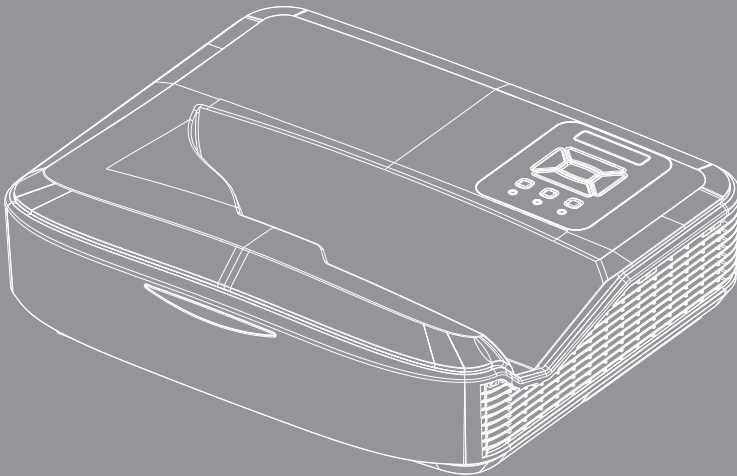


DLP® Projektori

Käyttöopas Multi-Media



Sisältö

Esittely	3
Kuvaformaatti	3
Video formaatti	3
Audio-formaatti	4
Office viewer formaatti	4
Asennus	6
Kuinka asentaa Multi-Median tiedostotyyppi USB:llä	6
Multi-Media Päävalikko	11
Järjestelmän asetukset	11
Valokuva-asetukset	12
Videoasetus	13
Musiikkiasetus	14
Signage (Opaste) tila	15
Köytös	15
Säännöt	16
Varoitus	17
USB ei sopiva tiedosto	17
Ei USB:tä Opaste- tilassa	17
Langaton Disesitys	18
Langaton Windows liittymä	18
Langaton Windows Järjestelmän näyttö	20
Pöytäkoneen langaton näyttö	21
Video	21
Musiikki	22
Ohjelman työkaluasetukset	24
Langaton OS liitäntä	25
Langaton mobiili OS näyttö	26
Video	27
Musiikki	27
APP Asetus	28
Tuetut ominaisuudet	29
Järjestelmävaatimukset	29

Tuetut mediaformaattit alhaalla taulukossa

Kuvaformaatti

Kuvatyyppi (Jatk.nimi)	Alatyyppi	Koodattu tyyppi	Max Koko
Jpeg / Jpg	Baseline	YUV420	4000x4000=16,000,000 pixeliä
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressive	YUV420	4000x4000=16,000,000 pixeliä
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4000x4000=16,000,000 pixeliä

Video formaatti

Tiedostoformaatti	Video formaatti	Selvennetty Max res.	Max Bit Arvo (bps)	Audio-formaatti	Profiili
MPG, MPEG	MPEG1	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4	MPEG4	1920x1080 30fps	30M bps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4	Xivd	1920x1080 30fps	30M bps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30fps	30Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baseline
WMV	VC-1	1920x1080 30fps	30M bps	WMA8/9(V1/v2)	SP/MP/AP

Esittely

Audio-formaatti

Musiikkityyppi (Jatk. Nimi)	Näytetaajuus (KHz)	Bittinopeus (Kbps)
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
ADPCM-WAV (WAV)	8-48	32-384
PCM-WAV (WAV)	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Office viewer formaatti

Tiedostoformaatti	Tukiversio	Sivu/rivi rajoitukset	Koko rajoitus
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Maksimi 1000 sivua (yksi tiedosto)	75MB saakka
MS Word	British Word 95	Koska Office viewer ei lataa kaikkia MS/Word tiedostosivuja samanaikaisesti, ilmeisiä sivumäärä- ja rivirajoituksia ei näytetä.	100MB saakka
	Word 97, 2000, 2002, 2003		
	Word 2007 (.docx)		
	Word 2010 (.docx)		
MS Excel	British Excel 95	Riviraja: maksimi 595	15MB saakka
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Sarakeraja: maksimi 256	
	Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx)	Taulukko: Maksimi 100	
	Office XP Excel	Huomautus: Mikään näistä kolmesta yllä olevasta rajoituksesta ei saa ilmetä yhtäaikaaisesti excel-tiedostoss	
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Maksimi 1000 sivua (yksi tiedosto)	19MB saakka
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007 (.pptx)		
	PowerPoint 2010 (.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint presentation 2003 and vanhempi (.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 ja 2010 (.ppsx)		



- ❖ Animaatiot ei ole tuettu MS PowerPoint tiedostoissa.
- ❖ Projektoidut tiedostot ei aina näy samoin kuin tietokoneen näytöllä.

File Viewerin tuettu kieli

Office viewer on Picsel ratkaisu ja tukee 40 kieltä.

1	Česky	11	Polski	21	عربي	31	Latviešu valoda
2	Dansk	12	Português ibérico	22	Shqiptar	32	Lietuvių
3	Nederlands	13	Русский	23	Português Brasileiro	33	Македонски
4	English	14	Español	24	Български	34	Nynorsk
5	Français	15	Svenska	25	Hrvatski	35	Română
6	Deutsch	16	ไทย	26	Eesti	36	Español latino
7	Magyar	17	Türkçe	27	Suomi	37	Slovenskej
8	Italiano	18	Việt	28	Ελληνικά	38	Indonesia
9	日本語	19	繁體中文	29	Slovenščina	39	Kiswahili
10	한국어	20	简体中文	30	Srpski	40	עברית

Asennus

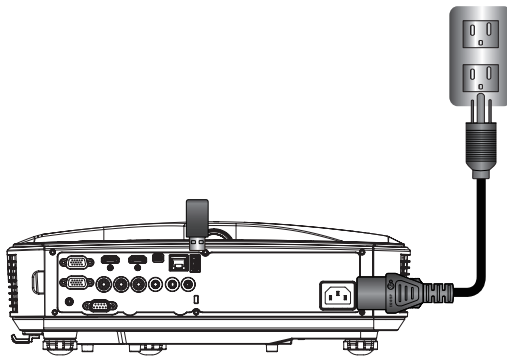
Kuinka asentaa Multi-Median tiedostotyyppi USB:llä



- ❖ USB-kortti tulee panna projektoriin, kun haluat käyttää multimedia USB toimintoa.
- ❖ Älä kytke kameran USB porttia sillä se aiheuttaa yhteensopivuusongelman.

