되어 있는 것을 확인할 수 있습니다.</p>
--	--

	<p>2 분 후에도 프린터 및 스캐너에 프린터가 나타나지 않는 경우 홈 화면 왼쪽 하단의 검색 표시줄을 클릭하고 장치 관리자(Device Manager)를 입력합니다.</p> <p>장치 관리자(Device Manager) 애플리케이션 클릭</p>
---	---

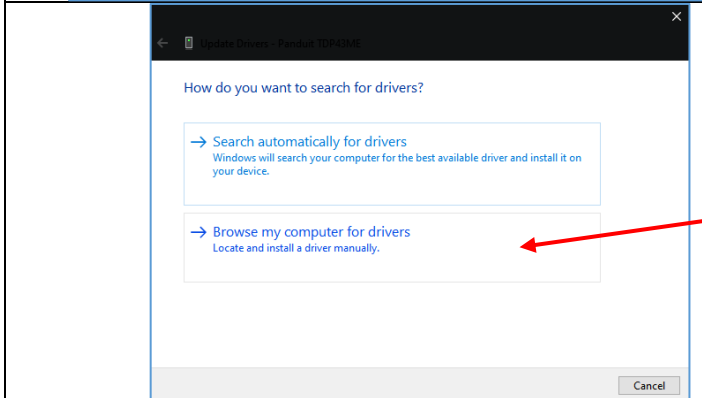




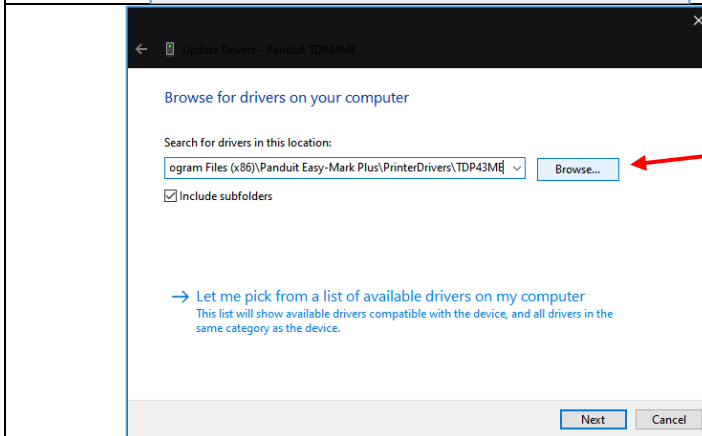
장치 관리자(Device Manager)에서  
“소프트웨어 장치”를 확장합니다.

"Panduit TDP43ME"라는 장치로 이동하여  
마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.

드라이버 업데이트(Update Driver)를  
클릭합니다.

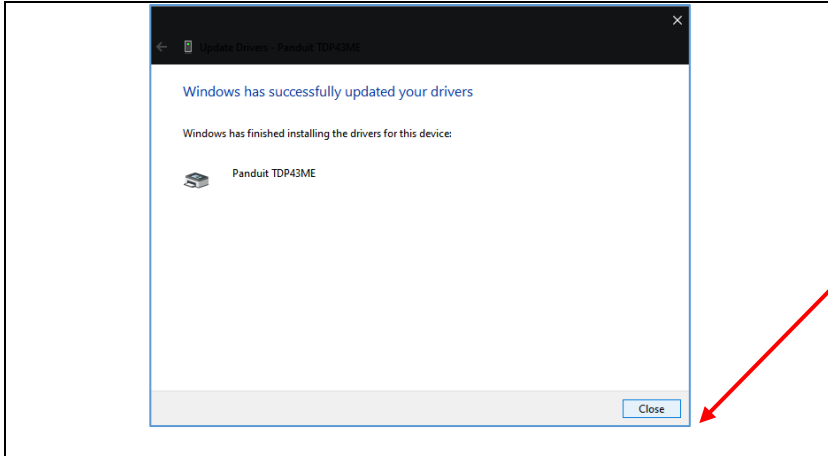


내 컴퓨터에서 드라이버 찾기(Browse my  
computer for drivers) 클릭



찾기(BROWSE)를 클릭하여 드라이버  
폴더를 찾습니다(C:\Program Files  
(x86)\Panduit Easy-Mark  
Plus\PrinterDrivers\TDP43ME 또는 프린터  
키트에 포함된 CD)

	<p>TDP43ME 가 강조 표시되면 확인(OK)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창이 다시 나타납니다. 다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창은 새 드라이버가 설치 중임을 나타냅니다.</p>



이 창은 새 드라이버가 성공적으로 설치되었음을 나타냅니다.

닫기(Close)를 클릭합니다.

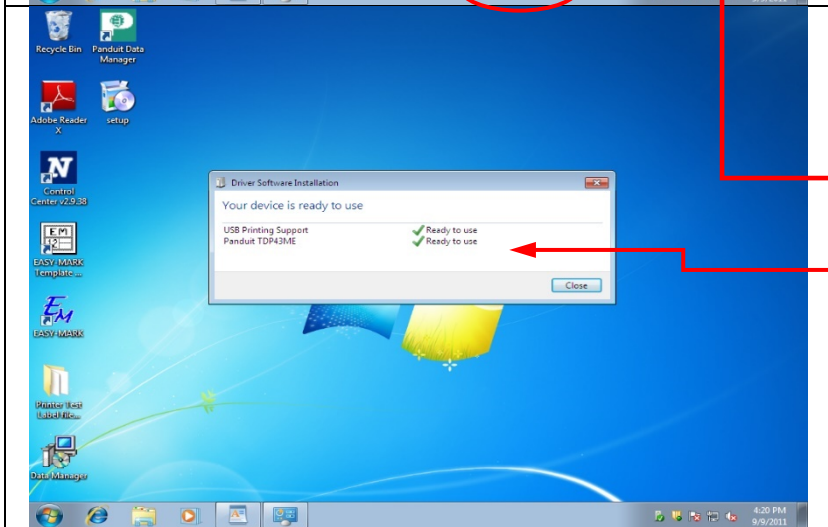
설치가 완료되었습니다.

### Windows 업데이트(Win 7)를 사용하여 프린터를 USB 포트에 설치하려는 경우:



프린터가 USB 포트에 연결되어 있는 경우 프린터 전원을 켜면 다음과 같은 창이 나타납니다.

설치는 중단 없이 진행될 가능성이 높습니다.

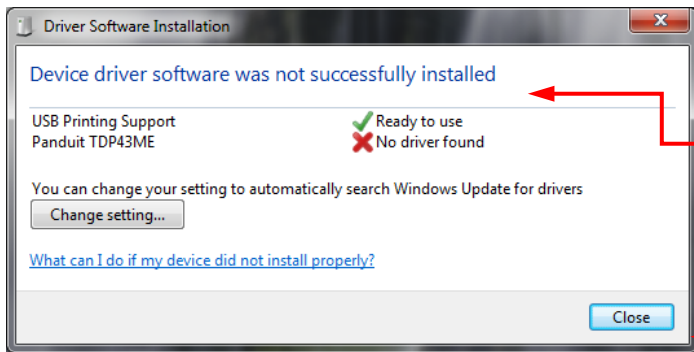


“여기에서 상태 확인(Check here for status)” 풍선 알림을 클릭하면 왼쪽의 창이 나타납니다.

이는 모든 프로세스가 완료되었으며 프린터가 올바르게 설치되었음을 나타냅니다.

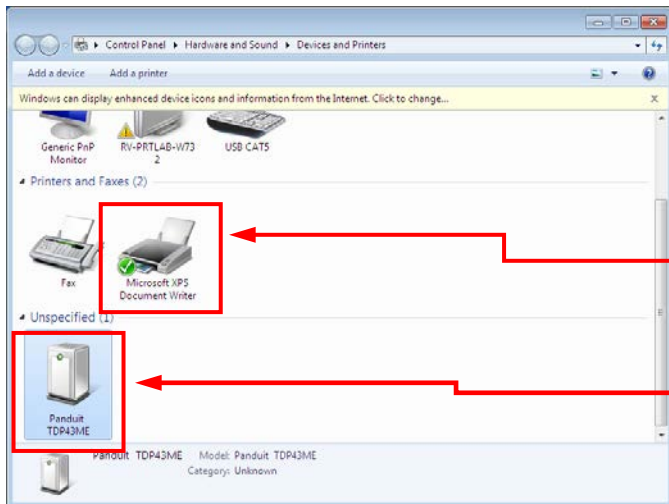


이제 프린터를 사용할 준비가 되었습니다.



프린터에 이전 단계 팝업 풍선 알림이 표시되지 않으면 "장치가 제대로 설치되지 않았습니다(Device did not install properly)"라는 풍선 알림이 나타납니다.

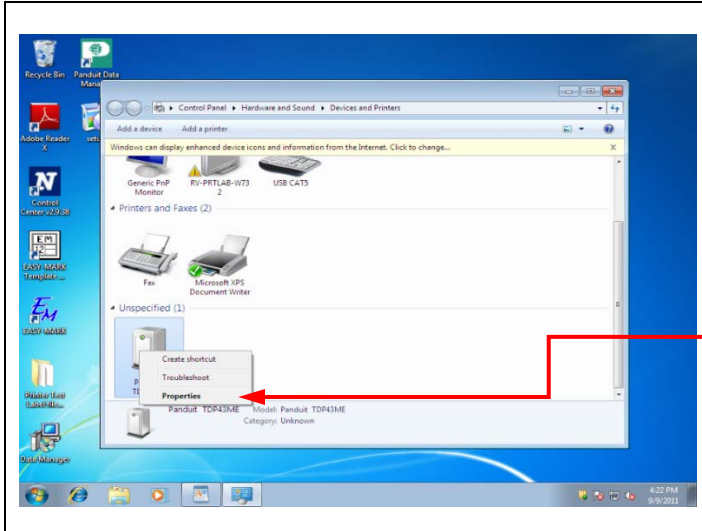
풍선 알림을 클릭하면 왼쪽의 창이 나타납니다. 이러한 경우에는 TDP43ME 드라이버를 찾을 수 없습니다. 닫기(CLOSE)를 클릭합니다.



왼쪽 하단 모서리에 있는 WINDOWS 원으로 이동하여 클릭합니다. 장치 및 프린터(DEVICES and PRINTERS)로 이동하여 클릭합니다. 왼쪽의 창이 나타납니다.

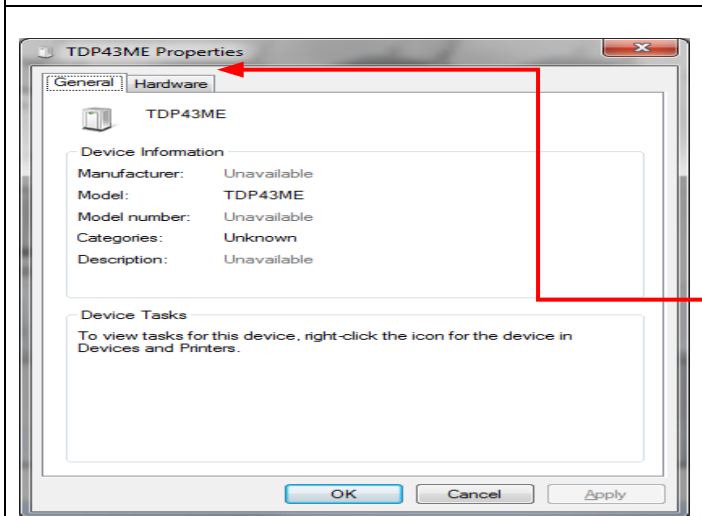
프린터가 "프린터 및 팩스(PRINTERS and FAXES)" 줄에 나타나면 올바르게 설치된 것입니다.

"지정되지 않음(UNSPECIFIED)" 줄에 나타나면 문제가 있는 것으로 드라이버가 잘못되었거나 누락되었을 가능성이 높습니다.



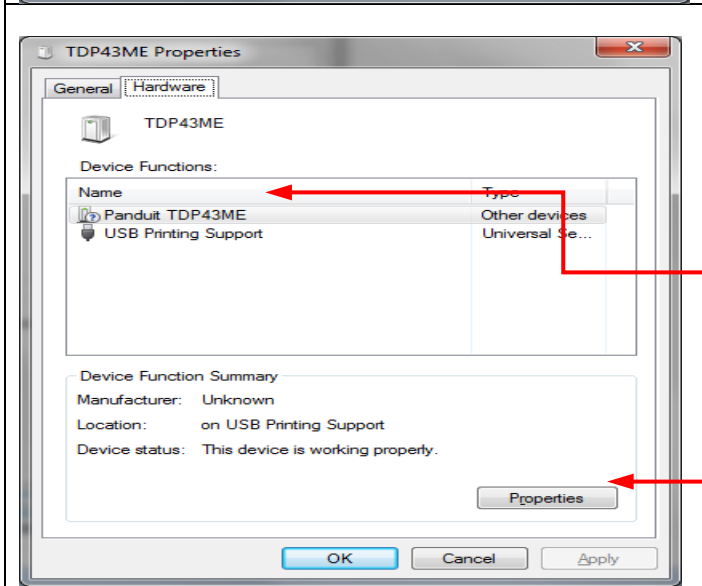
"지정되지 않음(UNSPECIFIED)" 줄에서 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 속성(PROPERTIES)으로 이동합니다.

속성(PROPERTIES)을 클릭합니다.



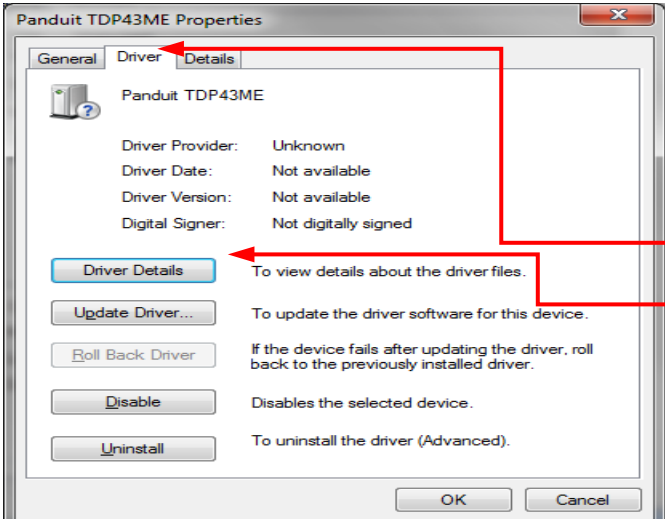
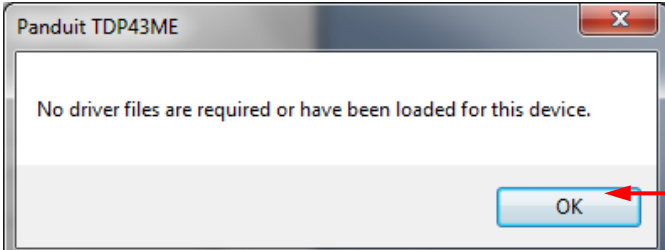
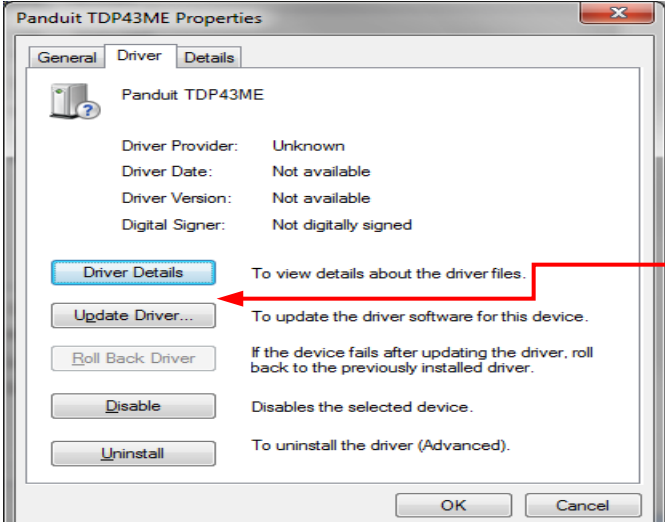
이 창이 나타납니다.

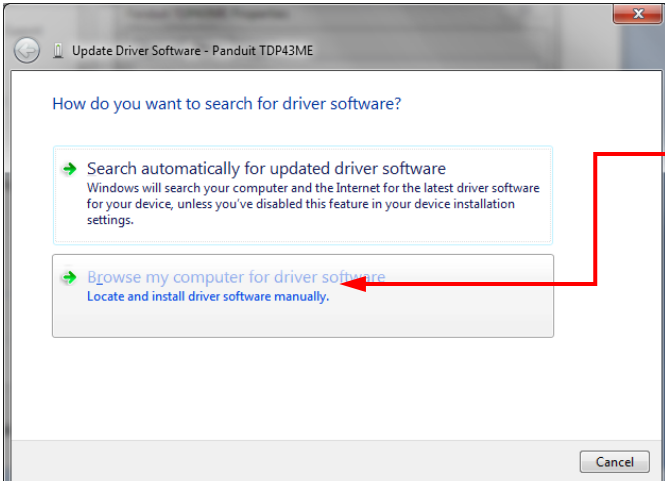
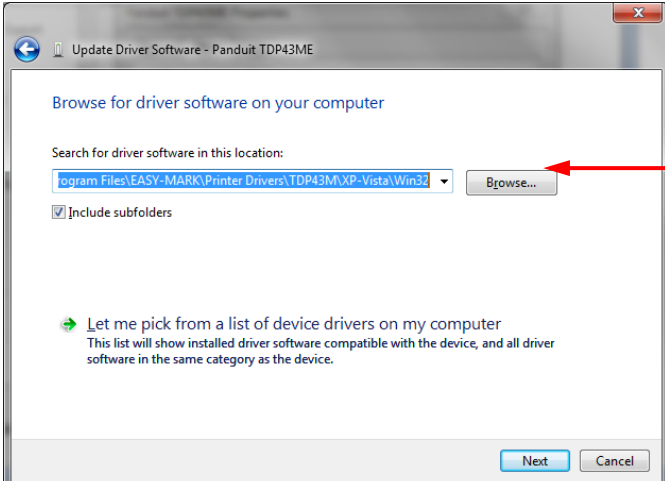
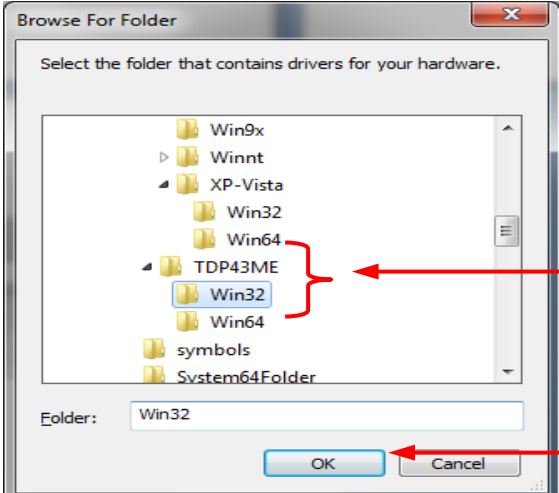
하드웨어(HARDWARE) 탭을 클릭합니다.



