

L102W

Toimintaopas

Tuetut toiminnot



MirrorOp Lite (Windows:lle)



MirrorOp Sender Lite (Mac:lle)



MirrorOp Receiver (iOS:lle ja Android:lle)



MobiShow Lite (iOS:lle) / **MobiShow** (Android:lle)



PtG2 Converter (Windows:lle)



WiFi Doc (iOS) / **WiFi-Doc** (Android:lle)

Esittely

Kiitämme että ostit L102W-projektorin (tästä alkaen käytämme nimitystä "projektori").

Opas kuvailee AWIND –yrityksen toimintoja joita voidaan käyttää yhdessä projektorin kanssa joka on kytketty langattomaan LAN-verkkoon.

- Osta erikseen langaton LAN-yksikkö (malli NP03LM tai NP02LM) ja yhdistä projektori ja tietokone langattomasti yhteen. Joissakin maissa langaton toiminta ei ole käytössä.
- Oppaan sovellusten kuvaukset ovat lokakuun 2013 päivitetyn version mukaisia. Toiminnot ja käytännöt saattavat muuttua jos ne tai OS (käyttöjärjestelmä) päivitetään uudemmaksi versioksi.
- Lisätietoja koskien Windows-, Mac OS-, Android- ja iOS- käyttöjärjestelmistä löydät laitteesi toimintaohjeista..

Tuotemerkitietoja

- Apple, iPhone, iPad, iPod touch, App Store, iTunes, Mac OS, MacBook ja MacBook Air ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä tai USA:n Apple-yrityksen rekisteröityjä tuotemerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.
- iOS on rekisteröity tuotemerkki tai USA:n Cisco Systems-yrityksen tuotemerkki USA:ssa ja muissa maissa.
- Google ja Android ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä tai Google-yrityksen tuotemerkkejä.
- Microsoft, Windows ja PowerPoint ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä tai USA:n Microsoft –yrityksen tuotemerkkejä USA:ssa ja muissa maissa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® ja Wi-Fi Protected Access (WPA ja WPA2) ® ovat Wi-Fi Alliance-yrityksen rekisteröimiä tuotemerkkejä.
- Muut valmistajien nimet ja tuotteet mukaanlukien käyttöohjeet ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä tai näiden yritysten tuotemerkkejä.

Huomio:

- (1) Tämän oppaan sisällön luvaton painaminen kokonaan tai osittain on kielletty.
- (2) Oppaan sisältö saattaa muuttua ilman lisäilmoitusta.
- (3) Opas on valmistettu huolella mutta jos siitä löytyy virheitä tai puutteita ota yhteyttä NEC:iin.
- (4) NEC ei ota vastuuta vahingoista tai menetetyistä tuloista jne. johtuen tämän tuotteen käytöstä lukuunottamatta säännöksistä yllä (3).

Sisältö

| | |
|---|----|
| 1. Tuettujen toimintojen kuvaus | 4 |
| 1-1. MirrorOp Lite (Windows:lle)/MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) | 4 |
| 1-2. MobiShow Lite (iOS:lle) / MobiShow (Android:lle) | 5 |
| 1-3. WiFi Doc (iOS) / WiFi-Doc (Android:lle) | 5 |
| 2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN) | 6 |
| 2-1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön | 6 |
| 2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN) | 7 |
| 2-3. Projektorin verkkoasetusten muuttaminen | 7 |
| 3. MirrorOp Lite (Windows:lle)/MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) | 9 |
| 3-1. Toimintaolosuhteet | 9 |
| 3-2. Ohjelman lataaminen tietokoneeseen | 9 |
| 3-3. Ohjelman asennus tietokoneelle | 10 |
| 3-4. MirrorOp Lite (Windowsille) perusoperaatio | 11 |
| 3-5. MirrorOp Sender Lite (Macille)-ohjelman perustoiminnot | 12 |
| 3-6. SidePad-toiminnon käyttö (MirrorOp Receiver (iOS ja Android:lle)) | 14 |
| 3-6-1.Toimintaolosuhteet | 14 |
| 3-6-2. Sovelluksen asennus | 14 |
| 3-6-3. MirrorOp Receiver (iOS)-ohjelman perustoiminnot | 14 |
| 3-6-4. MirrorOp Receiver (Android:lle)-ohjelman perustoiminnot | 15 |
| 4. MobiShow Lite (iOS:lle) / MobiShow (Android:lle) | 16 |
| 4-1. Toimintaolosuhteet | 16 |
| 4-2. Sovelluksen asennus | 16 |
| 4-3. MobiShow Lite (iOS:lle) perustoiminnot | 17 |
| 4-4. MobiShow (Android:lle) perustoiminnot | 19 |
| 4-5. PtG2 Converter perustoiminnot (Windowsille) | 20 |
| 5. WiFi Doc (iOS) / WiFi-Doc (Android:lle) | 21 |
| 5-1. Toimintaolosuhteet | 21 |
| 5-2. Sovelluksen asennus | 21 |
| 5-3. WiFi Doc (iOS:lle) perustoiminnot | 21 |
| 5-4. WiFi-Doc (Androidille) perustoiminnot | 22 |
| 6. Vianmääritys | 24 |
| 6-1. Vastaavan sovelluksen yhteystiedot | 24 |
| 6-2. Varoituksia koskien MirrorOp Lite (Windows:lle) ja Image Express Utility 2.0 käytöstä samanaikaisesti Windows XP:ssä | 24 |
| 6-3. Aktivoinnin muistutus | 26 |

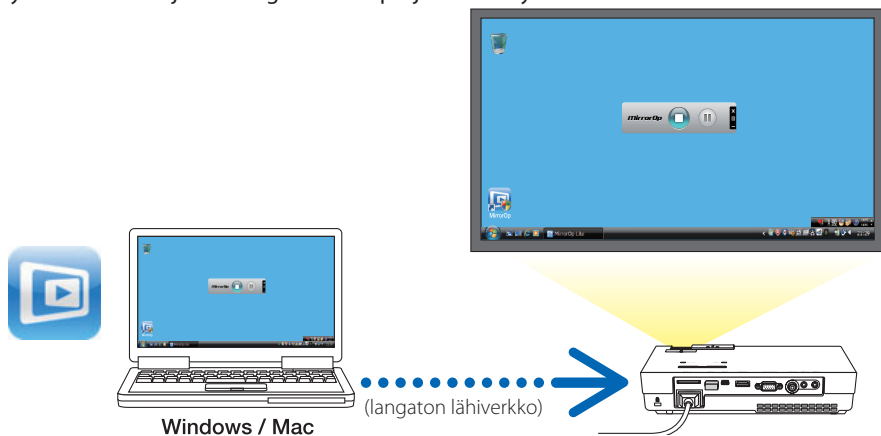
1. Tuettujen toimintojen kuvaus

Projektori tukee AWIND-yrityksen alla olevia toimintoja.

