

L102W

응용프로그램 설명서

지원 응용프로그램



MirrorOp Lite (Windows 용)



MirrorOp Sender Lite (Mac 용)



MirrorOp Receiver (iOS 및 Android 용)



MobiShow Lite (iOS 용) / **MobiShow** (Android 용)



PtG2 Converter (Windows 용)



WiFi Doc (iOS 용) / **WiFi-Doc** (Android 용)

소개

L102W 프로젝터를 구매해 주셔서 매우 감사합니다 (이하 " 프로젝터 " 로 표기).

본 설명서에는 무선 LAN 을 통하여 프로젝터로 연결 시 사용되는 AWIND Inc. 의 응용프로그램에 대한 설명이 들어있습니다 .

- 별도로 판매되는 무선 LAN 장치 (모델 NP03LM 및 NP02LM) 을 구매하여 프로젝터와 컴퓨터를 무선 LAN 을 통해 연결하십시오 . 무선 LAN 장치는 일부 국가에서 사용할 수 없습니다 .
- 각 응용프로그램에 대한 설명은 2013 년 10 월 현재 버전에 대한 설명입니다 . 기능 및 작동은 응용프로그램 및 OS (운영체제) 가 새 버전으로 업데이트 될 때 변경될 수도 있습니다 .
- Windows, Mac OS, Android 및 iOS 운영체제에 관해서는 단말기의 작동 설명을 참고해 주십시오 .

상표권

- Apple, iPhone, iPad, iPod touch, App Store, iTunes, Mac OS, MacBook 및 MacBook Air 는 미국 또는 다른 국가에서 Apple Inc. 의 등록 상표 및 상표입니다 .
- iOS 는 미국 또는 다른 국가에서 Cisco Systems, Inc. 의 등록 상표 및 상표입니다 .
- Google 및 Android 는 Google Inc. 의 등록 상표 및 상표입니다 .
- Microsoft, Windows 및 PowerPoint 미국 또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 및 상표입니다 .
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® 및 Wi-Fi 보호된 액세스 (WPA 및 WPA2)® 는 Wi-Fi Alliance 의 등록 상표입니다 .
- 본 작동 설명서에 포함된 기타 제조사 및 제품의 이름은 각 회사의 등록 상표 및 상표입니다 .

주의 :

- (1) 설명서의 일부 및 전체 내용의 무단 복제는 금지되어 있습니다 .
- (2) 본 설명서의 내용은 공지 없이 변경될 수 있습니다 .
- (3) 본 설명서는 최대한의 주의를 기울여 만들어 졌지만 , 만약 의심 및 공지 실수 또는 누락된 사항이 있으면 NEC 에 연락해 주십시오 .
- (4) NEC 는 이 제품의 사용으로 인하여 발생한 소득 손실 등에 대한 피해 , 청구 등에 대하여 상단 (3) 번의 조항과 관계 없이 어떠한 책임도 지지 않습니다 .

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013

2013 12 월 초판

NEC Display Solutions, Ltd. 의 허가를 받지 않은 복제 및 개조는 금지되어 있습니다 .

내용

1. 지원 응용프로그램 설명	4
1-1. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)	4
1-2. MobiShow Lite (iOS 용)/MobiShow (Android 용)	5
1-3. WiFi Doc (iOS 용)/WiFi-Doc (Android 용)	5
2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기	6
2-1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면 표시하기	6
2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기	7
2-3. 프로젝터의 네트워크 설정 변경하기	7
3. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)	9
3-1. 작동 환경	9
3-2. 컴퓨터에 소프트웨어 다운로드 하기	9
3-3. 컴퓨터에 소프트웨어 설치하기	10
3-4. MirrorOp Lite (Windows 용) 기본 조작	11
3-5. MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 기본 조작	12
3-6. SidePad 기능 사용하기 (MirrorOp Receiver (iOS 및 Android 용))	14
3-6-1. 작동 환경	14
3-6-2. 응용프로그램 설치하기	14
3-6-3. MirrorOp Receiver (iOS 용) 기본 조작	14
3-6-4. MirrorOp Receive (Android 용) 기본 조작	15
4. MobiShow Lite (iOS 용) / MobiShow (Android 용)	16
4-1. 작동 환경	16
4-2. 응용프로그램 설치하기	16
4-3. MobiShow Lite (iOS 용) 기본 조작	17
4-4. MobiShow (Android 용) 기본 조작	19
4-5. PtG2 Converter (Windows 용) 기본 조작	20
5. WiFi Doc (iOS 용) / WiFi-Doc (Android 용)	21
5-1. 작동 환경	21
5-2. 응용프로그램 설치하기	21
5-3. WiFi Doc (iOS 용) 기본 조작	21
5-4. WiFi Doc (Android 용) 기본 조작	22
6. 문제 해결	24
6-1. 각각의 응용프로그램에 대한 연락처 정보	24
6-2. Windows XP 에서 MirrorOp Lite (Windows 용) 과 Image Express Utility 2.0 를 동시에 사용시의 경고	24
6-3. 활성 알림	26

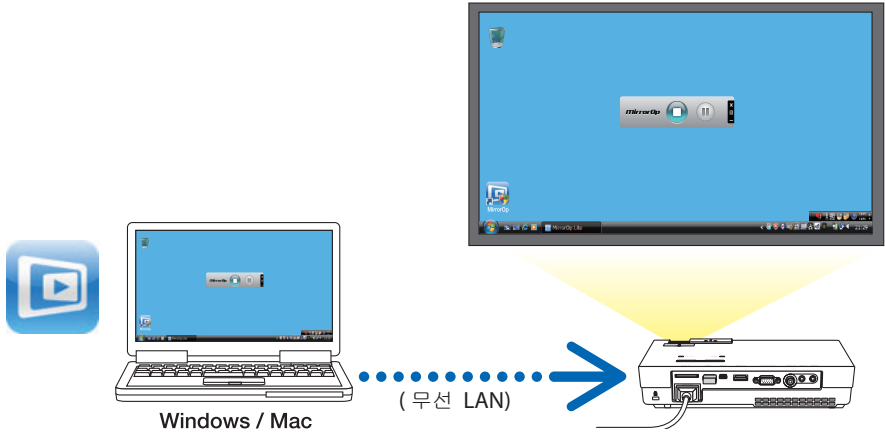
1. 지원 응용프로그램 설명

프로젝터는 하단의 AWIND Inc. 의 응용프로그램을 지원합니다 .