이 창이 나타납니다. PANDUIT TDP43ME 를 강조 표시합니다.

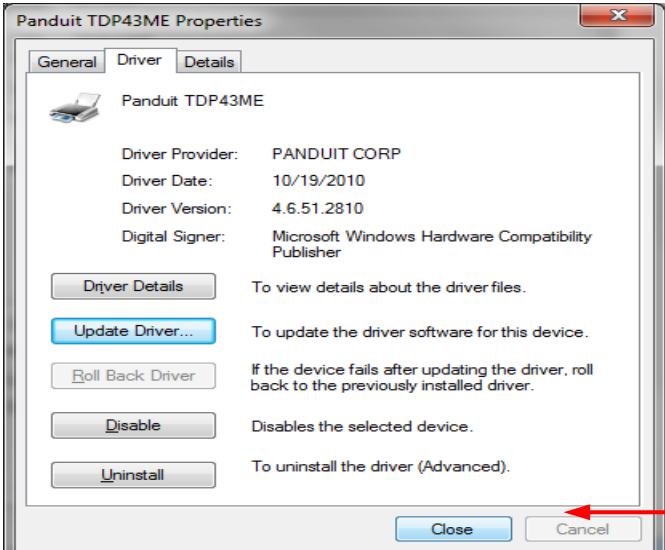
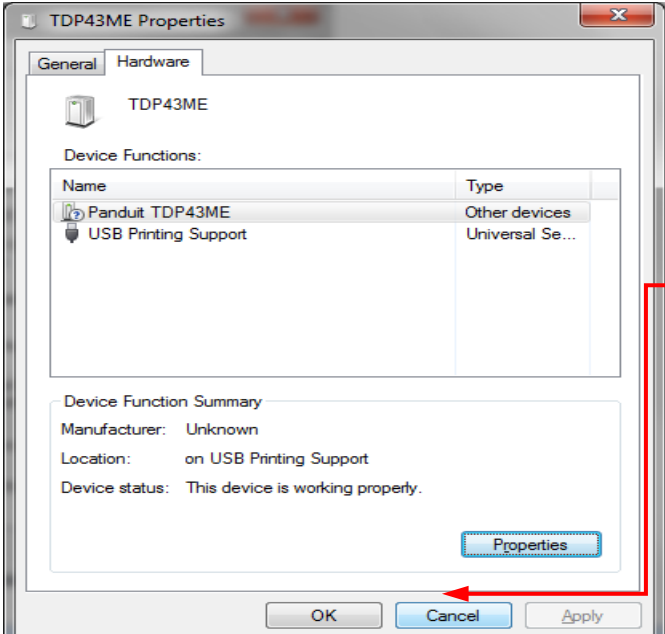
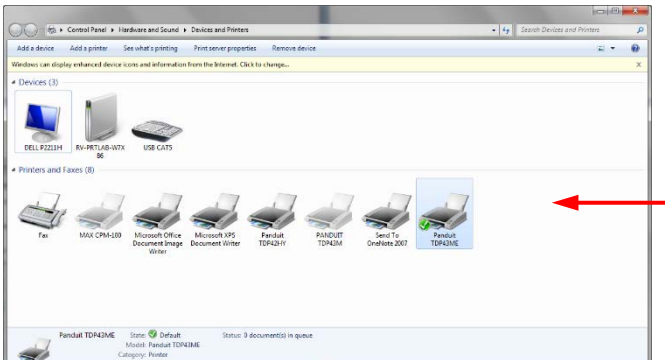
속성(PROPERTIES) 버튼을 클릭합니다.

	<p>이 창이 나타납니다. 드라이버(DRIVER) 탭을 클릭합니다. 이 창이 나타납니다.</p> <p>드라이버 세부 정보(DRIVER DETAILS) 버튼을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창이 나타나면 TDP43ME 프린터용 드라이버가 로드되지 않았음을 가리킵니다.</p> <p>확인(OK)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창이 나타납니다.</p> <p>드라이버 업데이트(UPDATE DRIVER) 버튼을 클릭합니다.</p>

	<p>이 창이 나타납니다. 수동으로 드라이버 찾기 및 설치(LOCATE AND INSTALL DRIVER MANUALLY)를 클릭합니다.</p> <p>설치 프로그램은 브라우저를 제공된 Easy-Mark Plus™ 디스크 또는 알려진 드라이버 위치로 가리켜야 합니다.</p>
	<p>찾기(BROWSE)를 클릭하여 드라이버 폴더를 찾습니다(C:\Program Files (x86)\Panduit Easy-Mark Plus\PrinterDrivers\TDP43ME 또는 프린터 키트에 포함된 CD)</p>
	<p>기계 운영 체제에 따라 드라이버가 32 비트인지 64 비트인지 주의하십시오.</p> <p>올바른 시스템이 강조 표시되면 확인(OK)을 클릭합니다.</p>

	<p>이 창이 다시 나타납니다. 다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>언제든지 이 창이 나타나면 이 드라이버 설치(Install this driver anyway)를 클릭합니다.</p>
	<p>이 창은 새 드라이버가 설치되었음을 나타냅니다.</p>
	<p>이 창은 새 드라이버가 성공적으로 설치되었음을 나타냅니다. 닫기(CLOSE)를 클릭합니다.</p>



	<p>닫기(CLOSE) 클릭</p>
	<p>확인(OK)을 클릭합니다.</p>
	<p>이 창은 새 드라이버가 설치되었으며 이제 프린터를 사용할 준비가 되었음을 나타냅니다.</p>

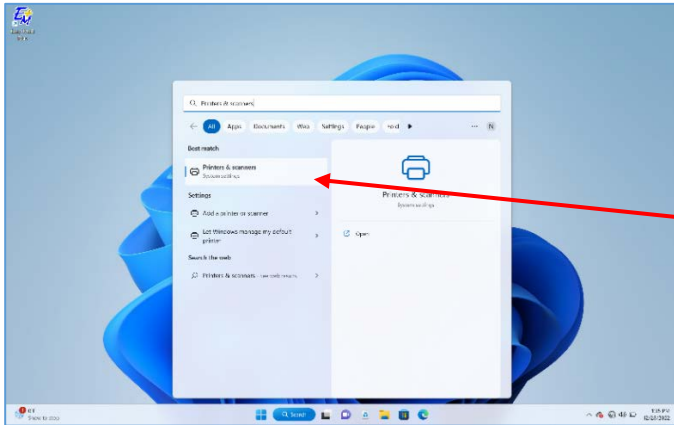
프린터를 이더넷 포트(Win11)에 설치하려는 경우:

Windows 11 의 이더넷 포트에 TDP43ME 프린터를 설치하는 데 세 가지 기본 단계가 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

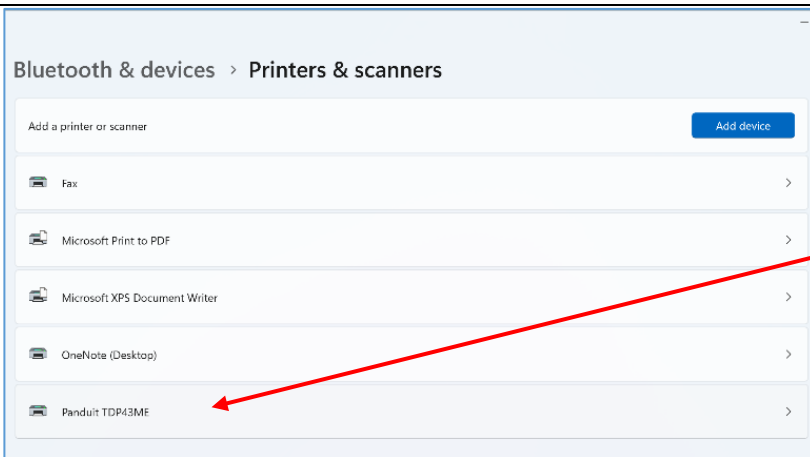
1. USB 포트에 프린터를 설치하고 프린터 내부 회로를 이더넷 포트 활성화로 변경합니다.
2. 프린터가 컴퓨터와 통신하는 데 사용할 IP 주소를 가져옵니다. NetPS 사용 제어 센터(Control Center) 소프트웨어는 선택한 프린터의 IP 주소를 결정할 수 있습니다.
3. 포트를 추가하고 위에서 찾은 IP 주소를 사용한 후 프린터 및 스캐너(Printers & scanners)에서 선택하여 포트 선택을 TCP/IP 포트로 변경합니다.

**1 단계. 내부 회로 변경**

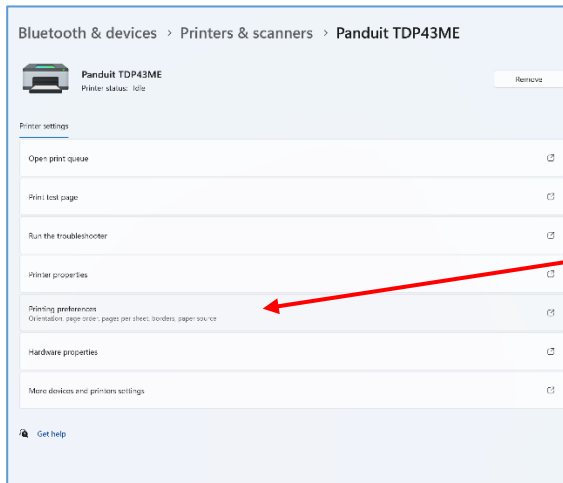
다음 단계는 설치자가 내부 포트 회로를 변경하는 과정을 안내합니다.



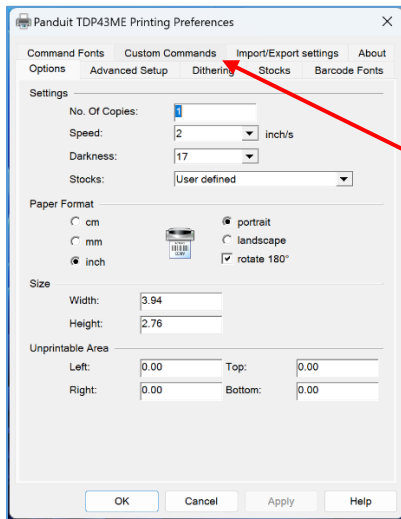
검색 메뉴에서 프린터 및 스캐너 유형을 입력하고 강조 표시된 옵션을 클릭합니다.



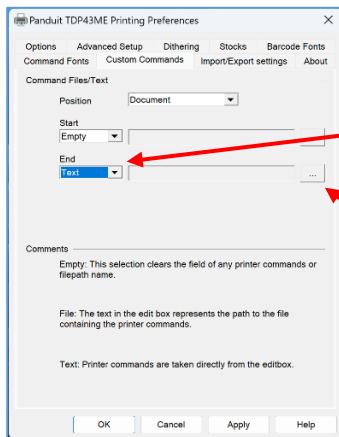
Panduit TDP43ME 를 클릭합니다.



인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 줄을 클릭합니다.

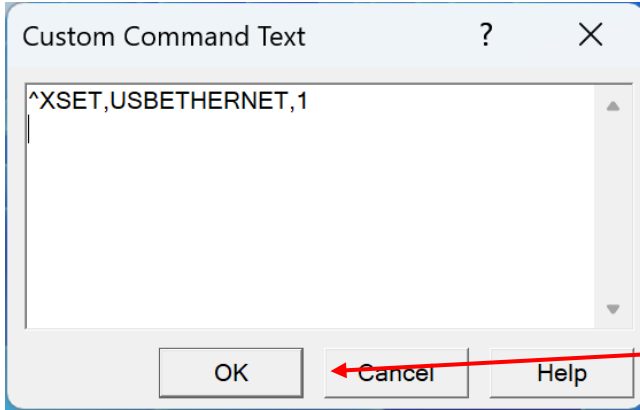


인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 창에서 사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 탭을 클릭합니다.



사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 창에서 END 아래쪽 화살표를 클릭하고 마우스를 TEXT 아래로 끈 다음 놓습니다.

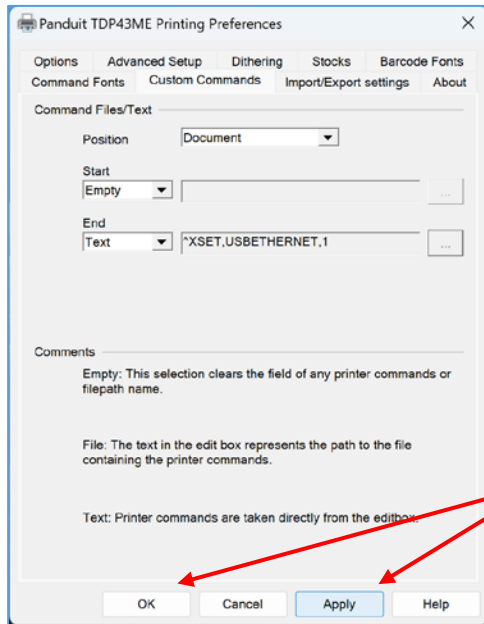
줄임표(점 3 개) 버튼을 클릭하면 다음 창이 나타납니다.



이 창에서  
"^XSET,USBETHERNET,1"을 입력한  
다음 **RETURN**을 입력합니다.

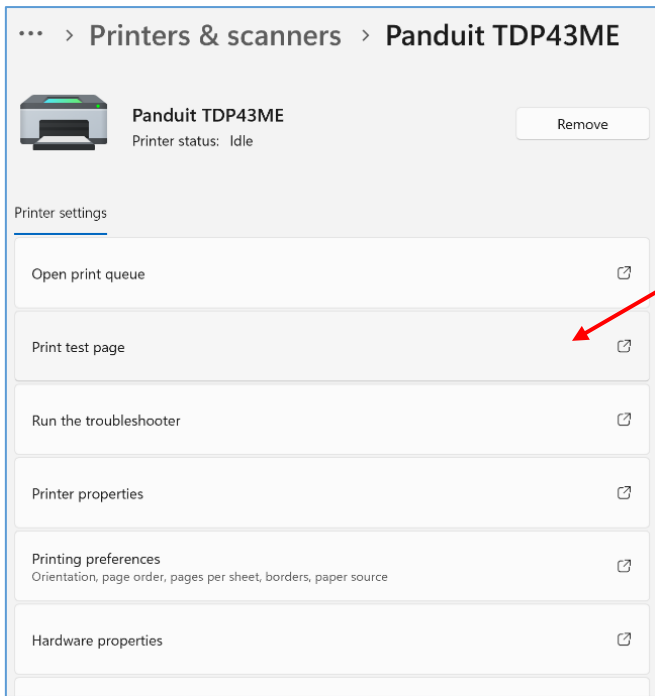
*이 명령과 같이 대문자, 공백, 따옴표  
등을 사용하여 정확하게 입력합니다.  
"^"는 시프트 6 버튼입니다.*

RETURN 키 후에 확인(OK)을  
클릭합니다. 이 작업은 다음 인쇄  
작업이 전송되면 프린터가 프린터의  
릴레이를 이더넷 활성화로 전환하도록  
설정합니다.



적용(APPLY)을 누른 다음 확인(OK)을  
누르면 이 창은 사라집니다.

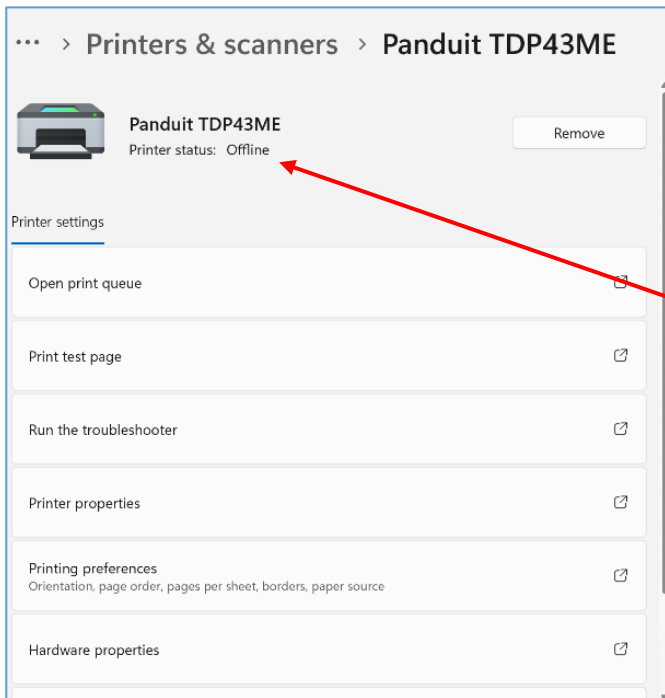
이제 내부 회로가 이더넷 포트 활성화로 설정되었습니다.



사용자 지정 명령을 적용하려면 이제 프린터에서 인쇄를 해야 합니다.

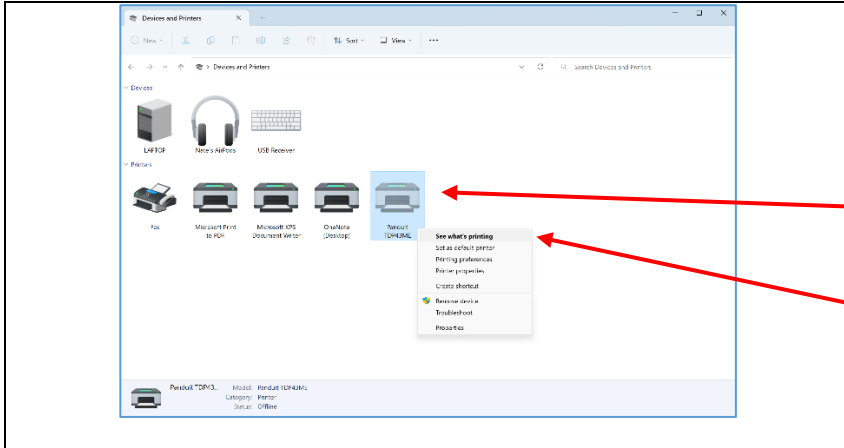
TDP43ME 창에서 테스트 페이지 인쇄(Print a test page)를 클릭합니다.