1-1. MirrorOp Lite (Windows:lle)/MirrorOp Sender Lite (Mac:lle)

([sivu 9](#))

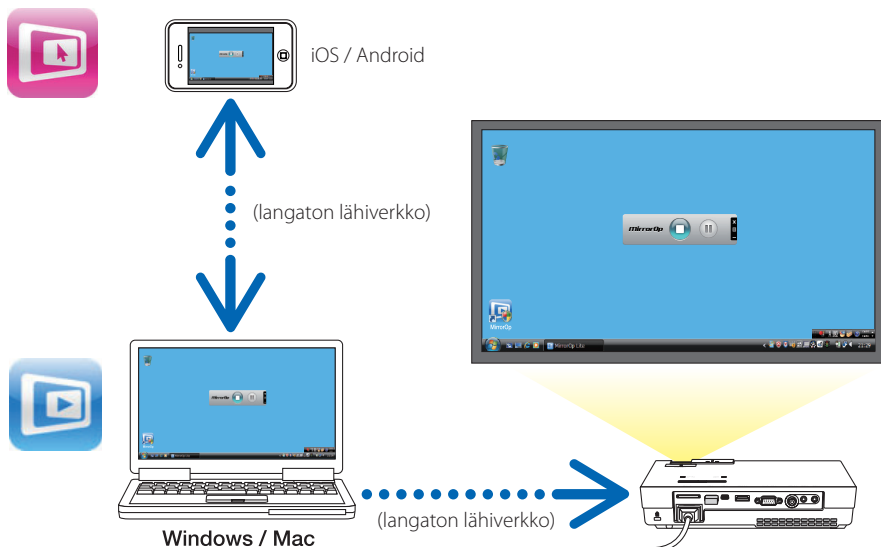
Nämä ohjelmat on tarkoitettu liittämään projektori ja tietokone yhteen langattomalla lähiverkolla, jolloin tietokoneen näyttö voidaan heijastaa projektorin näytölle. Tietokoneen näyttö voidaan heijastaa langattomasti projektorin näytölle.



[Lisäfunktio] Käyttämällä SidePad-näppäimistötoimintoa

([sivu 14](#))

Kun käytät MirrorOp-vastaanotinta (iOS ja Android), tabletti-laite (iPad tai Android), projektori ja tietokone voidaan kytkeä yhteen langattomalla lähiverkolla ja MirrorOp Lite (Windows) tai MirrorOp Sender Lite (Mac) voidaan ottaa käyttöön tabletti-päätteestä.

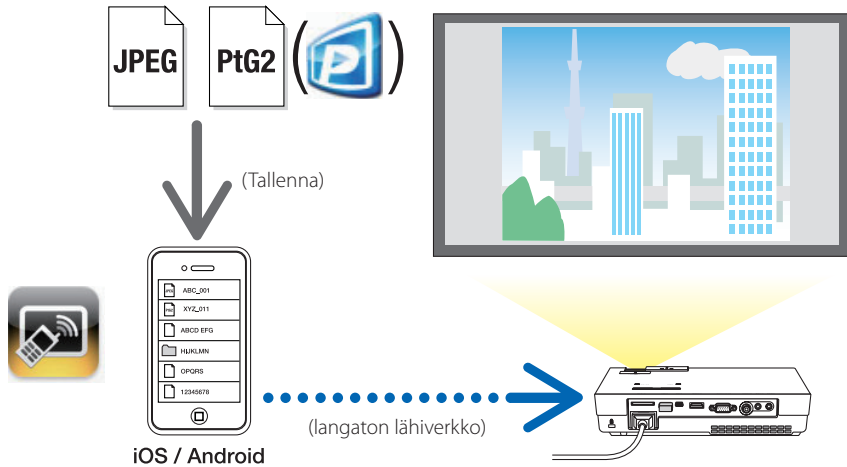


1-2. MobiShow Lite (iOS:lle) / MobiShow (Android:lle)

([sivu 16](#))

Näillä ohjelmilla kytket projektorin yhteen älypuhelimien kanssa (tai tabletti-päätte) käyttämällä langatonta lähiverkkoa, jolloin voit siirtää JPEG- tai PtG2 -tiedostoja* älypuhelimesta (tai tabletti-päätteestä) projektorille ja heijastaa kuvat näytölle.

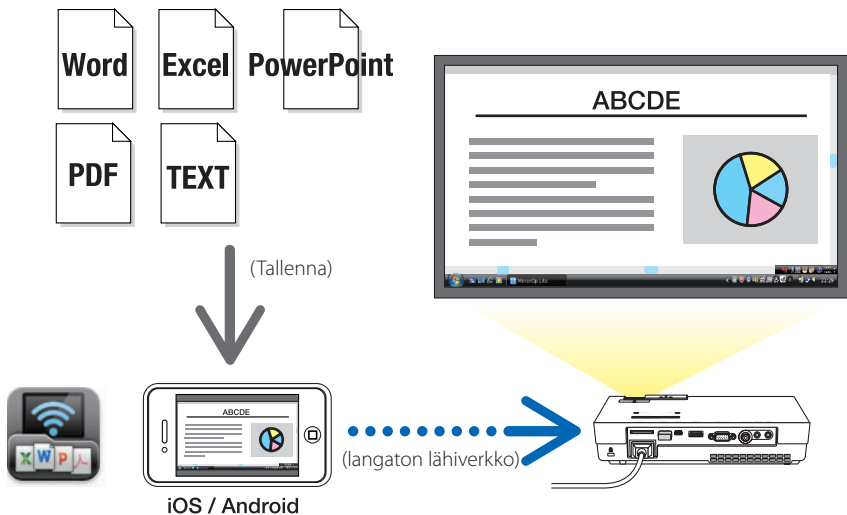
* PtG2-tiedostot ovat ainutlaatuisia MobiShow-tiedostoja jotka ovat muunnettuja Powerpoint-tiedostoja käyttämällä PtG2-Converter (Windows sovellus).



1-3. WiFi Doc (iOS) / WiFi-Doc (Android:lle)

([sivu 21](#))

Nämä ovat ohjelmia joilla projektori liitetään yhteen älypuhelimien kanssa langattomalla lähiverkolla, jolloin älypuhelimien (tabletti-päätte) Mircorosoft Office-, PDF- ja teksti-tiedostot voidaan siirtää projektoriin ja heijastaa sen näytöllä.



2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)

Osta erikseen myytävä langaton LAN-laite jolla liität projektorin ja tietokoneen langattomaan lähiverkkoon (LAN).

Tärkeää

Tietokoneen, älypuhelimien ja tabletti-päätteen asetukset tulee tehdä siten että IP-osoitteet voidaan määrittää automaattisesti.

Normaalit verkkoasetukset toimivat ongelmitta mutta ole varovainen erikois-asetuksien kanssa.