1-1. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)

([▶ 페이지 9](#))

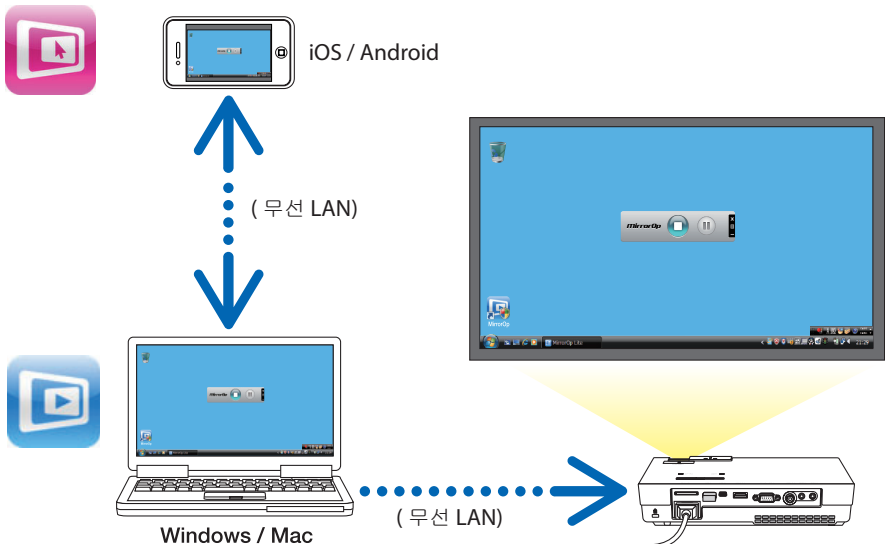
이것은 우선 LAN 을 통하여 프로젝터와 컴퓨터를 연결하여 컴퓨터의 화면을 프로젝터로 전송하여 프로젝터의 화면에 투사하는 소프트웨어 프로그램입니다 . 컴퓨터의 화면은 우선으로 프로젝터의 화면에 투사될 수 있습니다 .



[확장 기능] SidePad 기능 사용하기

([▶ 페이지 14](#))

MirrorOp Receiver (iOS 및 Android 용) 가 사용될 때 태블릿 (iPad 및 Android), 프로젝터와 컴퓨터는 무선 LAN 을 통해 연결되고 , 컴퓨터의 MirrorOp Lite (Windows 용) 및 MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 은 태블릿을 통해 조작할 수 있습니다 .

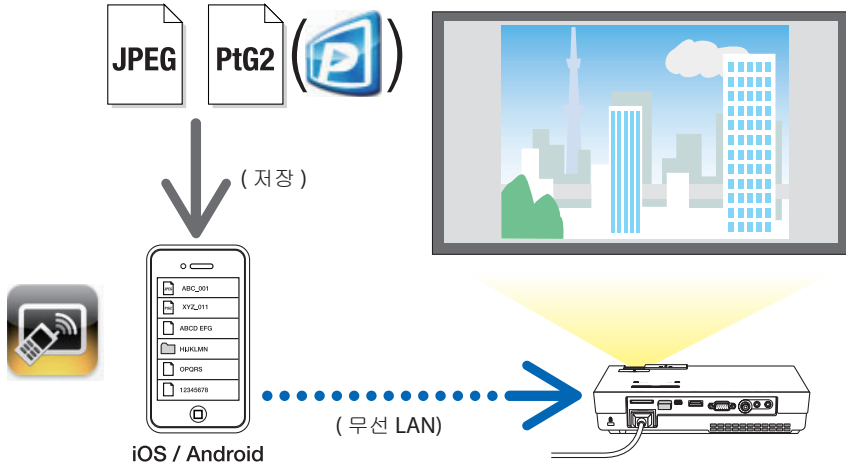


1-2. MobiShow Lite (iOS 용)/MobiShow (Android 용)

(☛ 페이지 16)

본 소프트웨어 프로그램은 무선 LAN 을 통해 스마트폰 (또는 태블릿) 과 프로젝터를 연결하여 , 스마트폰 (또는 태블릿) 의 JPEG 및 PtG2 파일 * 을 프로젝터로 전송하여 화면에 투사하기 위한 것입니다 .

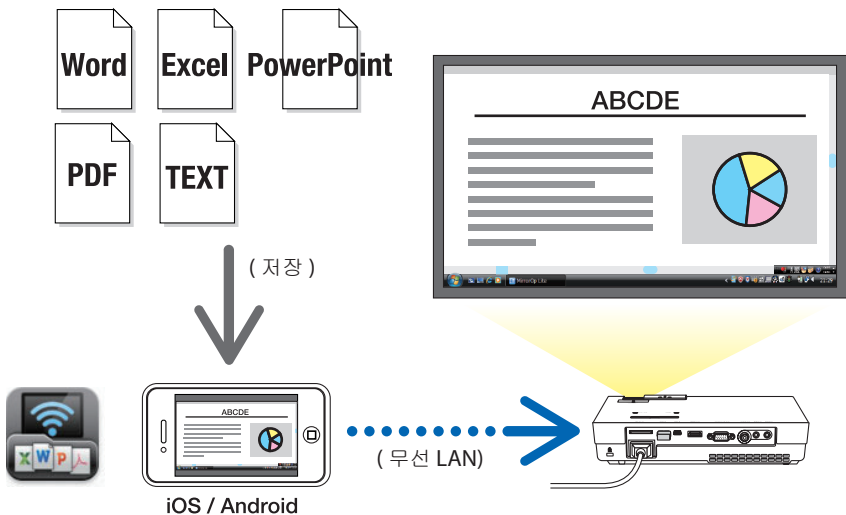
* PtG2 파일은 PtG2 Converter (Windows 응용프로그램) 를 사용하여 Powerpoint 파일을 전용 MobiShow 파일로 변환한 입니다 .



1-3. WiFi Doc (iOS 용)/WiFi-Doc (Android 용)

(☛ 페이지 21)

본 소프트웨어 프로그램은 무선 LAN 을 통해 스마트폰 (또는 태블릿) 과 프로젝터를 연결하여 , 스마트폰 (또는 태블릿) 의 Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 프로젝터로 전송하여 화면에 투사하기 위한 것입니다 .



2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기

무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터를 연결하려면 별도로 판매되는 무선 LAN 장치를 구매해 주십시오 .

중요

컴퓨터 , 스마트폰 및 태블릿 단말기의 네트워크 설정을 반드시 설정하여 IP 주소를 자동으로 얻을 수 있도록 해야 합니다 .

일반 네트워크 설정에서는 아무런 문제가 발생되지 않지만 , 특정 설정을 사용시에는 주의해 주십시오 .

IP 주소를 자동으로 얻을 수 있도록 설정을 변경할 때 , 현재 설정된 IP 주소가 삭제됩니다 . 현재 설정된 IP 주소 , 서브넷 마스크 , 게이트웨이 , DNS 서버 등을 사전에 적어두시기 바랍니다 .

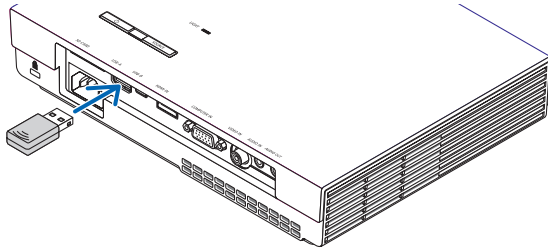
2-1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면 표시하기

무선 LAN 을 통해 컴퓨터 , 스마트폰 및 태블릿 단말기를 프로젝터에 연결할 때 , 프로젝터가 무선 LAN 대기 화면을 표시하도록 합니다 .

