



**Multimedia Projector**

**PC Free Käyttöopas**

## PC Free Yhteenveto

<b>PC Free -sovelluksen toiminnot</b>	<b>4</b>
Esimerkkejä PC Free -sovelluksen käytöstä	4
Tietoja PC Free -sovelluksella heijastettavista tiedostoista	4
Tuetut elokuvatiedostot	5

## PC Free -sovelluksen käyttö

<b>PC Free -sovelluksen käyttömenetelmä</b>	<b>7</b>
PC Free -sovelluksen käynnistäminen ja sulkeminen	7
PC Free -sovelluksen käynnistys	7
PC Free -sovelluksen sulkeminen	9
PC Free -sovelluksen perustoiminnot	9
Kuvan kääntö	9

## PowerPoint-sovelluksella luotujen tiedostojen heijastaminen

	<b>11</b>
Skenaarion toisto	11
Skenaarion toiston aikaiset toiminnot	11

## Kuva- ja elokuvatiedostojen heijastaminen

	<b>12</b>
Elokuvien ja kuvien heijastaminen	12
Kansion kuvatiedostojen heijastaminen järjestyksessä (Diaesitys)	13
Diaesityksen käyttöasetukset	14

## Liite

### Vianmääritys

### Muut toiminnot

Skenaarion (SIT-tiedoston) muokkaaminen	17
Digitaalisen sertifi kaatin rekisteröiminen projektoriin	19
Rekisteröitävät digitaaliset sertifi kaatit	19
Asiakassertifi kaatin rekisteröiminen	19

CA-sertifi kaatin rekisteröiminen	20
-----------------------------------	----

### Yleisiä Huomautuksia

Yleinen Huomautus:	21
--------------------	----

### Hakemisto

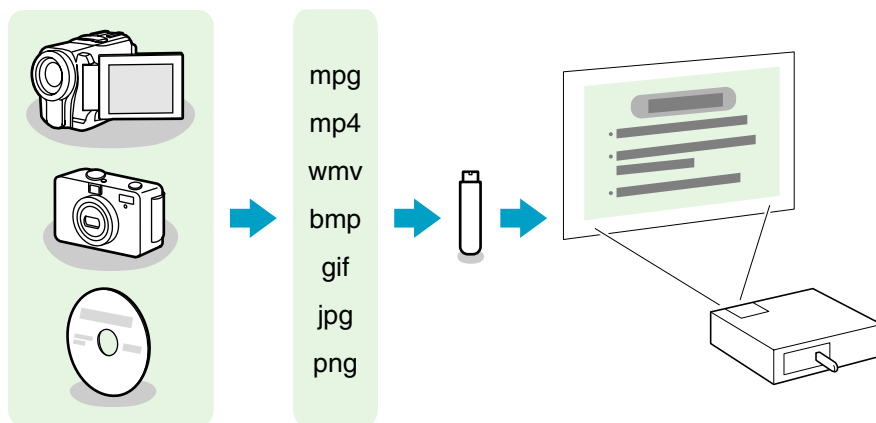


## PC Free Yhteenveto

PC Free sovelluksen avulla voit suoraan heijastaa projektoriin kytkettyyn USB-tallennuslaitteeseen ja digitaalikameroihin tallennettuja tiedostoja.

## Esimerkkejä PC Free -sovelluksen käytöstä

USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen kuvien ja elokuvien heijastaminen

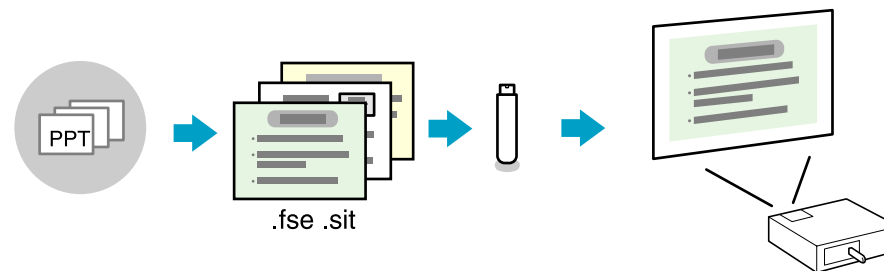


PC Free -sovelluksen avulla voit heijastaa elokuva- ja kuvatiedostoja tai diaesityksiä useasta tiedostoista jatkuvatoimisesti.

☛ “Kuva- ja elokuvatiedostojen heijastaminen” [s.12](#)

☛ “Kansion kuvatiedostojen heijastaminen järjestyksessä (Diaesitys)” [s.13](#)

PowerPoint-diaesityksen heijastaminen kytkemättä tietokonetta



Jos muunnat PowerPoint-tiedoston PC Free -sovelluksen tukemaan tiedostomuotoon ja tallennat tiedoston USB-tallennuslaitteeseen, voit heijastaa PowerPoint-diaesityksen kytkemättä tietokonetta.

☛ “PowerPoint-sovelluksella luotujen tiedostojen heijastaminen” [s.11](#)

Mukana toimitetun EasyMP Slide Converter -sovelluksen avulla PowerPoint-tiedostojen muuntaminen on yksinkertaista.

☛ [EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas](#)

## Tietoja PC Free -sovelluksella heijastettavista tiedostoista

Tyyppi	Tiedostotyyppi (tarkenne)	Lisätietoja
Skenaariotiedosto	.fse .sit*	Tämä on PC Free -sovelluksen käyttämä tiedostomuoto. PowerPoint-tiedostot voidaan muuntaa tähän muotoon EasyMP Slide Converter -sovelluksella. Tässä oppaassa näitä tiedostoja kutsutaan skenaarioiksi.