Kun asetukset on muutettu siten että IP-osoitteet haetaan automaattisesti, poistuvat voimassaolevat IP-osoitteet. Varmista että panet etukäteen muistiin senhetkiset IP-osoitteet, aliverkkopeitteet, yhdyskäytävät, DNS-palvelimet jne..

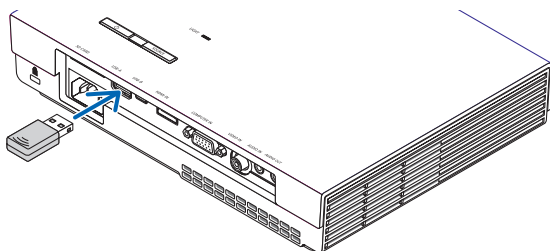
2-1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön

Kytkeytyäsi projektorin yhteen tietokoneen, älypuhelimien tai tabletti-päätteen kanssa langattomalla lähiverkolla, varmista että näytät projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

1. *Projektorin ollessa pois päältä kytkke langaton lähiverkko-laite projektorin USB-A porttiin.*

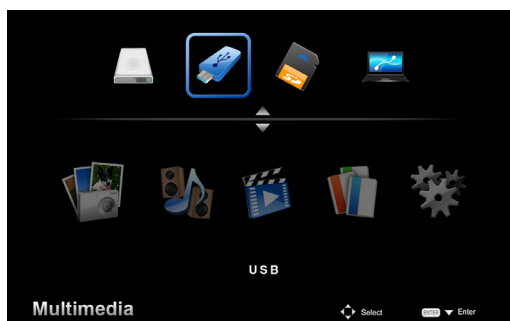
Huomio

Projektorin USB-A portti ei tue USB-keskitintä.



2. *Kytke projektorin virta päälle ja näytä kuva näytöllä.*
3. *Paina (USB-A) nappia kaukosäätimestä.*

The Multimedia-näyttö tulee esiin.



4. Tarkista että "USB" on valittuna ja paina (ENTER) nappia kaukosäätimestä.

Projektorin langaton lähiverkko-valmiustilanäyttö tulee näytölle.



- Näyttö näkyy ainoastaan englanniksi.
- Projektorinimen (SSID) vakioasetus on "NECPL_xxxxxxx".
xxxxxxx edustaa projektorin sarjanumeroa. Sarjanumerossa on 9 tai 10 numeroamukaanlukien kirjaimia, ja se löytyy projektorin pohjassa olevastatarrasta.
- Palvelin IP on vakio "192.168.100.10".
- Oletusarvo "Turvallisuudelle" on "Ei mitään" (ei asetusta).
Tehtäessä muutoksia Projektorin nimelle (SSID), Kanavalle ja Turvallisuusasetuksille, katso "2-3. Projektorin verkkoasetusten muuttaminen" tältä sivulta.
- Paina (COMP.) nappia kaukosäätimestä ja peruuta langattoman lähiverkon (LAN) valmiustilanäyttöä.

2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)

1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

2. Esittää tietokoneen langattoman lähiverkon asetustenäytön.

Yksityiskohtia toiminnoista löytyy tietokoneen käyttöohjeista.

3. Verkkovalintaosiossa valitse "NECPL_xxxxxxx" (kun projektorin vakioasetus on päällä).

Yhdistä projektori ja tietokone langattomalla lähiverkolla (LAN).

2-3. Projektorin verkkoasetusten muuttaminen

Käytä tietokoneen nettiselainta ja vaihda projektorin verkkoasetukset.

1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

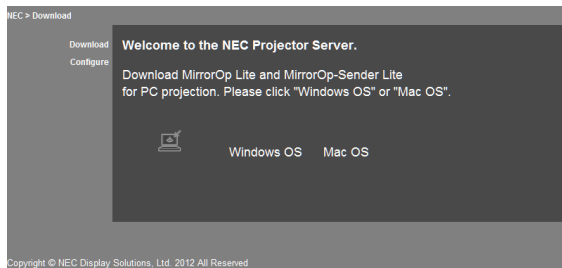
2. Yhdistä projektori ja tietokone langattomalla lähiverkolla (LAN).

Katso"2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)".

3. Käynnistä tietokoneen nettiselain ja kirjoita "http://192.168.100.10/" URL-osoitekenttään ja paina (Enter) nappia.

"Welcome to the NEC Projector Server" ilmestyy näyttöön.

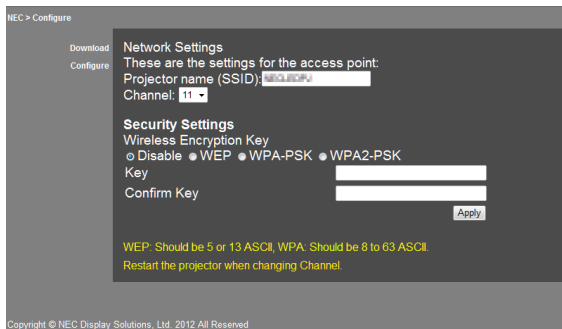
Näyttö näkyy ainoastaan englanniksi.



4. Napsauta "Configure" näytön vasemmassa yläkulmassa.

"Verkkoasetukset" näyttö ilmestyy näkyviin.

- Näyttö näkyy ainoastaan englanniksi.
- Syötä projektorin nimi (SSID) käyttämällä korkeintaan 32 yhden tavun kirjainta tai numeroa.
- Kanavan oletusarvo on "11".
- Kun WEP, WPA-PSK tai WPA2-PSK on valittuna, kirjoita avain "Avain" ja "Vahvista avain" kenttiin.
 - 5- tai 13-numeroinen ASCII-koodi voidaan käyttää WEP-avaimena.
 - 8-63-numeroinen ASCII-koodi voidaan käyttää WPA-PSK avaimena.
 - 8-63-numeroinen ASCII-koodi voidaan käyttää WPA2-PSK avaimena.



5. Muutokset otetaan käyttöön napsauttamalla [Apply].

6. Sulje nettiselainikkuna.



Kun "Kanava" asetus on muutettu käynnistä projektori uudelleen.

3. MirrorOp Lite (Windows:lle)/MirrorOp Sender Lite (Mac:lle)

Nämä ohjelmat on tarkoitettu liittämään projektori ja tietokone yhteen langattomalla lähiverkolla, jolloin tietokoneen näyttö voidaan heijastaa projektorin näytölle. Tietokoneen näyttö voidaan heijastaa langattomasti projektorin näytölle.

3-1. Toimintaolosuhteet

MirrorOp Lite (Windows:lle)

| | |
|---------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Windows 8 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows XP SP2/SP3 (32/64 bit) |
| Proessori | Intel Dual Core 1,8 GHz vastaava tai suurempi (ei sisällä Atomia) |
| RAM | 1 GB tai suurempi |
| Graafinen prosessori | NVIDIA tai ATI graafinen kortti (VRAM 64 MB tai suurempi) |



Windows 16-bittinen väriala ei ole tuettuna.

