

## **DLP®-projektor**

# ALKUASETUKSET

## Multimediatoimintojen valmistelu

### Vaihe 1:


#### USB-Wi-Fi-käyttöavaimen asennus



Upotetun HDcast Pro Device Wireless Projection -toiminnon käyttöä varten USB-Wi-Fi-käyttöavain on asennettava projektorin taakse sopivaa USB-porttiin. Kun USB-Wi-Fi-käyttöavain on asennettu, HDcast Pro Device Wireless Projection on valmis käytettäväksi.

### Vaihe 2:

#### HDCast Pro -sovelluksen asentaminen

Ennen aloittamista varmista, että olet asentanut USB-Wi-Fi-käyttöavaimen USB-porttiin, joka on merkitty USB . Jos et ole asentanut USB-Wi-Fi-käyttöavainta, **PYSÄHDY** ja palaa vaiheeseen ”**Vaihe 1: USB-Wi-Fi-käyttöavaimen asennus**”. Kun USB-Wi-Fi-käyttöavain on asennettu, jatka vaiheeseen **A**.

#### A. HDCast Pro -sovelluksen lataaminen Android- ja iOS-järjestelmälle:

Skannaa seuraava QR-koodi, jotta voit ladata sovelluksen sovelluskaupasta TAI etsi ”HDCast Pro” Apple App Store- tai Google Play Store -kaupasta.

#### B. HDCast Pro -sovelluksen lataaminen Windows 7/8.1/10- ja Mac OS X -käyttöjärjestelmälle:

Mene osoitteeseen <http://www.optoma.com/hdcastpro> tai skannaa alla oleva QR-koodi, jolla pääset suoraan verkkosivulle miltä tahansa iOS- tai Android-älypuhelimelta/-tabletilta – tai Windows- tai Mac-tietokoneelta.

#### C. Paina projektorin näppäimistön -näppäintä tai kaukosäätimen -näppäintä ja valitse **Network Display**, jotta pääset HDCast Pro -aloitusnäyttöön. Avaa HDCast Pro -sovellus iOS-, Android-, Windows- tai Mac OS X -laitteella, valitse HDCast Pro -kuvake ja valitse sitten HDCast Pro luettelosta (esimerkki: HDCastPro\_EF4F35F6).

Valitse **OK**, kun ”Go to Wi-Fi Setting” (Siirry Wi-Fi-asetuksiin) tulee näkyviin. Valitse HDCastPro\_XXXXXXX, syötä projektorin HDCast Pro -aloitusnäytön salasana ja palaa sitten HDCast Pro -sovellukseen. Valitse pyydettyäessä luettelosta HDCastPro\_XXXXXX.

#### D. Yhdistä HDCast Pro olemassa olevaan Wi-Fi-verkkoon:

Valitse **Conference Control > Network Setting** HDCast Pro -sovelluksesta. Valitse Internet-kuvakkeen oikealla puolella oleva nuoli. Valitse luettelosta Wi-Fi-verkko, johon haluat yhdistää. Syötä pyydettyäessä Wi-Fi-salasana ja valitse sitten **OK**. Kun HDCast Pro on yhdistetty paikalliseen Wi-Fi-verkkoon, siihen ei tarvitse yhdistää suoraan. Sulje ja avaa HDCast Pro -sovellus, valitse HDCast Pro -kuvake ja valitse luettelosta HDCast Pro (jossa on Wi-Fi-reititinkuvake).

#### E. Kaikkia HDCast Pro -toimintoja voidaan käyttää HDCast Pro -sovelluksen kautta.

Haluatko näytön peilauksen Androidilla ja Windowsissa?

Ota näytön peilaus käyttöön valitsemalla ”Mirror Off” (kuvake vaihtuu Mirror Off (Peilaus pois) -tilasta Mirror On (Peilaus päällä) -tilaan – näyttäen nykyisen tilan).

