

이 빠른 사용자 가이드는 **IRISPen Air™ 7** 을 사용할 수 있도록 도와 드립니다.

이 스캐너와 소프트웨어를 사용하기 전에 이 안내를 읽어 주시기 바랍니다. 모든 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

목차

[1. 소개](#)

[2. 설치](#)

[3. IRISPen™](#)

[4. 스캔 작업](#)

[5. 활성화](#)

[6. 구성](#)

[7. 문제 해결](#)

[8. 사양](#)

[9. 규정 준수](#)

1. 소개

IRISPen Air™ 7 은 스캔한 텍스트를 모든 텍스트 호환 응용 프로그램으로 전송할 수 있는 스마트 무선 펜 스캐너입니다. IRISPen™을 이용하면 표는 물론, 로고, 서명, 수학 공식 같은 작은 이미지도 스캔할 수 있습니다.

I.R.I.S.의 OCR(광학 문자 인식) 기술을 통해 IRISPen Air™ 7 은 온라인 모드에서 130 개 언어*, 바코드, CMC7 글꼴을 인식합니다.. 응용 프로그램에서 스캔한 텍스트를 자동으로 번역해서 음성으로 출력할 수도 있습니다.

IRISPen Air™ 7 은 Windows PC, Mac OS X 컴퓨터, iOS, Android 장치와 호환됩니다. 또한 블루투스(4.0)나 USB 케이블을 통해 컴퓨터와 연결 가능합니다.

IRISPen Air™ 7 에서는 한 번에 한 줄 씩 스캔합니다.

2. 설치

중요:

설치를 하려면 컴퓨터에서 필요한 관리자 권한이 있어야 합니다.

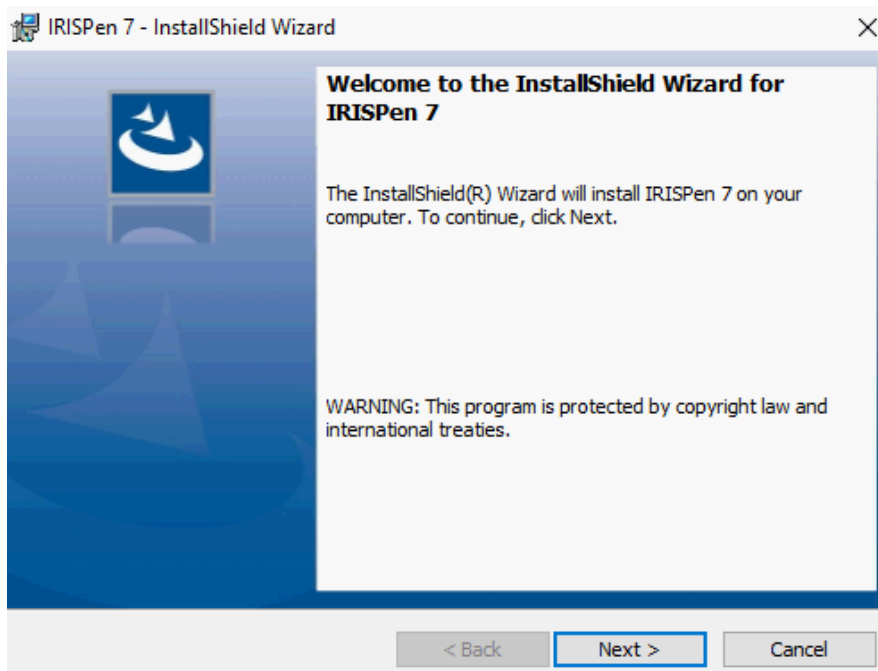
소프트웨어 설치 전에 IRISPen™의 연결을 해제합니다.

IRISPen™ 응용 프로그램을 I.R.I.S. 웹사이트에서 다운 받아야 합니다.

1. 인터넷 브라우저를 열고 www.irislink.com/softwaredownload 로 이동합니다.
2. 아래로 스크롤해서 **IRISPen™**으로 이동합니다.
3. **운영체제**를 선택합니다.
4. **다운로드**를 클릭해서 소프트웨어를 다운로드합니다.
5. 소프트웨어를 다운로드한 장소로 이동한 후에 IRISPen™**설치 파일**(Windows 의 경우 .exe, Mac OS 의 경우 .mpk)을 실행합니다.
6. 화면에 나타나는 지침을 따르십시오.