MirrorOp Sender Lite (Mac:lle)

| | |
|---------------------------|--|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Mac OS X 10.8, 10.7, 10.6, 10.5 |
| Proessori | Intel Dual Core 1,4 GHz vastaava tai suurempi (PowerPC ei tuettuna) |
| RAM | 1 GB tai suurempi |
| Graafinen prosessori | NVIDIA tai ATI graafinen kortti (VRAM 64 MB tai suurempi) |
| Suosittu mallit | MacBook (2009/01/21 tai uudempi), MacBook Pro (kaikki sarjat), MacBook Air (2010/06/08 tai myöhempi) |

3-2. Ohjelman lataaminen tietokoneeseen

Lataa MirrorOp Lite (Windows) tai MirrorOp Sender Lite (Mac) projektorin sisäisestä muistista langattoman lähiverkon kautta.

1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

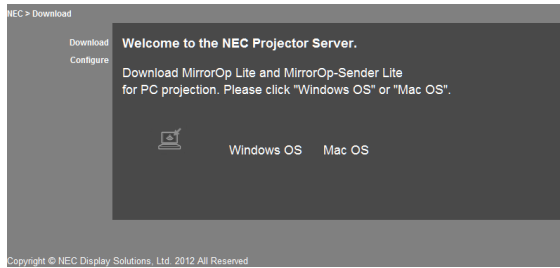
2. Yhdistä projektori ja tietokone langattomalla lähiverkolla (LAN).

Katso"2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)".

3. Käynnistä tietokoneen nettiselain ja kirjoita "http://192.168.100.10/" URL-osoitekenttään ja paina (Enter) nappia.

"Welcome to the NEC Projector Server" ilmestyy näyttöön.

Näyttö näkyy ainoastaan englanniksi.



4. **Napsauta "Windows OS" tai "Mac OS" näytön keskeltä.**

Valitse "Windows OS" tai "Mac OS" käyttämäsi tietokoneen mukaan.

Kun "Windows OS" on klikattuna

Tallenna "NEC_MirrorOp.exe" tiedosto haluamaasi tietokoneen kansioon.

Kun "Mac OS" on klikattuna

"NEC_Mac.pkg" –tiedosto on ladattu tietokoneeseen.

5. **Ladattuasi ohjelman sulje nettiselain.**

3-3. Ohjelman asennus tietokoneelle

Windows:lle

1. **Napsauta kahdesti "NEC_MirrorOp.exe".**

MirrorOp Lite (Windowsille) asennusohjelma käynnistyy.

Asennusohjelma näkyy ainostaan englanniksi.

Noudata näytön käyttöohjeita.

Asennuksen päätyttyä "MirrorOp Lite" pikakuvake luodaan työpöydälle.



"Auto Log" sovellus asennetaan samanaikaisesti mutta älä käytä sitä.

Mac OS:lle

1. **Napsauta kahdesti tiedostoa "NEC_Mac.pkg" latauskansiossa.**

MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) asennusohjelma käynnistyy.

2. **Napsauta [Jatka].**

Noudata näytön käyttöohjeita.

Kun asennus on päättynyt normaalisti, "MirrorOp Lite"-kuvake luodaan laiturissa, sitten MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) käynnistyy automaattisesti.

Jatkotoimintojen lisätietoja löytyy kohdasta vaihe [3] osiossa "3-5. MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) perusoperaatio".

3-4. MirrorOp Lite (Windowsille) perusoperaatio

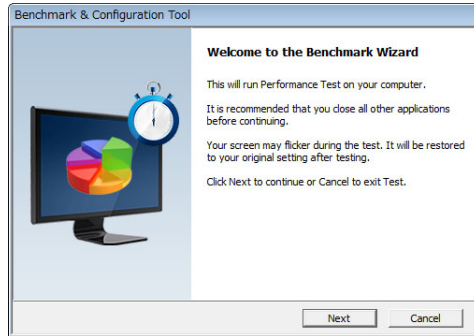
1. Yhdistä projektori ja tietokone langattomalla lähiverkolla (LAN).

Katso"2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)".

2. Napsauta kahdesti "MirrorOp Lite" kuvaketta työpöydällä.

Kun MirrorOp Lite (Windows) käynnistetään ensikertaa,käynnistyy mittauspiste- & määrittästyöväline.

- Työväline diagnosoi tietokoneesi suorituskyvyn.
- Mittauspiste & määrittästyöväline näkyy ainoastaan englanniksi.



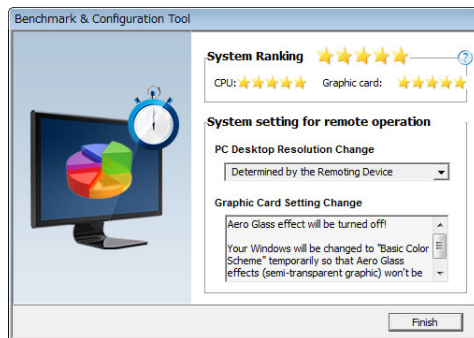
3. Napsauta [Next].

Tietokoneen suorituskyvyn diagnosointi alkaa.

Diagnosoinnin päätyttyä näytölle ilmestyy tulokset.



Kohdassa "PC Desktop Resolution Change" , valitse "Determined by the Remoting Device" pudotusvalikosta.

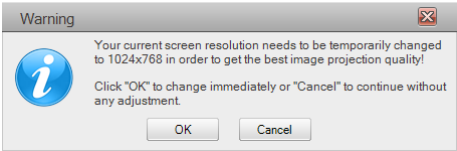


4. Napsauta [Finish].

MirrorOp Lite (Windowsille) käynnistyy ja tukiaseman valintaikkuna tulee näkyviin.

5. Valitse projektorin SSID ("NECPJ_xxxxxxx" oletuksena), sitten napsauta [Yhdistä].

Tietokoneen näytön tarkkuuden muutoksen vahvistusviesti tulee esiin.
Ikkunassa näkyvä vahvistettu tarkkuus vaihtelee riippuen tietokoneestasi.



6. Tarkista viesti ja napsauta [OK].

Tietokoneen näytön tarkkuus vaihtelee ja tietokoneen näyttö heijastetaan projektorilla.

- Kuvan esittäminen ilman että tarkkuus muuttuu napsauta [Cancel].
- Ensikäyttökerran jälkeen mittapiste & määrittästyökalu ei enää käynnisty kun aloitat MirrorOp Lite (Windowsille) ohjelman.

MirrorOp Lite-ikkunan toiminnoista



| | |
|--|---|
| | Tietokoneen näytönsiirron peruutus. |
| | Tietokoneen näytönsiirron uudelleenkäynnistys. |
| | Asettaa tietokoneen näytön liikkumattomalle kuvalle. Uudelleennapsautus peruuttaa pysähtyneen kuvan. |
| | Alavalikko esitetään. |

7. Lopettaaksesi MirrorOp Lite (Windows), napsauta MirrorOp Lite-ikkunassa.

Vahvistus-ikkuna lopetuksesta tulee esiin.