Tyyppi	Tiedostotyyppi (tarkenne)	Lisätietoja
Kuva	.jpg	Seuraavia kuvia ei voi heijastaa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuvat, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 8192 x 8192</li> <li>• Kuvat, joiden tiedostokoko on suurempi kuin 12 Mt</li> <li>• Tiedostot, joissa on "jpeg"-tarkenne</li> <li>• CMYK-väritilan muodot</li> <li>• Progressiiviset muodot</li> </ul> Kuva ei heijastu selkeästi, jos se on pakattu liian tehokkaasti.
	.bmp	Kuvia, joiden tarkkuus on suurempi kuin 1280 x 800 ei voi heijastaa.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ei voi heijastaa kuvia, joiden kuvatarkkuus on suurempi kuin 1280 x 800.</li> <li>• Ei voi heijastaa animoituja GIF-kuvia.</li> </ul>
	.png	Kuvia, joiden tarkkuus on suurempi kuin 1280 x 800 ei voi heijastaa.

\* Voit myös heijastaa muiden projektorien mukana toimitetuilla EMP SlideMaker/EMP SlideMaker2 -sovelluksilla luotuja projektiskenaarioita (SIT-tiedostoja).

### Tuetut elokuvatiedostot

Tiedosto-tyyppi (tarkenne)	Elokuva-koodekki	Audiokoodekki	Tallennuslaatu
.mpg*	MPEG-2	MPEG-1 Layer1/2 MPEG-sisältöä ilman ääntä voidaan toistaa. Lineaarista PCM:ää ja AC-3-audiota ei voi toistaa.	Suurin kehysnopeus: 30 fps Maksimikuvatarkkuus: 720 x 480 (NTSC) 720 x 576 (PAL)
.mp4*	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
.wmv .asf	WMV8 WMV9	WMA	

\* Tiedostoja, joiden tunniste on .mpeg, ei voi heijastaa.



- USB-tallennuslaitteet, jotka sisältävät turvallisuustoimintoja, eivät aina ole yhteensopivia.
- Tiedostoja, joihin sovelletaan digitaalisten käyttöoikeuksien hallintaa (DRM (Digital Rights Management)), ei voi heijastaa.
- Jos käytät USB-tallennusvälinettä, jossa on hidas siirtonopeus, ja toistat elokuvia (siirrettäessä suuremmilla tiedonsiirtonopeuksilla), elokuvatiedostoa ei mahdollisesti voida toistaa oikein tai ääni saattaa katkeilla tai ääntä ei saada lainkaan.
- Projektori ei tue joillakin tiedostojärjestelmillä alustettua mediaa. Jos heijastamisessa on ongelmia, käytä Windows-järjestelmällä alustettua mediaa.
- Alusta media FAT16/32-tiedostojärjestelmällä.



## **PC Free -sovelluksen käyttö**

## PC Free -sovelluksen käynnistäminen ja sulkeminen

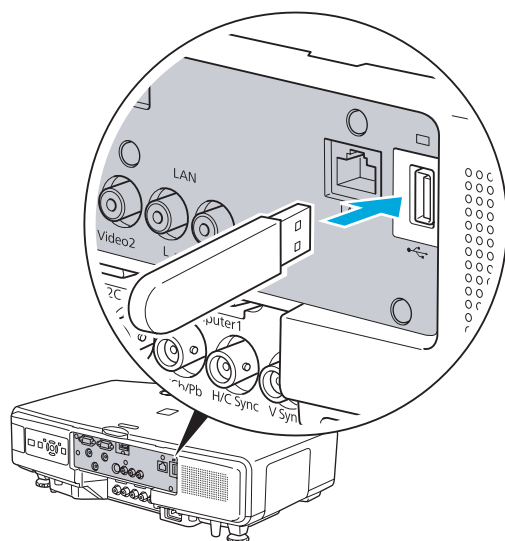
### PC Free -sovelluksen käynnistys

#### Menetelmä

- 1 Siirrä heijastettava kuva USB-laitteeseen.  
Käyttäjän opas “Kohdekuvaan vaihtaminen kaukosäätimellä”

- 2 Kytke USB-tallennuslaite tai digitaalikamera projektorin USB (type A) -porttiin.

Kun kytketään digitaalikameraa, käytä digitaalikameran mukana toimitettua USB-kaapelia tai muuta mainittua USB-kaapelia.





#### Huomaa









- Jos käytät USB-keskitintä, liitäntä ei toimi kunnolla. Digitaalikameroiden ja USB-tallennuslaitteiden kaltaiset laitteet tulee liittää projektoriin suoraan.
- Kun kytket ja käytät USB-yhteensopivia kiintolevyjä, varmista, että liität kiintoaseman mukana toimitetun verkkosovittimen.
- Kun kytketään digitaalikameraa tai kiintolevyä, käytä laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia tai muuta mainittua USB-kaapelia.
- Käytä alle kolmen metrin pituista USB-kaapelia. Jos kaapelin pituus on yli kolme metriä, PC Free -sovellus ei välttämättä toimi oikein.

- 3 PC Free käynnistyy ja tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.



JPEG- ja MPEG-tiedostot näytetään pikkukuvina (tiedostojen sisällöt näytetään pieninä kuvina). Skenaariot (FSE-tiedostot ja SIT-tiedostot) näytetään pikkukuvina dian ensimmäisenä kuvana. Muut tiedostot tai kansiot näytetään kuvakkeina seuraavan taulukon mukaisesti.