프린터가 테스트 페이지를 인쇄합니다. 프린터는 전송한 다음 인쇄 명령이 끝날 때 이더넷 포트를 활성화로 전환하도록 이전에 설정되었습니다. 테스트 페이지가 인쇄된 후 프린터 내의 릴레이가 전환되어 이더넷 포트를 활성화합니다. [릴레이가 한 포트에서 다른 포트로 전환될 때 딸깍하는 소리가 조금 들릴 수 있습니다.] 프린터에 빨간색 불이 들어오면 프린터를 껐다가 다시 켜면 됩니다.



Panduit TDP43ME 아래의 참고는 프린터가 오프라인 상태인지를 나타냅니다.

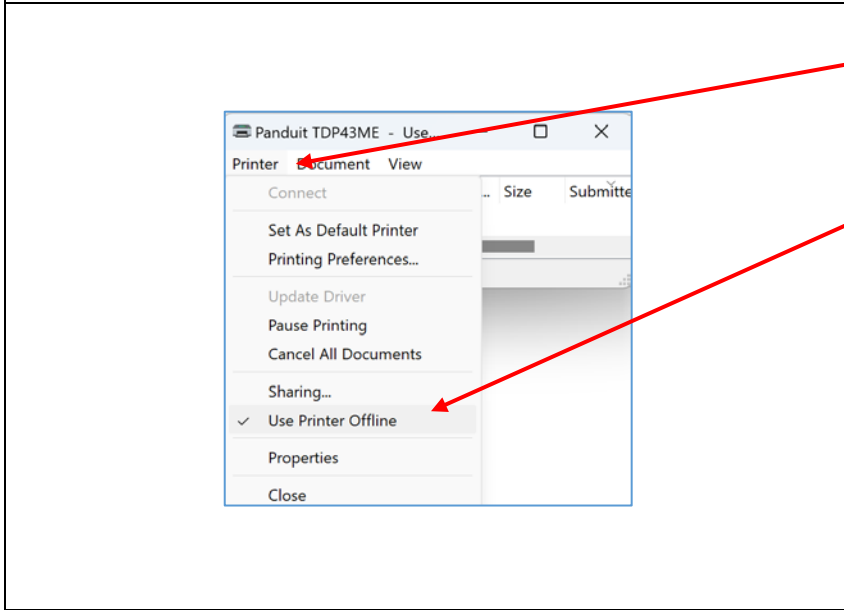
검색 표시줄에서 장치 및



프린터(Devices and Printers)로 이동합니다.

Panduit TDP43ME 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

인쇄 중인 작업 보기(See what's printing)를 클릭합니다.

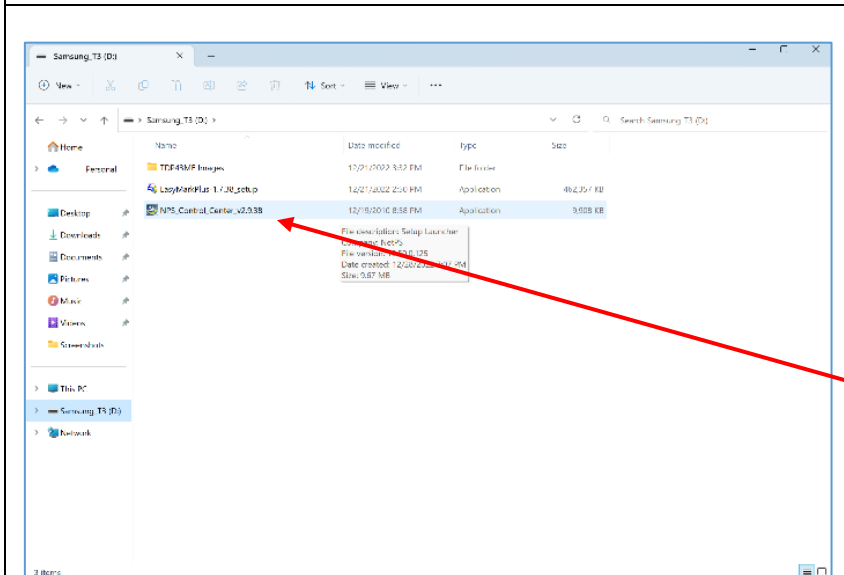


인쇄 대기열의 왼쪽 상단에 있는 프린터(Printer)를 클릭합니다.

프린터 오프라인 사용(Use Printer Offline) 옆의 체크 표시를 클릭하여 제거합니다. 확인을 제거하면 프린터가 온라인(ONLINE) 또는 준비(READY)로 설정됩니다.

이제 참고에 오프라인(OFFLINE) 참고가 없어야 합니다. 아무것도 언급되지 않은 경우 온라인(ONLINE) 상태이며 확인(OK)을 눌러 다음 단계로 계속 진행합니다.

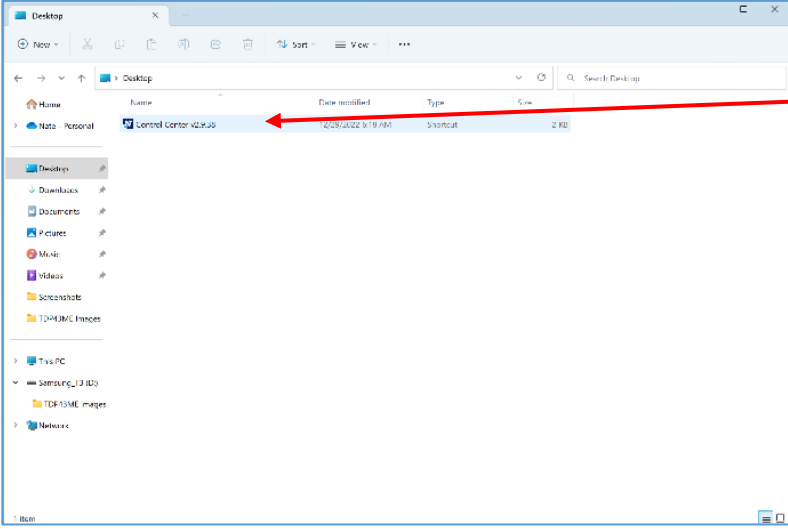
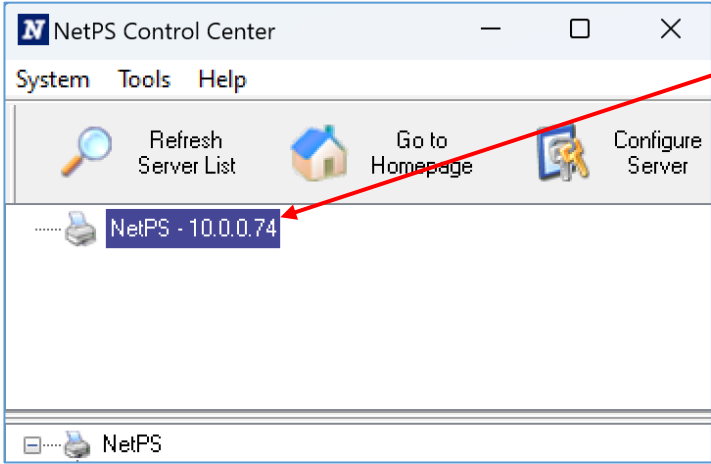
**2 단계. 프린터의 IP 주소 가져오기:**

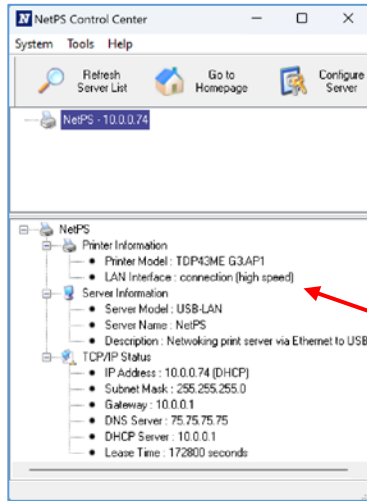


프린터 키트의 CD 에 있는 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 열어 설치하거나 Panduit.com 에서 다운로드합니다.

다운로드를 열어 NPS 제어 센터(NPS Control Center)를 설치합니다.



	<p>NPS 제어 센터(NPS Control Center) 아이콘을 두 번 클릭하여 소프트웨어를 시작합니다.</p> <p>프린터의 이더넷 포트를 덮고 있는 라벨을 제거합니다.</p> <p>이더넷 케이블을 네트워크 커넥터에 삽입합니다.</p>
	<p>제어 센터 소프트웨어(CONTROL CENTER SOFTWARE)를 열고 소프트웨어를 열 때 나타나는 NetPS 주소를 입력합니다. <b>(이더넷 케이블이 프린터에 연결되어 있어야 합니다).</b></p> <p><b>참고:</b> NetPS 옆에 주소가 표시되지 않는 경우 이더넷 케이블이 활성화되어 있지 않거나, 이더넷 케이블이 연결 또는 활성화되어 있지 않거나 DHCP가 IP 주소를 제공하지 않고 있습니다. 번호/주소가 NetPS 옆에 <b>반드시</b> 나타나야 합니다. 위의 조건 중 하나라도 발생하는 경우 제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)를 다시 시작해야 할 수 있습니다.</p>



IP 주소가 NetPS 옆에 나타나면 이 번호를 적어 둡니다. 고정 IP 주소를 사용하지 않는 경우에는 3 단계로 계속 진행합니다.

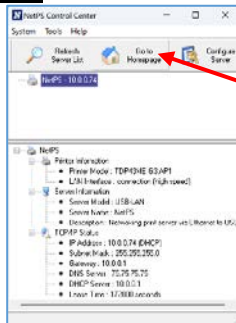
포트가 활성화되었는지 확인하는 간단한 방법은 다음과 같습니다.

IP 주소를 클릭하여 강조 표시합니다. 아래의 상태 상자에 정보가 나타납니다. 프린터 모델 줄 아래에 LAN 인터페이스 상태 줄이 있습니다. 줄에 연결 해제(DISCONNECTION)가 표시되면 USB 포트가 활성화 상태인 것입니다. 줄에 고속(HIGH SPEED)이 표시되면 이더넷 포트가 활성화 상태인 것입니다.

DHCP 는 장치가 이더넷 포트에 연결되면 서버에서 자동으로 IP 주소를 할당하는 시스템입니다. 이 시스템의 다른 옵션은 고정 IP 주소를 수동으로 설정하는 것입니다. 각 시스템에는 장단점이 있습니다.

DHCP 주소는 이 IP 주소의 시간대별 “임대”입니다. 이 IP 주소는 결국 리콜되며 연결된 장치가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 대안으로는 수동으로 할당된 고정 IP 주소가 있습니다. 이는 정의된 시스템에서 잘 작동하지만 IT 또는 컴퓨터 담당자의 입력이 필요합니다. 고정 IP 주소를 사용하는 경우 다음 단계에 따라 해당 프린터에 이 주소를 설정합니다.

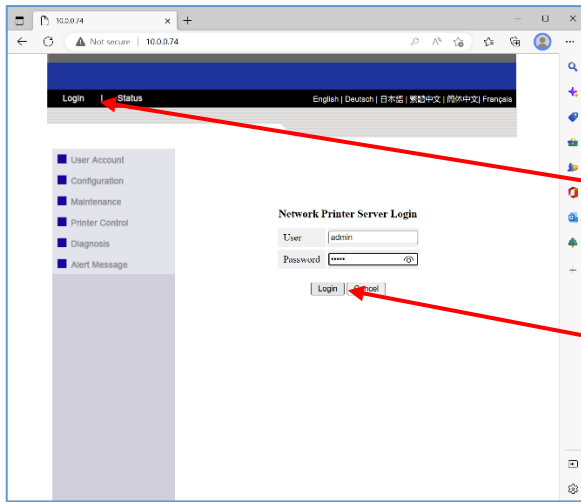
**STATIC IP Instructions:**



홈페이지로 이동(Go to Homepage)을 클릭합니다.

이 작업을 하면 이 프린터와 연결된 내부 웹 페이지가 열립니다.



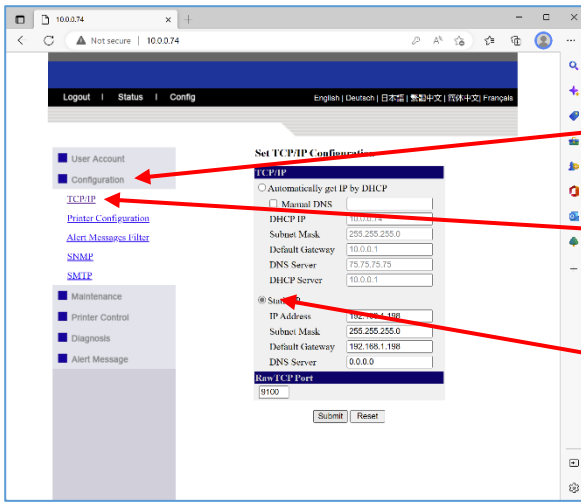


웹페이지를 엽니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.

사용자와 비밀번호는 *admin* 과 *admin*(둘 다 소문자)입니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.

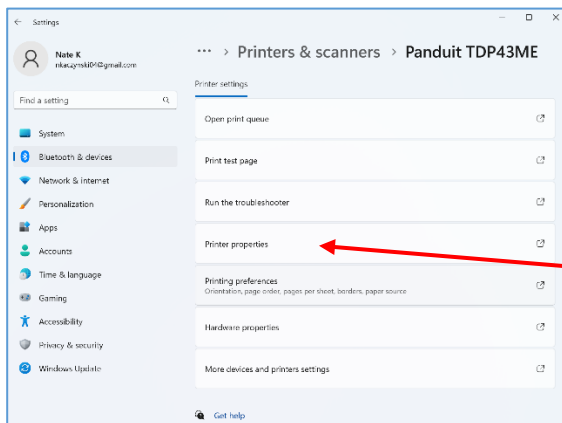


구성(Configuration) 버튼 클릭

TCP/IP 를 클릭합니다. 그러면 왼쪽에 페이지가 나타납니다.

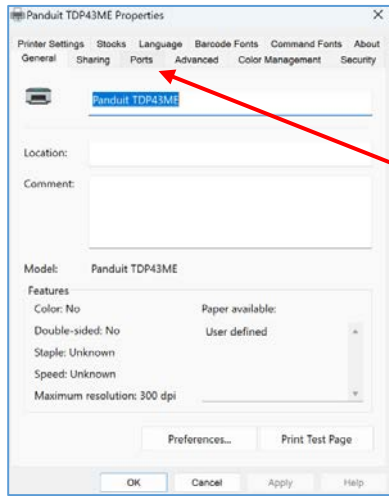
고정 IP(STATIC IP)를 클릭하고 IT 또는 네트워크 관리자가 제공한 정보를 입력합니다.

**3 단계. 포트 선택을 IP 주소로 변경:**

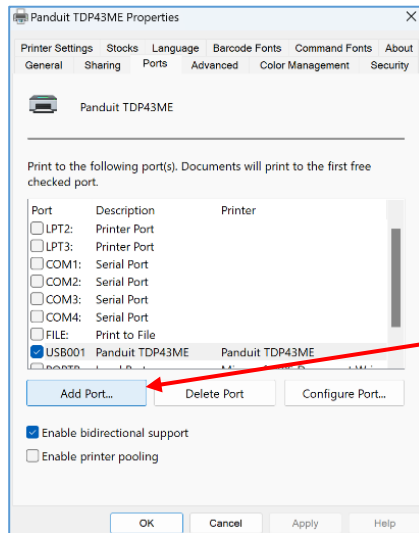


실제 IP 주소가 기록되었으면 프린터 및 스캐너 창에서 Panduit TDP43ME 를 다시 엽니다.

프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 줄을 클릭합니다.

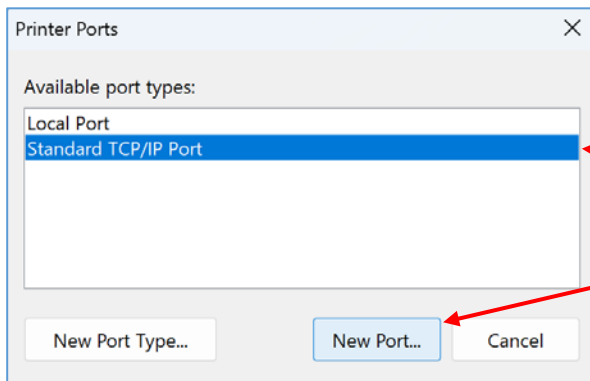


프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 창에서 포트(PORTS) 탭을 클릭합니다.



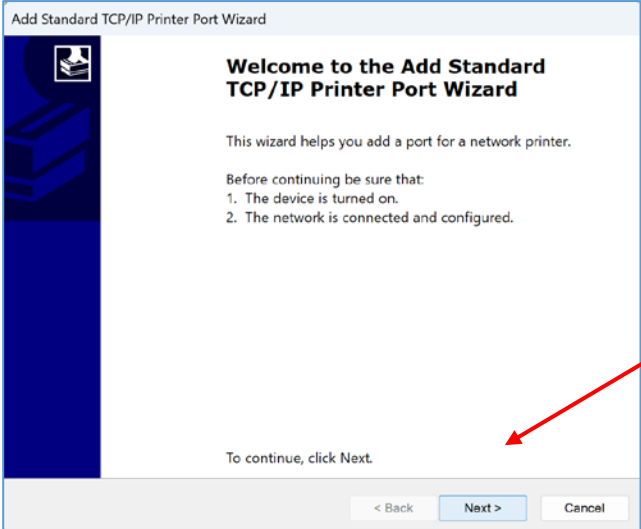
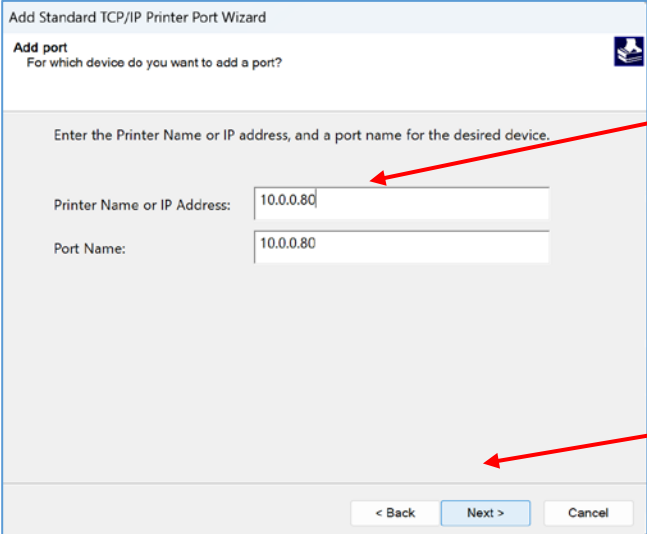
포트 인쇄 옵션으로 새 이더넷 포트를 추가해야 합니다.