8. Napsauta [OK].

MirrorOp Lite (Windows) lopetetaan.

- Kuva joka on heijastettu projektorista vaihtuu langattomaan lähiverkon valmiustilanäyttöön.

3-5. MirrorOp Sender Lite (Macille)-ohjelman perustoiminnot

1. Yhdistä projektori ja tietokone langattomalla lähiverkolla (LAN).

Katso"2-2. Projektorin ja tietokoneen kytkeminen yhteen langattomalla lähiverkolla (LAN)".

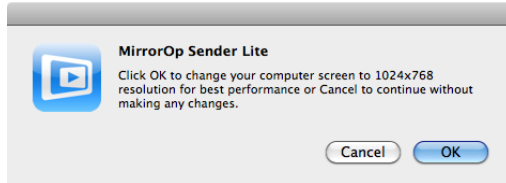
2. Napsauta "MirrorOp Sender Lite" kuvaketta telakasta.

MirrorOp Lite (Windowsille) käynnistyy ja tukiaseman valintaikkuna tulee näkyviin.

3. Valitse projektorin SSID ("NECPJ_xxxxxxx" oletuksena), sitten napsauta [Yhdistä].

Tietokoneen näytön tarkkuuden muutoksen vahvistusviesti tulee esiin.

Ikkunassa näkyvä vahvistettu tarkkuus vaihtelee riippuen tietokoneestasi.



4. Tarkista viesti ja napsauta [OK].

Tietokoneen näytön tarkkuus vaihtelee ja tietokoneen näyttö heijastetaan projektorilla.

- Kuvan esittäminen ilman että tarkkuus muuttuu napsauta [Cancel].
- MirrorOp Lite-ikkuna toimii samoin kuin Windows-osassa.

(👉 [sivu 12](#))



5. Lopettaaksesi MirrorOp Sender Lite (Mac), napsauta [X] MirrorOp Lite-ikkunassa.

Vahvistus-ikkuna lopetuksesta tulee esiin.

6. Napsauta [OK].

MirrorOp Sender Lite (Macille) lakkaa toimimasta.

- Kuva joka on heijastettu projektorista vaihtuu langattomaan lähiverkon valmiustilanäyttöön.

3-6. SidePad-toiminnon käyttö (MirrorOp Receiver (iOS ja Android:lle))

Kun käytät MirrorOp-vastaanotinta (iOS ja Android), tabletti-laite (iPad tai Android), projektori ja tietokone voidaan kytkeä yhteen langattomalla lähiverkolla ja MirrorOp Lite (Windows) tai MirrorOp Sender Lite (Mac) voidaan ottaa käyttöön tabletti-päätteestä.

3-6-1.Toimintaolosuhteet

OS:lle

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | iOS 3.2 tai uudempi |
|---------------------------|---------------------|

Androidille

| | |
|---------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Versio 2.2 tai uudempi |
| Proessori | 600 MHz tai suurempi (suositellaan 1 GHz Dual Core) |

3-6-2. Sovelluksen asennus

OS:lle

Etsi "MirrorOp Receiver Free" sovelluskaupasta ja asenna se.

- MirrorOp Receiver on ilmainen sovellus.

Androidille

Etsi "MirrorOp Receiver" Google Play-ohjelmassa ja asenna se.

- MirrorOp Receiver on ilmainen sovellus.
- Tämä projektori ei tue "MirrorOp Sender" tai "MirrorOp Photo Sender Free"-ohjelmia.

3-6-3. MirrorOp Receiver (iOS)-ohjelman perustoiminnot

1. Kytke projektori ja tietokone yhteen käyttämällä MirrorOp Lite (Windowsille) tai MirrorOp Sender Lite (Macille).

- Katso "3. MirrorOp Lite (Windowsille)/MirrorOp Sender Lite (Macille)". [👉 sivu 9](#)
- MirrorOp Lite (Windowsille)-ohjelmaa voidaan myös käyttää käyttämällä MirrorOp Receiver (iOS:lle).

2. Napauta [Asetukset] iPhone:ssa (iPad:ssä).

3. Napauta "Wi-Fi".

4. Aseta Wi-Fi "PÄÄLLÄ".

5. Napauta verkkolistalta "NECPJ_XXXXXXX (tämän projektin SSID)".

"✓" on merkittynä.

6. Paina kotinappia ja palaa valikkoon.

7. Napauta "MirrorOp Receiver".

MirrorOp Receiver valmiustilanäyttö tulee esiin.

8. Napsauta " " tietokoneen MirrorOp Lite ikkunassa.

9. Napsauta "→ MirrorOp Receiver (SidePad)".

Sama näyttö kuin tietokoneessa näkyy iPhone:ssa (iPad).

- Tietokonetta voidaan ohjata iPhone (tai iPad) näytöllä.

10. Paina koti-nappia ja lopeta MirrorOp Receiver-ohjelma.

3-6-4. MirrorOp Receiver (Android:lle)-ohjelman perustoiminnot

1. Kytke projektori ja tietokone yhteen käyttämällä MirrorOp Lite (Windowsille) tai MirrorOp Sender Lite (Macille).

- Katso "3. MirrorOp Lite (Windowsille)/MirrorOp Sender Lite (Macille)".



- MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) voidaan käyttää myös MirrorOp Receiver (Android:lle) avulla.

2. Napauta [Asetukset] Android terminaalin sovellusvalikossa.

3. Napauta asetukset liittyen langattomaan yhteyteen tai verkkoihin.

Osion nimi vaihtelee riippuen käyttämästäsi mallista.

4. Napauta "Wi-Fi asetukset".

5. Napauta verkkolistalta "NECPJ_XXXXXXX (tämän projektorin SSID)".

6. Napauta "Yhdistä".

7. Paina Peruuta-nappia ja näytä sovellusvalikko.

8. Napauta "MirrorOp Receiver".

MirrorOp Receiver valmiustilanäyttö tulee esiin.

9. Napsauta "☰" tietokoneen MirrorOp Lite ikkunassa.

10. Napsauta "→ MirrorOp Receiver (SidePad)".

Sama kuin tietokoneen näyttö näkyy Android-terminaalissa.

- Tietokonetta voidaan hallita Android-terminaalin näytöllä.

11. Lopettaaksesi MirrorOp Receiver-ohjelman, paina Peruuta-nappia.

Lisätietoja

- Kun (Valikko) nappia on painettu MirrorOp Receiver näytöllä valikko ilmestyy näkyviin.
- Kun "Send problem log" on valittu valikosta, näyttö sähköpostitiedustelusta AWIND-yritykselle ilmestyy näkyviin. Ainoastaan englanti ja kiina ovat käytössä sähköpostikielinä.
- "Register" valikko ei ole käytössä tässä laitteessa.