#### F. Jos haluat lisätietoja, esimerkiksi HDCast Pro -tietojen, iOS-sovelluksen, Android-sovelluksen, Windows-sovelluksen ja Mac OS X -sovelluksen käytöstä, käy osoitteessa [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro).

iOS-/Android-sovellus



Windows-/Mac-sovellus ja tietoja



YouTube - Peilauksen ohjevideoita



# MULTIMEDIA



## USB-lukija

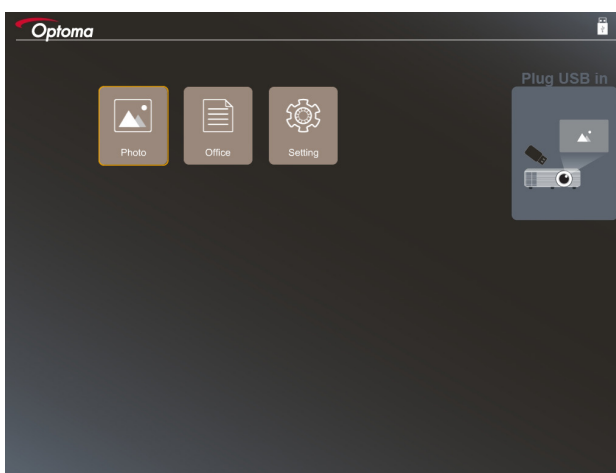
### Valokuvien ja asiakirjojen katseluohjelma

Käyttäjät eivät aina tarvitse tietokonetta tai mobiililaitetta sisällön näyttämiseen. Sisäisen USB-lukijan avulla käyttäjät voivat suoraan näyttää valokuvia ja asiakirjoja, kuten PowerPoint-, Word-, Excel- ja PDF-tiedostoja.

**Huomautus:** USB-muistitikku on liitettävä projektoriin, jos haluat käyttää USB-lukijatoimintoa.

Toista valokuva- tai office-tiedostoja projektorilla seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Liitä virtajohdon toinen pää projektoriin ja toinen pää seinäpistorasiaan. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen "⏻"-painiketta.
2. Liitä USB-muistitikku projektoriin.
3. Paina projektorin näppäimistön  -näppäintä tai kaukosäätimen  -näppäintä ja valitse **USB Reader**.  
USB Reader -sivu avautuu.



4. Avaa USB Reader -valikko ja valitse multimediatiedostot: **Valokuva** tai **Office**. Tai valitse **Asetukset**-valinta muuttaaksesi valokuva- tai office-asetuksia.

### Tuettu USB-muoto

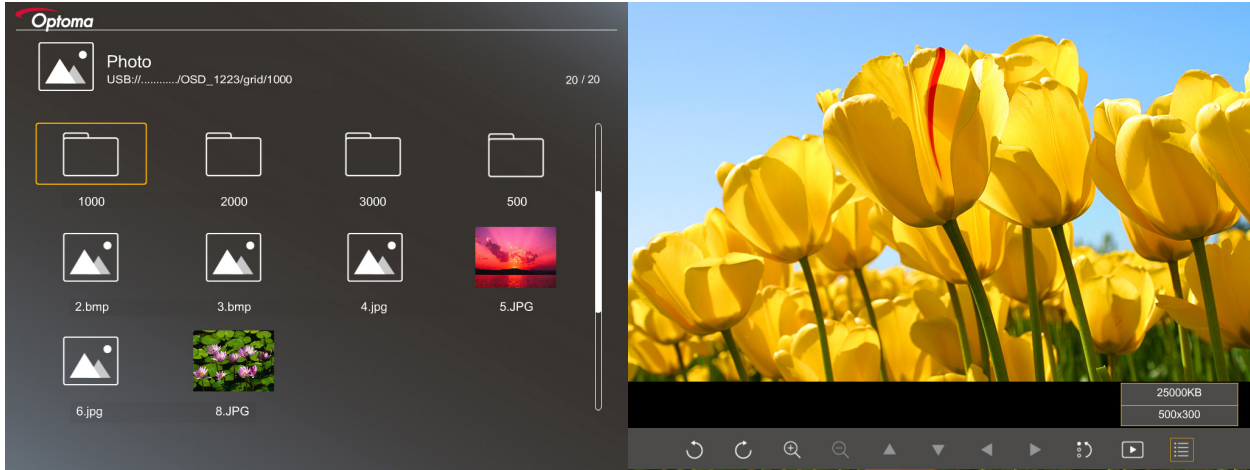
Tallennustila	Laitetyyppi	Tiedostojärjestelmä	Tiedosto- ja hakemistotaso
USB	USB Flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuki 999 hakemistolle/tiedostolle</li><li>• Polun nimen pituusrajoitus on 100 merkkiä</li></ul>

**Huomautus:** Tuettu USB-tallennustilan koko on enintään 64 Gt.

# MULTIMEDIA








## Valokuva

Valitse valokuva painamalla ◀, ▶, ▲tai ▼ ja paina sitten projektorin näppäimistön "←"-näppäintä tai kaukosäätimen **Enter**-näppäintä käyttääksesi valokuvien katselulaitteen ohjainta.