1. 프로젝터의 전원을 끄고 , 무선 LAN 장치를 프로젝터의 USB-A 포트에 연결합니다 .

주의

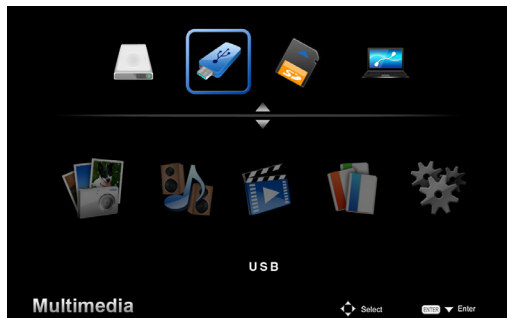
프로젝터의 USB-A 포트는 USB 허브를 지원하지 않습니다 .



2. 프로젝터의 전원을 켜고 화면에 이미지를 표시합니다 .

3. 리모컨의 (USB-A) 버튼을 누릅니다 .

Multimedia 화면이 표시됩니다 .



4. "USB"가 선택되도록 하고, 리모컨의 (ENTER) 버튼을 누릅니다.

프로젝터의 무선 LAN 대기 화면이 화면에 표시됩니다.



- 이 화면은 영문으로만 표시됩니다.
- 프로젝트 이름 (SSID)의 기본 설정은 "NECPJ_xxxxxxx"입니다.
xxxxxxx는 프로젝트의 제품 번호를 나타냅니다. 제품 번호는 프로젝트 하단에 부착된 라벨에 표시되어 있으며, 알파벳을 포함한 9 또는 10 자리 숫자입니다.
- 서버 IP는 "192.168.100.10"로 고정되어 있습니다.
- "보안"의 기본 설정은 "없음" (설정 안됨)입니다.
프로젝터의 이름 (SSID), 채널 및 보안 설정을 변경하려면, 본 페이지의 "2-3. 프로젝트의 네트워크 설정 변경하기"를 참조합니다.
- 리모컨의 (COMP.) 버튼을 눌러 무선 LAN 대기 화면을 취소합니다.

2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝트와 컴퓨터 연결하기

1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다.

"2-1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면 표시하기"를 참조합니다.

2. 컴퓨터의 무선 네트워크 설정 화면을 표시합니다.

작동에 관한 자세한 사항은 컴퓨터의 작동 설명서를 참조합니다.

3. 네트워크 선택 항목에서, "NECPJ_xxxxxxx" (프로젝터의 기본 설정일 때)를 선택합니다.

무선 LAN 을 통해 프로젝트와 컴퓨터를 연결합니다.

2-3. 프로젝트의 네트워크 설정 변경하기

컴퓨터의 웹 브라우저를 사용하여 프로젝트의 네트워크 설정을 변경합니다.

1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다.

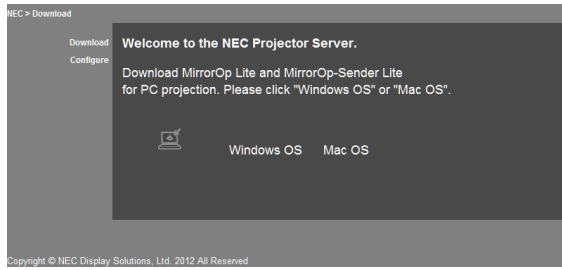
"2-1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면 표시하기"를 참조합니다.

2. 무선 LAN 을 통해 프로젝트와 컴퓨터를 연결합니다.

"2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝트와 컴퓨터 연결하기"를 참조합니다.

3. 컴퓨터의 웹 브라우저를 실행하고 URL 입력 필드에 "http://192.168.100.10/"를 입력한 후, (Enter) 키를 누릅니다.

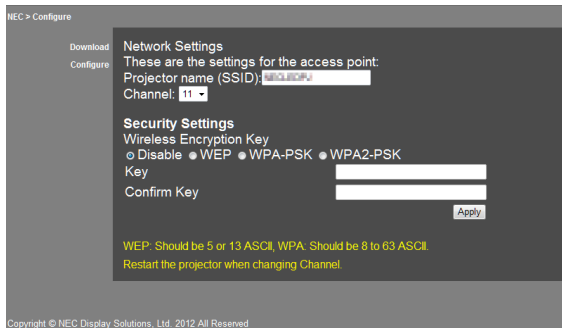
"Welcome to the NEC Projector Server" 화면이 나타납니다.
이 화면은 영문으로만 표시됩니다.



4. 화면 좌측 상단의 **"Configure"** 을 클릭합니다.

"네트워크 설정" 화면이 나타납니다.

- 이 화면은 영문으로만 표시됩니다.
- 최대 32 원 바이트 글자 및 숫자를 프로젝터 이름 (SSID) 으로 입력합니다.
- 채널의 기본값은 "11" 입니다.
- WEP, WPA-PSK 및 WPA2-PSK 이 선택되면, "키" 및 "확인 키" 영역 에서 키를 입력합니다.
 - WEP 키로 5- 및 13- 개의 ACSII 코드를 사용할 수 있습니다.
 - WPA-PSK 키로 8- 에서 63- 개의 ASCII 코드를 사용할 수 있습니다.
 - WPA2-PSK 키로 8- 에서 63- 개의 ASCII 코드를 사용할 수 있습니다.



5. 변경된 설정을 적용하려면, **[Apply]** 을 클릭합니다.

6. 웹 브라우저 윈도우를 닫습니다.

주의 " 채널 " 설정이 변경되면, 프로젝터를 재 시작합니다.

3. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)

이것은 무선 LAN 을 통하여 프로젝터와 컴퓨터를 연결하여 컴퓨터의 화면을 프로젝터로 전송하여 프로젝터의 화면에 투사하는 소프트웨어 프로그램입니다 . 컴퓨터의 화면은 무선으로 프로젝터의 화면에 투사될 수 있습니다 .

3-1. 작동 환경

MirrorOp Lite (Windows 용)

지원 OS	Windows 8 (32-/64-bit), Windows 7 (32-/64-bit), Windows Vista (32-/64-bit), Windows XP SP2/SP3 (32-/64-bit)
프로세서	Intel Dual Core 1.8 GHz 와 동급 또는 그 이상 (아톰 제외)
RAM	1 GB 또는 그 이상
그래픽 프로세서	NVIDIA 및 ATI 그래픽 카드 (VRAM 64 MB 또는 그 이상)

 **주의** Windows 16-bit 컬러 품질 지원 안됨 .

MirrorOp Sender Lite (Mac 용)

지원 OS	Mac OS X 10.8, 10.7, 10.6, 10.5
프로세서	Intel Dual Core 1.4 GHz 와 동급 또는 그 이상 (PowerPC 미지원)
RAM	1 GB 또는 그 이상
그래픽 프로세서	NVIDIA 및 ATI 그래픽 카드 (VRAM 64 MB 또는 그 이상)
권장 모델	MacBook (2009/01/21 이후 버전), MacBook Pro (모든 모델), MacBook Air (2010/06/08 이후 버전)

3-2. 컴퓨터에 소프트웨어 다운로드 하기

무선 LAN 을 통해 MirrorOp Lite (Windows 용) 및 MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 을 프로젝터의 내부 메모리로부터 다운로드 합니다 .