4. MobiShow Lite (iOS:lle) / MobiShow (Android:lle)

Näillä ohjelmilla kytket projektorin yhteen älypuhelimien kanssa (tai tabletti-pääte) käyttämällä langatonta lähiverkkoa, jolloin voit siirtää JPEG- tai PtG2 -tiedostoja* älypuhelimesta (tai tabletti-pääteestä) projektorille ja heijastaa kuvat näytölle.

* PtG2-tiedostot ovat ainutlaatuisia MobiShow-tiedostoja jotka ovat muunnettuja Powerpoint-tiedostoja käyttämällä PtG2-muunninta (Windows sovellus).

4-1. Toimintaolosuhteet

MobiShow Lite (iOS:lle)

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | iOS 3.2 tai uudempi |
|---------------------------|---------------------|

MobiShow (Android:lle)

| | |
|---------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Versio 2.2 tai uudempi |
| Proessori | 600 MHz tai suurempi (suositellaan 1 GHz Dual Core) |

PtG2 Converter (Windows:lle)

| | |
|---------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Windows 8 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows XP SP2/SP3 (32/64 bit) |
| Proessori | Intel Dual Core 1,8 GHz vastaava tai suurempi (ei sisällä Atomia) |
| RAM | 1 GB tai suurempi |

4-2. Sovelluksen asennus

MobiShow Lite (iOS:lle)

App kaupassa etsi "MobiShow Lite" ja asenna se.

- MobiShow Lite on ilmainen sovellus.
- Tämä projektori ei tue "MobiShow-Pro".

MobiShow (Android:lle)






Google Play:ssä etsi "MobiShow" ja asenna se.

- MobiShow on ilmainen sovellus.
- Tämä projektori ei tue "MobiShow-Pro".

PtG2 Converter (Windows:lle)

PtG2 Muunnin ladataan projektorin tallennusalueelta (ei mukana olevalla) USB-kaapelilla jolla projektori yhdistetään tietokoneeseen. Tietoja projektorin tallennusalueen yksityiskohdista löydät kohdasta "3.8. Projektorin käyttö tallennuslaitteena" käyttöohjeiden "Lisätoiminnot"-osiosta.

1. Kytke projektori ja tietokone päälle.


2. **Käytä (ei mukana olevaa) USB-kaapelia ja kytke projektorin USB-B portti yhteen tietokoneen USB-portin (tyyppi A) kanssa.**
3. **Paina  -nappia kauko-ohjaimesta.**
Multimedia-valikko tulee näkyviin.
4. **Käytä   nappeja kaukosäätimestä ja aseta kursori kohtaan "Yhdistä PC", paina  nappia ja aseta kursori kohtaan "Tallennustila", paina sitten  -nappia.**
"Yhdistä PC ... Irroita ja lopeta kytkentä" tulee näytölle.
5. **Tietokoneessa napsauta "Tietokone" ("Oma kone" Windows XP:lle) Windowsin aloitusvalikossa.**
Kaksi irroitettavaa levyä "Irroitettava levy (asema:)" tulee näkyviin.
6. **Kahdesta irroitettavasta levystä, näytä asema johon on tallennettu "PtG2-setup.exe" tiedosto.**
7. **Kopioi "PtG2-setup.exe" tietokoneen emolevylle.**
8. **Kun tiedosto on kopioitu, napsauta USB kuvaketta Windowsin tehtäväpalkista ja peruuta USB-yhteys.**
Kun USB-yhteys on peruutettu, irroita USB-kaapeli.
9. **Napsauta kahdesti "PtG2-setup.exe" tiedostoa joka on kopioitu tietokoneeseen.**
PtG2 Muuntimen asennus alkaa.

Noudata näytön käyttöohjeita.

Kun PtG2 Converter asennus on valmis luodaan työpöydälle "PtG2 Converter" pikakuvake.

4-3. MobiShow Lite (iOS:lle) perustoiminnot

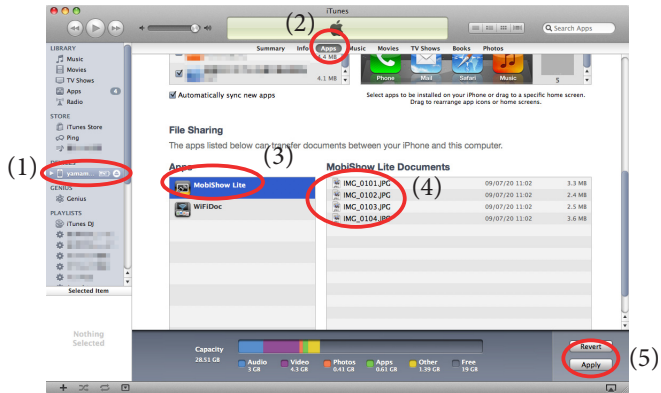
JPEG ja PtG2 tiedostojen siirto MobiShow Lite ohjelmaan

- Siirtää ja tallentaa JPEG ja PtG2 tiedostot jotka tullaan lähettämään MobiShow Lite:sta projektoriin, iTunes:sta iPhone:iin (tai iPad).
- Luo PtG2 tiedostot käyttämällä PtG2 Converter (Windows-sovellus).
 [sivu 20](#)

1. Yhdistä iPhone (tai iPad) ja tietokone käyttämällä USB-kaapelia.

iTunes käynnistetty ja synkronointi alkaa.

2. Synkronoinnin päätyttyä ohjaa iTunesia kuten alla näkyy.



- (1) Valitse iPhone (tai iPad).
- (2) Valitse "Sovell".
- (3) Tiedostossa jaa sarake, valitse "MobiShow Lite".
- (4) Vedä ja pudota JPEG tai PtG2 tiedosto MobiShow Lite-dokumentin sarakkeeseen.
- (5) Napsauta [Synk] tai [Sovella].
Synkronointi alkaa ja JPEG tai PtG2 tiedostot siirretään iPhone-puhelimeen (tai iPad).

3. Synkronoinnin päätyttyä irroita iPhone (tai iPad) tietokoneesta.

Käyttämällä MobiShow Lite projektorin kuvien heijastamiseen

1. Esittäjä projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

2. Napauta [Asetukset] iPhone:ssa (iPad:ssä).

3. Napauta "Wi-Fi".

4. Aseta Wi-Fi "PÄÄLLÄ".

5. Napauta verkkolistaalta "NECPJ_xxxxxxx (tämän projektorin SSID)".

"✓" on merkittyä.

6. Paina kotinappia ja palaa valikkoon.

7. Napauta "MobiShow Lite".

8. Napauta "NECPJ".

Dokumenttilista esitetään.









9. Napauta "PtG" tai "PhotoSender".

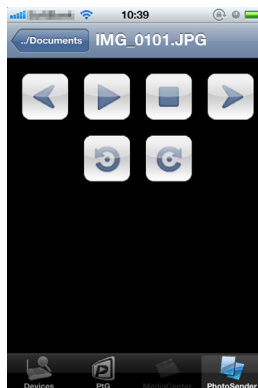
10. Napauta tiedoston nimeä.