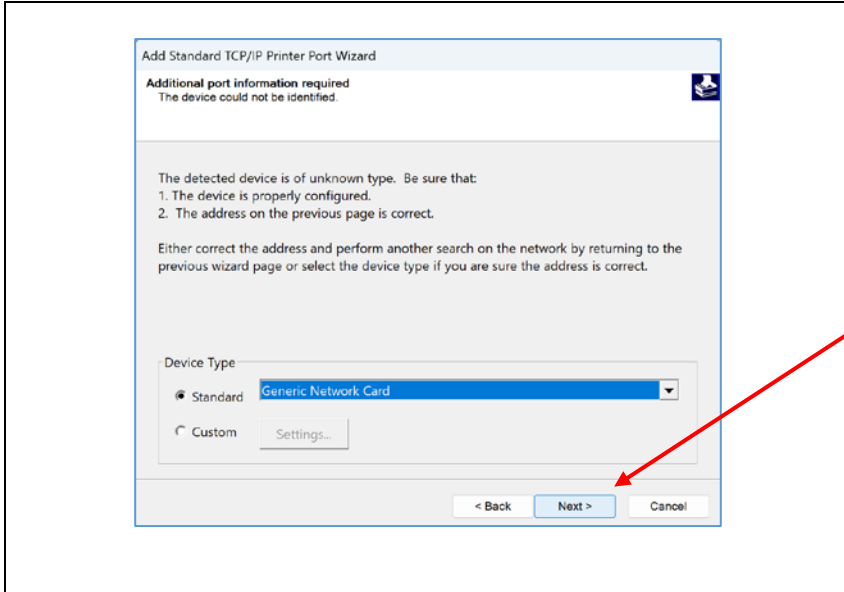
포트 추가(ADD PORT) 버튼을 클릭합니다.



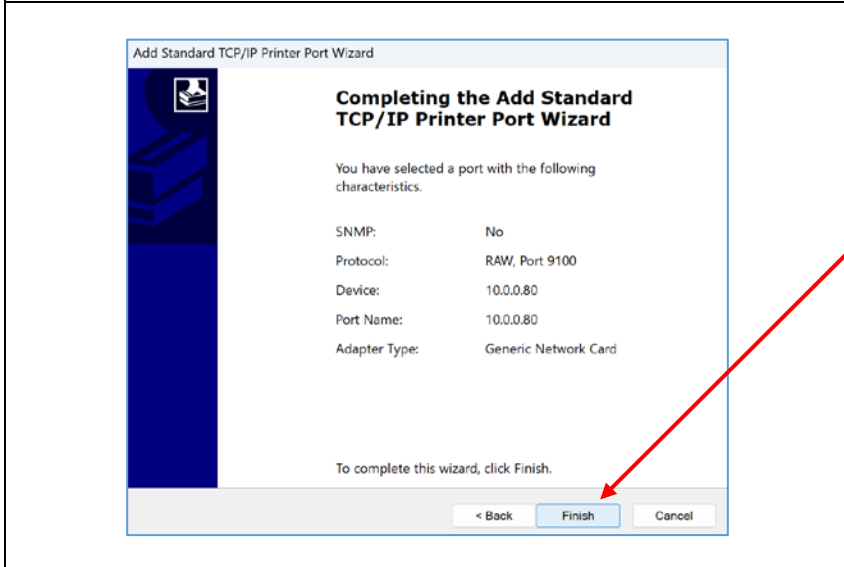
표준 TCP/IP 포트(STANDARD TCP/IP PORT)를 클릭하고 강조 표시합니다.

새 포트...(NEW PORT...) 버튼을 클릭합니다.

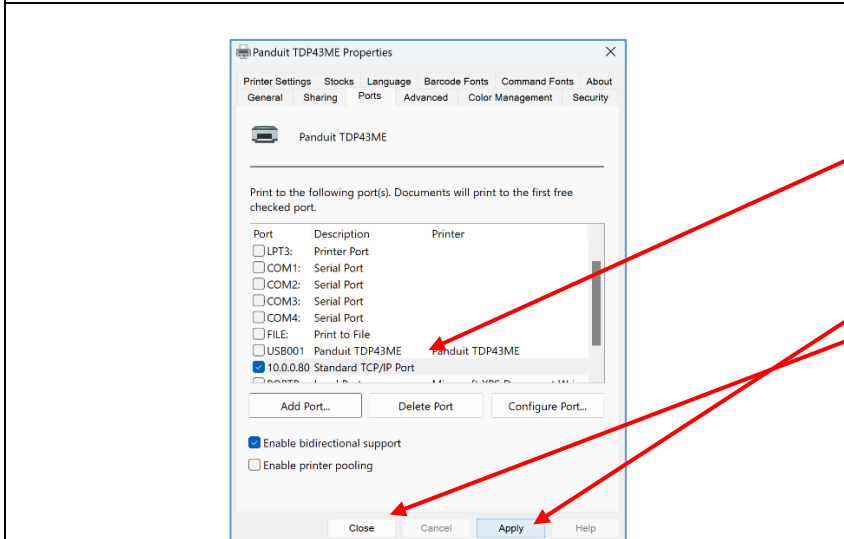
	<p>프린터 포트 마법사(Printer Port Wizard) 창이 열립니다.</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
	<p>제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)의 NetPS 줄에 기록한 IP 주소를 입력합니다.</p> <p><u>또는, 이 프린터에서 사용 중인 고정 IP 주소를 입력합니다.</u> (Microsoft 는 포트 이름 줄을 채웁니다.)</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>



다음(NEXT) 클릭

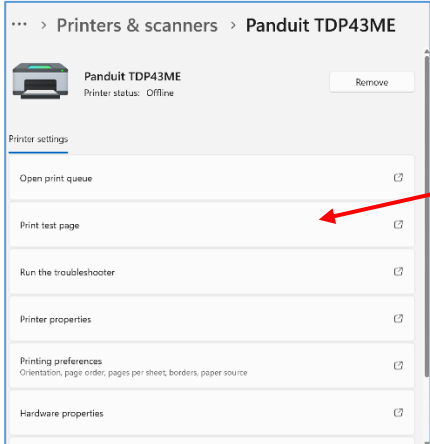


종료(FINISH)를 클릭합니다.



새 포트를 확인해야 합니다.  
적용(APPLY)을 클릭한 다음 닫기(CLOSE) 또는 확인(OK)을 클릭합니다.  
이제 이더넷 포트가 활성화되고 프린터의 포트에 설정됩니다.



	<p>이 프린터로 인쇄하려면 프린트 테스트 페이지(<b>PRINT TEST PAGE</b>) 버튼을 클릭합니다. 인쇄되어야 합니다.</p> <p>이제 프린터가 이더넷 포트(<b>Ethernet Port</b>) 인쇄로 설정되었습니다.</p> <p>모든 창을 닫고 <b>USB</b> 케이블을 분리합니다.</p>
---	---

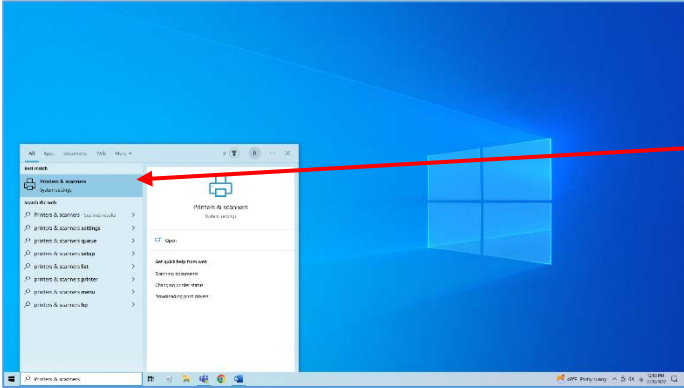
**프린터를 이더넷 포트(Win10)에 설치하려는 경우:**

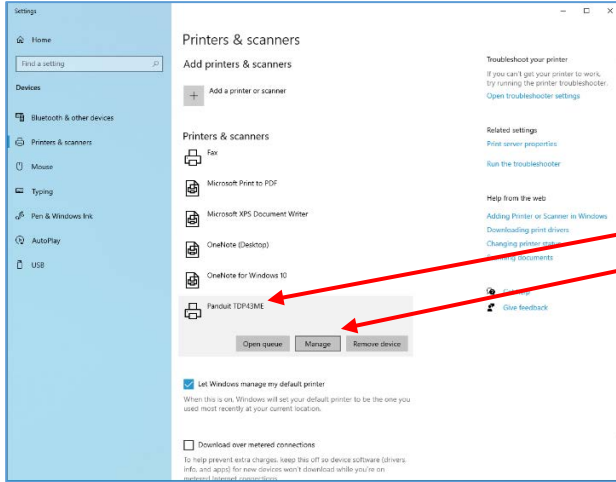
Windows 10의 이더넷 포트에 TDP43ME 프린터를 설치하는 데 세 가지 기본 단계가 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

1. USB 포트에 프린터를 설치하고 프린터 내부 회로를 이더넷 포트 활성화로 변경합니다.
2. 프린터가 컴퓨터와 통신하는 데 사용할 IP 주소를 가져옵니다. NetPS 사용 제어 센터(Control Center) 소프트웨어는 선택한 프린터의 IP 주소를 결정할 수 있습니다.
3. 포트를 추가하고 위에서 찾은 IP 주소를 사용한 후 프린터 및 스캐너(Printers & scanners)에서 선택하여 포트 선택을 TCP/IP 포트로 변경합니다.

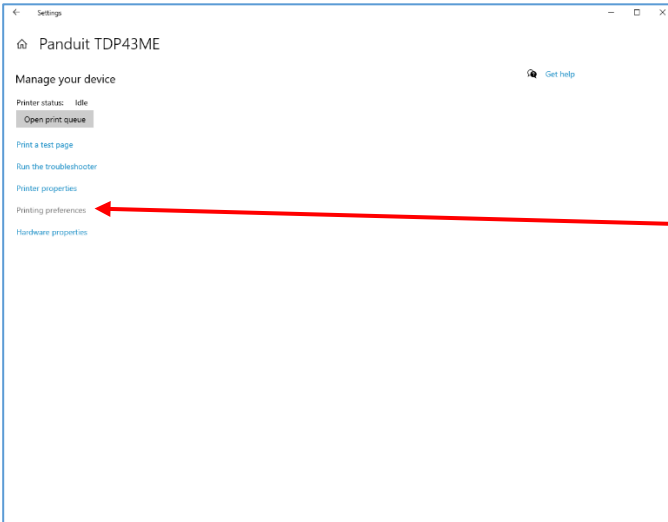
**1 단계. 내부 회로 변경**

다음 단계는 설치자가 내부 포트 회로를 변경하는 과정을 안내합니다.

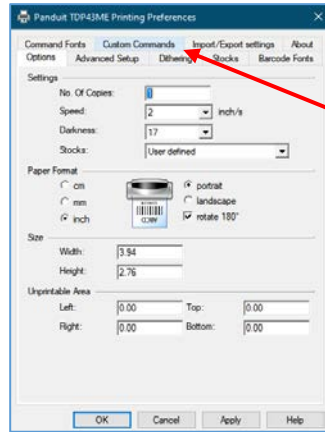
	<p>검색 메뉴에서 프린터 및 스캐너 유형을 입력하고 강조 표시된 옵션을 클릭합니다.</p>
---	---



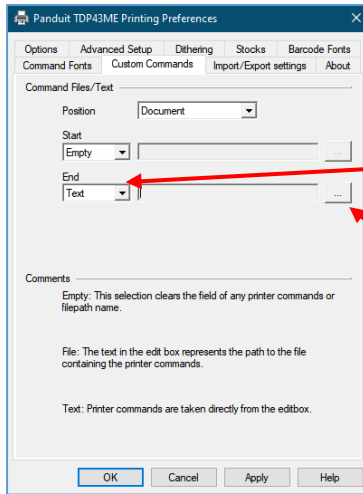
Panduit TDP43ME 를 클릭한 다음 관리를 클릭합니다.



인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 줄을 클릭합니다.

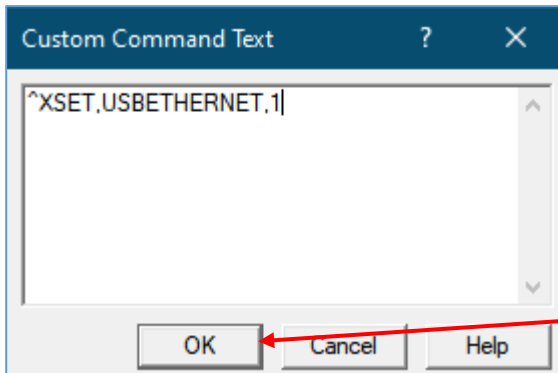


인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 창에서 사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 탭을 클릭합니다.



사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 창에서 END 아래쪽 화살표를 클릭하고 마우스를 TEXT 아래로 끈 다음 놓습니다.

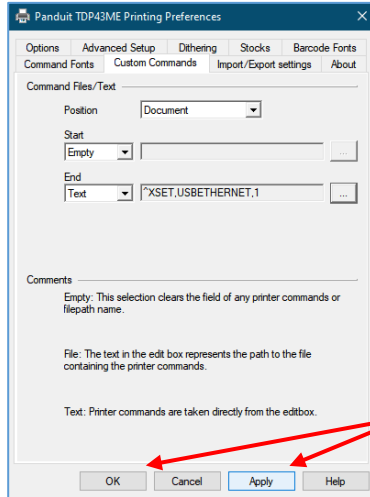
줄임표(점 3 개) 버튼을 클릭하면 다음 창이 나타납니다.



이 창에서 "**^XSET,USBETHERNET,1**"을 입력한 다음 **RETURN**을 입력합니다.

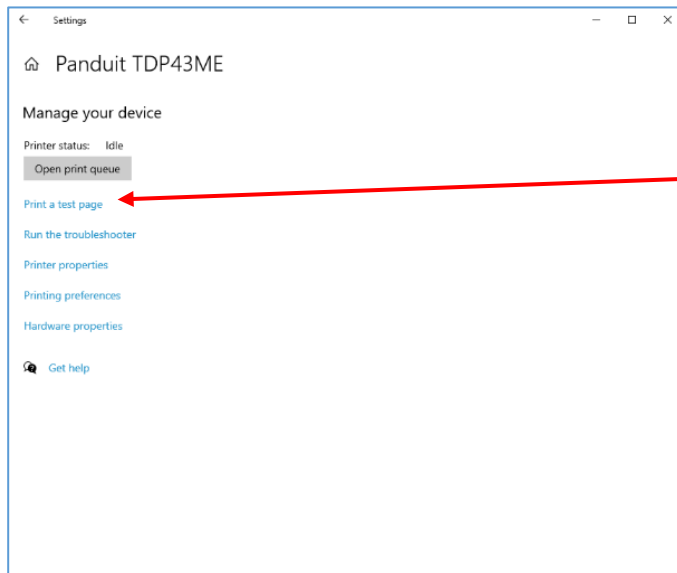
*이 명령과 같이 대문자, 공백, 따옴표 등을 사용하여 정확하게 입력합니다. "^"는 시프트 6 버튼입니다.*

RETURN 키 후에 확인(OK)을 클릭합니다. 이 작업은 다음 인쇄 작업이 전송되면 프린터가 프린터의 릴레이를 이더넷 활성화로 전환하도록 설정합니다.



적용(APPLY)를 누른 다음 확인(OK)을 누르면 이 창은 사라집니다.

이제 내부 회로가 이더넷 포트 활성화로 설정되었습니다.



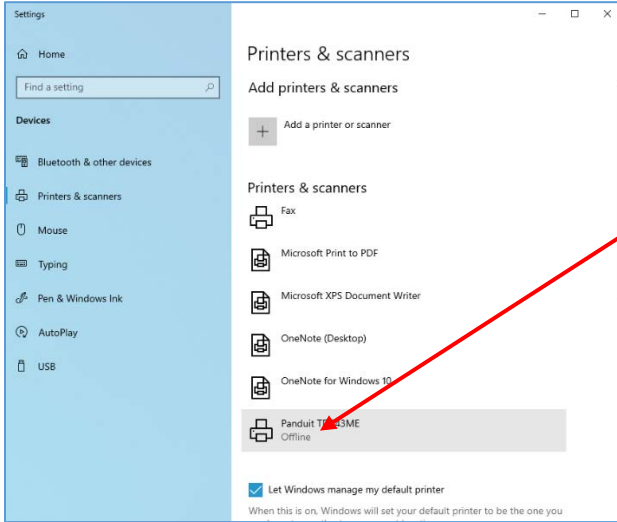
사용자 지정 명령을 적용하려면 이제 프린터에서 인쇄를 해야 합니다.

TDP43ME 창에서 테스트할 프린터를 클릭합니다.

테스트 페이지 인쇄(Print a test page) 클릭

프린터가 테스트 페이지를 인쇄합니다. 프린터는 전송한 다음 인쇄 명령이 끝날 때 이더넷 포트를 활성화로 전환하도록 이전에 설정되었습니다. 테스트 페이지가 인쇄된 후 프린터 내의 릴레이가 전환되어 이더넷 포트를 활성화합니다. [릴레이가 한 포트에서 다른 포트로 전환될 때 딸깍하는 소리가 조금 들릴 수 있습니다.] 프린터에 빨간색 불이 들어오면 프린터를 껐다가 다시 켜면 됩니다.