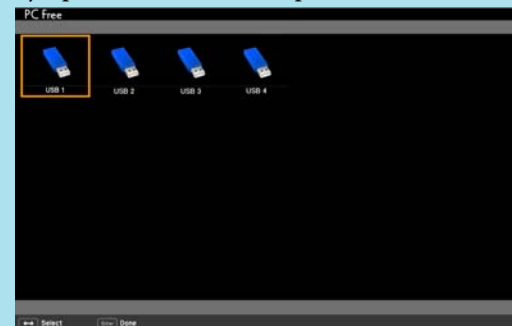
Kuvake	Tiedosto	Kuvake	Tiedosto
	FSE-tiedostot*		SIT-tiedostot*

Kuvake	Tiedosto	Kuvake	Tiedosto
	JPEG-tiedostot*		MPEG-tiedostot
	BMP-tiedostot		WMV-tiedostot
	GIF-tiedostot		PFX-tiedostot (asiakassertifikaatti)
	PNG-tiedostot		CER-tiedostot (CA-sertifikaatti)

\* Jos esikatselukuvaa ei voida näyttää, näytössä näkyy kuvake.



- Kun skenaarion asetuksena on AutoRun, skenaario toistetaan automaattisesti korkeimmalla prioriteetilla muihin tulolähteisiin verrattuna. Jos haluat keskeyttää toiston, paina kaukosäätimen [Esc]-painiketta. [s.11](#)
- Voit myös kytkeä muistikortin projektoriin lataamalla sen USB-kortinlukijaan. Jotkin kortinlukijat eivät kuitenkaan ole yhteensopivia.
- Kun seuraava näyttö (Valitse asema-näyttö) tulee näkyviin, paina kaukosäätimen [☉]-painiketta tai valitse haluamasi asema ohjauspaneelin [↖/▲]-, [↘/▼]-, [↙/◀]- ja [↗/▶]-painikkeilla, ja paina sitten [Enter]-painiketta.



- Avaa Valitse asema -näyttö viemällä kohdistin tiedostoluettelonäytön yläosassa olevan **Valitse asema** -kohdan päälle ja painamalla sitten [Enter]-painiketta.
- Projektori tunnistaa samanaikaisesti enintään kahdeksan mediaa.




## PC Free -sovelluksen sulkeminen

### Menetelmä

#### 1 Jos toistat tiedostoa, lopeta toista.

Elokuvan tai kuvan toiston lopettaminen  s.12

Skenaarion toiston lopettaminen  s.11

Diaesityksen lopettaminen  s.13

#### 2 Irrota USB-laite projektorista.

Digitaalikamerat, kiintolevyt ja muut laitteet: katkaise laitteen virta ja irrota sitten laite.

### Huomaa

Älä irrota USB-laitetta projektorista, kun laite on käytössä.

## PC Free -sovelluksen perustoiminnot

Seuraavassa kuvataan heijastustoimintoja ja kuvien, elokuvien ja skenaarioiden toistamista PC Free -sovelluksen avulla

### Menetelmä

#### 1 Siirrä kohdistin haluamasi tiedoston tai kansion kohdalle painamalla kaukosäätimen [⏏]-painiketta tai ohjauspaneelin [↶/↷]-, [↵/↴]-, [↶/↷]- ja [↵/↴]-painikkeita.



1 Kohdistin



Jos kaikkia tiedostoja ja kansioita ei voida näyttää näytössä samanaikaisesti, paina [Page] (⏏) -painiketta tai siirrä kohdistin näytön alaosan **Seuraava sivu** -kohtaan ja paina [Enter]-painiketta. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [Page] (⏏) -painiketta tai siirtämällä kohdistin näytön yläosan **Edellinen sivu** -kohtaan ja painamalla [Enter]-painiketta.

#### 2

#### Paina [Enter]-painiketta.

Valittu kuva tulee näkyviin.

Jos valitaan kansio, sen sisältämät tiedostot tulevat näkyviin. Voit palata edelliseen näyttöön valitsemalla avautuneesta näytöstä **Takaisin ylös** ja paina sitten [Enter]-painiketta.

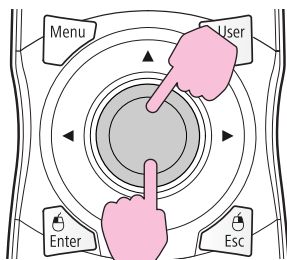
## Kuvan kääntö

Voit kiertää kuvaa 90° lisäksi, kun kuvatiedostoa heijastetaan PC Free -sovelluksella.