1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다 .

"2-1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면 표시하기 "를 참조합니다 .

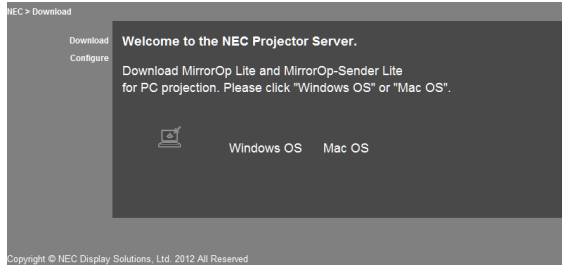
2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터를 연결합니다 .

"2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기 "를 참조합니다 .

3. 컴퓨터의 웹 브라우저를 실행하고 URL 입력 필드에 "http://192.168.100.10/"를 입력한 후, (Enter) 키를 누릅니다 .

"Welcome to the NEC Projector Server" 화면이 나타납니다 .

이 화면은 영문으로만 표시됩니다 .



4. 화면 중앙에서 **"Windows OS"** 및 **"Mac OS"**를 클릭합니다.

사용하는 컴퓨터에 따라 **"Windows OS"** 및 **"Mac OS"**를 선택합니다.

"Windows OS"가 클릭되면

"NEC_MirrorOp.exe" 파일을 컴퓨터의 원하는 폴더에 저장합니다.

"Mac OS"가 클릭되면

"NEC_Mac.pkg" 파일이 컴퓨터에 다운로드 됩니다.

5. 소프트웨어 다운로드가 완료되면, 웹 브라우저를 닫습니다.

3-3. 컴퓨터에 소프트웨어 설치하기

Windows 용

1. **"NEC_MirrorOp.exe"**을 더블 클릭합니다.

MirrorOp Lite (Windows 용) 인스톨러가 실행됩니다.

인스톨러는 영문으로만 표시됩니다.

화면의 메시지에 따라 진행합니다.

설치가 정상적으로 완료되면, **"MirrorOp Lite"** 바로 가기 아이콘이 데스크탑에 생성됩니다.



"Auto Log" 응용프로그램이 동시에 설치되지만, 사용하지 마십시오.

Mac OS 용

1. 다운로드 폴더에서 **"NEC_Mac.pkg"**를 더블 클릭합니다.

MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 인스톨러가 실행됩니다.

2. **[계속]**을 클릭합니다.

화면의 메시지에 따라 진행합니다.

설치가 정상적으로 완료되고, **"MirrorOp Lite"** 아이콘이 독에 생성되면, MirrorOp Sender Lite(Mac 용) 이 자동으로 실행됩니다.

그 다음 작동은, **"3-5. MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 기본 조작 "**에서 단계 [3]을 참조합니다.

3-4. MirrorOp Lite (Windows 용) 기본 조작

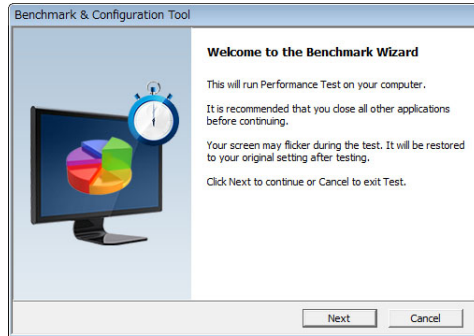
1. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터를 연결합니다.

"2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기 "를 참조합니다.

2. 데스크탑에서 "MirrorOp Lite"아이콘을 더블 클릭합니다.

MirrorOp Lite (Windows 용) 을 처음으로 실행하면 , 벤치마크 & 환경설정 도구가 실행됩니다.

- 도구가 컴퓨터의 성능을 진단합니다.
- 벤치마크 & 환경설정 도구는 영문으로만 표시됩니다.

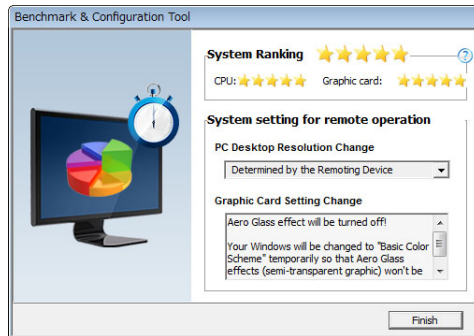


3. [Next] 을 클릭합니다.

컴퓨터 성능 진단이 시작됩니다.

진단이 완료되면 , 결과를 알려주는 화면이 표시됩니다.

주의 화면 중앙 "PC Desktop Resolution Change" 항목의 풀 다운 메뉴에서 "Determined by the Remoting Device" 을 선택합니다 .



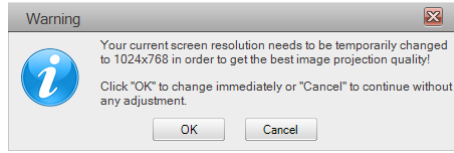
4. [Finish] 를 클릭합니다.

MirrorOp Lite (Windows 용) 이 실행되고 액세스 포인트 선택 윈도우가 나타납니다.

5. 프로젝터의 **SSID** (기본값 "**NECPJ_XXXXXXXX**") 을 선택하고, **[연결]** 을 클릭합니다.

컴퓨터의 화면 해상도 변경을 확인하는 윈도우가 나타납니다.

확인을 위해 윈도우에 표시되는 해상도는 사용자의 컴퓨터에 따라 달라집니다.



6. 메시지를 클릭하고, **[OK]** 을 클릭합니다.

컴퓨터의 화면 해상도가 변경되고 컴퓨터의 화면이 프로젝터로부터 투사됩니다.

- 현재 해상도 변경 없이 이미지를 표시하려면, **[Cancel]** 를 클릭합니다.
- 첫 실행 이후에는 **MirrorOp Lite (Windows 용)** 이 시작되어도 벤치마크 & 환경설정 도구는 더 이상 실행되지 않습니다.

MirrorOp Lite 윈도우에서의 작동



	컴퓨터 화면의 전송을 취소합니다 .
	컴퓨터 화면의 전송을 재개합니다 .
	컴퓨터의 화면을 정지 영상으로 설정합니다 . 다시 클릭하면 , 정지 영상이 취소됩니다 .
	하위 메뉴를 표시합니다 .

7. **MirrorOp Lite (Windows 용)** 을 종료하려면 , **MirrorOp Lite** 윈도우에서 를 클릭합니다.

종료를 확인하는 윈도우가 나타납니다.

8. **[OK]** 을 클릭합니다.

MirrorOp Lite (Windows 용) 이 종료됩니다.

- 프로젝터로부터 투사된 이미지가 무선 LAN 대기 화면으로 전환됩니다.

3-5. MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 기본 조작

1. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터를 연결합니다.

"2-2. 무선 LAN 을 통해 프로젝터와 컴퓨터 연결하기 "를 참조합니다.