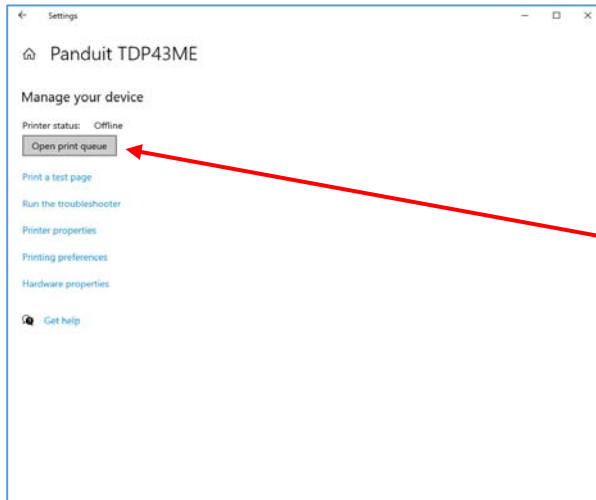




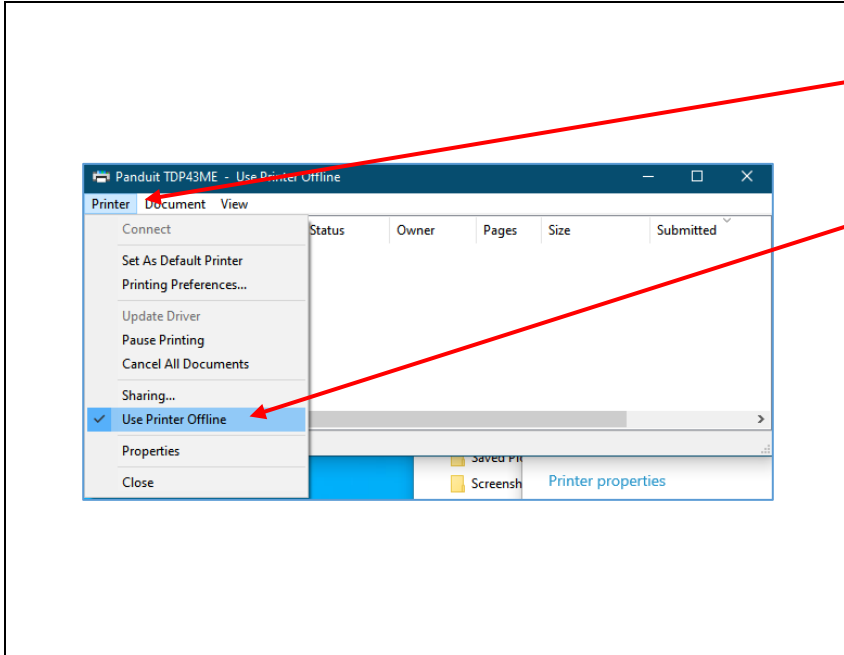
Panduit TDP43ME 아래의 참고는 프린터가 오프라인 상태인지를 나타냅니다.

프린터가 오프라인(OFFLINE) 상태인 경우.

Panduit TDP43ME 클릭



인쇄 대기열 열기(Open print queue)를 클릭합니다.

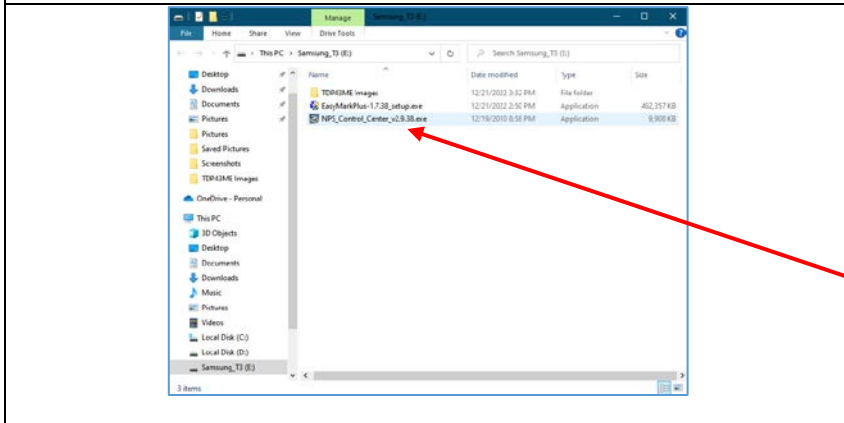


인쇄 대기열의 왼쪽 상단에 있는 프린터(Printer)를 클릭합니다.

프린터 오프라인 사용(Use Printer Offline) 옆의 체크 표시를 클릭하여 제거합니다. 확인을 제거하면 프린터가 온라인(ONLINE) 또는 준비(READY)로 설정됩니다.

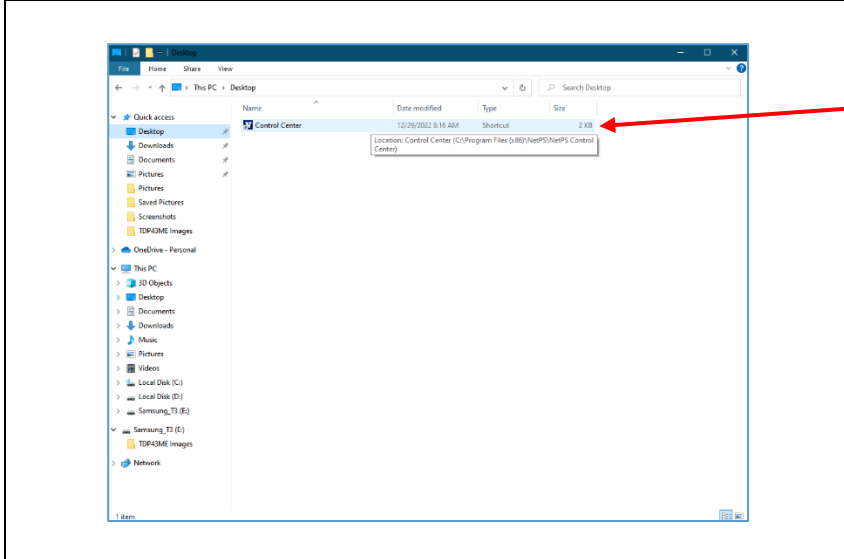
이제 참고에 오프라인(OFFLINE) 참고가 없어야 합니다. 아무것도 언급되지 않은 경우 온라인(ONLINE) 상태이며 확인(OK)을 눌러 다음 단계로 계속 진행합니다.

**2 단계. 프린터의 IP 주소 가져오기:**



프린터 키트의 CD 에 있는 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 열어 설치하거나 Panduit.com 에서 다운로드합니다.

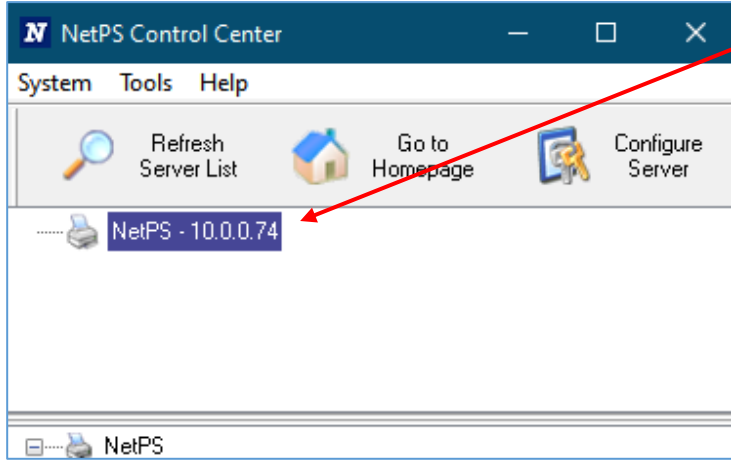
다운로드를 열어 NPS 제어 센터(NPS Control Center)를 설치합니다.



NPS 제어 센터(NPS Control Center) 아이콘을 두 번 클릭하여 소프트웨어를 시작합니다.

프린터의 이더넷 포트를 덮고 있는 라벨을 제거합니다.

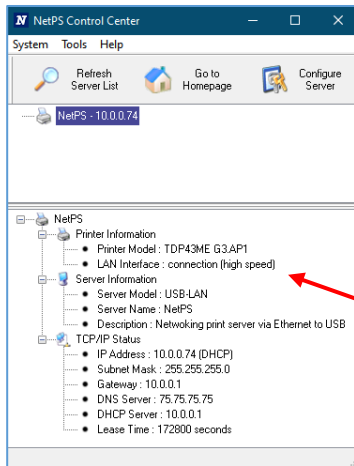
이더넷 케이블을 네트워크 커넥터에 삽입합니다.



제어 센터 소프트웨어(CONTROL CENTER SOFTWARE)를 열고 소프트웨어를 열 때 나타나는 NetPS 주소를 입력합니다. **(이더넷 케이블이 프린터에 연결되어 있어야 합니다).**

**참고:**

NetPS 옆에 주소가 표시되지 않는 경우 이더넷 케이블이 활성화되어 있지 않거나, 이더넷 케이블이 연결 또는 활성화되어 있지 않거나 DHCP 가 IP 주소를 제공하지 않고 있습니다. 번호/주소가 NetPS 옆에 **반드시** 나타나야 합니다. 위의 조건 중 하나라도 발생하는 경우 제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)를 다시 시작해야 할 수 있습니다.

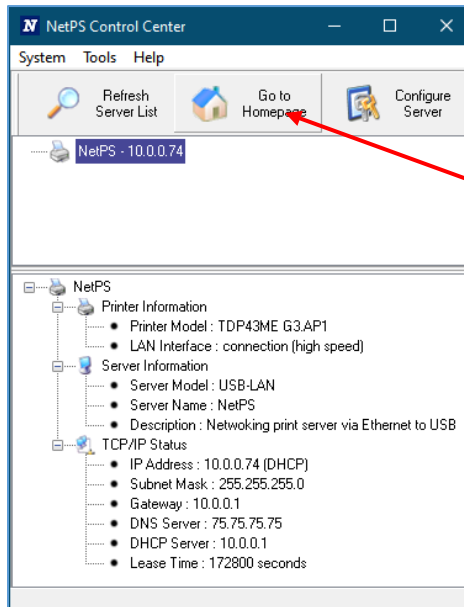


IP 주소가 NetPS 옆에 나타나면 이 번호를 적어 둡니다. 고정 IP 주소를 사용하지 않는 경우에는 3 단계로 계속 진행합니다.

포트가 활성화되었는지 확인하는 간단한 방법은 다음과 같습니다.

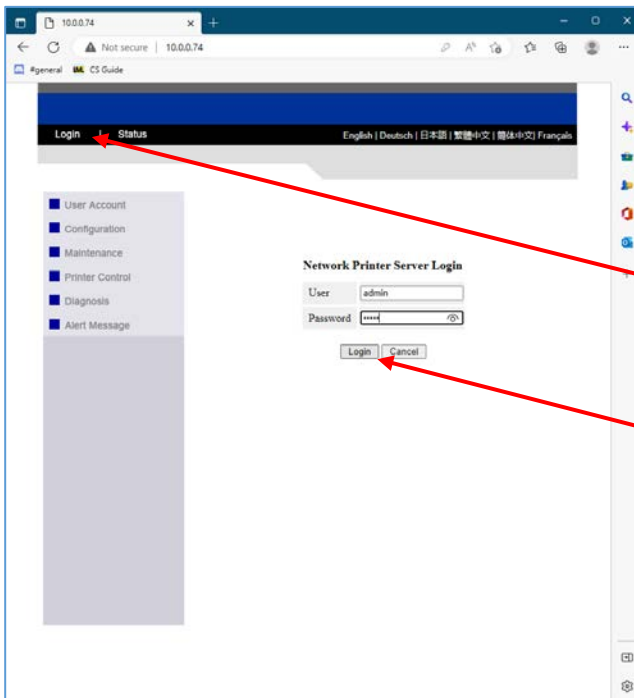
IP 주소를 클릭하여 강조 표시합니다. 아래의 상태 상자에 정보가 나타납니다. 프린터 모델 줄 아래에 LAN 인터페이스 상태 줄이 있습니다. 줄에 연결 해제(DISCONNECTION)가 표시되면 USB 포트가 활성화 상태인 것입니다. 줄에 고속(HIGH SPEED)이 표시되면 이더넷 포트가 활성화 상태인 것입니다.

DHCP 는 장치가 이더넷 포트에 연결되면 서버에서 자동으로 IP 주소를 할당하는 시스템입니다. 이 시스템의 다른 옵션은 고정 IP 주소를 수동으로 설정하는 것입니다. 각 시스템의 장단점이 있습니다. DHCP 주소는 이 IP 주소의 시간대별 “임대”입니다. 이 IP 주소는 결국 리콜되며 연결된 장치가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 대안으로는 수동으로 할당된 고정 IP 주소가 있습니다. 이는 정의된 시스템에서 잘 작동하지만 IT 또는 컴퓨터 담당자의 입력이 필요합니다. 고정 IP 주소를 사용하는 경우 다음 단계에 따라 해당 프린터에 이 주소를 설정합니다.



홈페이지로 이동(Go to Homepage)을 클릭합니다.

이 작업을 하면 이 프린터와 연결된 내부 웹 페이지가 열립니다.

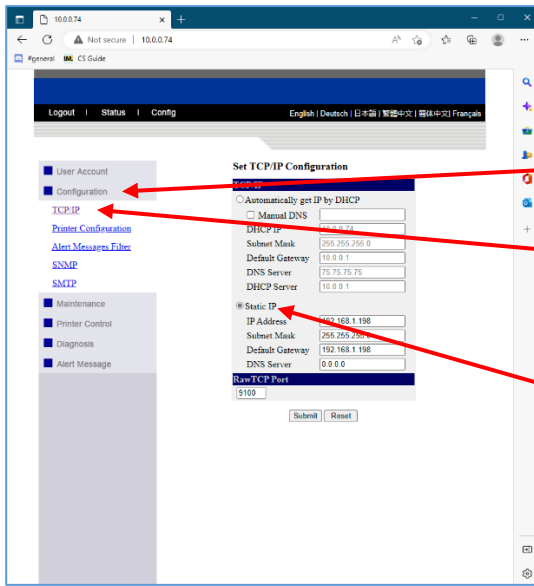


웹페이지를 엽니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.

사용자와 비밀번호는 *admin* 과 *admin*(둘 다 소문자)입니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.

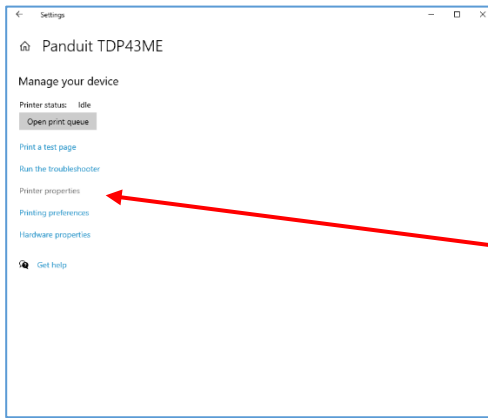


구성(Configuration) 버튼 클릭

TCP/IP 를 클릭합니다. 그러면 왼쪽에 페이지가 나타납니다.

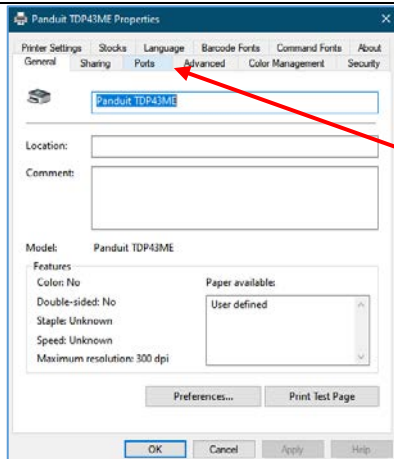
고정 IP(STATIC IP)를 클릭하고 IT 또는 네트워크 관리자가 제공한 정보를 입력합니다.

**3 단계. 포트 선택을 IP 주소로 변경:**

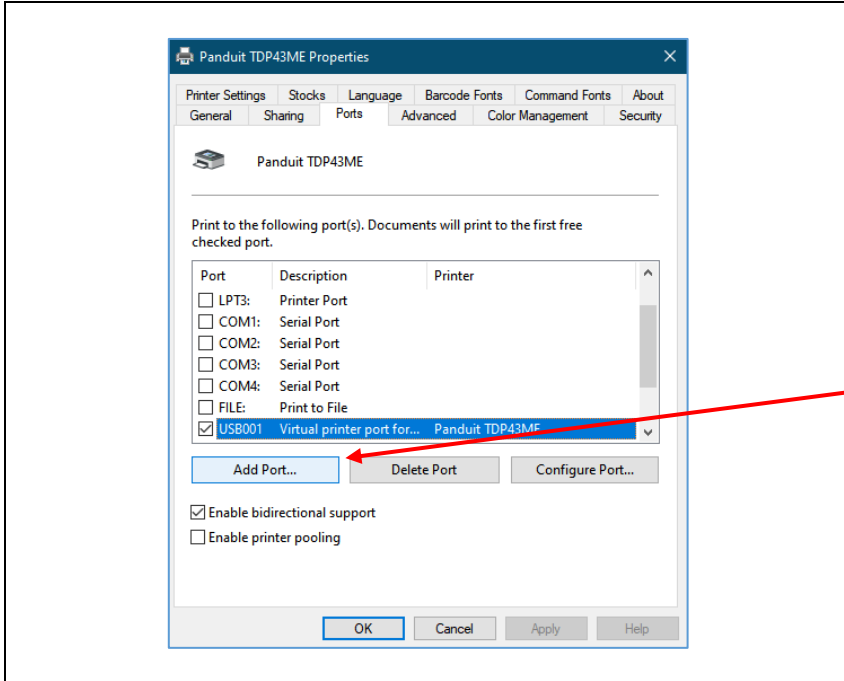


실제 IP 주소가 기록되었으면 프린터 및 스캐너 창에서 Panduit TDP43ME 를 다시 엽니다.