Kuva heijastetaan projektorista.

MobiShow Lite näytön käyttötietoja

* Näyttö oikealla esitetään kun "PhotoSender" valitaan.


-  Diakuvaesitys aloitetaan.
(Napautettaessa , kuvake vaihtuu )
-  Peruu kuvaheijastuksen.
-  Heijastaa edellisen kuvan.
-  Heijastaa edellisen kuvan.
-  Kierrä kuvaa 90 astetta vastapäivään.
-  Kierrä kuvaa 90 astetta myötäpäivään.



11. Paina kotinappia kun haluat lopettaa MobiShow Lite.

4-4. MobiShow (Android:lle) perustoiminnot

Tallenna JPEG ja PtG2 tiedostot MobiShow:in

- Tallenna JPEG tai PtG2 tiedostot jotka siirret MobiShow:sta projektoriin Android-terminaalin SD-kortille etukäteen.
- Luo PtG2 tiedostot käyttämällä PtG2 Converter (Windows-sovellus).
 [sivu 20](#)

Käyttämällä MobiShow Lite projektorin kuvien heijastamiseen

1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso "2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

2. Napauta [Asetukset] Android terminaalin sovellusvalikossa.

3. Napauta asetukset liittyen langattomaan yhteyteen tai verkkoihin.

Osion nimi vaihtelee riippuen käyttämästäsi mallista.

4. Napauta "Wi-Fi asetukset".

5. Napauta verkkolistalta "NECPJ_xxxxxxx (tämän projektorin SSID)".

6. Napauta "Yhdistä".

7. Paina Peruuta-nappia ja näytä sovellusvalikko.

8. Napauta "MobiShow".

Valittu vastaanotinnäyttö esitetään.

9. Napauta "NECPJ".

10. Napauta "Photo" tai "PtG".

TMobiShow-näyttö esitetään.

Toimintoja MobiShow näytöllä

* Näyttö oikealla on voimassa kun valittuna on "Photo".



Play

Diaesitys alkaa.

(Napautettaessa , kuvake vaihtuu 
<Pysähdy>)



Prev

Heijastaa edellisen kuvan.



Next

Heijastaa seuraavan kuvan.



RotatEL

Kierrä kuvaa 90 astetta vastapäivään.



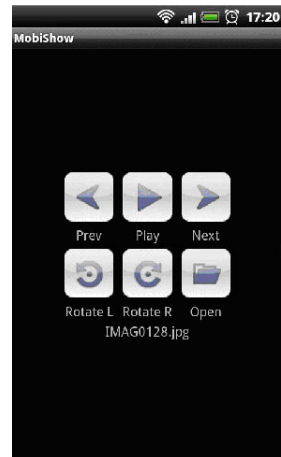
RotateR

Kierrä kuvaa 90 astetta myötäpäivään.



Open

Käytetään valittaessa heijastettava tiedosto.



11. Lopetettaessa MobiShow, paina Edellinen-painike.

Lisätietoja

- Painettaessa (Valikko) painiketta "Select a receiver" näytöllä, valikko tulee esiin.
- Kun "Send problem log" on valittu valikosta, näyttö sähköpostitiedustelusta AWIND-yritykselle ilmestyy näkyviin. Ainoastaan englanti ja kiina ovat käytössä sähköpostikielinä.
- "Deregister" valikko ei käytössä tässä laitteessa.

4-5. PtG2 Converter perustoiminnot (Windowsille)

Microsoft PowerPoint 2003, 2007 ja 2010 luodut tiedostot ovat tuettuja.

1. Napsauta kahdesti "PtG2 Converter" kuvaketta työpöydällä.

PtG2-muunnosikkuna tulee näkyviin.



2. Vedä ja pudota PowerPoint -tiedosto jonka haluat muuntaa PtG2-tiedostoksi PtG2-muunnosikkunaan.

3. Tiedoston muuntaminen PtG2-tiedostomuotoon alkaa.

5. WiFi Doc (iOS) / WiFi-Doc (Android:lle)

Nämä ovat ohjelmia joilla projektori liitetään yhteen älypuhelimien kanssa langattomalla lähiverkolla, jolloin älypuhelimien (tabletti-päätte) Microsoft Office-, PDF- ja teksti-tiedostot voidaan siirtää projektoriin ja heijastaa sen näytöllä.

Seuraavat tiedostotunnisteet tuettuja:

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

5-1. Toimintaolosuhteet

OS:lle

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | iOS 3.2 tai uudempi |
|---------------------------|---------------------|

Androidille

| | |
|---------------------------|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät | Versio 2.2 tai uudempi |
| Proessori | 600 MHz tai suurempi (suositellaan 1 GHz Dual Core) |

5-2. Sovelluksen asennus

OS:lle

App kaupassa etsi "WiFi Doc" ja asenna se.

- WiFi Doc on ilmainen sovellus.

Androidille

Google Play:ssä etsi "WiFi-Doc" ja asenna se.

- WiFi Doc on ilmainen sovellus.

5-3. WiFi Doc (iOS:lle) perustoiminnot

Microsoft Office-, PDF- tai tekstitiedostojen siirto WiFi Doc:lle

Siirtää ja tallentaa Microsoft Office-, PDF- tai teksti-tiedostoja jotka lähetetään WiFi Doc:sta (iOS:lle) projektoriin, iTunes:ista iPhone:iin (tai iPad).

iTunes käyttötapa on sama kuin MobiShow Lite (iOS:lle). [🔗 sivu 18](#)

Kuvien heijastaminen projektorista käyttämällä WiFi Doc:ia

1. *Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.*

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

2. *Napauta [Asetukset] iPhone:ssa (iPad:ssä).*

3. *Napauta "Wi-Fi".*

4. *Aseta Wi-Fi "PÄÄLLÄ".*

5. *Napauta verkkolistalta "NECPJ_xxxxxxx (tämän projektorin SSID)".*

"✓" on merkittynä.

6. *Paina kotinappia ja palaa valikkoon.*

7. Napauta "WiFiDoc".

8. Napauta "NECPJ".

Dokumenttilista esitetään.

9. Napauta tiedoston nimeä.

Kuva heijastetaan projektorista.

Tietoja WiFi Doc näyttöstä



Kun kuvaa on napautettu, pikkukuva, "../Dokumentti" painike ja "Pysähdys" painike tulevat näkyviin.

10. Paina kotinappia kun haluat lopettaa WiFi Doc.

5-4. WiFi-Doc (Androidille) perustoiminnot

Tallentaa Microsoft Office-, PDF- tai tekstitiedostoja WiFi-Doc:lle.