참고: 설치에 다소 시간이 걸릴 수 있습니다.

7. 설치를 완료하려면 **종료**를 클릭합니다.



3. IRISPen™

시작하기 전에:

IRISPen™을 5 시간 동안 충전합니다. 이렇게 하려면 제공되는 USB 케이블을 이용해서 컴퓨터에 연결하고 컴퓨터 전원을 켜거나 IRISPen™을 전원 콘센트에 연결합니다. 배터리가 충전 중일 때에는 녹색 배터리 LED 가 천천히 점멸합니다. 배터리가 완전히 충전되면 배터리 LED 가 켜진 상태로 유지됩니다.

참고: 사용 중일 때 배터리 수명은 약 4 시간입니다. 배터리가 거의 방전되면 배터리 LED 가 빠르게 점멸하기 시작합니다. 충전 시간은 약 2.5 시간입니다. 배터리 상태는 IRISPen™ 응용 프로그램 내부에서도 표시됩니다.








1 단계: IRISPen™ 응용 프로그램을 시작하고 IRISPen™

바탕화면에서 IRISPen™ 바로가기를 두 번 클릭합니다.



처음으로 IRISPen™을 시작할 때 펜을 아직 연결하지 않았다면 펜을 연결할 수 있도록 하는 **마법사**가 실행됩니다. IRISPen Air™ 7 은 제공된 **USB 케이블**을 이용하거나 **블루투스를** 이용해서 연결할 수 있습니다.

스캐너 연결		스캐너 연결		
클릭하여 연결을 선택하십시오.		클릭하여 연결을 선택하십시오.		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> USB 케이블 </div> 	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> 블루투스 동글 </div> 	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> USB 케이블 </div> 	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> 내장형 블루투스 </div> 	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> 블루투스 동글 </div> 
Windows PC		Mac OS		

연결 마법사의 지침을 따르십시오.

나중에 마법사를 다시 실행하려면 [문제 해결 > 스캐너 연결...](#)로 이동하십시오

중요 안내:

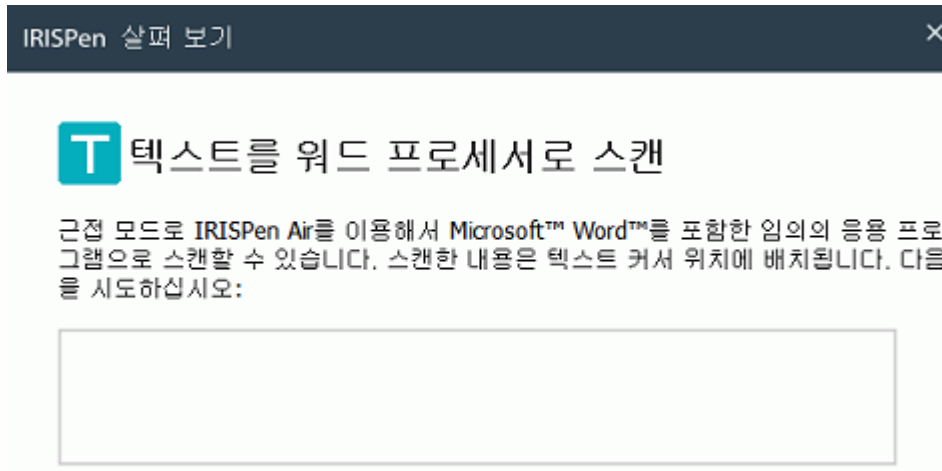
- **Windows PC:** 제공되는 **동글**을 빈 USB (2.0) 포트에 연결합니다.
- **Mac OS**에서는 OS의 **내장 Bluetooth**를 사용하는 것이 좋습니다.
IRISPen Air™ 7은 **블루투스 4.0** 이상을 지원합니다. **이전 버전의 Bluetooth는 호환되지 않습니다.**
- 펜을 켜려면 펜 끝부분을 3 초 동안 누르십시오.
- 펜과 컴퓨터의 페어링 작업 동안 파란색 블루투스 LED가 천천히 점멸합니다.
- 페어링에는 암호가 필요하지 않습니다.
- 페어링 작업에 시간이 걸릴 수도 있습니다.
- 블루투스 연결이 형성되면 파란색 LED가 켜진 상태로 유지됩니다.
 - ❗ **경고:** IRISPen™이 연결되었지만 장치에서 보이지 않는다면 근처에 있는 다른 장치에 연결되지 않았는지 확인해 보십시오. 필요하다면 [문제 해결](#) 섹션을 확인하십시오.
- 처음으로 IRISPen™을 연결하면, **IRISPen™ 살펴 보기**가 자동으로 시작됩니다

2 단계: IRISPen™ 살펴 보기를 따라서 진행해 주십시오

다양한 단계를 살펴 보고 다음을 클릭해서 다음 단계로 이동할 수 있습니다.