프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 줄을 클릭합니다.

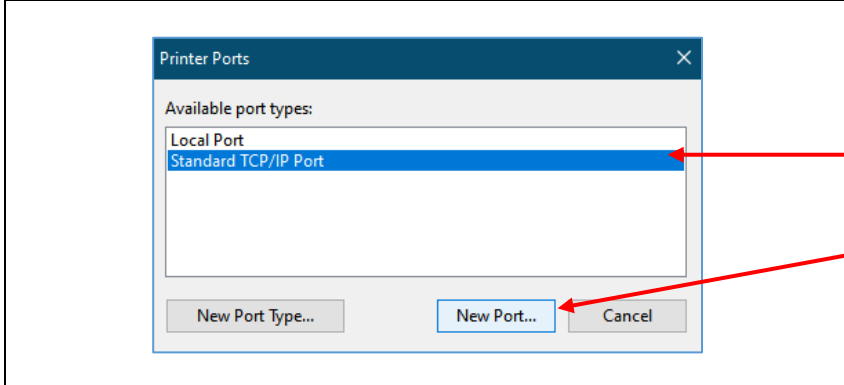


프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 창에서 포트(PORTS) 탭을 클릭합니다.



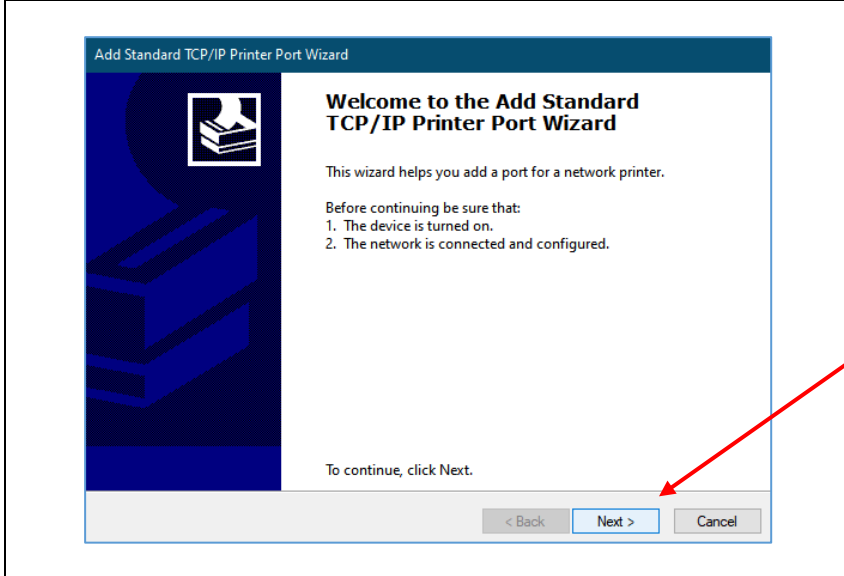
포트 인쇄 옵션으로 새 이더넷 포트를 추가해야 합니다.

포트 추가(ADD PORT) 버튼을 클릭합니다.



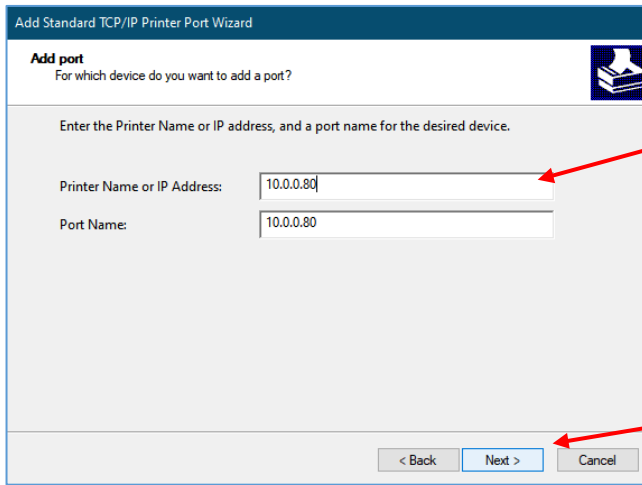
표준 TCP/IP 포트(STANDARD TCP/IP PORT)를 클릭하고 강조 표시합니다.

새 포트...(NEW PORT...) 버튼을 클릭합니다.



프린터 포트 마법사(Printer Port Wizard) 창이 열립니다.

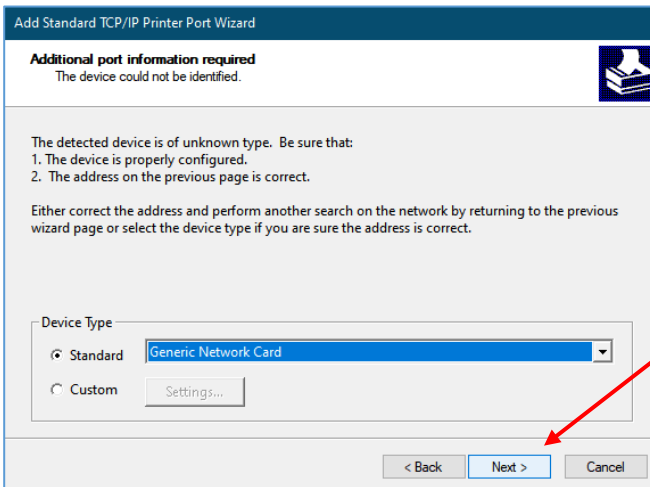
다음(NEXT)을 클릭합니다.



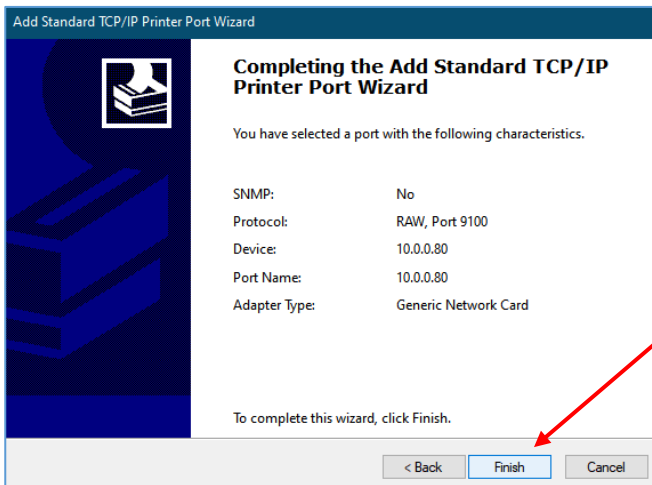
제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)의 NetPS 줄에 기록한 IP 주소를 입력합니다.

또는, 이 프린터에서 사용 중인 고정 IP 주소를 입력합니다.  
(Microsoft 는 포트 이름 줄을 채웁니다.)

다음(NEXT)을 클릭합니다.



다음(NEXT) 클릭



종료(FINISH)를 클릭합니다.

	<p>새 포트를 확인해야 합니다.</p> <p>적용(APPLY)을 클릭한 다음 닫기(CLOSE) 또는 확인(OK)을 클릭합니다.</p> <p>이제 이더넷 포트가 활성화되고 프린터의 포트로 설정됩니다.</p>
--	---

	<p>이 프린터로 인쇄하려면 프린트 테스트 페이지(PRINT TEST PAGE) 버튼을 클릭합니다. 인쇄되어야 합니다.</p> <p>이제 프린터가 이더넷 포트(Ethernet Port) 인쇄로 설정되었습니다.</p> <p>모든 창을 닫고 USB 케이블을 분리합니다.</p>
--	--

**프린터를 이더넷 포트(Win7)에 설치하려는 경우:**

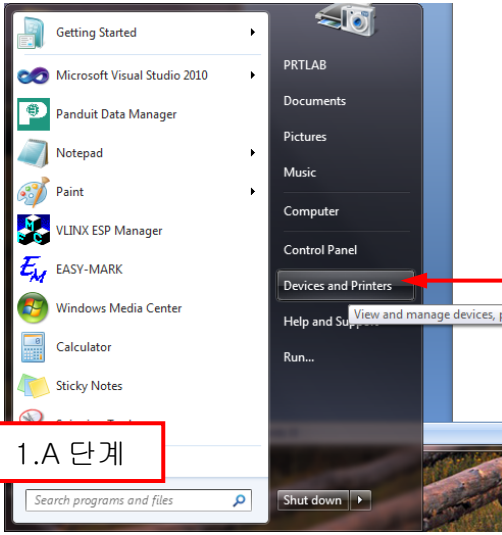
Windows 7의 이더넷 포트에 TDP43ME 프린터를 설치하는 데 세 가지 기본 단계가 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

1. USB 포트에 프린터를 설치하고 프린터 내부 회로를 이더넷 포트 활성화로 변경합니다.
2. 프린터가 컴퓨터와 통신하는 데 사용할 IP 주소를 가져옵니다. 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 사용하여 선택한 프린터의 IP 주소를 결정할 수 있습니다.
3. 포트를 추가하고 위에서 찾은 IP 주소를 사용한 후 장치 및 프린터(Devices and Printers)에서 선택하여 포트 선택을 TCP/IP 포트로 변경합니다.

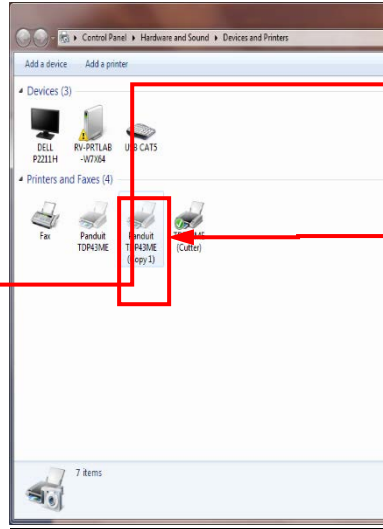


**1 단계. 내부 회로 변경**

다음 단계는 설치자가 내부 포트 회로를 변경하는 과정을 안내합니다.

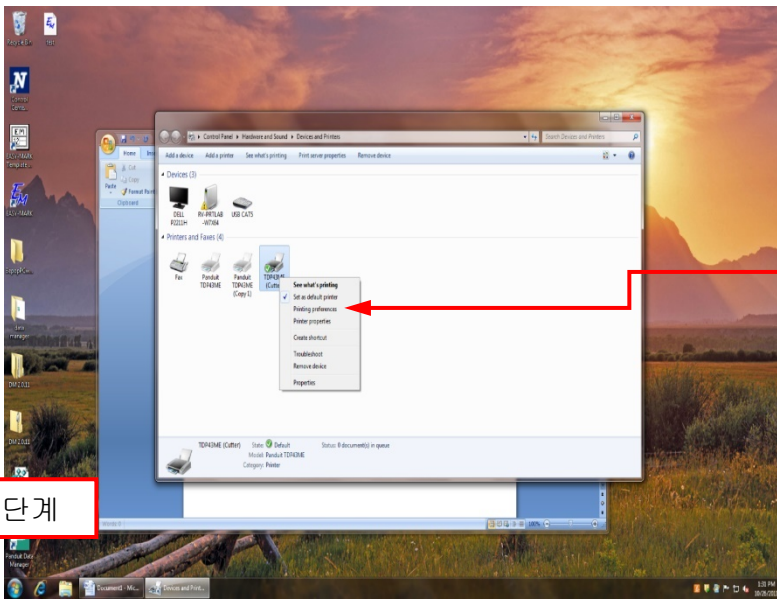


1.A 단계



시작(START) 메뉴에서 장치 및 프린터(DEVICES and PRINTERS)를 클릭합니다.

이 컴퓨터에서 제어할 프린터를 강조 표시하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.



1.B 단계

인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 줄을 클릭합니다.

TDP43ME (Cutter) Printing Preferences

Command Fonts Custom Commands Import/Export settings About

Options Advanced Setup Dithering Stocks Barcode Fonts

Settings

No. Of Copies: 1

Speed: 2 inch/s

Darkness: 10

Stocks: User defined

Paper Format

gm  portrait  landscape

mm  inch  rotate 180°

Size

Width: 3.94

Height: 2.76

Unprintable Area

Left: 0.00 Top: 0.00

Right: 0.00 Bottom: 0.00

1.C 단계

OK Cancel Apply Help

인쇄 기본 설정(PRINTING PREFERENCES) 창에서 사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 탭을 클릭합니다.

Panduit TDP43ME Printing Preferences

Options Advanced Setup Dithering Stocks Barcode Fonts

Command Fonts Custom Commands Import/Export settings About

Command Files/Text

Position: Document

Start: Empty

End: Empty

Comments

1.D 단계

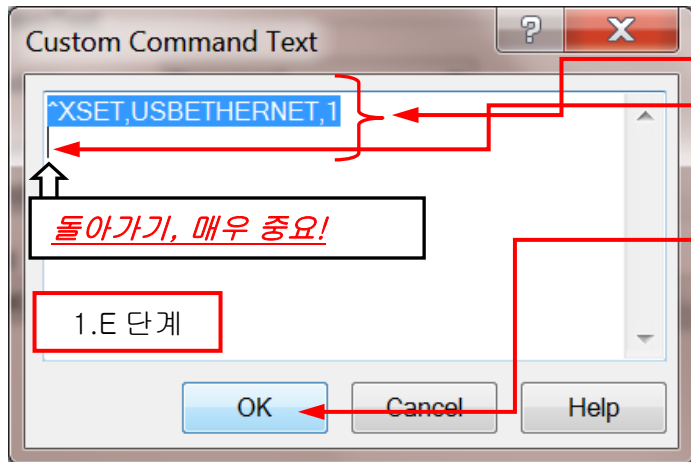
1

2

OK Cancel Apply Help

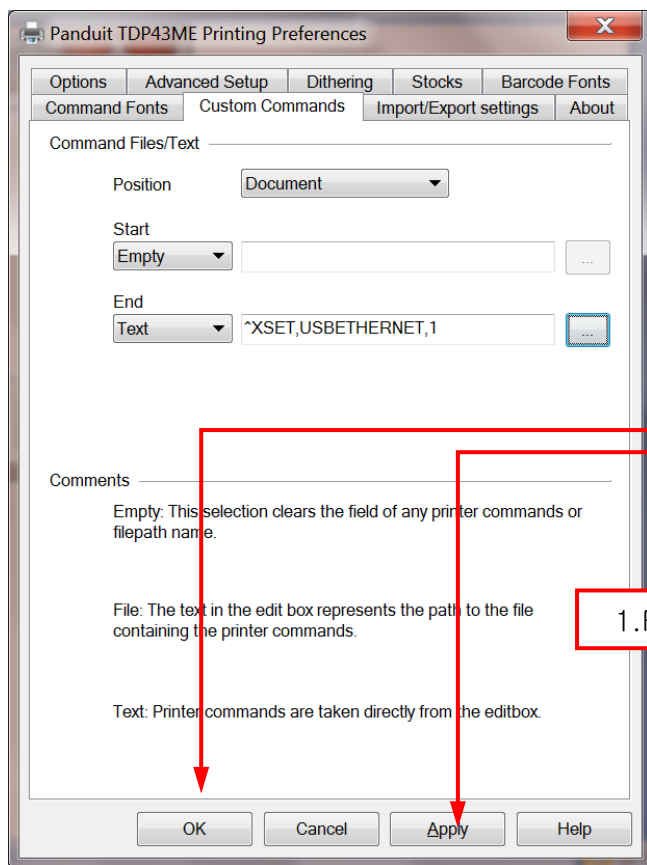
사용자 지정 명령(CUSTOM COMMANDS) 창에서 END 아래쪽 화살표를 클릭하고 마우스를 TEXT 아래로 끈 다음 놓습니다.

줄임표(점 3 개) 버튼을 클릭하면 다음 창이 나타납니다.



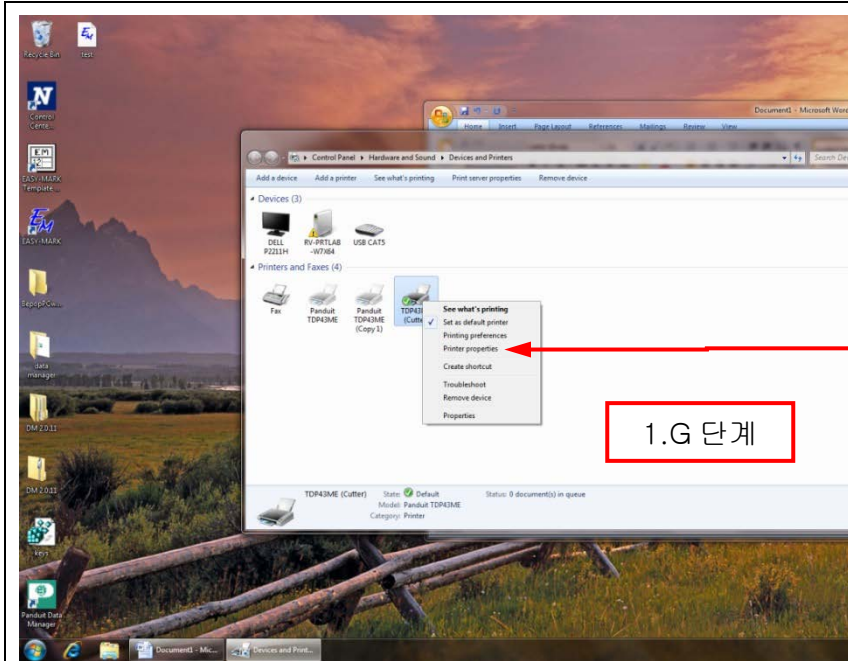
이 창에서  
 "^XSET,USBETHERNET,1"을 입력한  
 다음 **RETURN**을 입력합니다. 이  
 명령과 같이 대문자, 공백, 따옴표 등을  
 사용하여 정확하게 입력합니다. "^"는  
 시프트 6 버튼입니다.

RETURN 키 후에 확인(OK)을  
 클릭합니다. 이 작업은 다음 인쇄  
 작업이 전송되면 프린터가 프린터의  
 릴레이를 이더넷 활성화로 전환하도록  
 설정합니다.



적용(APPLY)을 누른 다음 확인(OK)을  
 누르면 이 창은 사라집니다.