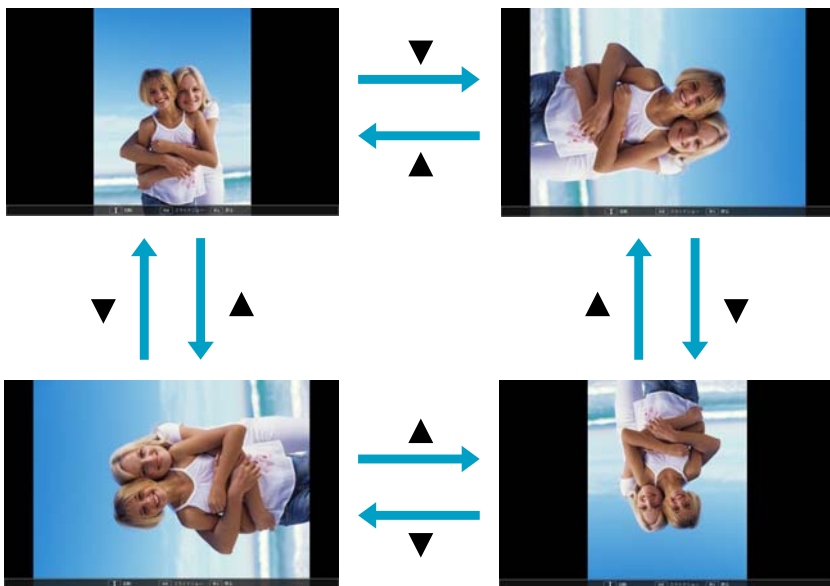
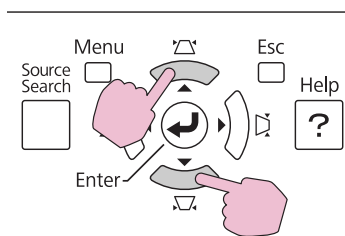
## Menetelmä

Kierrä kuvaa painamalla kaukosäätimen [⦿]-painiketta tai ohjauspaneelin [↶/↷]- ja [↵/↴]-painikkeita.

Kaukosäätimen käyttäminen



Ohjauspaneelin käyttäminen



Kun haluat heijastaa PowerPoint-tiedostoja PC Free -sovelluksella, muunna ne ensin FSE- tai SIT-tiedostoiksi mukana toimitetulla EasyMP Slide Converter -ohjelmistolla. ➡ [EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas](#)

Tässä oppaassa muunnetuista tiedostoista käytetään nimeä skenaarior.

Tässä osassa kuvataan USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen skenaarioiden toistomenetelmää sekä toimintoja skenaarioiden toiston aikana.

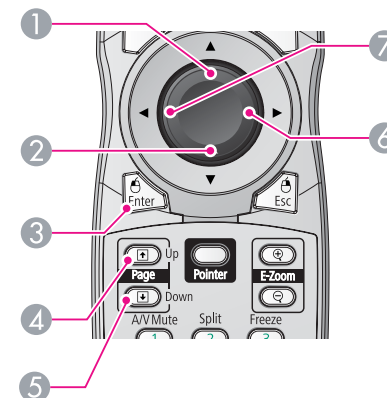
## Skenaarioiden toisto

### Toimenpide

- 1 Käynnistä PC Free.** ➡ [s.7](#)  
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
- 2 Siirrä kohdistin haluamasi skenaarion kohdalle painamalla kaukosäätimen [◀]-painiketta tai ohjauspaneelin [◀/▶]-, [◀/▶/▶]-, [▶/▶/▶]- ja [▶/▶/▶]-painikkeita.**
- 3 Paina [Enter]-painiketta.**  
Toisto käynnistyy.

## Skenaarioiden toiston aikaiset toiminnot

Seuraavat toiminnot ovat mahdollisia kaukosäädintä käyttämällä skenaarion toiston aikana.



- 1 Näyttää edellisen dian FSE-tiedostosta.
- 2 Näyttää seuraavan dian FSE-tiedostosta.
- 3 Näyttää seuraavan kohteen tai dian.
- 4 Näyttää edellisen dian.
- 5 Näyttää seuraavan dian.
- 6 Näyttää seuraavan kohteen tai dian.
- 7 Näyttää edellisen kohteen tai dian.

Lopeta skenaarion toisto painamalla [Esc]-painiketta. Näytössä, joka tulee esiin, valitse Lopeta, ja paina sitten [Enter]-painiketta.



Voit käyttää seuraavia toimintoja skenaarion tai kuvatiedoston toiston aikana.

Pysäytys ➡ [Käyttäjän opas](#) “Kuvan pysäyttäminen (Pysäytys)”

A/V-mykistys ➡ [Käyttäjän opas](#) “Kuvan piilottaminen ja äänen mykistäminen väliaikaisesti (A/V-mykistys)”

E-Zoom ➡ [Käyttäjän opas](#) “Kuvan osan suurentaminen (E-Zoom)”

USB-tallennuslaitteeseen tai digitaalikameraan tallennettuja kuva- tai elokuvatiedostoja voidaan heijastaa käyttämällä PC Free -sovellusta seuraavilla kahdella tavalla.


- Valittujen kuvien ja elokuvatiedostojen heijastaminen  
Tällä toiminnolla heijastetaan yksittäisiä tiedostoja.
- Kansion kaikkien kuva- ja elokuvatiedostojen projisointi järjestyksessä (Diaesitys)  
Tällä toiminnolla kansion tiedostosisältö heijastetaan järjestyksessä, yksi tiedosto kerrallaan.

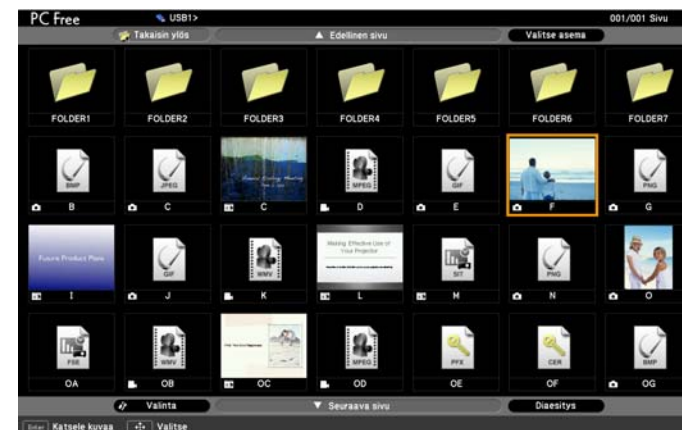
## Huomaa

USB-tallennusvälinettä käytetään usein elokuvatiedostoja toistettaessa. Älä irrota USB-tallennusvälinettä tässä vaiheessa. Muuten PC Free ei välttämättä toimi oikein.