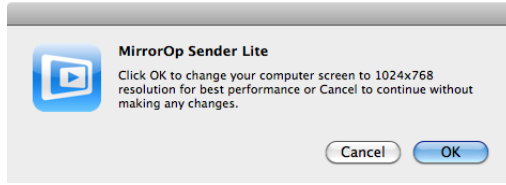
2. 독에서 "**MirrorOp Sender Lite**"아이콘을 클릭합니다.

MirrorOp Lite (Windows 용) 이 실행되고 액세스 포인트 선택 윈도우가 나타납니다.

3. 프로젝터의 **SSID** (기본값 "**NECPJ_XXXXXXXX**") 을 선택하고, **[연결]** 을 클릭합니다.

컴퓨터의 화면 해상도 변경을 확인하는 윈도우가 나타납니다.

확인을 위해 윈도우에 표시되는 해상도는 사용자의 컴퓨터에 따라 달라집니다.



4. 메시지를 클릭하고, **[OK]** 을 클릭합니다.

컴퓨터의 화면 해상도가 변경되고 컴퓨터의 화면이 프로젝터로부터 투사됩니다.

- 현재 해상도 변경 없이 이미지를 표시하려면, **[Cancel]** 를 클릭합니다.
- MirrorOp Lite 윈도우는 Windows 용에서 설명된 것과 동일한 방법으로 조작됩니다.

(▶ [페이지 12](#))



5. **MirrorOp Sender Lite (Mac 용)** 을 종료하려면, **MirrorOp Lite** 윈도우에서 **[X]** 를 클릭합니다.

종료를 확인하는 윈도우가 나타납니다.

6. **[OK]** 을 클릭합니다.

MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 이 종료됩니다.

- 프로젝터로부터 투사된 이미지가 무선 LAN 대기 화면으로 전환됩니다.

3-6. SidePad 기능 사용하기 (MirrorOp Receiver (iOS 및 Android 용))

MirrorOp Receiver (iOS 및 Android 용) 가 사용될 때 태블릿 (iPad 및 Android), 프로젝터와 컴퓨터는 무선 LAN 을 통해 연결되고, 컴퓨터의 MirrorOp Lite (Windows 용) 및 MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 은 태블릿을 통해 조작할 수 있습니다.

3-6-1. 작동 환경

iOS 용

지원 OS	iOS 3.2 또는 그 이상
-------	-----------------

Android 용

지원 OS	버전 2.2 또는 그 이상
프로세서	600 MHz 또는 그 이상 (1 GHz 듀얼 코어 권장)

3-6-2. 응용프로그램 설치하기

iOS 용

앱 스토어에서 "MirrorOp Receiver Free" 를 검색하여 설치합니다.

- MirrorOp Receiver 는 무료 응용프로그램입니다.

Android 용

Google Play 에서 "MirrorOp Receiver" 를 검색하여 설치합니다.

- MirrorOp Receiver 는 무료 응용프로그램입니다.
- 본 프로젝트는 "MirrorOp Sender" 및 "MirrorOp Photo Sender Free" 를 지원하지 않습니다.

3-6-3. MirrorOp Receiver (iOS 용) 기본 조작

1. **MirrorOp Lite (Windows 용) 및 MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 을 사용하여 프로젝터와 컴퓨터를 연결합니다.**

- "3. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)" 을 참조합니다. ([페이지 9](#))
- MirrorOp Lite (Windows 용) 은 또한 MirrorOp Receiver (iOS 용) 을 사용하여 조작할 수 있습니다.

2. **iPhone (또는 iPad) 에서 [설정] 을 탭 합니다.**

3. **"Wi-Fi" 를 탭 합니다.**

4. **Wi-Fi 를 "켜짐" 을 설정합니다.**

5. **네트워크 목록에서, "NECPJ_xxxxxxx (이 프로젝트의 SSID)" 를 탭합니다.**

"✓" 가 체크됩니다.

6. **홈 버튼을 눌러 메뉴로 돌아갑니다.**

7. **"MirrorOp Receiver" 를 탭 합니다.**

MirrorOp Receiver 대기 화면이 표시됩니다.

8. **컴퓨터의 MirrorOp Lite 윈도우에서 "■" 를 클릭합니다.**

9. "→ MirrorOp Receiver (SidePad)"를 클릭합니다.

컴퓨터와 동일한 화면이 iPhone (또는 iPad) 에 표시됩니다.

• iPhone (또는 iPad) 화면에서 컴퓨터를 조작할 수 있습니다.

10. 홈 버튼을 눌러 MirrorOp Receiver 를 종료합니다.

3-6-4. MirrorOp Receive (Android 용) 기본 조작

1. MirrorOp Lite (Windows 용) 및 MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 을 사용하여 프로 젝터와 컴퓨터를 연결합니다.

• "3. MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용)" 을 참조합니다.

( 페이지 9)

• MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 은 또한 MirrorOp Receiver (Android 용) 을 사용하여 조작할 수 있습니다.

2. Android 단말기의 응용프로그램 메뉴에서 [설정] 을 탭 합니다.

3. 무선 연결 또는 네트워크와 관련된 설정을 탭 합니다.

항목 이름은 사용자가 사용하는 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

4. "Wi-Fi 설정 " 을 탭 합니다.

5. 네트워크 목록에서 , "NECPJ_xxxxxxx (이 프로젝트의 SSID)" 를 탭합니다.

6. "연결 " 을 탭 합니다.

7. 뒤로 가기 버튼을 눌러 응용프로그램 메뉴를 표시합니다.

8. "MirrorOp Receiver" 를 탭 합니다.

MirrorOp Receiver 대기 화면이 표시됩니다.

9. 컴퓨터의 MirrorOp Lite 윈도우에서 " " 를 클릭합니다.

10. "→ MirrorOp Receiver (SidePad)"를 클릭합니다.

컴퓨터와 동일한 화면이 Android 단말기에 표시됩니다.

• Android 단말기의 화면으로부터 컴퓨터를 조작할 수 있습니다.

11. MirrorOp Receiver 를 종료하려면 , 뒤로 가기 버튼을 누릅니다.

참고

- (메뉴) 버튼이 MirrorOp Receiver 화면에서 눌러지면 , 메뉴가 나타납니다.
- "Send problem log" 가 메뉴에서 선택되면 , AWIND Inc. 로 보내기 위한 문의 e-mail 생성 화면이 나타납니다 . 해당 e-mail 은 영어 및 중국어만 지원됩니다 .
- "Register" 메뉴는 이 장치에서 사용되지 않습니다 .

4. MobiShow Lite (iOS 용) / MobiShow (Android 용)

본 소프트웨어 프로그램은 무선 LAN 을 통해 스마트폰 (또는 태블릿) 과 프로젝터를 연결하여, 스마트폰 (또는 태블릿) 의 JPEG 및 PtG2 파일 * 을 프로젝터로 전송하여 화면에 투사하기 위한 것입니다 .

* PtG2 파일은 PtG2 Converter (Windows 응용프로그램) 를 사용하여 Powerpoint 파일을 전용 MobiShow 파일로 변환한 입니다 .