- **튜토리얼**을 봅니다.
 - 참고:** 나중에 다시 튜토리얼을 보려면, **설정 > 도움말 및 지원 > 살펴 보기**를 선택하십시오.
- **스캔 손, 인터페이스 언어, 입력 언어**를 선택합니다.
 - 참고:** 이후에 설정을 변경하려면 [구성](#) 항목을 참고하십시오.

- 워드 프로세서로 스캔하기, 텍스트 스캔 및 번역하기, 텍스트 스캔 후 음성 출력 등 다양한 스캔 옵션을 시도하여 스캔을 연습하시기 바랍니다.



- 살펴 보기가 끝나면 **완료**를 클릭합니다.

참고: IRISPen™은 12 분(배터리 완전 충전 상태에서) 동안 비활성화되면 자동으로 꺼집니다.

4. 스캔 작업

이 섹션에서는 IRISPen™의 다양한 스캔 방식에 대해서 설명합니다.

시작하기 전에 IRISPen™의 전원이 켜져 있고 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 그렇지 않을 경우 응용 프로그램 화면에 **연결 해제됨**으로 표시됩니다.

스캔을 위한 중요 정보

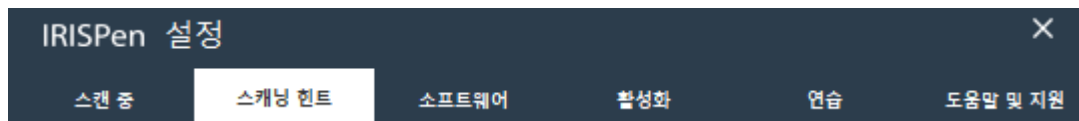
다음 스캔 정보를 이용해서 스캔 작업 품질을 개선할 수 있습니다.

- 펜을 바로 세워서 텍스트 위로 눌러서 스캔합니다. 45도 이하의 각도로 스캔하지 **마십시오**.
- 스캔 작업 중에는 스캐너 끝부분의 날카로운 끝부분 전체가 완전히 페이지에 닿도록 하십시오.
- 한 번에 텍스트 라인 한 줄씩 스캔합니다. 텍스트 라인이 대략 스캐너의 두 끝부분 중간에 위치하도록 하십시오.



- 너무 천천히 스캔하지 마십시오. 부드럽게 흐르듯이 IRISPen™을 이동시킵니다.
- 너무 과도하게 누르지 마십시오. 그렇지 않으면 스캔 결과가 끊기거나 일정하지 않은 동작으로 나타날 수도 있습니다.

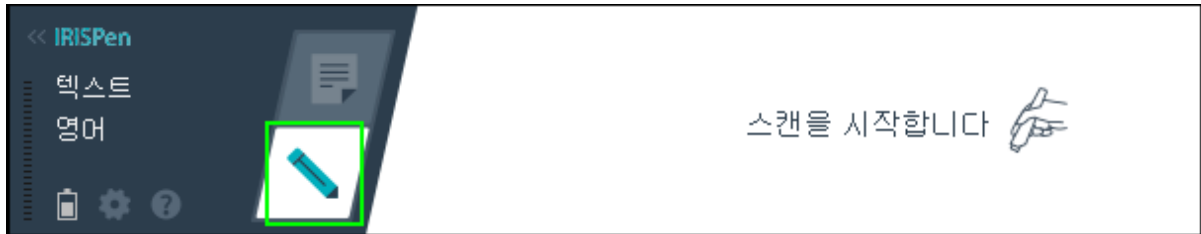
스캔을 위한 유용한 정보는 언제든지 응용 프로그램 화면이나 **설정 > 스캔을 위한 유용한 정보**에서 열 수 있습니다



스캔 방법

두 가지 방식으로 스캔 가능하며, IRISPen™ 응용 프로그램에서 스캔을 하거나 다른 응용 프로그램으로 스캔을 바로 보내서 스캔을 할 수 있습니다.