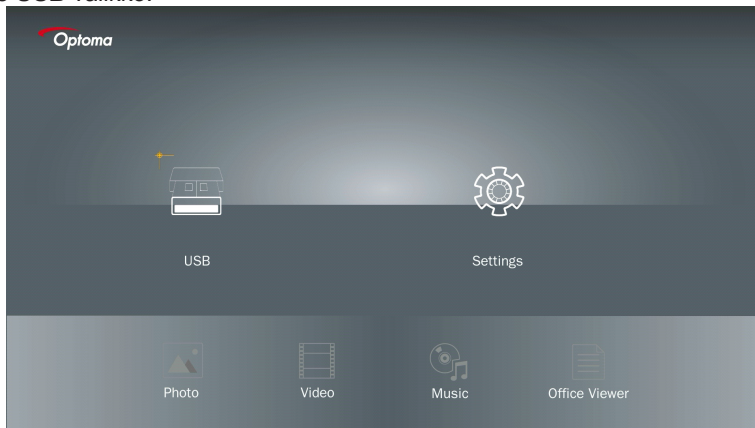
Noudata näitä ohjeita kun esität projektorilla kuvia, videoita tai musiikkia:

1. Kytke virtakaapeli ja käynnistä projektori painamalla virtanappia.
2. Liitä **USB kortti** projektoriin.

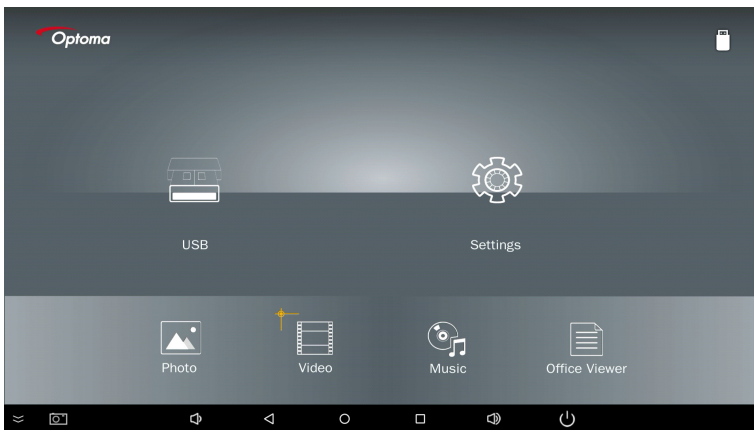
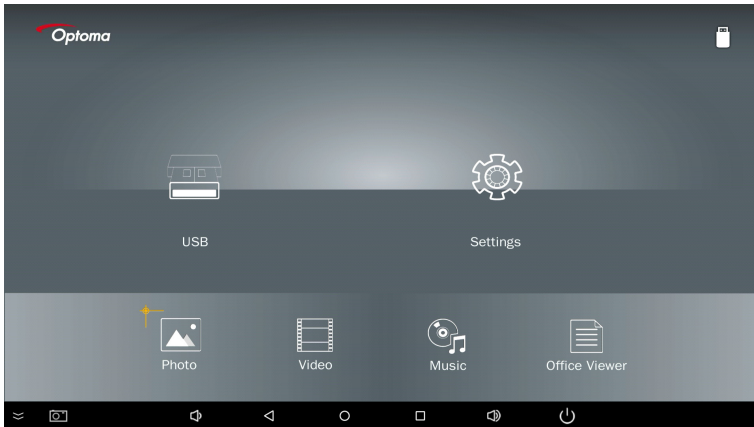


Multi-Media valikon vaihtoehdot.

3. Valitse **USB** valikko.



4. Paina ↓ kohdasta **USB** aihe ja valitse multimedia tiedostot ← ja →: **Valokuva, Video, Musiikki tai Office tiedosto**. Tai valitse **Asetukset** valinta vaihtaa asetuksiksi **Järjestelmä, Valokuva, Video, tai Musiikki**.

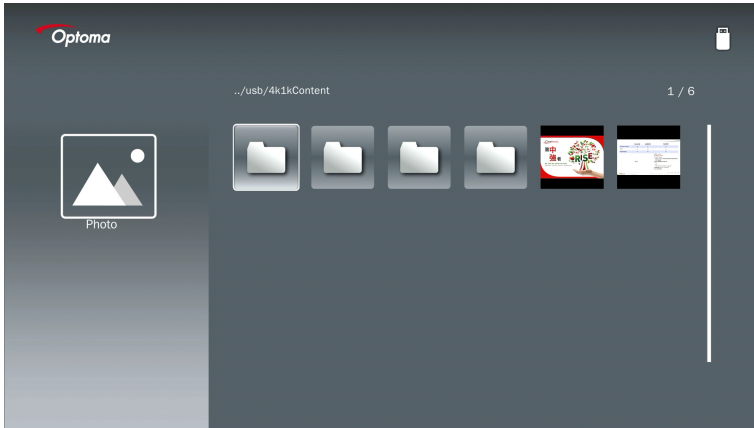


Asennus

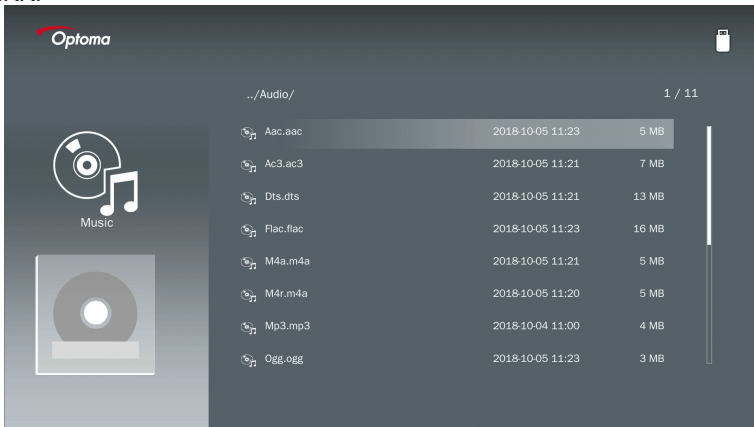


5. Valitse tiedostotyyppi jonka avaat, alhaalla on eri tiedostojen, valokuvan, videon, musiikin ja Office tiedostojen sivut.