4-1. 작동 환경

MobiShow Lite (iOS 용)

지원 OS	iOS 3.2 또는 그 이상
-------	-----------------

MobiShow (Android 용)

지원 OS	버전 2.2 또는 그 이상
프로세서	600 MHz 또는 그 이상 (1 GHz 듀얼 코어 권장)

PtG2 Converter (Windows 용)

지원 OS	Windows 8 (32-/64-bit), Windows 7 (32-/64-bit), Windows Vista (32-/64-bit), Windows XP SP2/SP3 (32-/64-bit)
프로세서	Intel Dual Core 1.8 GHz 와 동급 또는 그 이상 (아톰 제외)
RAM	1 GB 또는 그 이상

4-2. 응용프로그램 설치하기

MobiShow Lite (iOS 용)

앱 스토어에서 "MobiShow Lite" 를 검색하여 설치합니다 .

- MobiShow Lite 는 무료 응용프로그램 입니다 .
- 해당 프로젝트는 "MobiShow-Pro" 를 지원하지 않습니다 .

MobiShow (Android 용)

Google Play 에서 , "MobiShow" 를 검색하여 설치합니다 .

- MobiShow 는 무료 응용프로그램 입니다 .
- 해당 프로젝트는 "MobiShow-Pro" 를 지원하지 않습니다 .

PtG2 Converter (Windows 용)

PtG2 컨버터는 USB 케이블 (별도 구매) 을 사용하여 프로젝터와 컴퓨터가 연결된 프로젝트의 스토리지 영역으로부터 다운로드 됩니다 . 프로젝트의 스토리지 영역에 대한 자세한 사항은 , 작동 설명의 “고급” 섹션에서 “3.8 프로젝터를 스토리지 장치로 사용하기” 를 참조해 주십시오 .

1. 프로젝터와 컴퓨터의 전원을 켭니다.

2. **USB 케이블 (별도 구매)** 을 사용하여 프로젝터의 **USB-B** 포트와 컴퓨터의 **USB** 포트 (타입 **A**) 를 연결합니다.
3. 리모컨의 (USB-A) 버튼을 누릅니다.
Multimedia 메뉴가 표시됩니다.
4. 리모컨의 (◀/▶) 버튼을 사용하여 **"Connect PC"** 로 커서를 옮기고, (▼) 버튼을 누른 다음, 커서를 **"Storage Mode"** 로 설정한 후, (ENTER) 버튼을 누릅니다.
"PC 연결 ... 연결을 중지하려면 케이블을 빼냅니다."가 화면에 표시됩니다.
5. 컴퓨터에서, Windows 시작 메뉴의 **"컴퓨터"** (Windows XP 는 **"내 컴퓨터"**) 를 클릭합니다.
두 개의 제거 가능한 디스크 "제거 가능한 디스크 (drive:)"가 표시됩니다.
6. 두 개의 제거 가능한 디스크에서, **"PtG2-setup.exe"** 가 저장된 드라이브를 표시합니다.
7. **"PtG2-setup.exe"** 을 컴퓨터의 하드 디스크로 복사합니다.
8. 파일이 복사되면, Windows 작업 트레이의 USB 아이콘을 클릭하여 USB 연결을 취소합니다.
USB 연결이 취소되면, USB 케이블을 빼냅니다.
9. 컴퓨터에서 복사된 **"PtG2-setup.exe"** 파일을 더블 클릭 합니다.
PtG2 Converter 설치가 시작됩니다.

화면의 메시지에 따라 진행합니다.

PtG2 Converter 설치가 완료되면, "PtG2 Converter" 바로 가기 아이콘이 데스크탑에 생성됩니다.

4-3. MobiShow Lite (iOS 용) 기본 조작

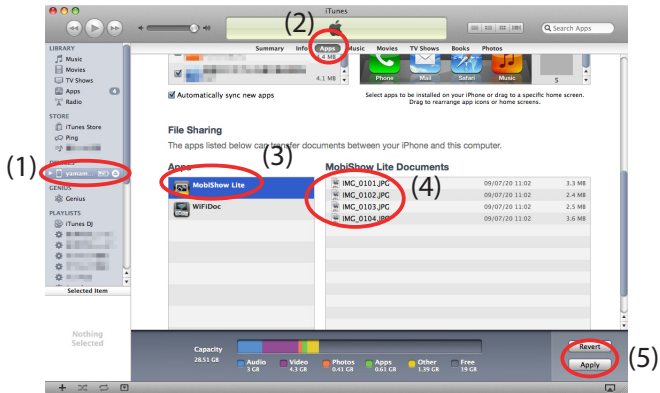
JPEG 및 PtG2 파일을 MobiShow Lite 로 전송하기

- MobiShow Lite 에서 프로젝터로 전송 될 JPEG 및 PtG2 파일을 iTunes 에서 iPhone(또는 iPad) 로 전송하고 저장합니다.
- PtG2 Converter (Windows 응용프로그램) 을 사용하여 PtG2 파일을 생성합니다.
(➡ [페이지 20](#))

1. USB 케이블을 이용하여 iPhone (또는 iPad) 를 컴퓨터에 연결합니다.

iTunes 가 실행되고 동기화가 시작됩니다.

2. 동기화가 완료되면, 아래와 같이 iTunes 를 조작합니다.



(1) iPhone (또는 iPad) 를 선택합니다 .

(2) " 응용프로그램 " 을 선택합니다 .

(3) 파일 공유 컬럼에서, "MobiShow Lite" 를 선택합니다 .

(4) JPEG 및 PtG2 파일을 MobiShow Lite 문서 컬럼으로 끌어놓습니다 .

(5) [동기화] 및 [적용] 을 클릭합니다 .

동기화가 시작되고 JPEG 및 PtG2 파일이 iPhone (또는 iPad) 에 전송됩니다 .

3. 전송이 완료되면, iPhone (또는 iPad) 를 컴퓨터로부터 연결 해제 합니다.

MobiShow Lite 를 사용하여 프로젝터로부터 이미지를 투사합니다

1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다.

"2-1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면 표시하기 "를 참조합니다 .

2. iPhone (또는 iPad) 에서 [설정] 을 탭 합니다.

3. "Wi-Fi"를 탭 합니다.

4. Wi-Fi 를 "켜짐 "을 설정합니다.

5. 네트워크 목록에서, "NECPJ_xxxxxxx(이 프로젝트의 SSID)" 를 탭합니다.

" ✓ "가 체크됩니다.

6. 홈 버튼을 눌러 메뉴로 돌아갑니다.

7. "MobiShow Lite"를 탭 합니다.

8. "NECPJ"를 탭 합니다.

문서의 목록이 표시됩니다.

9. "PtG"및 "PhotoSender"를 탭 합니다.

10.파일명을 탭 합니다.

이미지가 프로젝트로부터 투사됩니다 .

MobiShow Lite 화면 조작

* "PhotoSender" 가 선택되면 우측의 화면이 표시됩니다.



슬라이드 쇼를 시작합니다.
(▶가 탭 되면, 아이콘이 ||로 전환됩니다)



이미지 투사를 취소합니다.