IRISPen™ 인터페이스가 표시됩니다. 이 때 펜 아이콘이 선택됩니다. 이 상태는 [IRISPen™ 응용 프로그램 내](#)에서 스캔 가능함을 나타냅니다.



다른 응용 프로그램으로 직접 스캔하려면 시트 아이콘을 클릭합니다. 그 후에 스캔할 응용 프로그램을 열고 해당 프로그램 내부를 클릭합니다. 스캔한 텍스트/이미지가 커서 위치에 삽입됩니다.


💡 유용한 정보: 다른 응용 프로그램으로 스캔할 때 왼쪽 화살표를 클릭해서 IRISPen™ 인터페이스를 최소화할 수 있습니다.



이렇게 하면 다음과 같이 인터페이스가 화면 왼쪽에 표시됩니다:



스캔 설정

여러 스캔 설정을 이용할 수 있습니다. **설정** 아이콘을 클릭해서 이 기능을 이용합니다. .

스캔 유형

스캔 유형을 선택합니다. IRISPen™은 다음 유형을 스캔할 수 있습니다:

- 텍스트

텍스트를 응용 프로그램으로 스캔할 때 기본 설정에서 IRISPen™은 각 스캔 후에 빈 칸을 추가하고 모든 라인이 다 차기 전까지 동일한 라인에 새 스캔을 추가합니다. 새 라인 스캔을 시작하려면 텍스트 라인 위로 IRISPen™을 클릭한 후 이동시킵니다. 라인 끝부분에서 다시 IRISPen™을 클릭합니다. 이제 커서가 한 줄 아래 라인으로 이동합니다. 기본 설정을 수정하려면 [구성](#) 항목을 참고하십시오.

- **이미지**

이미지 옵션은 로고, 서명, 수학 기호 등을 스캔할 때 편리하게 사용할 수 있습니다.

- **숫자**

숫자만 포함하는 문서를 스캔할 때 **숫자** 옵션을 활성화하는 것이 좋습니다.

- **표**

표 옵션은 스프레드시트 응용 프로그램으로 텍스트를 스캔할 때 편리하게 사용할 수 있습니다. 스프레드시트 응용 프로그램을 열고 내부를 마우스로 클릭합니다. IRISPen™을 클릭한 후 표 라인 위로 이동시킵니다. 응용 프로그램에 있는 다양한 셀로 내용이 채워집니다.

- **바코드**

바코드 옵션은 Windows 버전에서만 이용 가능합니다.

바코드를 스캔하려면 IRISPen™을 수평 또는 대각선 방향으로 바코드 위로 이동시킵니다.



언어

스캔할 문서의 **언어**를 선택합니다. IRISPen Air™ 7 은 130 개* 언어를 인식합니다.


IRISPen™은 또한 일본어 세로 텍스트도 지원합니다. 세로로 작성된 언어는 'Vert'로 표시됩니다.

알파벳 문자와 숫자만의 조합을 인식하려면, 언어 목록에서 **영숫자**를 선택하십시오.

IRISPen™을 이용하면 수표 아래 쪽의 MICR 라인도 스캔할 수 있습니다. 이렇게 하려면 언어 목록에서 **CMC7**을 선택합니다.



스캔한 텍스트를 번역하려면 **번역**: 옵션을 선택하고 텍스트를 번역할 언어를 선택합니다.


 **참고:** 이 기능을 사용하려면 컴퓨터를 인터넷에 연결해야 합니다.

참고: 다른 응용 프로그램으로 스캔할 때 텍스트가 즉시 번역되고 원본 텍스트는 표시되지 않습니다. IRISPen™ 응용 프로그램 내부에서 스캔할 때는 원본과 번역본이 모두 표시됩니다.

음성 출력

스캔 후에 음성으로 텍스트를 출력하려면 **음성 출력**을 선택합니다.

텍스트는 **구성** 설정에서 선택한 목소리로 음성 출력됩니다.

 **참고:** 이 기능을 사용하려면 컴퓨터를 인터넷에 연결해야 합니다.

무선

이 옵션은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

IRISPen™ 응용 프로그램을 여러 장치에 설치한 경우 당장 사용하지 않는 장치에서 **무선** 옵션을 **비활성화**로 설정해서 IRISPen™이 다른 장치에 연결되지 않도록 합니다.

IRISPen™ 응용 프로그램 닫기

응용 프로그램을 닫으려면 **설정** 아이콘()을 클릭하고 **IRISPen™ 닫기**를 선택하십시오.