Paina ◀, ▶, ▲tai ▼ valitaksesi näytöllä ohjaustoiminnon ja paina sitten projektorin näppäimistön "←"-näppäintä tai kaukosäätimen **Enter**-näppäintä suorittaaksesi ohjaustoiminnon.

Ohjauspainikekuvakkeet ja toiminnot on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Toimintokuvake	Toiminnon kuvaus
	Kierrä valokuvaa 90 astetta
	Lähennä tai loitonna
	<ul style="list-style-type: none"><li>Panoroi lähennettäessä</li><li>Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle, kun työkalupalkki poistuu näkyvistä (ei tuettu lähennettäessä)</li></ul>
	Nollaa valokuvan koko oletuskokoon (1x)
	Näytä valokuvat diaesityksenä
	Näytä valokuvatiedot
 (kaukosäätimellä)	Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle

# MULTIMEDIA

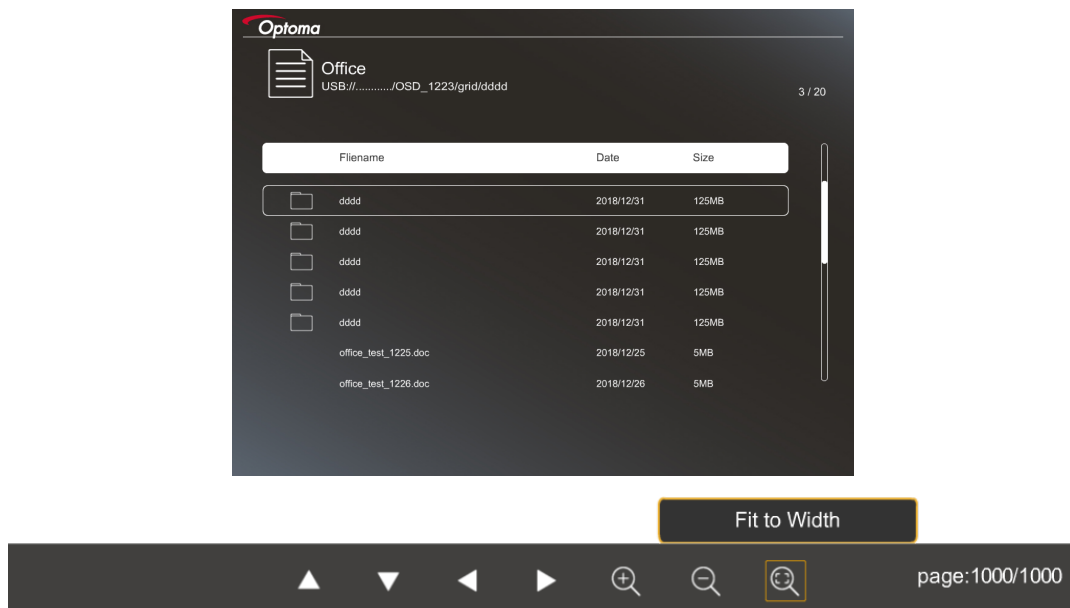
## Tuettu valokuvamuoto

Kuvamuoto	Profiili	Väriavaruus	Kokorajoitus	
JPEG	Perusviiva	YUV400	8000*6000	
		YUV420	8000*6000	
		YUV422	8000*6000	
		YUV440	8000*6000	
		YUV444	8000*6000	
	Progressive	YUV400	Leveys <= 8000 ja korkeus <= 6000	
		YUV420		
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		

- Ehdotus: Rajoita BMP- ja JPG progressive -tiedoston tuettua kokoa.
- BMP-resoluutio tukee enintään 1600 x 1200-kokoa.
- JPEG progressive -resoluutio tukee enintään 1600 x 1200-kokoa.

## Office

Valitse asiakirja painamalla ◀, ▶, ▲tai ▼ ja paina sitten projektorin näppäimistön "←" -näppäintä tai kaukosäätimen **Enter**-näppäintä käyttäaksesi asiakirjojen katselulaitteen ohjainta.





Paina ◀, ▶, ▲tai ▼ valitaksesi näytöllä ohjaustoiminnon ja paina sitten projektorin näppäimistön "←" -näppäintä tai kaukosäätimen **Enter**-näppäintä suorittaaksesi ohjaustoiminnon.