VALOKUVA



MUSIIKKI

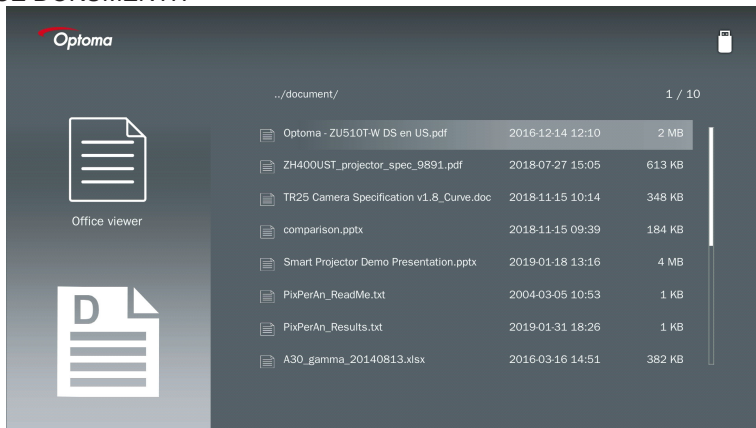


Asennus

VIDEO



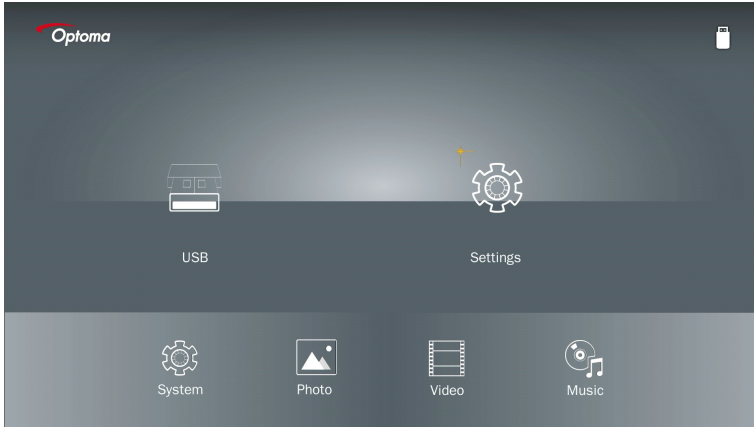
OFFICE DOKUMENTIT



Maksimi sallittu tiedostonimen pituus on 28 merkkiä.

Multi-Media Päävalikko

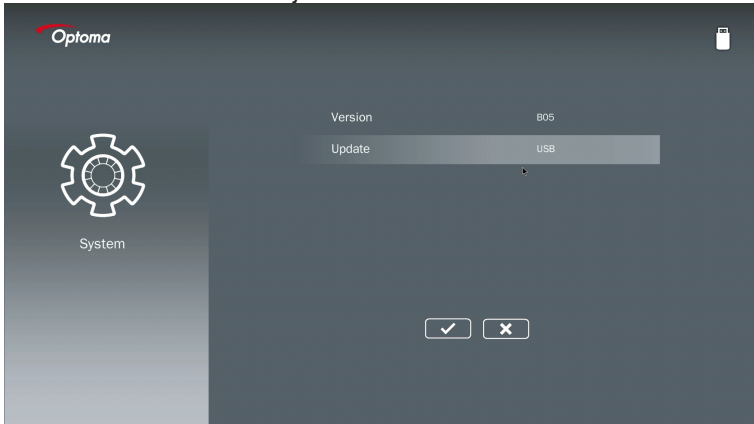
Multimedia asetusvalikko sallii vaihtaa Järjestelmä-, Valokuva-, Video-, ja Musiikki- asetuksia.



Multi-media asetusvalikko ja asetukset ovat samat USB:lle, MicroSD-kortille ja sisäiselle muistille.

Järjestelmän asetukset

Siirry järjestelmäasetusvalikkoon. Järjestelmän asetusvalikossa on seuraavat vaihtoehdot:



Asennus

versio

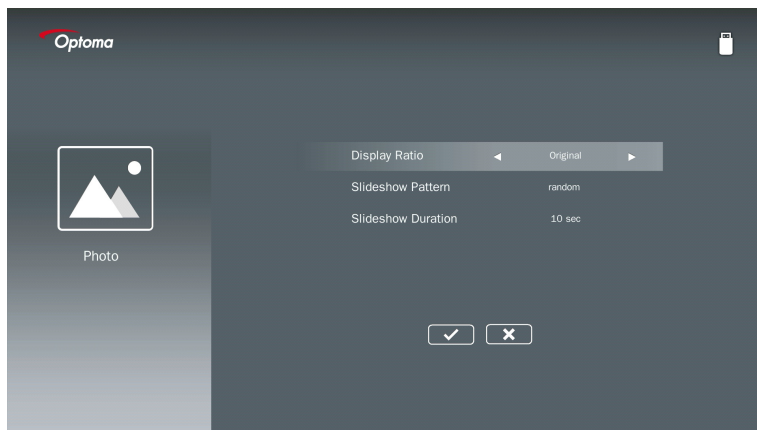
Näytä senhetkinen MMA firmware.

Päivitys

Päivitä MMA firmware ainoastaan **USB** tikusta.

Valokuva-asetukset.

Siirry kuva-asetusvalikkoon. Kuva-asetusvalikko tarjoaa seuraavat valinnat:



Näyttösuhde

Valitse kuvan näytön sivusuhtearvo kuten **originaali** tai **koko näyttö**.

Diaesitys malli

Valitse haluamasi diaesitys muoto. Vaihtoehdot ovat: **Satunnainen**, **Rengaan diffuusio**, **Keskeltä laajennettu**, **Laajennettu vilkutus**, **Window sävyt**, **Lineaari vuorovaikutus**, **Ristissä lomitettu**, **Kaistavaihtelu**, **Laajennettu suirakulmio**.

Diaesityksen kesto

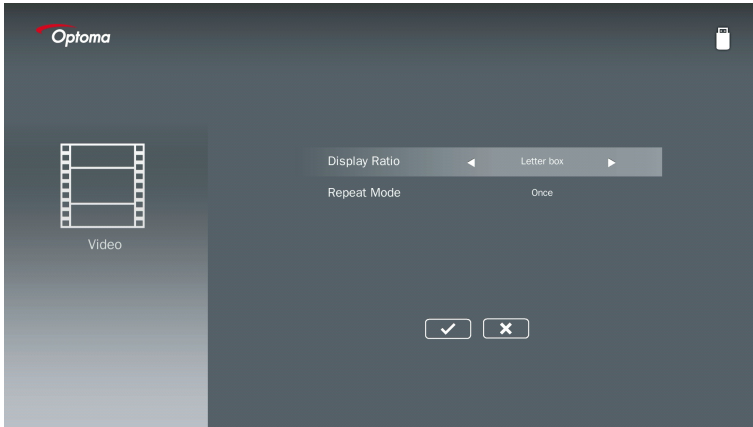
Valitse diaesityspituus. Kuva automaattisesti vaihtuu seuraavaksi kun aika loppuu. Vaihtoehdot ovat: **10 sek.**, **30 sek.**, **1 min.**



Diaesityskesto ja Diaesitysmalli toimivat ainoastaan tuettuina Diaesitystilassa.

Videoasetus

Siirry videoesitystilaan. Videoasetusvalikko sallii seuraavat vaihtoehdot:



Näyttösuhde

Valitse videon näyttösuhde.