Tallenna Android-terminaalin SD-kortille etukäteen Microsoft Office-, PDF- tai tekstitiedostoja, jotka siirretään WiFi-Doc:sta projektoriin.

Kuvien heijastaminen projektorista käyttämällä WiFi Doc:ia

1. Esittää projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön.

Katso"2-1. Projektorin langattoman lähiverkon valmiustilanäytön esittäminen".

2. Napauta [Asetukset] Android terminaalin sovellusvalikossa.

3. Napauta asetukset liittyen langattomaan yhteyteen tai verkkoihin.

Osion nimi vaihtelee riippuen käyttämästäsi mallista.

4. Napauta "Wi-Fi asetukset".

5. Napauta verkkolistalta "NECPJ_xxxxxxx (tämän projektorin SSID)".

6. Napauta "Yhdistä".

7. Paina Peruuta-nappia ja näytä sovellusvalikko.

8. Napauta "WiFi-Doc".

"Etsii vastaanottajaa" näyttö tulee esiin.

9. Napauta "NECPJ".

10. Valitse kansio jossa heijastettava kuva on tallennettuna.

11. Napauta tiedoston nimeä.

Kuva heijastetaan projektorista.

• WiFi-Doc näytön käyttö on sama kuin WiFi-Doc iOS:lle.

12. Lopetettaessa WiFi-Doc, paina Edellinen-painike.

Lisätietoja

- Painettaessa (Valikko) nappia "Searching for receiver" näytössä, valikko tulee esiin.
- Kun "Send problem log" on valittu valikosta, näyttö sähköpostitiedustelusta AWIND-yritykselle ilmestyy näkyviin. Ainoastaan englanti ja kiina ovat käytössä sähköpostikielinä.
- "Register" valikko ei ole käytössä tässä laitteessa.

6. Vianmääritys

6-1. Vastaavan sovelluksen yhteystiedot

Kyselyjä Windowsista ja Mac:stä

Katso NEC-nettisivun tukitietosivua.

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

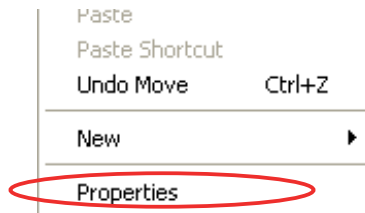
iOS ja Android sovelluksia koskevia kysymyksiä

Tukitietoja löytyy sovellusten vastaavilta sivuilta App Store:issa ja Google Play:ssä. Ainoastaan englannin ja kiinan kieliset tiedustelut mahdollisia AWIND –yritykselle.

6-2. Varoituksia koskien MirrorOp Lite (Windows:lle) ja Image Express Utility 2.0 käytöstä samanaikaisesti Windows XP:ssä

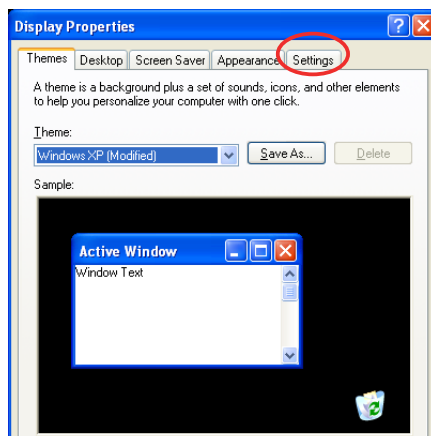
Windows XP:ssä ei saa samanaikaisesti käyttää MirrorOp Lite (Windows:lle) ja NEC Image Express Utility 2.0 ohjelmia. Windows XP:n laitekiihdytin saatetaan automaattisesti asettaa arvolle "Ei mitään". Näin käydessä toimi kuten alla ja palauta asetukset "Täysi" arvolle.

1. *Napsauta hiiren oikeaa painiketta työpöydällä.*
2. *Napsauta "Ominaisuudet".*

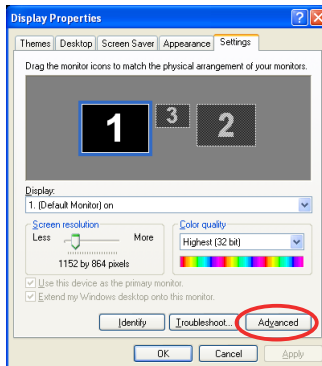


Näytön ominaisuudet ikkuna avautuu.

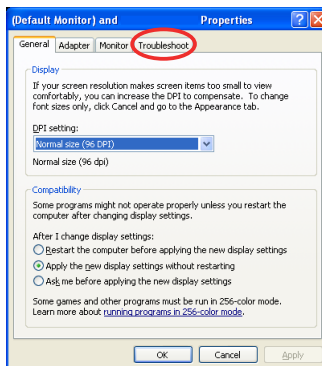
3. *Napsauta vasenta painiketta kohdassa "Asetukset".*



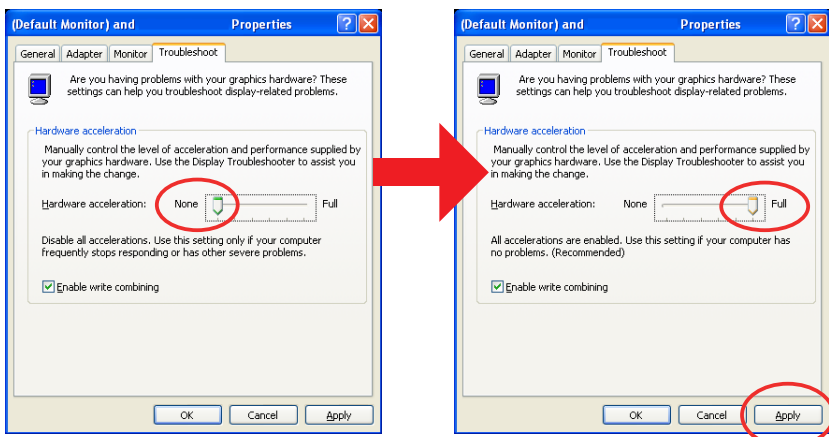
4. Napsauta vasenta painiketta kohdassa "Lisäasetukset".



5. Napsauta vasenta painiketta "Vianmääritys" sarakkeessa .



6. Jos "Laitekiihdytin" liikusäädinpalkki on asetettu arvolle "Ei mitään", vaihda se arvolle "Täysi".



7. Jos asetus on muutettu, napsauta vasenta painiketta kohdassa "Ota käyttöön".

6-3. Aktivoinnin muistutus

Jos jokin toinen tukiasema kuin se joka on tällä projektorilla (alkuperäinen asetus: NECPJ_ xxxxxxxx) liitetään MirrorOp Lite (Windowsille)/MirrorOp Sender Lite (Mac:lle) tukiasema-valinnan aikana päälle, "Activation Reminder"- näyttö saattaa tulla esiin. Jos näin tapahtuu, valitse "Remind me later" ja napsauta [OK], ja poistu sitten "MirrorOp"-sovelluksesta.