IRISPen™

IRISPen™을 끄려면 표면 위에 펜 끝부분을 대고 빠르게 세 번 눌러 주십시오.

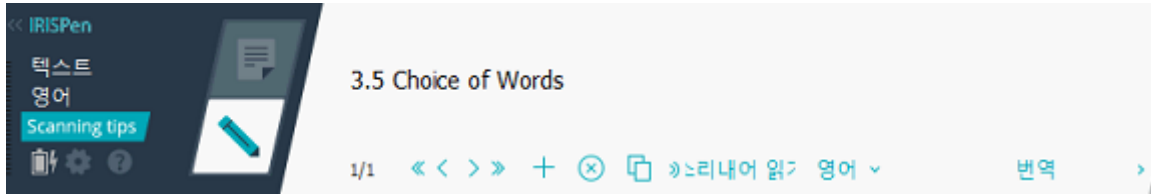
참고: IRISPen™은 12 분(배터리 완전 충전 상태에서) 동안 비활성화되면 자동으로 꺼집니다.


IRISPen™ 응용 프로그램에서 스캔하기

이 섹션에서는 IRISPen™ 응용 프로그램 내부에서 스캔하는 방법에 대해 자세하게 설명합니다.

시작하기 전에 IRISPen™의 전원이 켜져 있고 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 그렇지 않을 경우 응용 프로그램 화면에 **연결 해제됨**으로 표시됩니다.

- 펜 아이콘을 클릭합니다.
- 텍스트 라인 위로 IRISPen™을 클릭한 후 이동시킵니다.
인식된 텍스트가 텍스트 필드에 입력됩니다.

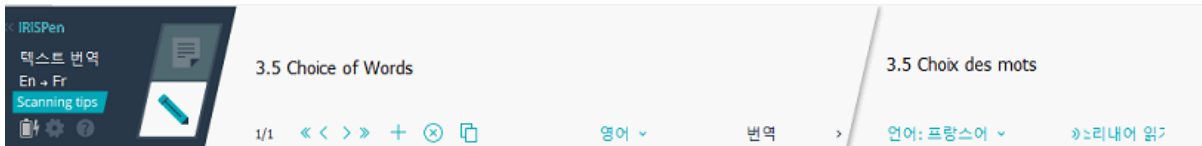


- 이전 단계를 반복해서 추가 라인을 스캔할 수 있습니다.
텍스트 한 줄이 스캔 한 번에 해당된다는 점에 주의해 주십시오.
- 스캔한 내용을 찾아보기 하려면 화살표 단추를 클릭합니다. 스캔 횟수는 화살표 왼쪽에 표시됩니다.
- 스캔을 더 추가하려면 더하기 단추를 클릭합니다. 그 후에 원하는 텍스트 줄을 스캔합니다.
- 스캔을 하나 씩 삭제하려면 x 단추를 클릭합니다. 또는 Ctrl+클릭을 이용해서 모든 스캔 내용을 삭제합니다.
- 현재 스캔 내용을 다른 응용 프로그램으로 복사 후 붙여넣기를 하려면 복사 및 붙여넣기 아이콘  을 클릭합니다. 또는 Ctrl+클릭을 이용해서 모든 스캔 내용을 복사 및 붙여넣기합니다.

참고: 실행 중인 응용 프로그램이 사용자가 이용하려는 내용을 지원해야 합니다.

- 텍스트 음성 출력을 실행하려면 정확한 언어를 선택한 후에 **음성 출력**을 클릭합니다.
참고: 이 기능을 이용하려면 컴퓨터가 반드시 인터넷에 연결되어야 합니다.
- 텍스트를 번역하려면 **번역**을 클릭합니다. 이 때 나타나는 추가 필드에서 정확한 번역 언어를 선택합니다. 텍스트가 자동으로 번역됩니다.


참고: 이 기능을 이용하려면 컴퓨터가 반드시 인터넷에 연결되어야 합니다.



5. 활성화

IRISPen™ 앱을 사용하려면 반드시 활성화해야 합니다. 활성화되지 않은 복사본은 30 일 동안만 사용 가능합니다.

온라인 활성화

1. **설정** 아이콘  을 클릭합니다.
2. **설정을** 클릭합니다...
3. **활성화** 탭을 클릭합니다.
4. **활성화 코드**를 입력합니다.