## Elokuvien ja kuvien heijastaminen

### Toimenpide

- 1 Käynnistä PC Free.**  **s.7**  
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
- 2 Siirrä kohdistin haluamasi kuvatiedoston tai elokuvatiedoston kohdalle painamalla kaukosäätimen [OK]-painiketta tai ohjauspaneelin [↑/▲]-, [↓/▼]-, [←/◀]- ja [→/▶]-painikkeita.**



3

### Paina [Enter]-painiketta.

Kuvan tai elokuvan toisto käynnistyy.




4

### Lopeta toista tekemällä jokin seuraavista toimista.

Kun toisto on lopetettu, tiedostoluettelo tulee näkyviin.

- Kuvien heijastamisen aikana: Paina [Esc]-painiketta.
- Elokuvien heijastamisen aikana: Paina [Esc]-painiketta. Valitse näyttöön avautuvasta näytöstä **Lopeta** ja paina sitten [Enter]-painiketta.




- Kuvia voidaan kiertää kuvatiedostojen heijastamisen aikana.  s.9
- Voit suorittaa seuraavia toimintoja kaukosäätimellä toistettaessa elokuvatiedostoja.  
Eteenpäinkelaus: Paina [◀]-painiketta [▶]-suuntaan.  
Taaksepäinkelaus: Paina [▶]-painiketta [◀]-suuntaan.  
Tauko: Paina [⏸]-painiketta [▶]-suuntaan.  
Käytössä on kolme kelaus eteenpäin/taaksepäin -nopeutta, ja nopeus vaihtuu joka kerta, kun painiketta painetaan.  
Palaa tavalliseen toistoon painamalla [Enter]-painiketta.  
Ääntä ei toisteta eteen- ja taaksepäin kelauksen tai pysäytyksen aikana.

## Kansion kuvatiedostojen heijastaminen järjestyksessä (Diaesitys)

Voit heijastaa kansion kuva- ja elokuvatiedostoja järjestyksessä, yksi kerrallaan. Tätä toimintoa kutsutaan nimellä Diaesitys. Käynnistä Diaesitys seuraavalla tavalla.



Voit määrittää näyttöasetukset, kuten jatkuvan heijastamisen ja tiedostojen vaihdon aikaisten näyttötehosteiden lisäämisen. Jos haluat, että elokuva- ja kuvatiedostot vaihtuvat automaattisesti, kun Diaesitys on käynnissä, määritä **Kuvan vaihtumisaika** PC Free -sovelluksen Valinta-valikossa johonkin muuhun kuin **Ei** -asetukseen. Oletusasetus on **Ei**.  “Diaesityksen käyttöasetukset” s.14

### Menetelmä

1

**Käynnistä PC Free.**  s.7

Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.


2

**Siirrä kohdistin haluamasi Diaesitys-kansion kohdalle painamalla kaukosäätimen [◀]-painiketta tai ohjauspaneelin [◀/▶]-, [◀/▶]-, [◀/▶]- ja [◀/▶]-painikkeita ja paina sitten [Enter]-painiketta.**


3

**Valitse Diaesitys tiedostoluettelonäytöstä ja paina sitten [Enter]-painiketta.**

Diaesitys alkaa ja kansion kuvat ja elokuvatiedostot esitetään automaattisesti järjestyksessä, yksi kerrallaan.

Kun viimeinen tiedosto on heijastettu, tiedostoluettelonäyttö tulee automaattisesti näkyviin. Jos asetat Valinta-valikon **Jatkuva toisto** -asetuksen **Päällä**-asentoon, heijastaminen käynnistyy uudelleen alusta, kun viimeinen tiedosto on heijastettu.  “Diaesityksen käyttöasetukset” s.14

Kuten skenaarion toiston aikana, siirry seuraavaan näyttöön, palaa edelliseen näyttöön tai pysäytä Diaesitys heijastamisen aikana.

 “Skenaarion toiston aikaiset toiminnot” s.11



- Jos Valinta-valikon **Kuvan vaihtumisaika** -asetukseksi on asetettu **Ei**, tiedostot eivät vaihdu automaattisesti, kun diaesitys käynnistetään. Voit siirtyä seuraavaan tiedostoon painamalla kaukosäätimen [Enter]-painiketta tai [Page] (⏏) -painiketta.
- Lopeta diaesityksen toisto painamalla [Esc]-painiketta. Valitse näyttöön avautuvasta viesti-ikkunasta **Lopeta** ja paina sitten [Enter]-painiketta.

## Diaesityksen käyttöasetukset

Valinta-valikosta voit määrittää tiedostojen näyttöjärjestyksen ja diaesityksen toiminnan.

### Toimenpide

**1** Sijoita kohdistin kohtaan "Valinta" tiedostoluettelonäytön alaosassa ja paina sitten [Enter]-painiketta.

**2** Kun Valinta-valikko tulee näkyviin, määritä kukin valinta. Ota asetukset käyttöön siirtämällä hiiri kohteen kohdalle ja painamalla [Enter]-painiketta. Lisätietoja kohteista on jäljempänä.