**이제 내부 회로가 이더넷 포트 활성화로 설정되었습니다.**

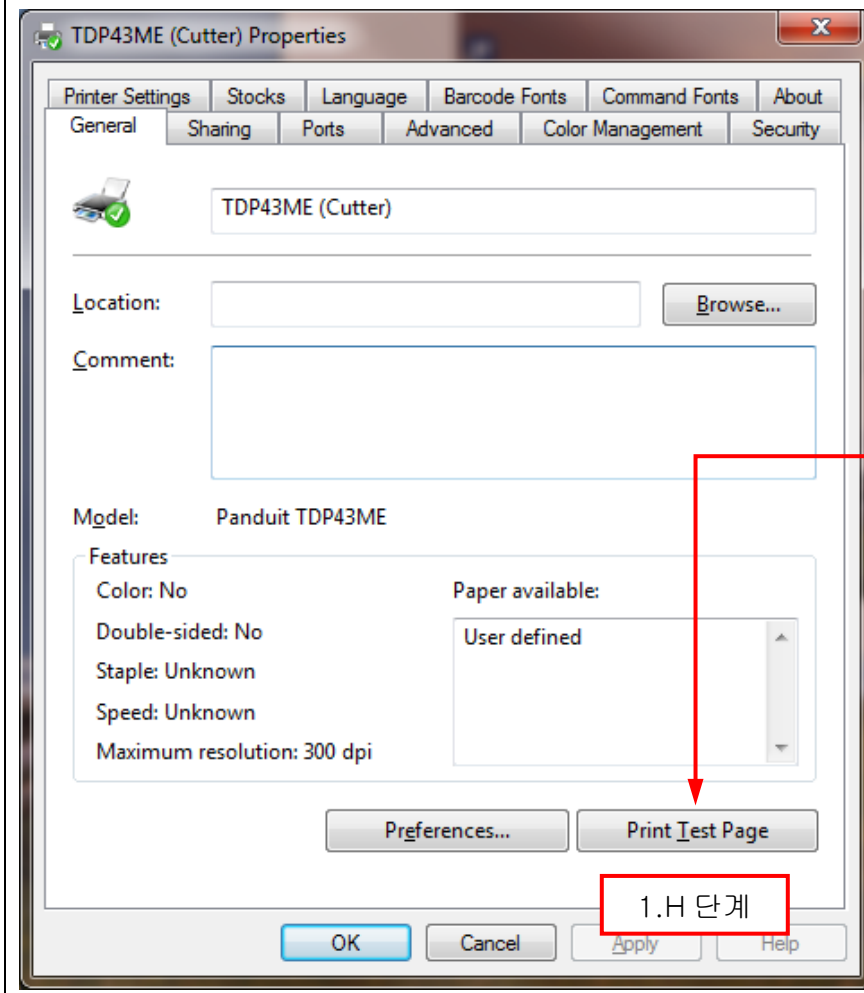


사용자 지정 명령을 적용하려면 이제 프린터에서 인쇄를 해야 합니다.

장치 및 프린터(Devices and Printers) 창에서 테스트할 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

인쇄 속성(PRINTING PROPERTIES) 줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 놓습니다.

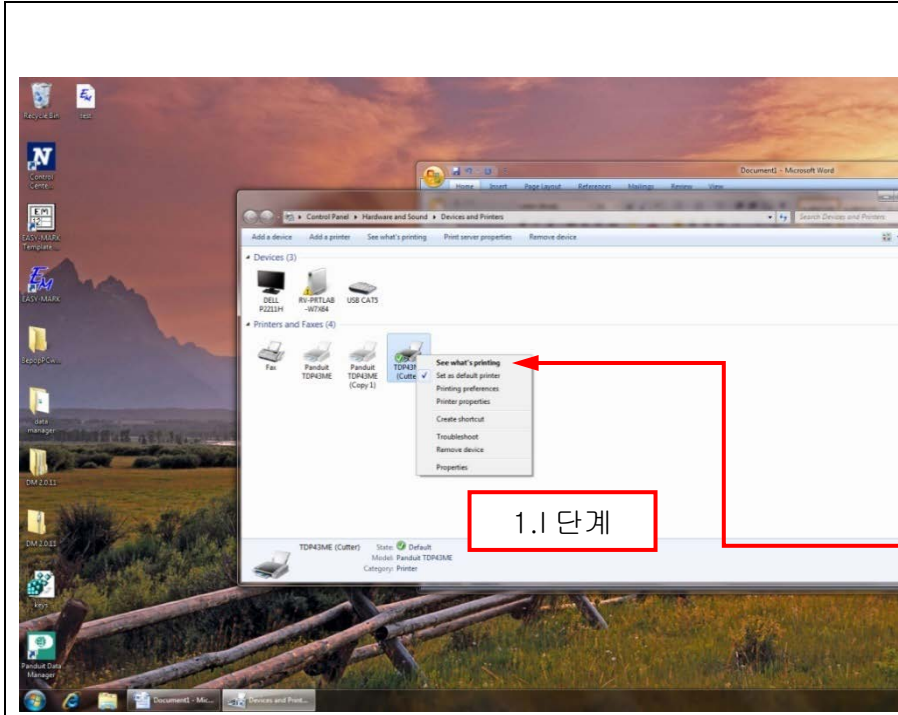
1.G 단계



속성(PROPERTIES) 창에서 프린트 테스트 페이지(PRINT TEST PAGE)를 클릭합니다.

프린터가 테스트 페이지를 인쇄합니다. 프린터는 전송한 다음 인쇄 명령이 끝날 때 이더넷 포트를 활성화로 전환하도록 이전에 설정되었습니다. 테스트 페이지가 인쇄된 후 프린터 내의 릴레이가 전환되어 이더넷 포트를 활성화합니다. [릴레이가 한 포트에서 다른 포트로 전환될 때 딸깍하는 소리가 조금 들릴 수 있습니다.] 프린터에 빨간색 불이 들어오면 프린터를 껐다가 다시 켜면 됩니다.

1.H 단계

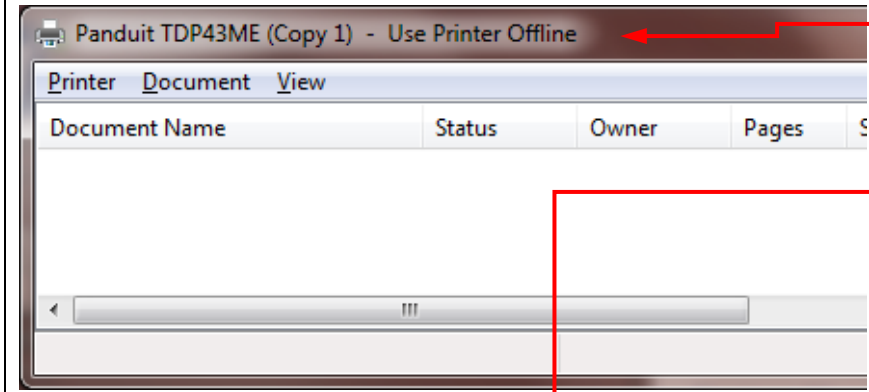


1.1 단계

USB 포트가 비활성화되면 프린터는 프린터가 오프라인(OFFLINE)이라고 표시할 가능성이 높습니다.

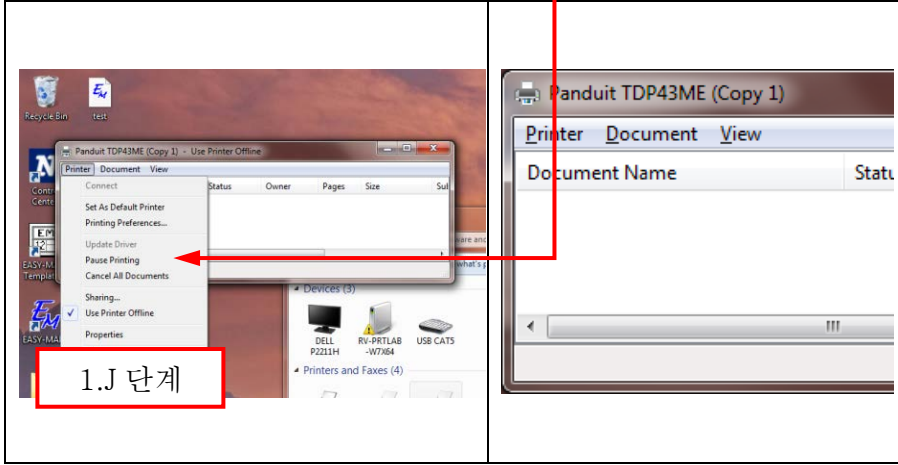
프린터가 오프라인(OFFLINE)인지 확인하려면 사용할 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

인쇄 중인 작업 보기(SEE WHAT'S PRINTING)를 클릭합니다.



창 상단에 있는 제목은 프린터가 오프라인(OFFLINE)인지를 나타냅니다.

프린터가 오프라인(OFFLINE)인 경우 프린터 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 프린터 온라인(ONLINE) 옵션 사용으로 이동합니다.

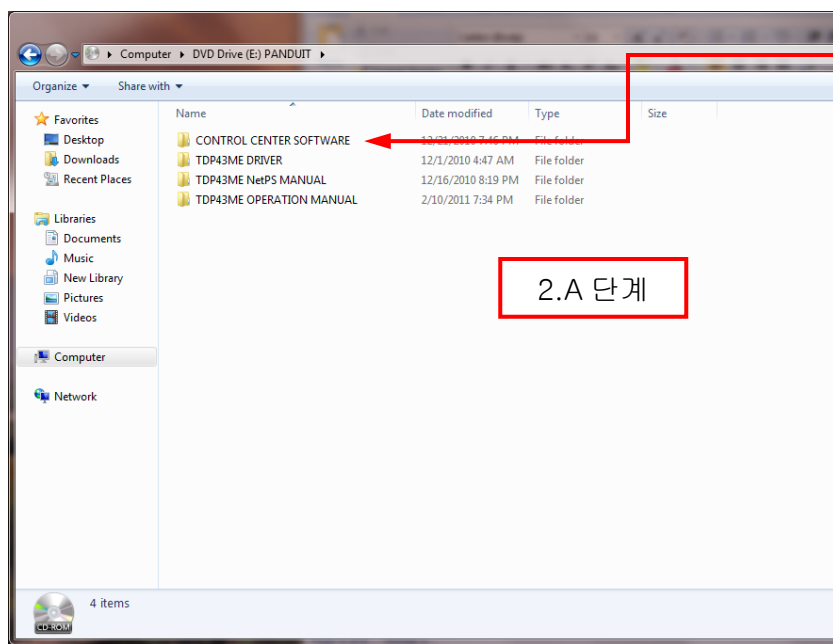


1.2 단계

체크 표시를 제거하려면 클릭합니다. 확인을 제거하면 프린터가 온라인(ONLINE) 또는 준비(READY)로 설정됩니다.

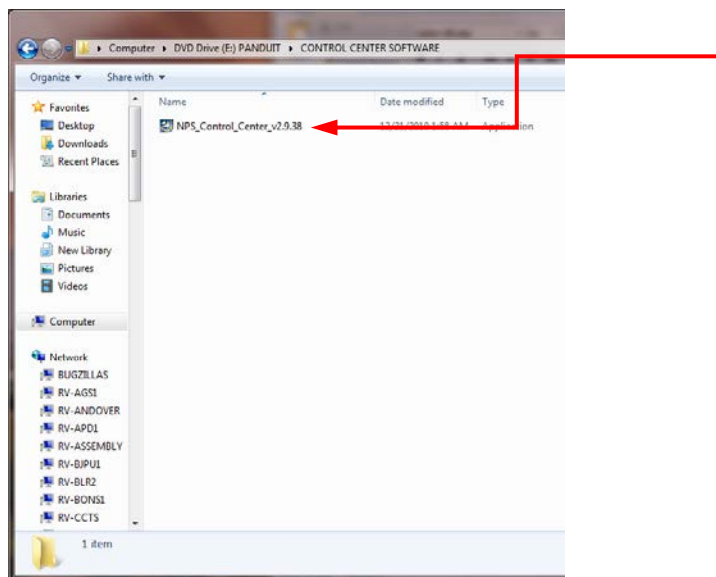
이제 제목에 오프라인(OFFLINE) 참고가 없어야 합니다. 아무것도 언급되지 않은 경우 온라인(ONLINE) 상태이며 확인(OK)을 눌러 다음 단계로 계속 진행합니다.

**2 단계. 프린터의 IP 주소 가져오기:**



프린터와 함께 제공된 CD 와 Panduit.com 의 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 열어 설치합니다.

제어 센터 소프트웨어(Control Center Software) 폴더를 엽니다.



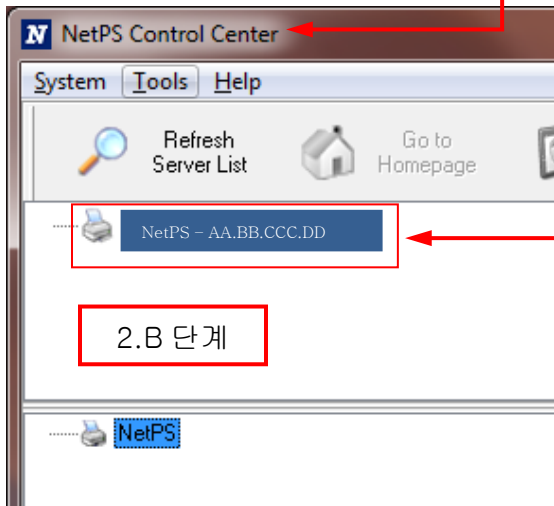
NPS 제어 센터(NPS Control Center) 아이콘을 두 번 클릭하여 소프트웨어를 시작합니다.

프린터의 이더넷 포트를 덮고 있는 라벨을 제거합니다.

이더넷 케이블을 네트워크 커넥터에 삽입합니다.



바탕 화면에 있는 제어 센터(Control Center) 소프트웨어를 엽니다.

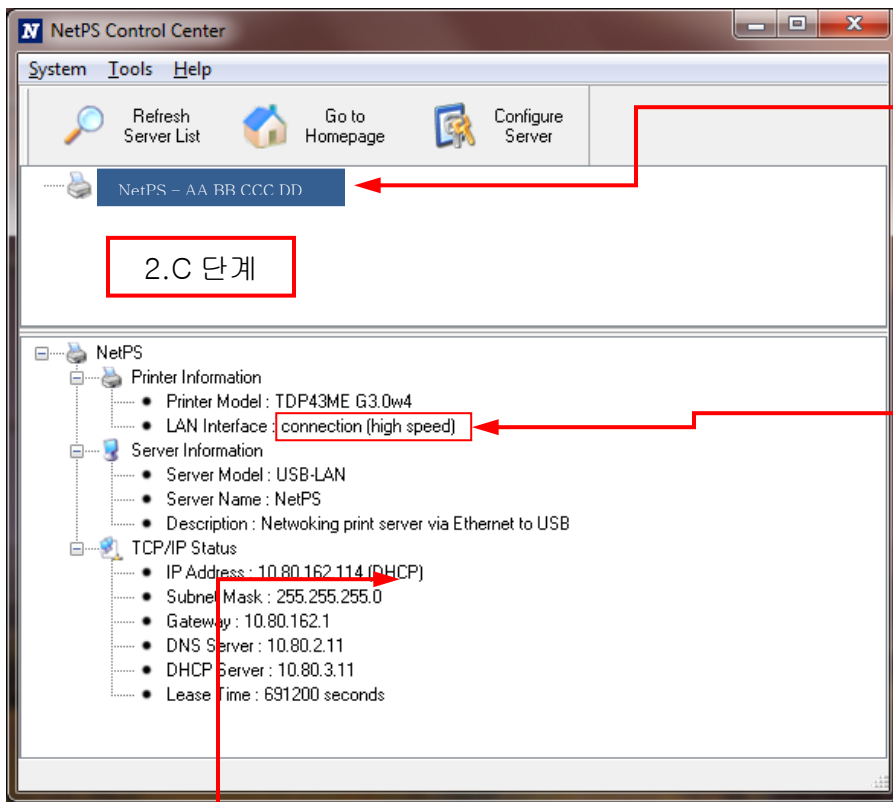


제어 센터 소프트웨어(CONTROL CENTER SOFTWARE)를 열고 소프트웨어를 열 때 나타나는 NetPS 주소를 입력합니다.

**(이더넷 케이블이 프린터에 연결되어 있어야 합니다).**

**참고:**

NetPS 옆에 주소가 표시되지 않는 경우 이더넷 케이블이 활성화되어 있지 않거나, 이더넷 케이블이 연결 또는 활성화되어 있지 않거나 DHCP 가 IP 주소를 제공하지 않고 있습니다. 번호/주소가 NetPS 옆에 **반드시** 나타나야 합니다. 위의 조건 중 하나라도 발생하는 경우 제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)를 다시 시작해야 할 수 있습니다.



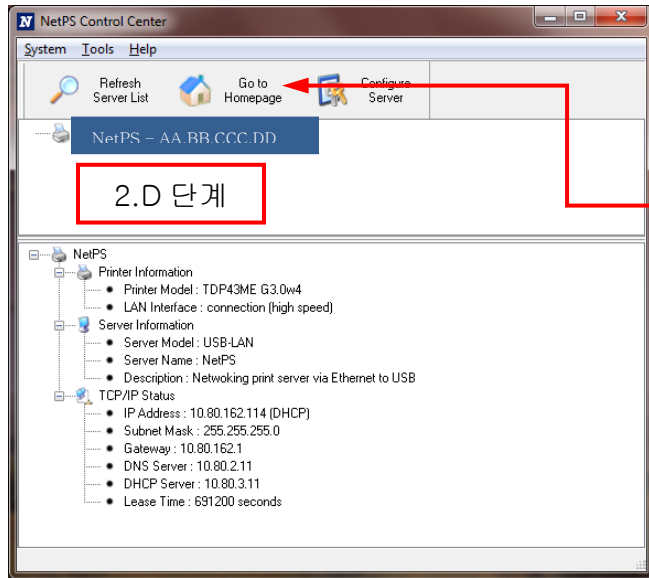
IP 주소가 NetPS 옆에 나타나면 이 번호를 적어 둡니다. 고정 IP 주소를 사용하지 않는 경우에는 3 단계로 계속 진행합니다.

포트가 활성화되었는지 확인하는 간단한 방법은 다음과 같습니다.