활성화 코드는 제품 상자에 표시되거나 이메일로 발송됩니다. 이 코드는 18 개 숫자로 구성됩니다.

활성화를 위해서는 인터넷 연결이 필요합니다.

5. 작업이 끝나면 **종료**를 클릭합니다.

6. 구성

구성 설정을 이용하려면:

- **설정** 아이콘  을 클릭합니다.
- **설정을** 클릭합니다...

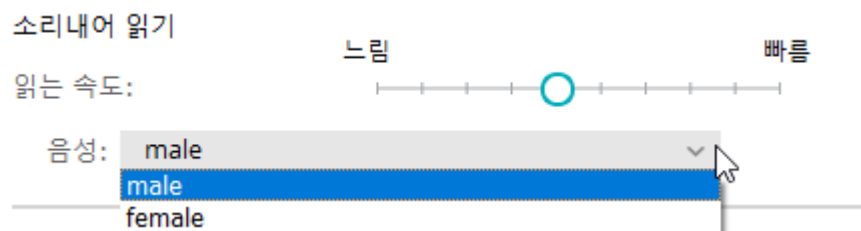
스캔 탭

스캔 작업 순

- **오른손**을 선택하면 왼쪽에서 오른쪽으로 스캔합니다.
- **왼손**을 선택하면 오른쪽에서 왼쪽으로 스캔합니다.

중요: 히브리어는 오른쪽에서 왼쪽으로 진행하기 때문에 히브리어 텍스트를 스캔할 때는 스캔 손을 뒤집어야 합니다.

음성 출력



- 슬라이더를 이용해서 음성 출력 속도를 조절합니다.
- 텍스트를 말할 목소리를 선택합니다.

참고: TTS (음성 합성) 음성은 대상 OCR 언어에 따라 자동으로 선택됩니다. (TTS에는 [Amazon Polly](#)가 사용됩니다)

외부 프로그램에 입력

이 설정에서는 스캔한 텍스트 라인 분리 방식을 결정합니다.

- **스캔 후 삽입:** 한 라인을 스캔한 후에 IRISPen™이 수행해야 할 작업을 선택합니다.
- **장치 삽입 클릭:** 한 라인을 스캔한 후에 펜을 클릭했을 때 IRISPen™이 수행해야 할 작업을 선택합니다.
- **셀 사이에 삽입:** 표 모드에서 표를 스캔한 후에 IRISPen™이 수행해야 할 작업을 선택합니다.

스캐너

다른 펜 스캐너를 연결하려고 할 때 **변경**을 클릭합니다.

소프트웨어 탭

인터페이스

- IRISPen™은 20 개 인터페이스 언어로 이용 가능합니다. 목록에서 원하는 언어를 선택합니다.
- **위젯 사이드**: 이 응용 프로그램은 기본 설정에서 컴퓨터 화면의 **왼쪽**에 표시됩니다. 하지만, **오른쪽**에 표시할 수도 있습니다.
- 컴퓨터를 시작할 때 IRISPen™이 자동으로 시작되도록 하려면 **시작할 때 IRISPen Air™ 7 실행** 옵션을 선택된 상태로 유지하십시오.
- IRISPen™을 연결할 때 빠른 시작 옵션이 자동으로 표시됩니다. 이 옵션을 비활성화하려면 **장치를 연결하면 빠른 시작 옵션 표시** 선택 상자를 해제하십시오.

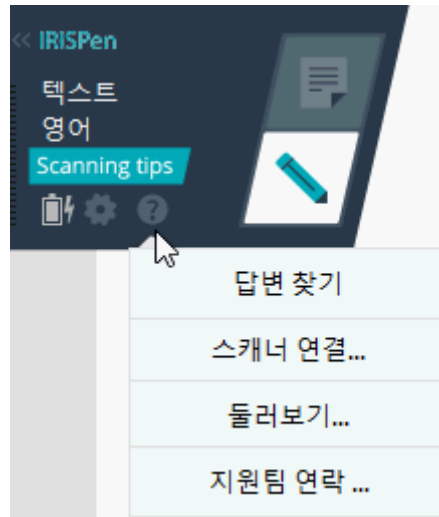
업데이트


- IRISPen™ 응용 프로그램 개선을 위해서 이 옵션을 선택해 주시기 바랍니다: **익명 사용 통계를 보내고 제품 개선 지원하기 허용**.
- IRISPen™은 새 업데이트를 이용할 수 있을 때 자동으로 업데이트됩니다. 자동 업데이트를 원하지 않을 경우 **자동으로 업데이트 설치** 옵션을 해제하십시오.