<b>Näyttöjärjestys</b>	Voit näyttää tiedostot haluamassasi järjestyksessä. Voit järjestää tiedostot joko nimijärjestykseen ( <b>Nimijärj.</b> ) tai päivämääräjärjestykseen ( <b>Päiv.järj.</b> ).
<b>Jatkuva toisto</b>	Aseta Diaesitys toistumaan jatkuvasti.

<b>Kuvan vaihtumisaika</b>	Voit valita, kuinka kauan yksittäinen tiedosto näkyy, kun Diaesitys on käynnissä. Ajan voi määrittää välillä <b>Ei</b> (0) - 60 sekuntia. Kun asetat asetukseksi <b>Ei</b> , automaattinen toisto ei ole enää käytössä.
<b>Tehoste</b>	Voit asettaa diojen vaihtamisen näyttötehosteet.


**3** Siirrä kohdistin "OK"-painikkeen kohdalle painamalla kaukosäätimen [OK]-painiketta tai ohjauspaneelin [↖/↗]-, [↙/↘]-, [↵/↶]- ja [↵/↷]-painikkeita ja paina sitten [Enter]-painiketta.

Asetukset tulevat käyttöön.


Jos et halua ottaa asetuksia käyttöön, siirrä kohdistin **Peruuta**-painikkeen kohdalle ja paina [Enter]-painiketta.





**Liite**

Jos skenaarion toiston aikana ilmenee ongelmia, katso lisätietoja seuraavasta oppaasta.  [EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas](#)



## Tiedostojen toistaminen tai näyttäminen PC Free -sovelluksella ei onnistu

Tarkista	Korjauskeino
Yritätkö toistaa tiedostoa, jonka muoto ei ole yhteensopiva PC Free -sovelluksen kanssa?	Lisätietoja PC Free -sovelluksella toistettavista tiedostoista on kohdassa  “Tietoja PC Free -sovelluksella heijastettavista tiedostoista” <a href="#">s.4</a>
Käytätkö USB-tallennusvälinettä, jossa on turvatoimintoja?	Turvallisuustoimintoja sisältävät USB-tallennuslaitteet ja eräät muut USB-tallennusvälineet eivät välttämättä toimi projektorin kanssa. Yritä tallentaa tiedosto toiseen USB-tallennuslaitteeseen.
Käytätkö USB-kiintolevyä tai USB-kortinlukijaa?	Eräät kaupoissa myytävät USB-kiintolevyt ja USB-kortinlukijat eivät ehkä ole yhteensopivia.

## Diaa ei voi vaihtaa.

Tarkista	Korjauskeino
Onko diaesityksen käyttöasetukset asetettu oikein? <b>Vain diaesityksen aikana</b>	Jos Valinta-valikon <b>Kuvan vaihtumisaika</b> -asetukseksi on asetettu <b>Ei</b> , diat on vaihdettava manuaalisesti yksi kerrallaan. Jos haluat, että diat vaihtuvat automaattisesti, vaihda kyseinen asetus muuhun kuin <b>Ei</b> -asettoon.  <a href="#">s.14</a>
Onko tiedosto määritetty vaihtamaan diat automaattisesti PowerPoint-sovelluksessa? <b>Vain skenaarioiden heijastamisen aikana</b>	Jos haluat, että diat vaihtuvat automaattisesti, aseta PowerPoint-tiedosto vaihtamaan diat automaattisesti ennen tiedoston muuntamista skenaarioksi.  <a href="#">EasyMP Slide Converter -toiminnon käyttöopas</a>

## Näytön ylä- ja alaosan valikkojen piilottaminen

Tarkistus	Korjauskeino
Näytätkö yksittäistä kuvaa tai elokuvatiedostoa?	Valikot eivät ole näkyvissä, kun Diaesitys on käynnissä.  <a href="#">s.13</a> Jos et halua, että diat vaihtuvat automaattisesti, aseta Valinta-valikon <b>Kuvan vaihtumisaika</b> -asetukseksi <b>Ei</b> .  <a href="#">s.14</a>



## Skenaarion (SIT-tiedoston) muokkaaminen

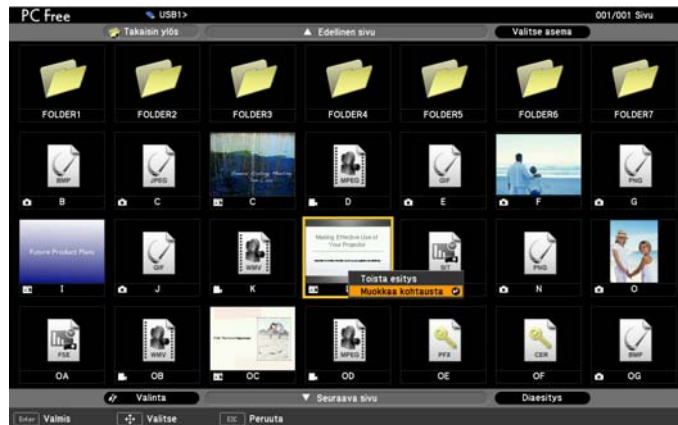
EasyMP Slide Converter -sovelluksen **Perform simplified conversion** -toiminnolla muunnettujen SIT-tiedostojen kuvien heijastamisjärjestystä ja yksittäisten kuvien näyttämistä voidaan muokata.



FSE-tiedostoja ei voi perusmuokata.