IP 주소를 클릭하여 강조 표시합니다. 아래의 상태 상자에 정보가 나타납니다. 프린터 모델 줄 아래에 LAN 인터페이스 상태 줄이 있습니다. 줄에 연결 해제(DISCONNECTION)가 표시되면 USB 포트가 활성화 상태인 것입니다. 줄에 고속(HIGH SPEED)이 표시되면 이더넷 포트가 활성화 상태인 것입니다.

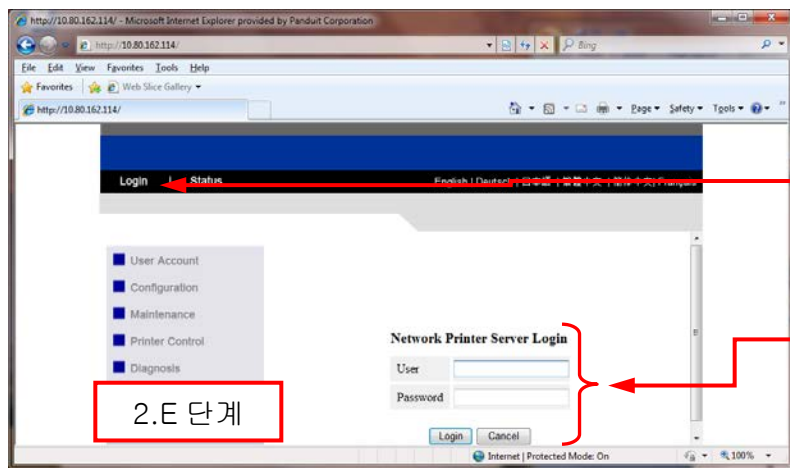
DHCP 는 장치가 이더넷 포트에 연결되면 서버에서 자동으로 IP 주소를 할당하는 시스템입니다. 이 시스템의 다른 옵션은 고정 IP 주소를 수동으로 설정하는 것입니다. 각 시스템에는 장단점이 있습니다. DHCP 주소는 이 IP 주소의 시간대별 “임대”입니다. 이 IP 주소는 결국 리콜되며 연결된 장치가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다. 대안으로는 수동으로 할당된 고정 IP 주소가 있습니다. 이는 정의된 시스템에서 잘 작동하지만 IT 또는 컴퓨터 담당자의 입력이 필요합니다. 고정 IP 주소를 사용하는 경우 다음 단계에 따라 해당 프린터에 이 주소를 설정합니다.

**고정 IP 지침:**



홈페이지로 이동(Go to Homepage)을 클릭합니다.

이 작업을 하면 이 프린터와 연결된 내부 웹 페이지가 열립니다.



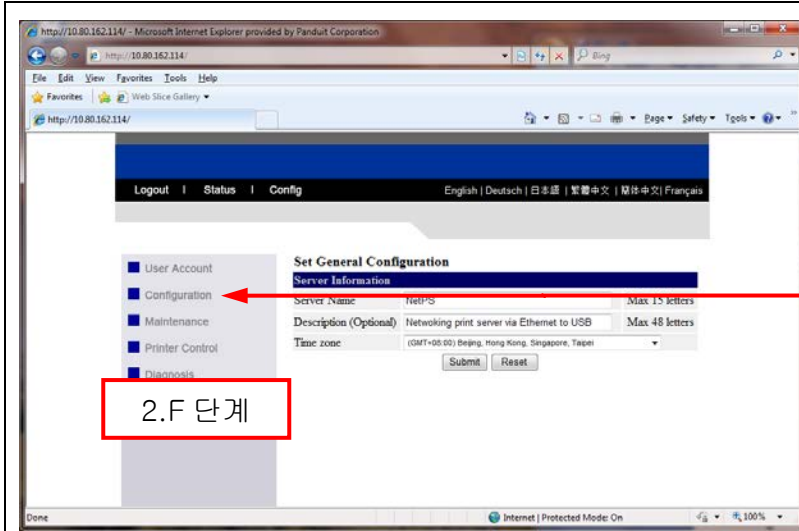
웹페이지를 엽니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.

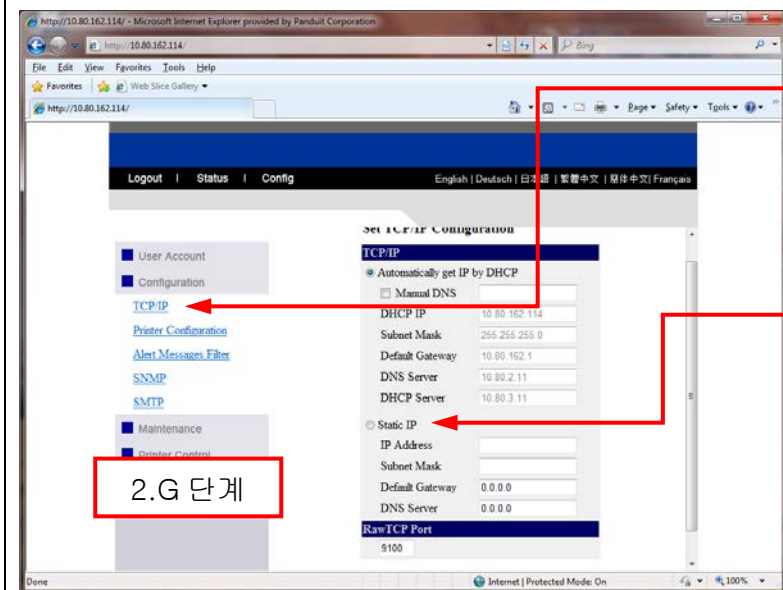
사용자와 비밀번호는 *admin* 과 *admin*(둘 다 소문자)입니다.

로그인(Login) 버튼을 클릭합니다.





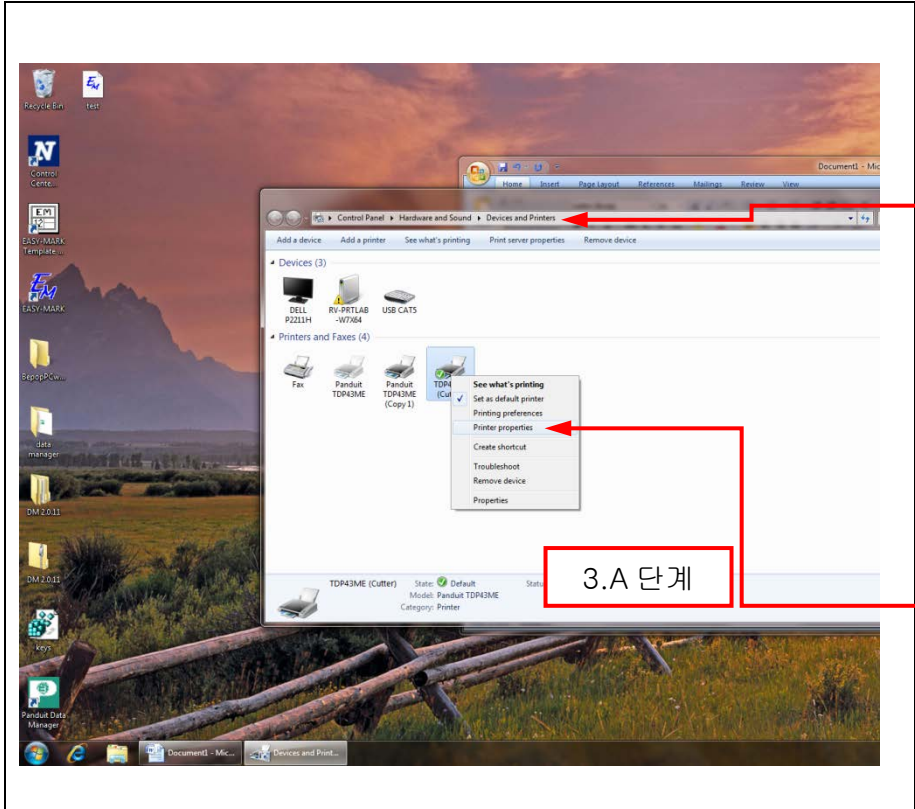
구성(Configuration) 버튼을 클릭합니다.



TCP/IP 를 클릭합니다. 그러면 오른쪽에 페이지가 나타납니다.

고정 IP(STATIC IP)를 클릭하고 IT 또는 네트워크 관리자가 제공한 정보를 입력합니다.

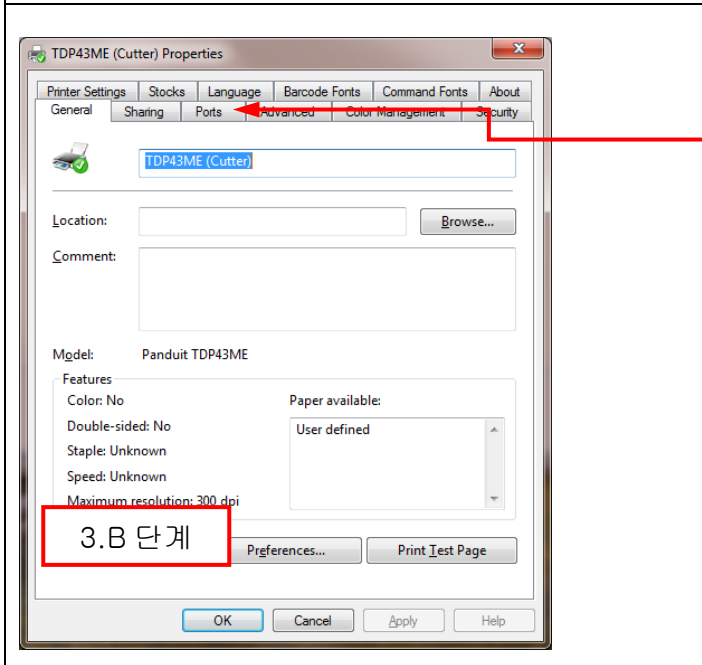
3 단계. 포트 선택을 IP 주소로 변경:



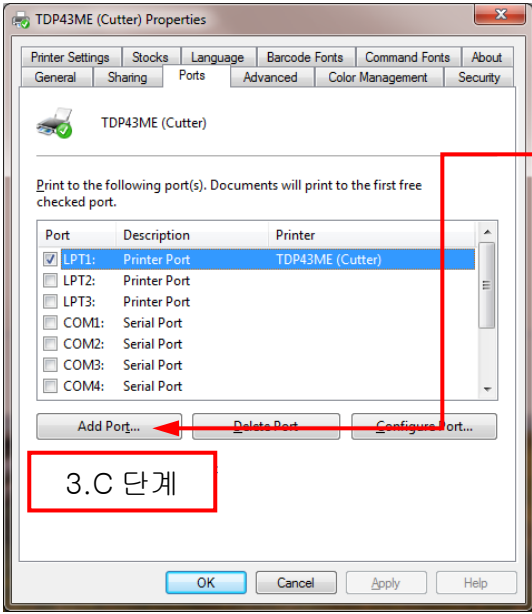
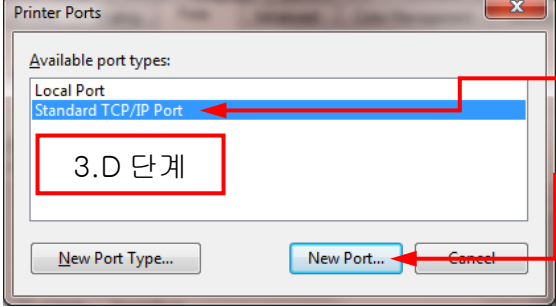
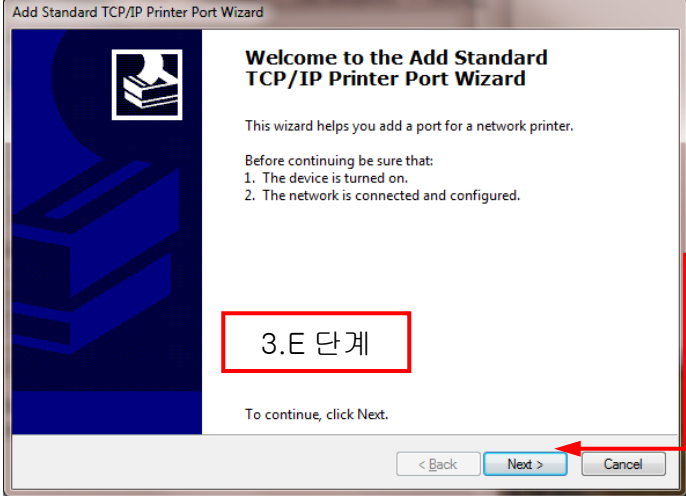
실제 IP 주소가 기록되면, 왼쪽 하단 모서리에 있는 Microsoft Orb 를 클릭하여 장치 및 프린터(DEVICES AND PRINTERS)를 엽니다.

장치 및 프린터(DEVICES AND PRINTERS) 줄을 클릭합니다. 이 컴퓨터에서 제어할 동일한 프린터를 강조 표시하고 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.

프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 줄을 클릭합니다.



프린터 속성(PRINTER PROPERTIES) 창에서 포트(PORTS) 탭을 클릭합니다.

 <p>TDP43ME (Cutter) Properties</p> <p>Printer Settings   Stocks   Language   Barcode Fonts   Command Fonts   About</p> <p>General   Sharing   Ports   Advanced   Color Management   Security</p> <p>TDP43ME (Cutter)</p> <p>Print to the following port(s). Documents will print to the first free checked port.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Port</th><th>Description</th><th>Printer</th></tr></thead><tbody><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> LPT1:</td><td>Printer Port</td><td>TDP43ME (Cutter)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> LPT2:</td><td>Printer Port</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> LPT3:</td><td>Printer Port</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> COM1:</td><td>Serial Port</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> COM2:</td><td>Serial Port</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> COM3:</td><td>Serial Port</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> COM4:</td><td>Serial Port</td><td></td></tr></tbody></table> <p>Add Port... Delete Port... Configure Port...</p> <p>OK Cancel Apply Help</p> <p>3.C 단계</p>	Port	Description	Printer	<input checked="" type="checkbox"/> LPT1:	Printer Port	TDP43ME (Cutter)	<input type="checkbox"/> LPT2:	Printer Port		<input type="checkbox"/> LPT3:	Printer Port		<input type="checkbox"/> COM1:	Serial Port		<input type="checkbox"/> COM2:	Serial Port		<input type="checkbox"/> COM3:	Serial Port		<input type="checkbox"/> COM4:	Serial Port		<p>포트 인쇄 옵션으로 새 이더넷 포트를 추가해야 합니다.</p> <p>포트 추가(ADD PORT) 버튼을 클릭합니다.</p>
Port	Description	Printer																							
<input checked="" type="checkbox"/> LPT1:	Printer Port	TDP43ME (Cutter)																							
<input type="checkbox"/> LPT2:	Printer Port																								
<input type="checkbox"/> LPT3:	Printer Port																								
<input type="checkbox"/> COM1:	Serial Port																								
<input type="checkbox"/> COM2:	Serial Port																								
<input type="checkbox"/> COM3:	Serial Port																								
<input type="checkbox"/> COM4:	Serial Port																								
 <p>Printer Ports</p> <p>Available port types:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Local Port</li><li><b>Standard TCP/IP Port</b></li></ul> <p>New Port Type... New Port... Cancel</p> <p>3.D 단계</p>	<p>표준 TCP/IP 포트(STANDARD TCP/IP PORT)를 클릭하고 강조 표시합니다.</p> <p>새 포트...(NEW PORT...) 버튼을 클릭합니다.</p>																								
 <p>Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard</p> <p>Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard</p> <p>This wizard helps you add a port for a network printer.</p> <p>Before continuing be sure that:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. The device is turned on.</li><li>2. The network is connected and configured.</li></ol> <p>To continue, click Next.</p> <p>&lt; Back Next &gt; Cancel</p> <p>3.E 단계</p>	<p>프린터 포트 마법사 창이 열립니다.</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>																								

<p>3.F 단계</p>	<p>제어 센터 소프트웨어(Control Center Software)의 NetPS 줄에 기록한 IP 주소를 입력합니다.</p> <p><u>또는, 이 프린터에서 사용 중인 고정 IP 주소를 입력합니다.</u> (Microsoft 는 포트 이름 줄을 채웁니다.)</p> <p>다음(NEXT)을 클릭합니다.</p>
<p>다음(NEXT) 클릭</p>	

**3.H 단계**

완료(FINISH)를 클릭합니다.

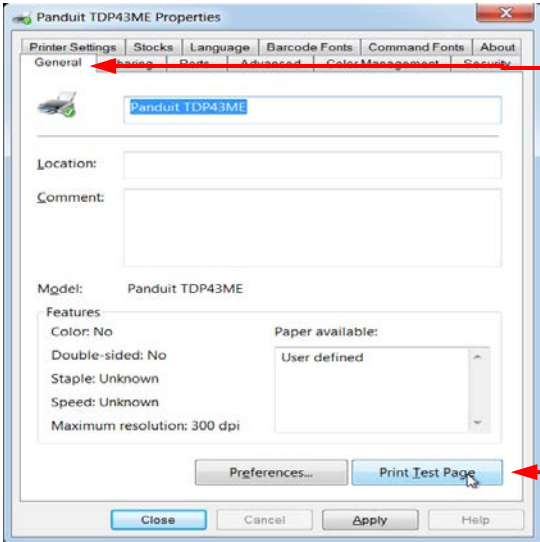
**3.J 단계**

새 포트를 확인해야 합니다.

적용(APPLY)을 클릭한 다음 닫기(CLOSE) 또는 확인(OK)을 클릭합니다.

이제 이더넷 포트가 활성화되고 프린터의 포트에 설정됩니다.



	<p>연결을 확인하려면 상단의 두 열에 있는 일반(GENERAL) 탭을 클릭합니다.</p> <p>이 프린터로 인쇄하려면 프린트 테스트 페이지(PRINT TEST PAGE) 버튼을 클릭합니다. 인쇄되어야 합니다.</p> <p>이제 프린터가 이더넷 포트(Ethernet Port) 인쇄로 설정되었습니다.</p> <p>모든 창을 닫고 USB 케이블을 분리합니다.</p>
---	---

### 5. 경고 정보

*전원 코드는 접지가 연결된 콘센트에 연결해야 합니다.*

*이 장비는 어린이가 있을 것으로 예상되는 장소에서 사용하기에는 적합하지 않습니다.*