Kirjelaatikko: Jos videolähde ei sovi 16:9 näytölle tällöin videokuva on levitetty vastaavasti horisontaalisesti ja vertikaalisesti sopivaksi näytölle. Tällöin osa videosta on katkaistu ylhäältä ja alhaalta (vasen ja oikea) eri puolilta näyttöä ja näytön sivuilla näkyy mustat palkit.

Leikattu näyttö: Valitse videoesitys alkuperäisenä resoluutiona. Jos heijastettu kuva ylittää näytön koon se katkaistaan.

Koko näyttö: Riippumatta natiivista sivusuhteesta, videokuva levennetään epälineaarisesti vaaka- ja pystysuorassa sopimaan 16:9 näytölle. Et näe mustia sivupalkkeja mutta alkuperäinen kuva voi olla vääristynyt.

Originaali näyttö: Valitse videokuvan esitys natiiviresoluutiolla ilman kalibrointia. t. Jos videoresoluutio on alle 1920x1080, tulee mustat palkit ympäri kuvaa näkyviin. Jos resoluutio on yli 1280x800, video esitetään resoluutiolla 1920x1080.

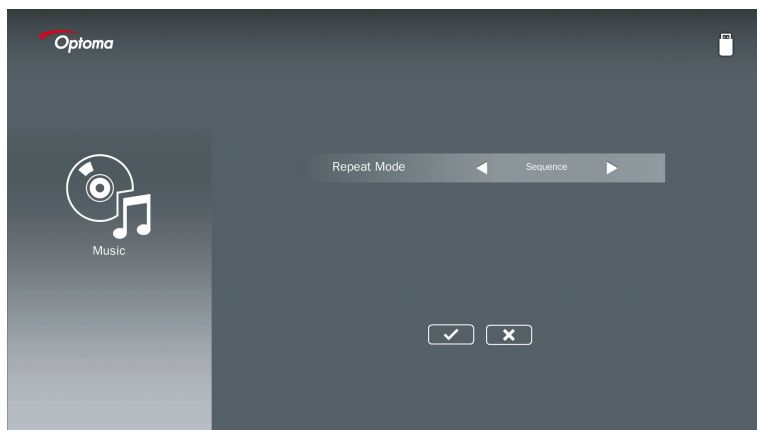
Toisto-tila

Valitse videon toistotila. Vaihtoehdot ovat: **Jakso, Yksittäinen, Satunnainen, Kerran.**

Asennus

Musiikkiasetus

Siirry musiikkivalikkoon. Musiikkivalikossa on seuraavat valinnat:



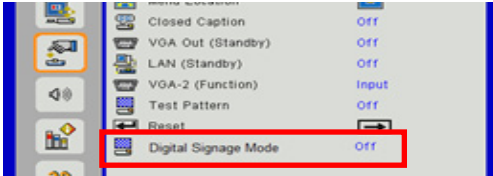
Toisto-tila

Valitse musiikin soiton tila. Vaihtoehdot ovat: **Jakso**, **Yksityäinen**, **Satunnainen**.

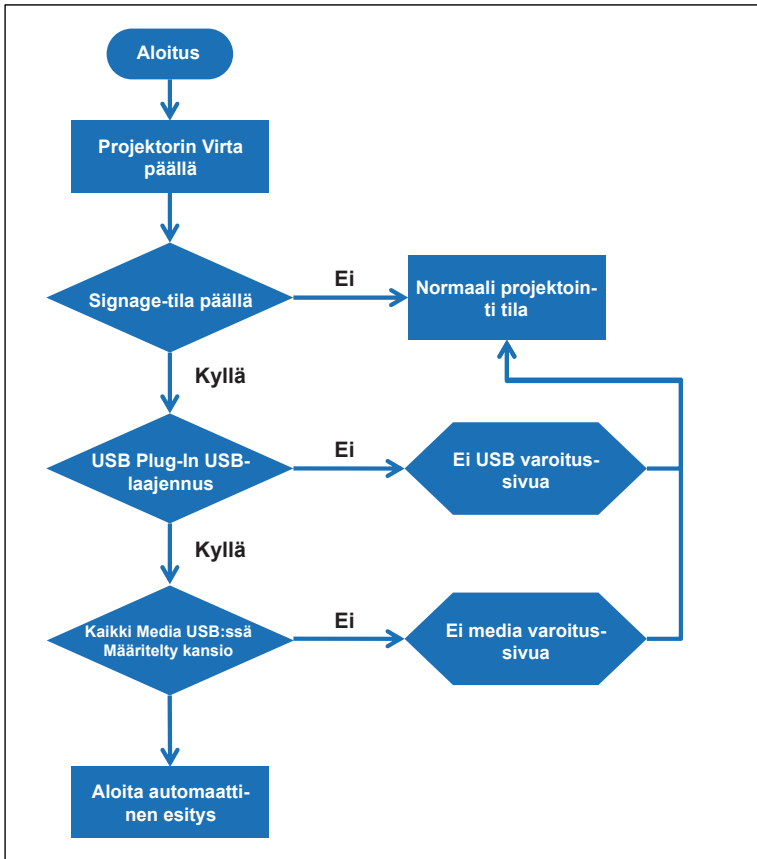
Signage (Opaste) tila

Köytös

Kun Opastetila on käynnistetty OSD:n kautta kuten alhaalla, Opastetila noudattaa seuraavaa toimintaa alhaalla:



Prosessin kulku:



Signage (Opaste) tila

Säännöt

Auto Play-säännöt alhaalla listalla

Kun 2 ensimmäistä tiedoston merkkiä on 00 ~ 99, esitysjärjestys alkaa 00,01,02 ja loppuu 99.

Jos kahden tiedoston nimi on "00", esitysjärjestys seuraa USB-tikulle tallennettua Media tiedoston järjestystä (mutta köynnistysjärjestys pysyy muuttumattomana). Vaihda tiedoston nimi jos esitysjärjestyksen määrittäminen on vaikeaa, (muu kuin "00").

Jos kaksi merkkiä ei ole numeroita (muuta merkkejä) järjestystä ei suoriteta. Tiedostojen järjestys noudattaa USB-tikun tiedostojärjestystä. Jos esitysjärjestystä on vaikea määrittää, vaihda tiedostonimet alkaen numeroilla 00~99.

Lisäksi jos USB tikulla on yhdistelmä tiedostoja koostuen musiikista, kuvista ja videoista esitystapa on seuraava:

1. Luo kansio nimellä "Signage" USB tikun juurihakemistoon.
2. Jos siellä on video, Signage esittää ainoastaan videotiedoston.
3. Jos siellä on kuvia, Signage esittää ainoastaan kuvat.
4. Jos siellä on kuvia ja musiikkitiedostoja, Signage näyttää kuvat ja soittaa taustalla musiikin.