이전 이미지를 투사합니다.



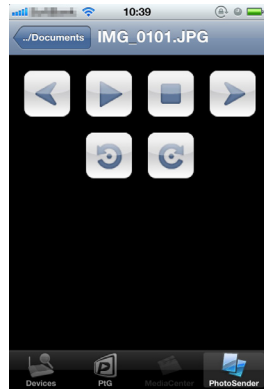
다음 이미지를 투사합니다.



이미지를 반 시계방향으로 90 도 회전합니다.



이미지를 시계방향으로 90 도 회전합니다.



11. MobiShow Lite 를 종료하려면, 홈 버튼을 누릅니다.

4-4. MobiShow (Android 용) 기본 조작

MobiShow 에 JPEG 및 PtG2 파일 저장하기

- MobiShow로부터 프로젝터로 전송 될 JPEG 및 PtG2 파일을 Android 단말기의 SD 카드에 미리 저장합니다.
- PtG2 Converter (Windows 응용프로그램) 을 사용하여 PtG2 파일을 생성합니다.
([▶ 페이지 20](#))

MobiShow 를 사용하여 프로젝터로부터 이미지를 투사합니다

1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다.

"2-1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면 표시하기 "를 참조합니다.

2. Android 단말기의 응용프로그램 메뉴에서 [설정]을 탭 합니다.

3. 무선 연결 또는 네트워크와 관련된 설정을 탭 합니다.

항목 이름은 사용자가 사용하는 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

4. "Wi-Fi 설정 "을 탭 합니다.

5. 네트워크 목록에서, "NECPJ_xxxxxxxx (이 프로젝터의 SSID)" 를 탭합니다.

6. "연결 "을 탭 합니다.

7. 뒤로 가기 버튼을 눌러 응용프로그램 메뉴를 표시합니다.

8. "MobiShow"를 탭 합니다.

수신기 선택 화면이 표시됩니다.

9. "NECPJ"를 탭 합니다.

10. "Photo" 및 "PtG"를 탭 합니다.

MobiShow 화면이 표시됩니다.

MobiShow 화면 조작

* "Photo" 이 선택되면 우측 화면이 나타납니다.



Play

슬라이드 쇼를 시작합니다 .
([Play]가 탭 되면 , 아이콘이 [Stop] < 정지 > 로 전
환됩니다)



Prev

이전 이미지를 투사합니다 .



Next

다음 이미지를 투사합니다 .



RotateL

이미지를 반 시계방향으로 90 도 회전합니
다 .



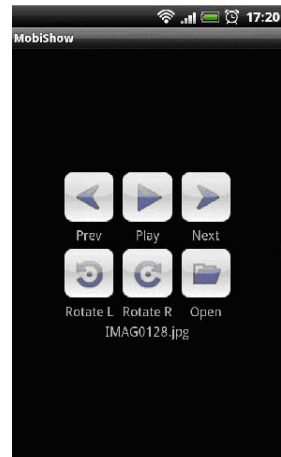
RotateR

이미지를 시계방향으로 90 도 회전합니다 .



Open

투사 될 파일을 선택하기 위해 사용합니다 .



11. MobiShow 를 종료하려면 , 뒤로 가기 버튼을 누릅니다 .

참고

- "Select a receiver" 화면의 (메뉴) 버튼을 누르면 , 메뉴가 나타납니다 .
- "Send problem log" 가 메뉴에서 선택되면 , AWIND Inc. 로 보내기 위
한 문의 e-mail 생성 화면이 나타납니다 . 해당 e-mail 은 영어 및 중국
어만 지원됩니다 .
- "Deregister" 메뉴는 이 장치에서 사용되지 않습니다 .

4-5. PtG2 Converter (Windows 용) 기본 조작

Microsoft PowerPoint 2003, 2007 및 2010 에서 생성된 파일이 지원됩니다 .

1. 데스크탑에서 "PtG2 Converter"아이콘을 더블 클릭합니다.

PtG2 Converter 윈도우가 표시됩니다 .



2. PtG2 파일로 변환 될 파워포인트 파일을 PtG2 Converter 윈도우로 끌어놓습니다 .

3. PtG2 파일 변환 작업이 시작됩니다.

5. WiFi Doc (iOS 용) / WiFi-Doc (Android 용)

본 소프트웨어 프로그램은 무선 LAN 을 통해 스마트폰 (또는 태블릿) 과 프로젝터를 연결하여 , 스마트폰 (또는 태블릿) 의 Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 프로젝트로 전송하여 화면에 투사하기 위한 것입니다 .

다음 확장자를 가진 파일이 지원됩니다 :

txt, pdf, doc, ppt, xls, docx, pptx, xlsx 를 pps

5-1. 작동 환경

iOS 용

지원 OS	iOS 3.2 또는 그 이상
-------	-----------------

Android 용

지원 OS	버전 2.2 또는 그 이상
프로세서	600 MHz 또는 그 이상 (1 GHz 듀얼 코어 권장)

5-2. 응용프로그램 설치하기

iOS 용

앱 스토어에서 "WiFi Doc" 를 검색하여 설치합니다 .

• WiFi Doc 은 무료 응용프로그램 입니다 .

Android 용

Google Play 에서 , "WiFi-Doc" 를 검색하여 설치합니다 .

• WiFi Doc 은 무료 응용프로그램 입니다 .

5-3. WiFi Doc (iOS 용) 기본 조작

Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 WiFi Doc 으로 전송하기

WiFi Doc(iOS 용) 에서 프로젝트로 전송 될 Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 iTunes 에서 iPhone(또는 iPad) 으로 전송하고 저장합니다 .

iTunes 의 조작은 MobiShow Lite (iOS 용) 과 동일합니다 . ([🔗 페이지 18](#))

WiFi Doc 을 사용하여 프로젝트로부터 이미지 투사하기

1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다 .
"2-1. 프로젝트의 무선 LAN 대기 화면 표시하기 " 를 참조합니다 .
2. iPhone (또는 iPad) 에서 [설정] 을 탭 합니다 .
3. "Wi-Fi" 를 탭 합니다 .
4. Wi-Fi 를 "켜짐 " 을 설정합니다 .
5. 네트워크 목록에서 , "NECPJ_xxxxxxx (이 프로젝트의 SSID)" 를 탭합니다 .
" ✓ " 가 체크됩니다 .
6. 홈 버튼을 눌러 메뉴로 돌아갑니다 .

7. **"WiFiDoc"를 탭 합니다.**

8. **"NECPJ"를 탭 합니다.**

문서의 목록이 표시됩니다.

9. **파일명을 탭 합니다.**

이미지가 프로젝터로부터 투사됩니다.

WiFi Doc 화면



이미지가 탭 되면, **"./Document"** 버튼과 **"정지"** 버튼 등 썸네일이 표시됩니다.

10. **WiFi Doc 를 종료하려면, 홈 버튼을 누릅니다.**

5-4. WiFi Doc (Android 용) 기본 조작

Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 WiFi-Doc 에 저장합니다.