Ohjauspainikekuvakkeet ja toiminnot on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Toimintokuvake	Toiminnon kuvaus
	Lähennä tai loitonna <b>Huomautus:</b> Oletussuurennos on järjestelmän asettama.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panoroï lähennettäessä</li> <li>• Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle, kun työkalupalkki poistuu näkyvistä (ei tuettu lähennettäessä)</li> </ul>
	Sovita korkeuteen, Sovita leveyteen tai Sovita näyttöön

# MULTIMEDIA

Toimintokuvake	Toiminnon kuvaus
<b>sivu: 1000 / 1000</b>	Nykyinen sivu / Sivuja yhteensä
 /  (kaukosäätimellä)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle</li> <li>Vaihda työkirjaa Excelissä</li> </ul>

## Tuettu asiakirjamuoto

Tiedostomuoto	Tuettu versio	Sivuja/rivejä rajoitus	Kokorajoitus	Kommentti
Adobe PDF	.PDF 1,0	Enintään 1 000 sivua tiedostoa kohti	Enintään 75 Mt	-
	.PDF 1.1			
	.PDF 1.2			
	.PDF 1.3			
	.PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Koska office viewer ei lataa kaikkia MS Word -tiedoston sivuja samanaikaisesti, sivuilla ja riveillä ei ole ilmeisiä rajoituksia	Enintään 100 Mt	Lihavoitu teksti ei ole tuettu yksinkertaistettu kiina -fontissa
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Riviraja:enintään 595	Enintään 15 Mt	Salasanasuojatut taulukot eivät tuettuja
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Sarakeraja:enintään 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Taulukkoenintään 100		
	Office XP Excel	<b>Huomautus:</b> Mitkään yllä olevista kolmesta rajoituksesta eivät voi tulla näkyviin yhdessä excel-tiedostossa samanaikaisesti.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Enintään 1000 sivua tiedostoa kohti	Enintään 19 Mt	Diaesityksen järjestys ei tuettu
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint-esitys-2003 ja vanhempi (.pps)			
	PowerPoint-esitys-2007 ja 2010 (.ppsx)			

**Huomautus:** Animaatiot eivät ole tuettuja PowerPointissa.

# MULTIMEDIA

## USB-näyttö (mobiililaite liitetään suoraan USB-porttiin)


### Näytön peilaus USB-kaapelilla

Peilaa iOS- tai Android-näyttö liittämällä laite projektoriin USB-latauskaapelilla. Kätevä ja helppo tapa jakaa sisältöä suurella näytöllä.



#### Huomautus:

- *USB-näyttötoiminto vaatii jaettava yhteyttä älylaitteesta projektoriin.*
- *Peilaa iOS- tai Android-näyttö liittämällä laite projektoriin USB-latauskaapelilla. Kätevä ja helppo tapa jakaa sisältöä suurella näytöllä.*
- *Android-laitteella on ladattava ilmainen mobiilisovellus näytön peilaukseen.*

Peilaa älylaitteen näyttö projektoriin seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Liitä virtajohdon toinen pää projektoriin ja toinen pää seinäpistorasiaan. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen ””-painiketta
2. Tee jokin seuraavista:

#### iOS:

Paina projektorin näppäimistön  -näppäintä tai kaukosäätimen  -näppäintä ja valitse **USB Display**. USB Display -sivu avautuu.



b) Yhdistä projektori ja älylaite USB-kaapelilla. Älylaitteen näyttö peilataan automaattisesti projektoriin.

# MULTIMEDIA

## Android:

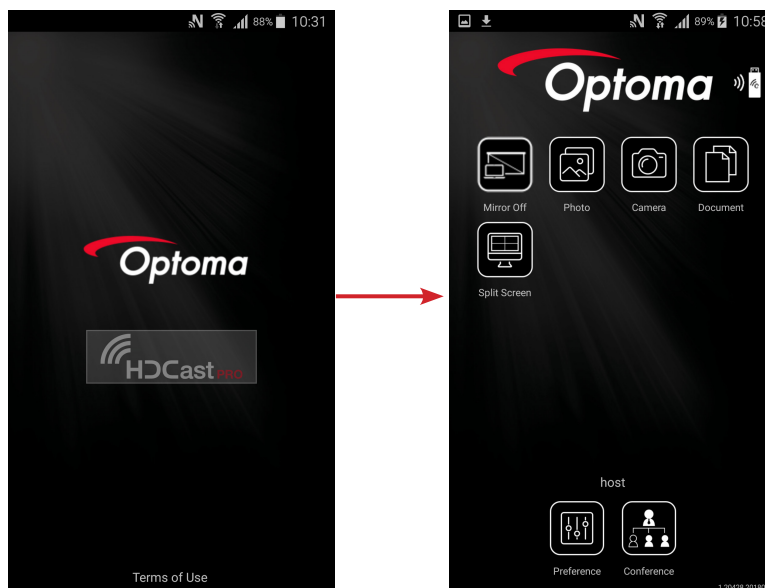
a) Lataa **HDCast Pro**-sovellus Google Play -kaupasta ja asenna se älylaitteeseen.

b) Napauta **Asetukset > Lisää** ja ota **USB-jakaminen** käyttöön älylaitteessa.