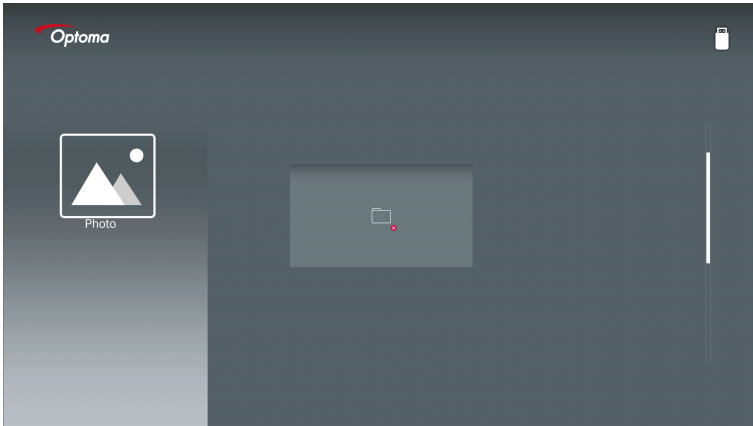
Esitysjärjestys riippuu myös tallennustavasta.

Automaattinen näytön toisto tietojen poisto

Välttääkseen tarpeetonta tietoa Opaste-aplikaatiossa, järjestelmä automaattisesti poistaa "esitystiedot- ikkunan" (paussi/aloitus/seuraava/edellinen/seurantapalkki...) opaste-tilassa.

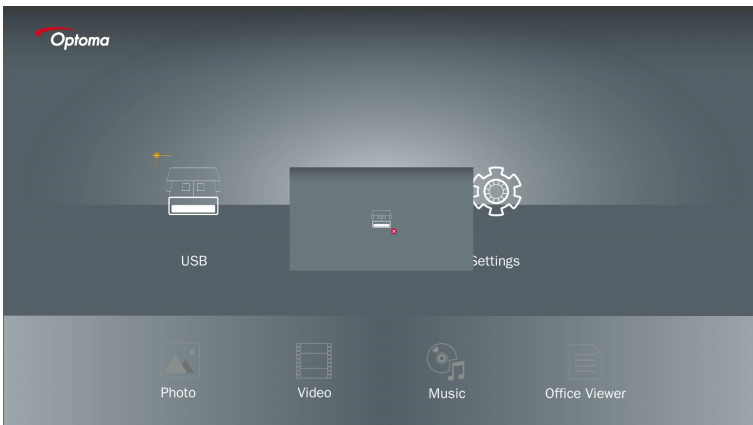
USB ei sopiva tiedosto

Kun USB tikku ei ole käyttäjän valitsema voimassa oleva tiedosto, järjestelmä näyttää alla olevan sivun, esimerkiksi, USB tikku ei ole valokuva tiedosto.



Ei USB:tä Opaste- tilassa.

Kun USB tikku ei ole käytössä projektorissa Opaste-tilassa, näkyy alhaalla oleva varoitussivu.

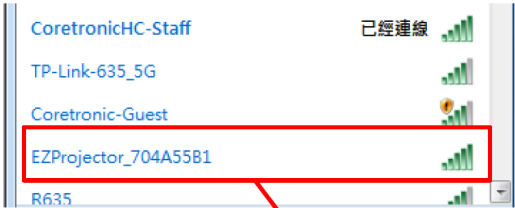


Langaton Disesitys

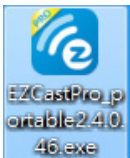
Langaton Windows liittymä

Noudata seuraavia vaiheita peilataksesi kannettavan laitteen näytön:

1. Kytke WiFi dongle päälle
2. Valitse lähde verkkonäytölle ja liitä EZProjector_ID WiFi:n kautta.

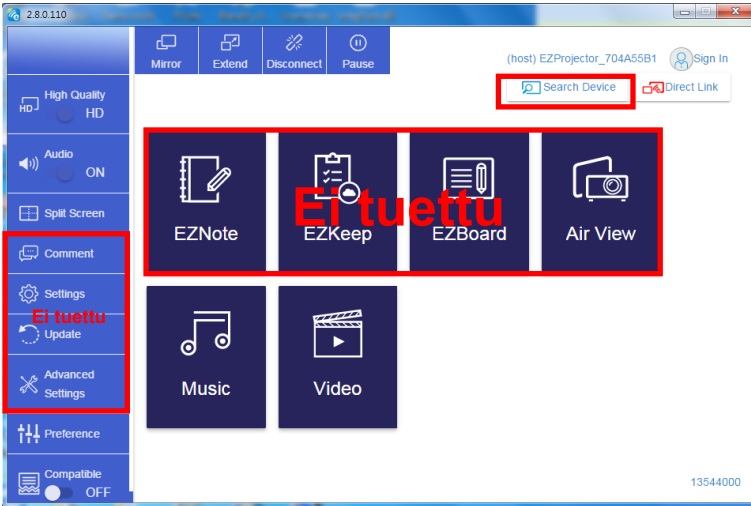


3. Avaa EZCastPro Ohjelma.



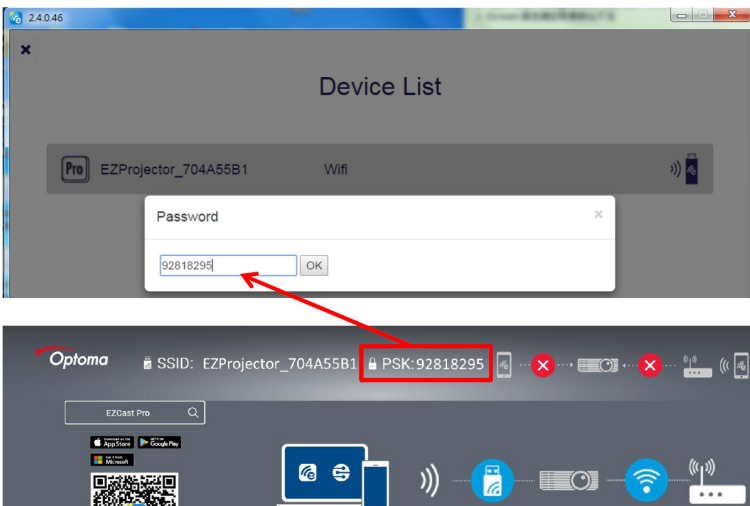
Langaton Disesitys

4. Klikkaa etsi laite

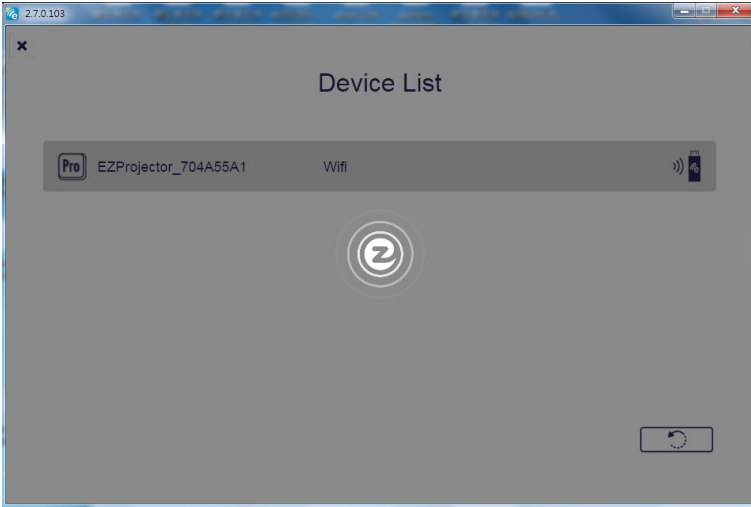


Punainen kehysmerkintä ei ole tallähetkellä tuettuna.

5. Syötä salasana

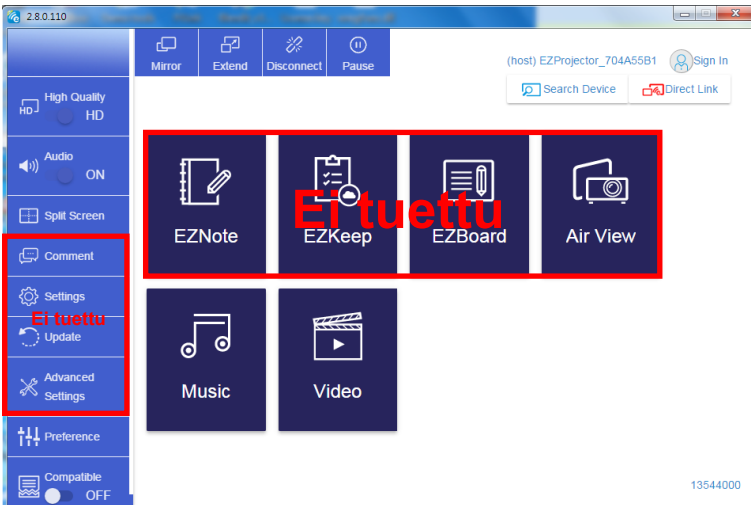


Langaton Disesitys



Langaton Windows Järjestelmän näyttö

Windows AP sivu kuten alhaalla.



Punainen kehysmerkintä ei ole tällähetkellä tuettuna.

Langaton Disesitys

*Suorita yksi seuraavista:

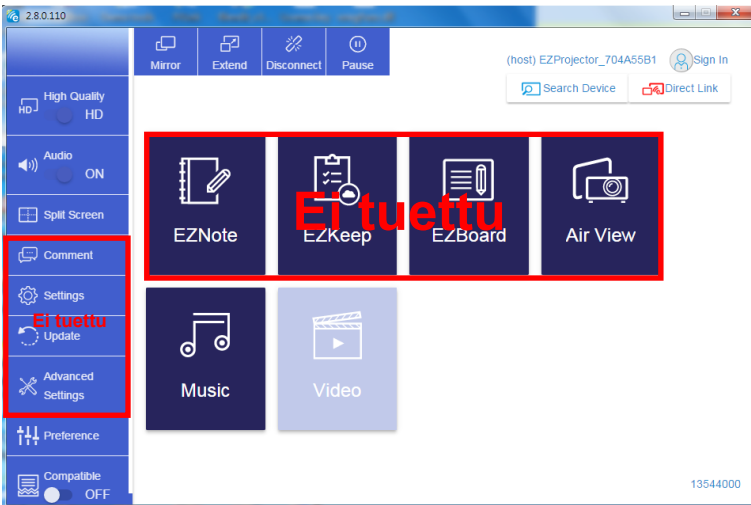
- Riippuen laitteen käyttöjärjestelmästä, avaa App Store (iOS) tai Google Play (Android) ja asenna EZCast Pro app laitteeseen.
- Skannaa QR koodi EZCast Pro valikossa mobiililaitteella ja noudata näytön EZCast Pro app asennusohjeita.

Pöytäkoneen langaton näyttö



- Peili: Monista näyttö
- Pidennä: Pidennä näyttö
- Katkaise: Katkaise langaton näyttöyhteys
- Tauko: Keskeytä langaton näyttökuva

Video

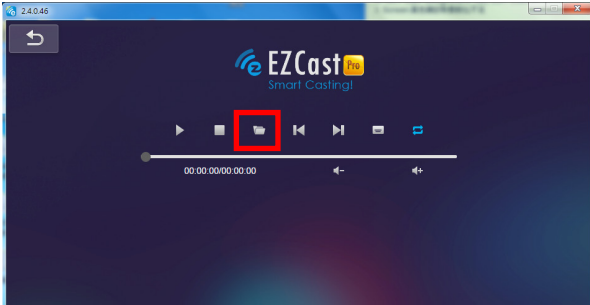


Valitse esitettävä video tiedosto

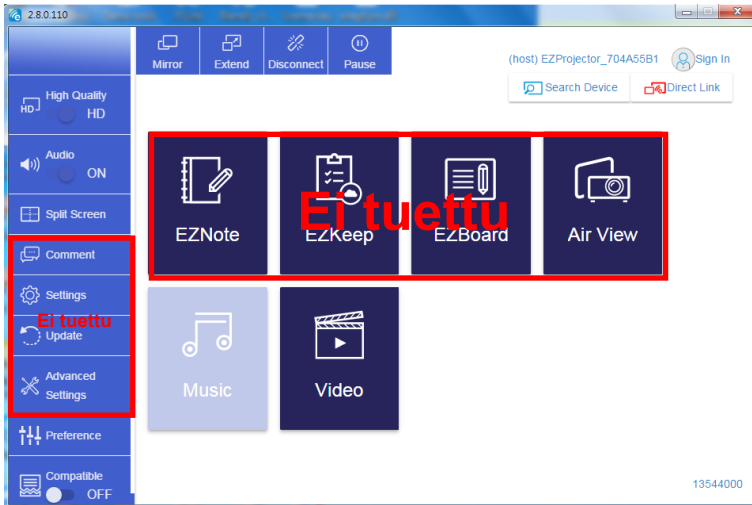


Punainen kehysmerkintä ei ole tällähetkellä tuettuna.