### Toimenpide

- 1 Siirrä kohdistin muokattavan SIT-tiedoston kohdalle painamalla kaukosäätimen [◂/◃]-painiketta tai ohjauspaneelin [◂/◃]-, [◄/►]-, [↶/↷]- ja [↵/↶]-painikkeita ja paina sitten [Esc]-painiketta.
- 2 Valitse näyttöön avautuvasta valikosta "Muokkaa kohtausta" ja paina sitten [Enter]-painiketta.



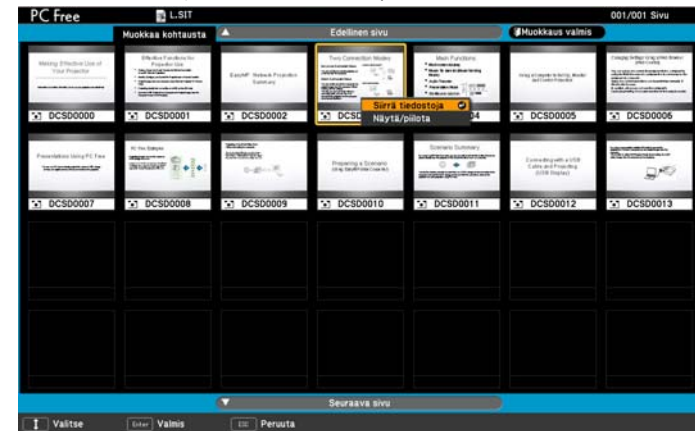
Aseta kohdistin halutun dian kohdalle ja paina sitten [Esc]-painiketta.

Alivalikko tulee esiin.

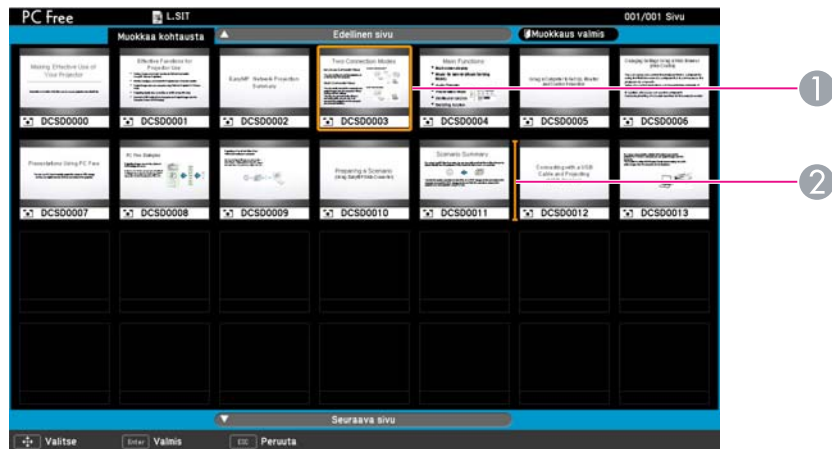
Voit vaihtaa diojen järjestystä valitsemalla **Siirrä tiedostoja** tai näyttää tai piilottaa tiedostoja valitsemalla **Näytä/piilota** ja painamalla sitten [Enter]-painiketta.

Jos valitset **Siirrä tiedostoja**, siirry vaiheeseen 4.

Jos valitset **Näytä/piilota**, siirry vaiheeseen 5.



Siirrä kohdistin haluttuun kohtaan ja paina sitten [Enter]-painiketta.



- ① Siirrettävä dia
- ② Kohdistin kohdesijainnissa

5

**Kun muokkaus on suoritettu, aseta kohdistin näytön yläosan kohtaan "Muokkaus valmis" ja paina sitten [Enter]-painiketta.**

Muokattua sisältöä voi käyttää vain, kun USB-tallennusväline on kytketty projektoriin.

## Digitaalisen sertifikaatin rekisteröiminen projektoriin

Kun Turvallisuus-asetukseksi on asetettu EAP-TLS projektorin Verkko-valikosta, sinun on rekisteröitävä projektoriin asiakassertifikaatti ja CA-sertifikaatti vahvistusta varten.

Tässä osiossa kuvataan USB-tallennuslaitteeseen tallennetun digitaalisen sertifikaatin rekisteröiminen projektoriin PC Free -sovelluksen avulla.


### Rekisteröitävät digitaaliset sertifikaatit

Projektorille voidaan rekisteröidä ainoastaan yksi asiakassertifikaatin ja CA-sertifikaatin sarja. Jos rekisteröidään toinen digitaalinen sertifikaatti, se korvaa edellisen sertifikaatin.

Tyyppi	Tiedostopääte	Lisätietoja
Asiakasvarmenne	.pfx	Varmenteita, joissa ei ole salasanaa (NULL) ei voida käyttää.
CA-varmenne	.cer	Binäärimuodossa (DER) koodatut varmenteet. Base64-muodossa koodattuja varmenteita ei voida käyttää.

## Asiakassertifikaatin rekisteröiminen

### Toimenpide

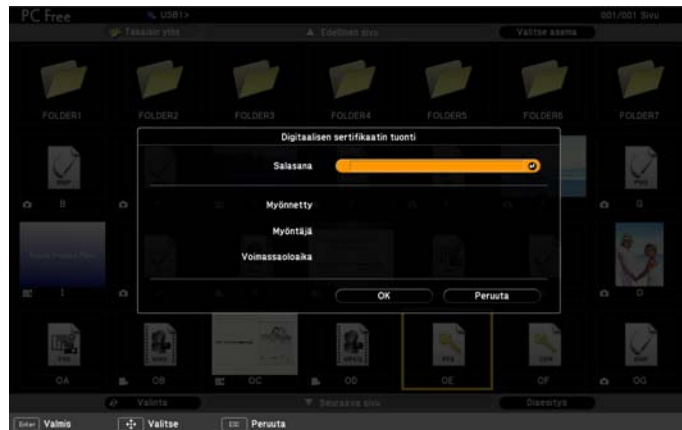
- 1 Kytke projektoriin USB-tallennuslaite, johon digitaalinen sertifikaatti on tallennettu, ja käynnistä PC Free.  s.7

Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.