**Huomautus:** Jakamistoiminnon sijainti voi vaihdella älylaitteen mukaan.

c) Yhdistä projektori ja älylaite USB-kaapelilla.

d) Avaa HDCast Pro -sovellus älylaitteessa ja napauta HDCast Pro -kuvaketta. Älylaitteen näyttö peilataan projektoriin.



## Huomautus:

- Tuettu käyttöjärjestelmä on Android versio 5.0 tai uudempi ja suositeltava suoritin on Quad Core tai tehokkaampi.
- Tarvitaan 3,5 mm:n puhelinliitin tai kaiutin mobiililaitteen audion lähtöä varten.
- USB-näyttö ei tue sovelluksia, joilla on DRM (Digital Rights Management).
- Käytä älylaitteen toimitukseen kuuluvaa oletuskaapelivarustetta.
- Kyseiset älylaitteet, jotka tukevat USB type C:tä, eivät ehkä tue USB-näyttötoimintoa. USB-näyttötoiminto käyttää USB 2.0 -liittymää.



# MULTIMEDIA




## Verkkonäyttö

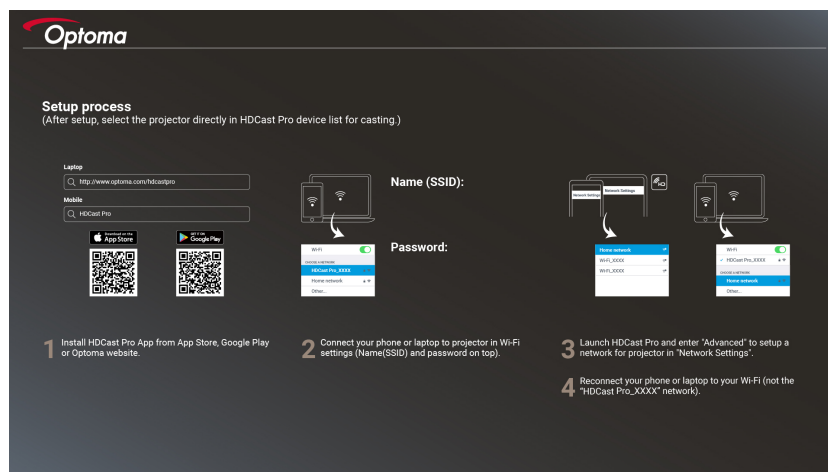
### Langaton projisointi valinnaisella Wi-Fi-käyttöavaimella

Valinnaisella Wi-Fi-käyttöavaimella ja ilmaisella mobiilisovelluksella voit muodostaa langattoman yhteyden kannettavaan tietokoneeseen, tablettiin tai mobiililaitteeseen ja projisoida sisällön isolle näytölle. Enintään 4 laitetta voidaan yhdistää projektoriin samanaikaisesti.

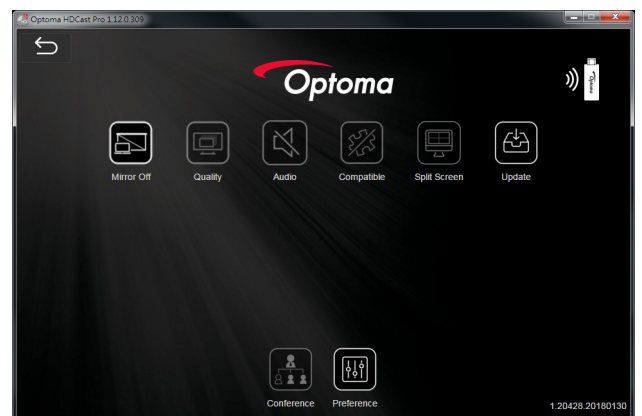
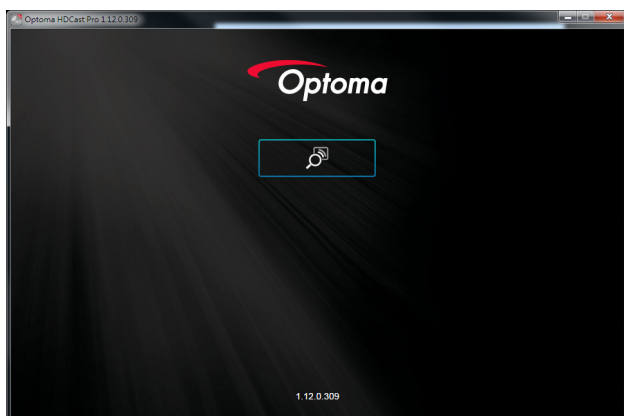
Wi-Fi-näytön avulla voit vähentää johtosotkuja ja lisätä liitäntöjen monipuolisuutta.