Langaton Disesitys



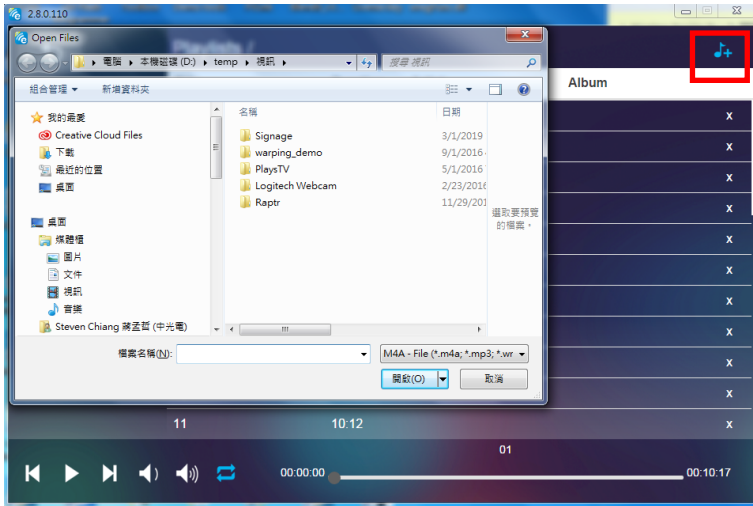
Musiikki



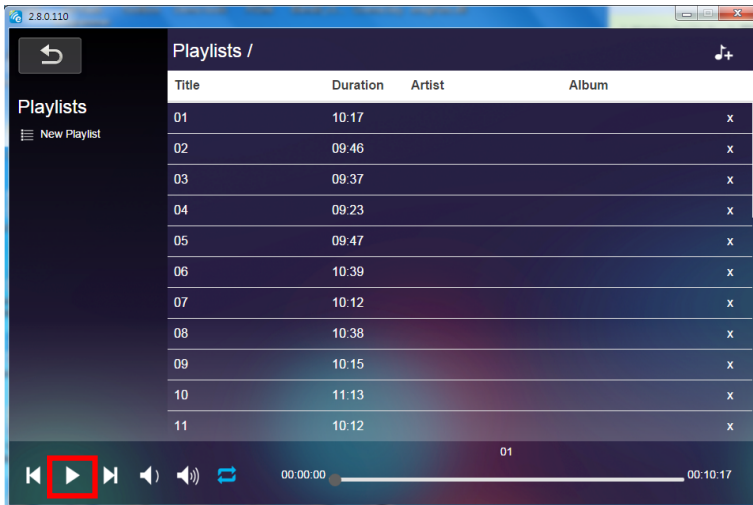
Punainen kehysmerkintä ei ole tällähetkellä tuettuna.

Langaton Disesitys

Valitse esitettävä audiotiedosto

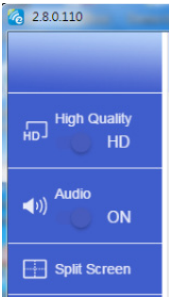


Soita musiikkia



Langaton Disesitys

Ohjelman työkaluasetukset



Laatu ja Ääni

Voit valita peilauslaadun ja käynnistää/sammuttaa äänentoiston. Huomioi että korkea-laatusuus saattaa saada vähemmän kuvia sekunnissa koska kaistanleveyden kulutus on suurempi.

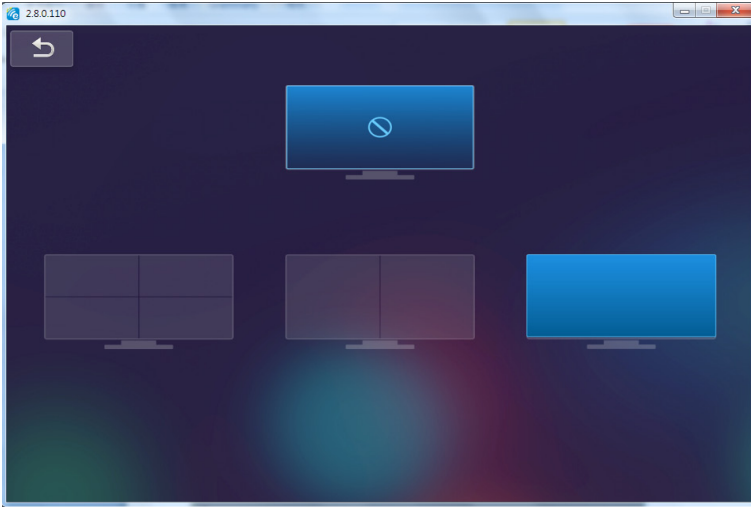
Jaettu näyttö ja isäntäohjaus.

Ollessasi ensimmäinen käyttäjä yhdistettynä EZCast Pro:hon ja avaat aplikaation tulee sinusta ”isäntä”.

Isännällä on oikeus kontrolloida näyttöä mikä tarkoittaa että isäntä voi rajoituksetta käyttää kaikkia ominaisuuksia. Seuraava ja myöhemmät käyttäjät ovat ”vieraita”, joilla jotkut toiminnot on poistettu vieras-tilassa, ja niihin tarvitaan isännän lupa.

EZCast Pro laite sallii max. 4 käyttäjää näytöllä, mutta Isäntä voi valita näyttöpaikkansa, jolloin vieraat asetetaan automaattisesti hyväksynnän jälkeen näytölle.

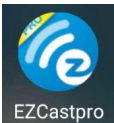
Langaton Disesitys



Langaton OS liitäntä

Noudata seuraavia vaiheita peilataksesi kannettavan laitteen näyttön:

1. Kytke WiFi dongle päälle
2. Avaa EZCastPro APP

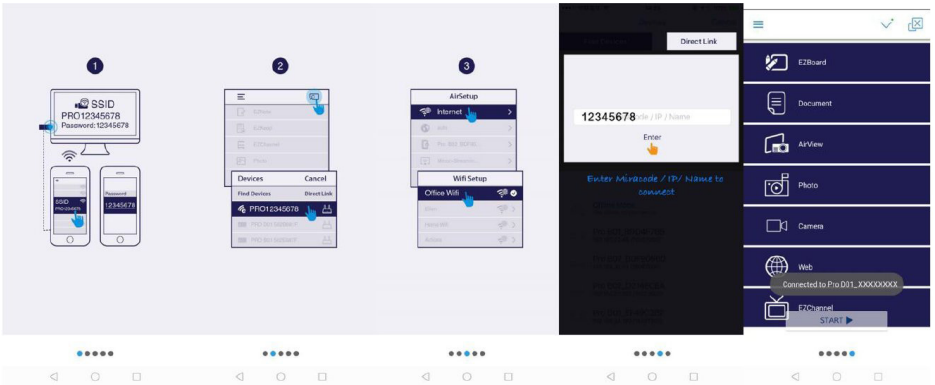


3. Valitse lähde verkkonäytölle ja liitä EZProjector_ID WiFi:n kautta.



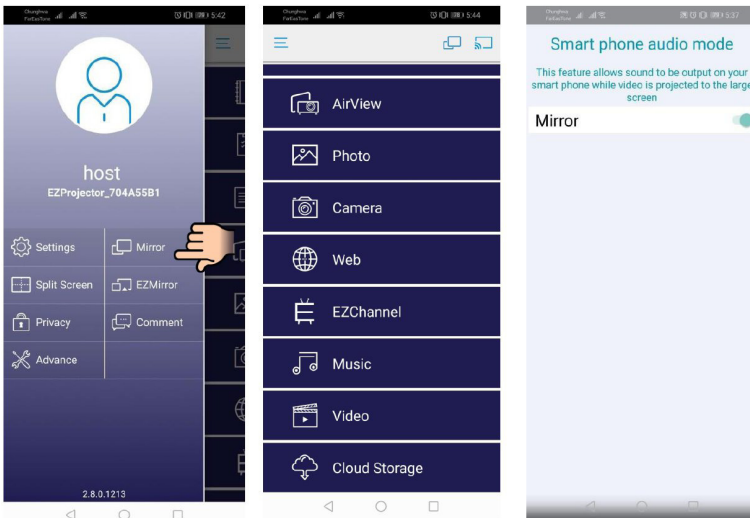
Langaton Disesitys

4. Android APP OOB sivu kuten alhaalla,



Langaton mobiili OS näyttö

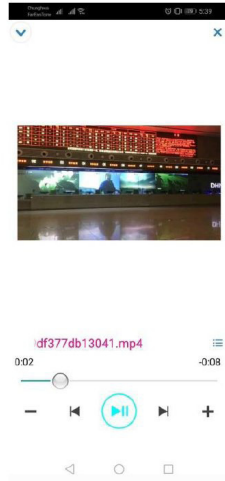
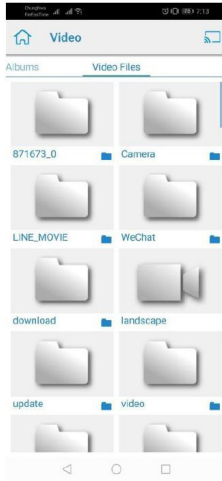
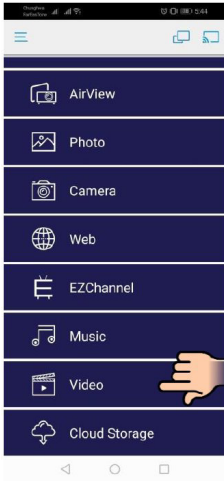
Android APP sivu alhaalla



Langaton Disesitys

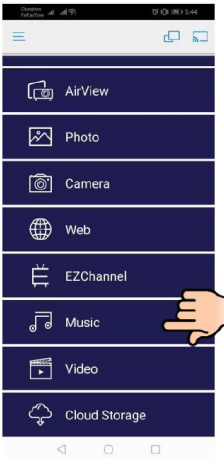
Video

Valitse esitettävä video tiedosto



Musiikki

Valitse esitettävä audiotiedosto



Langaton Disesitys

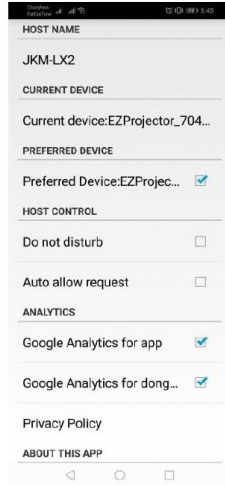
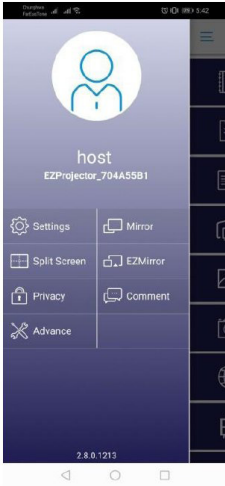
APP Asetus

Jaettu näyttö ja isäntäohjaus.

Ollessasi ensimmäinen käyttäjä yhdistettynä EZCast Pro:hon ja avaat aplikaation tulee sinusta ”isäntä”.

Isännällä on oikeus kontrolloida näyttöä mikä tarkoittaa että isäntä voi rajoituksetta käyttää kaikkia ominaisuuksia. Seuraava ja myöhemmät käyttäjät ovat ”vieraita”, joilla jotkut toiminnot on poistettu vieras-tilassa, ja niihin tarvitaan isännän lupa.

EZCast Pro laite sallii max. 4 käyttäjää näytöllä, mutta Isäntä voi valita näyttöpaikkansa, jolloin vieraat asetetaan automaattisesti hyväksynnän jälkeen näytölle.



Langaton Disesitys

Tuetut ominaisuudet

Laite	Ominaisuus	Rajoitus
Kannettava PC	Peilaus	Windows 10 Huomio: laajennustila ei tuettu.
	Jaettu näyttö	
iOS	Valokuva	Näytön peilaus ja videosisältö ei tuettuna.
	Dokumentti	
	Kamera	
	Jaettu näyttö	
Android	Peilaus	Video sisältö ei tuettuna
	Valokuva	
	Dokumentti	
	Kamera	
	Jaettu näyttö	

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä/Osio	Vastimus
Windows	
CPU	Dual Core Intel Core i 2.4GHz
Muisti	DDR 4GB ja suurempi
Grafiikka-kortti	256MB VRAM ja suurempi
Käyttöjärjestelmä	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 tai uudempi
Huomautus: ‡‡ ATOM ja Celeron prosessorit tuettu ‡‡ Käyttöjärjestelmä käynnistimellä ei tuettu. ‡‡ Laajennettu tila ei ehkä ole tuettu joissakin kannettavissa tietokoneissa joissa on Windows 10 käyttöjärjestelmä.	
Mac	
CPU	Dual Core Intel Core i 1.4GHz tai suurempi <i>PowerPC ei tuettu.</i>

Langaton Disesitys

Graafinen kortti	Intel, nVIDIA, tai ATI graafinen kortti ja 64MB VRAM tai yli
OS	Mac OS X 10.11 tai uudempi
Huomautus: Varmista käyttöjärjestelmän päivitys.	
iOS	
iOS	iOS 10 tai uudempi
Laite	Kaikki iPhone™ mallit iPhone 5 jälkeen
	Kaikki iPad™ mallit iPad mini 2 jälkeen
Tallennus	Vähintään 40MB vapaata muistitilaa.
Android	
Puhelin/Tabletti	Android 5.0 tai uudempi ja 1GB RAM muisti
Resoluutio	WVGA ~ 1080p
CPU	Quad Core tai uudempi
Tallennus	Vähintään 40MB vapaata muistitilaa.