- 2 Siirrä kohdistin asiakasvarmenteen (PFX-tiedoston) kuvakkeen kohdalle painamalla kaukosäätimen [⊙]-painiketta tai ohjauspaneelin [△/▲]-, [▽/▼]-, [↶/↷]- ja [↸/↹]-painikkeita ja paina sitten [Esc]-painiketta.



- 3 Valitse näytetystä valikosta "Digitaalinen sertifikaatti" ja paina sitten [Enter]-painiketta. Seuraava näyttö tulee näkyviin.



- 4 Näppäile salasana näppäimistöllä. (voit syöttää enintään 32 yksitavuista aakkosnumeerista merkkiä) ➡ *Käyttäjän opas* **“Näppäimistötoiminnot”**

- 5 Kun sertifikaatin tiedot näytetään, tarkista, että sisältö on oikea, sijoita kohdistin kohtaan “OK” ja paina [Enter]-painiketta.

Kun viesti “Digitaalinen sertifikaatti on tuotu” näytetään, rekisteröinti on valmis.

## CA-sertifikaatin rekisteröiminen

### Toimenpide

- 1 Kytke projektoriin USB-tallennuslaite, johon digitaalinen sertifikaatti on tallennettu, ja käynnistä PC Free. ➡ *s.7*  
Tiedostoluettelonäyttö tulee näkyviin.
- 2 Siirrä kohdistin CA-varmenteen (CER-tiedoston) kuvakkeen kohdalle painamalla kaukosäätimen [🔍]-painiketta tai

ohjauspaneelin [↖/↗]-, [↘/↙]-, [⏪/⏩]- ja [⏴/⏵]-painikkeita ja paina sitten [Esc]-painiketta.



- 3 Valitse näytetystä valikosta “CA-sertifikaatti” ja paina sitten [Enter]-painiketta.

- 4 Kun sertifikaatin tiedot näytetään, tarkista, että sisältö on oikea, aseta kohdistin kohtaan “OK” ja paina [Enter]-painiketta.  
“CA-sertifikaatti on haettu. Käynnistä uudelleen.” tulee näkyviin ja rekisteröinti on valmis. Kun käynnistät projektorin uudelleen painamalla [Enter]-painiketta, sertifikaatti vahvistetaan. Jos vahvistus onnistuu, IP-osoite näkyy lähiverkon valmiustilanäytössä, kun tulolähteeksi valitaan LAN.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän julkaisun osia ei saa kopioida, tallentaa tallennusjärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla sähköisesti, mekaanisesti, valokopiona, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin myöntämää kirjallista lupaa. Tämän julkaisun sisällön käyttöön ei liity patenttivastuuta. Emme myöskään vastaa vahingoista, joita voi aiheutua näiden tietojen käytöstä.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille ostajan tai kolmansien osapuolten aiheuttamista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka johtuvat tapaturmasta, tämän tuotteen väärin- tai hyväksikäytöstä tai valtuuttamattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta täsmälleen.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään vahingoista tai ongelmista, joita aiheutuu muiden kuin Seiko Epson Corporationin alkuperäisiksi Epson-tuotteiksi tai Epsonin hyväksymiksi tuotteiksi nimeämien lisävarusteiden tai tarvikkeiden käytöstä.

Tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa tai päivittää ilman eri ilmoitusta.

Tämän oppaan piirrokset ja itse projektori voivat poiketa toisistaan.

---

## Yleinen Huomautus:

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7 ja PowerPoint ja Windows-logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tässä mainittuja tuotenimiä käytetään ainoastaan kyseisten tuotteiden tunnistamiseen, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson luopuu kaikista oikeuksista niihin merkkeihin.

### Ohjelmiston tekijänoikeus:

Tämä tuote käyttää ilmaista ohjelmistoa ja ohjelmistoa, johon tällä yrityksellä on oikeudet.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.

<b>A</b>		Muokkaa kohtausta .....	17
asf .....	5	Muokkaus valmis .....	18
Asiakassertifikaatti .....	19	<b>N</b>	
<b>B</b>		Näyttöjärjestys .....	14
bmp .....	5	<b>P</b>	
<b>C</b>		png .....	5
CA-sertifikaatti .....	20	<b>S</b>	
<b>D</b>		Siirrä tiedostoja .....	17
Diaesitys .....	13	sit .....	4
Digitaalinen sertifikaatti .....	19	<b>T</b>	
<b>F</b>		Takaisin ylös .....	9
fse .....	4	Tehoste .....	14
<b>G</b>		Tiedostoluettelonäyttö .....	7
gif .....	5	<b>V</b>	
<b>J</b>		Valinta .....	14
Jatkuva toisto .....	14	Valitse asema .....	8
jpg .....	5	<b>W</b>	
<b>K</b>		wmv .....	5
Kuvan vaihtumisaika .....	14		
<b>M</b>			
mp4 .....	5		
mpg .....	5		