WiFi-Doc 에서 프로젝터로 전송 될 Microsoft Office, PDF 및 텍스트 파일을 사용자의 Android 단말기의 SD 카드에 미리 저장합니다.

WiFi Doc 을 사용하여 프로젝터로부터 이미지 투사하기

1. **프로젝터의 무선 LAN 대기 화면을 표시합니다.**

"2-1. 프로젝터의 무선 LAN 대기 화면 표시하기 "를 참조합니다.

2. **Android 단말기의 응용프로그램 메뉴에서 [설정]을 탭 합니다.**

3. **무선 연결 또는 네트워크와 관련된 설정을 탭 합니다.**

항목 이름은 사용자가 사용하는 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

4. **"Wi-Fi 설정 "을 탭 합니다.**

5. **네트워크 목록에서, "NECPJ_xxxxxxxx (이 프로젝터의 SSID)" 를 탭합니다.**

6. **"연결 "을 탭 합니다.**

7. **뒤로 가기 버튼을 눌러 응용프로그램 메뉴를 표시합니다.**

8. **"WiFi-Doc"를 탭 합니다.**

"수신기 찾기 "화면이 나타납니다.

9. **"NECPJ"를 탭 합니다.**

10.투사 될 이미지가 저장되어 있는 폴더를 선택합니다.

11.파일명을 탭 합니다.

이미지가 프로젝터로부터 투사됩니다.

• WiFi-Doc 화면의 조작은 iOS 용 WiFi-Doc 과 동일합니다.

12.WiFi-Doc 를 종료하려면 ,뒤로 가기 버튼을 누릅니다.

참고

- "Searching for receiver" 화면에서 (메뉴) 버튼이 눌러지면 , 메뉴가 나타납니다 .
- "Send problem log" 가 메뉴에서 선택되면 , AWIND Inc. 로 보내기 위한 문의 e-mail 생성 화면이 나타납니다 . 해당 e-mail 은 영어 및 중국어만 지원됩니다 .
- "Register" 메뉴는 이 장치에서 사용되지 않습니다 .

6. 문제 해결

6-1. 각각의 응용프로그램에 대한 연락처 정보

Windows 및 Mac 응용프로그램에 관하여 문의하기

NEC 웹 사이트에서 지원 페이지를 참고합니다 .

URL: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

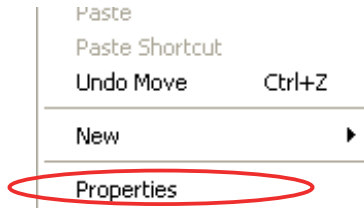
iOS 및 Android 응용프로그램에 관하여 문의하기

앱 스토어와 Google Play 의 각 응용프로그램에 대한 페이지에서 지원 정보를 참조합니다 . AWIND Inc. 에 대한 문의는 영어 및 중국어만 지원됩니다 .

6-2. Windows XP 에서 MirrorOp Lite (Windows 용) 과 Image Express Utility 2.0 를 동시에 사용시의 경고

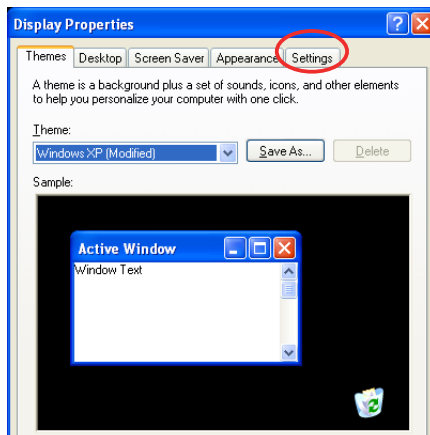
Windows XP 에서 , MirrorOp Lite (Windows 용) 과 NEC Image Express Utility 2.0 를 동시에 실행하지 마십시오 . Windows XP 하드웨어 가속이 자동으로 "None" 으로 설정될 수도 있습니다 . 만약 그렇게 되었다면 , "Full" 로 설정을 복원하기 위해 아래의 절차를 진행합니다 .

1. 데스크탑에서 마우스를 우클릭 합니다 .
2. "속성 "을 클릭합니다 .

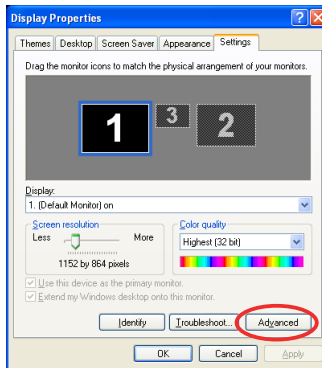


화면 속성 윈도우가 열립니다 .

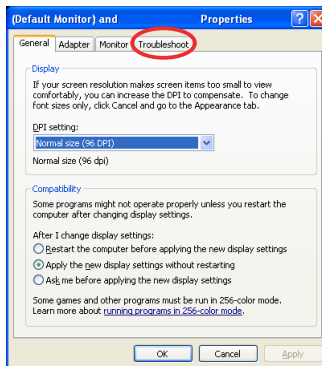
3. "설정 "탭을 클릭합니다 .



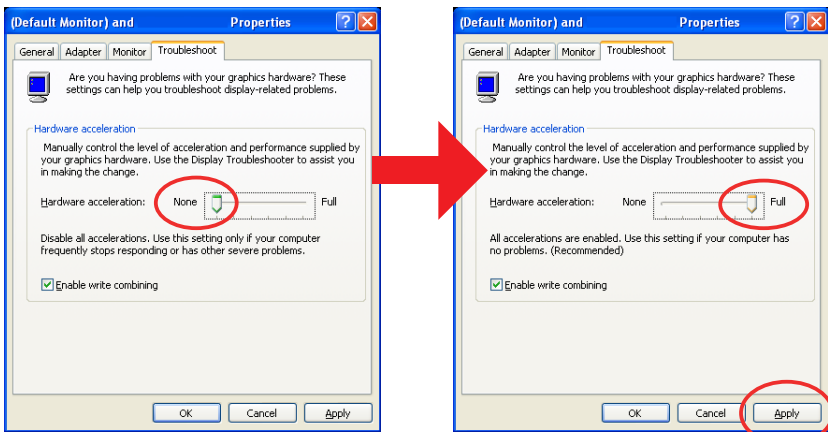
4. "고급"을 클릭합니다.



5. "문제 해결" 탭을 클릭합니다.



6. 만약 "하드웨어 가속" 슬라이더 바가 "None"으로 설정되었다면, "Full"로 변경합니다.



7. 설정이 변경되었다면, "적용"을 클릭합니다.

6-3. 활성 알림

만약 본 프로잭터 (초기 설정 : NECPJ_xxxxxxx) 이외에 하나 이상의 다른 액세스 포인트가 MirrorOp Lite (Windows 용)/MirrorOp Sender Lite (Mac 용) 액세스 포인트 선택 시에 연결되면 , "Activation Reminder" 화면이 표시 될 것입니다 . 그렇게 되면 , "Remind me later" 을 선택하고 , [OK] 을 클릭한 후 , "MirrorOp" 응용프로그램을 종료합니다 .