Peilaa älylaitteen näyttö projektoriin seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Liitä virtajohdon toinen pää projektoriin ja toinen pää seinäpistorasiaan. Käynnistä projektori painamalla joko projektorin näppäimistön tai kaukosäätimen ””-painiketta
2. Paina projektorin näppäimistön  -näppäintä tai kaukosäätimen  -näppäintä ja valitse **Network Display**. Network Display -sivu avautuu.



3. Avaa mobiililaitteen käyttöjärjestelmän mukaan App Store (iOS) tai Google Play (Android) ja asenna **HDCast Pro** -sovellus älylaitteessa. Jos käytät kannettavaa, lataa **HDCast Pro** -sovellus [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro) -websivustolta.
4. Liitä Wi-Fi-käyttöavain (valinnainen) projektoriin.
5. Liitä älylaite tai kannettava Wi-Fi-yhteydellä projektoriin. Seuraavassa esimerkki yhteysparametreista:
  - projektorin SSID: **HDCastPro\_XXX**
  - Wi-Fi-salasana: **XXX****Huomautus:** Projektorin SSID ja Wi-Fi-salasana vaihtelevat liitetyn Wi-Fi-käyttöavaimen mukaan.
6. Avaa **HDCast Pro** -sovellus älylaitteessa tai kannettavassa ja määritä **Network Settings** Lisäasetukset-valikossa muodostaaksesi yhteyden projektoriin.
7. Liitä älylaite tai kannettava haluamaasi Wi-Fi-tukiasemaan, joka on muu kuin **HDCast Pro\_XXX**.



# MULTIMEDIA

## Tuetut ominaisuudet

Laite	Ominaisuus	Rajoitus
Kannettava	Peilaus	Windows 10
	Jaettu ruutu	<b>Huomautus:</b> Laajennustila ei ole tuettu.
iOS	Valokuva	Näytön peilaus ja videosisältö eivät ole tuettuja
	Asiakirja	
	Kamera	
	Jaettu ruutu	
Android	Peilaus	Videosisältö ei ole tuettu
	Valokuva	
	Asiakirja	
	Kamera	
	Jaettu ruutu	

## Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä / Kohde	Vaatus
<b>Windows:</b>	
Suoritin	Dual Core Intel Core i 2,4GHz
Muisti	DDR 4 Gt ja suurempi
Näytönohjain	256 Mt VRAM tai suurempi
Käyttöjärjestelmä	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 tai uudempi
<b>Huomautus:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ATOM- Celeron-suorittimet eivät ole tuettuja.</li><li>• Starter versio -käyttöjärjestelmät eivät ole tuettuja.</li><li>• Laajennustila ei ehkä tue joitakin kannettavia, joissa on Windows 10 -käyttöjärjestelmä.</li></ul>	
<b>Mac:</b>	
Suoritin	Dual Core Intel Core i 1,4GHz tai korkeampi <b>Huomautus:</b> PowerPC ei ole tuettu.
Näytönohjain	Intel-, nVIDIA- tai ATI-näytönohjain ja 64 Mt VRAM tai korkeampi
Käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.11 tai uudempi
<b>Huomautus:</b> Varmista, että käyttöjärjestelmä on ajan tasalla.	
<b>iOS:</b>	
iOS	iOS 10 tai uudempi
Laite	Kaikki iPhone™-mallit iPhone 5:n jälkeen Kaikki iPad™-mallit iPad mini 2:n jälkeen
Tallennustila	Vähintään 40 Mt vapaata tallennustilaa
<b>Android:</b>	
Puhelin/Pad	Android 5.0 tai uudempi, jossa 1 Gt RAM
Resoluutio	WVGA - 1080p
Suoritin	Quad Core tai korkeampi
Tallennustila	Vähintään 40 Mt vapaata tallennustilaa