7. 문제 해결


IRISPen Air™ 7 사용 시 경험할 수 있는 문제:

- 문제 해결 메뉴를 표시하려면 물음표 아이콘을 클릭하십시오. 원하는 내용을 선택하고 지침에 따르십시오.



- 인터페이스의 **도움말 및 지원** 섹션을 참고하십시오.
 - **설정** 아이콘  을 클릭합니다.
 - **설정을** 클릭합니다...
 - **도움말 및 지원** 탭을 클릭합니다.



 **유용한 정보:** 호환 장치 목록을 보려면 링크를 클릭하여 [I.R.I.S. 기술 지원 웹 사이트](#)의 [IRISPen Air™ 7 섹션](#)으로 이동하고 **호환성**으로 스크롤하십시오.

8. 사양

제품 사양

스캐너 센서	CMOS
스캐너 크기(H x L x D)	3.5 x 15 x 2.5cm(1.37 x 5.51 x 0.98)
스캐너 무게	28g
최대 스캔 크기	8 mm
회색조 깊이	1 비트
DPI 해상도	300
스캔 속도	3 초
USB	2.0

블루투스 사양

표준	블루투스 저에너지 코어 4.0 사양 호환
주파수 범위	작동 중 2402 MHz – 2480 MHz 사용 블록 2400 MHz – 2483.5 MHz 점유
채널 수	40 채널, 각 2 MHz 너비
데이터 전송률	1 Mbps
전송 파워(EIRP)	최대 0.35mW

배터리 사양

유형	단일 셀 리튬폴리머(LiPo)
모델	GSP051050
정격 용량	200mAh
정격 전압	3.7 V
최대 전압	4.2 V

최대 방전 전류	200 mA
배터리 크기(H x L x D)	5.0 x 10 x 50 mm
무게	최대 6g

모든 소프트웨어와 드라이버는 www.irislink.com/softwaredownload 에서 다운로드할 수 있습니다.

9. 규정 준수

RoHS 및 WEEE 규정 준수

이 제품은 유럽 의회 및 전기/전자 장비 내 특정 위험 물질의 사용 제약에 대한 위원회 명령(1999/5/EC) 및 폐전기/전자 장비(WEEE) 명령(1999/5/EC)에 따른 RoHS 규정을 준수합니다.

FCC 무선 전파 간섭 관련 내용

이 장비는 테스트를 통해 FCC 규정 Part 15c 에 의거, 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수함을 확인했습니다. 이 제한 사항은 거주 지역 내 설치에서의 유해한 간섭으로부터 합당한 보호를 제공할 수 있도록 마련되었습니다. 이 장비는 무선 전파 에너지를 생성, 사용하고 지시 사항에 따라서 설치 및 사용되지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 초래할 수 있는 무선 전파 에너지를 방출할 수 있습니다. 그러나 특정한 설치에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보증을 할 수는 없습니다. 이 장비를 끄고 켜서 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 발생시킨다고 확인한 경우, 사용자는 다음 조치들 중 하나 이상을 통해서 간섭 문제 해결을 시도할 수 있습니다:

- 수신 안테나 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 증가시킵니다.
- 수신기가 연결된 전원 콘센트와 다른 곳에 장비의 전원을 연결합니다.
- 도움이 필요하다면 딜러나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

이 장비는 테스트를 통해 FCC 규정에 의거, 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수함을 확인했습니다. FCC 규정 준수 유지를 위해서는 이 장비에 차폐가 적용되는 케이블을 사용해야 합니다. 승인되지 않은 장비나 차폐되지 않은 케이블을 사용해서 작동할 경우 라디오 및 TV 수신에 간섭이 발생할 가능성이 높습니다. 사용자는 제작사의 승인 없이 장비의 변경이나 개조를 수행할 경우, 이 장비를 사용할 수 있는 사용자의 권한이 무효가 될 수 있음을 주의해야 합니다. 이 장치는 FCC 규정의 파트 15c 를 준수합니다. 작동은 다음 두 가지 조건 하에 수행되어야 합니다: (1) 이 장치가 유해한 간섭을 초래하지 않아야 하며, (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 초래할 수도 있는 간섭을 포함해서 수신되는 모든 간섭을 허용해야 합니다.