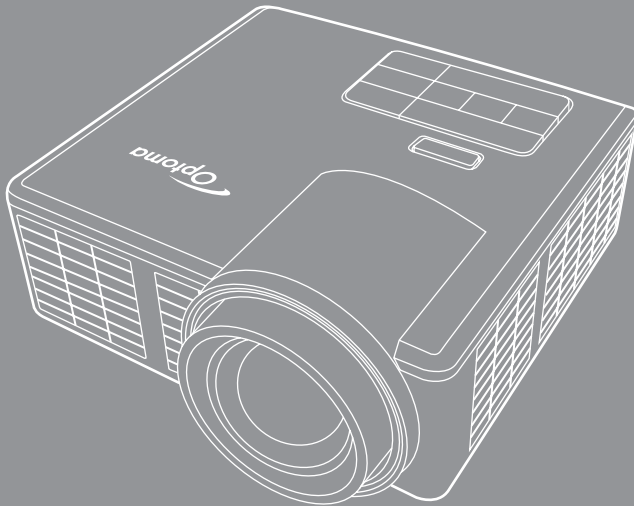


# DLP® -Projector





# Innehåll

<b>Säkerhetsinstruktioner</b> .....	<b>4</b>
Uttalande om avsedd användning .....	5
Säkerhetsinformation .....	5
Säkerhetsetiketter .....	7
Varumärken .....	8
Video- och ljudavkodningsmeddelanden .....	8
Reglerande information .....	9
CE-deklaration .....	10
WEEE-deklaration .....	10
<b>Introduktion</b> .....	<b>11</b>
Förpackningens innehåll.....	11
Om projektorn .....	12
Huvudenhet .....	12
In/utgångar .....	13
Kontrollpanel .....	14
Fjärrkontroll.....	15
Sätta i fjärrkontrollens batteri .....	16
Fjärrkontrollens driftsområde .....	16
<b>Installation</b> .....	<b>17</b>
Ansluta till en dator .....	17
Anslutna till DVD-spelare .....	19
Ansluta till multimedia .....	20
Sätta på och stänga av projektorn.....	22
Slå på projektorn .....	22
Stänga av projektorn .....	22
Justera projicerad bild.....	23
Höj projektorn.....	23
Sänka projektorns höjd .....	23
Justering av projektorns fokus .....	23
Justera storleken på den projicerade bilden .....	24
<b>Användarkontroller</b> .....	<b>26</b>
Använda OSD-menyn .....	26
Huvudmeny.....	26
Bild .....	27
Display .....	28
Inställning .....	29
Avancerat .....	31

Multimediantroduktion.....	32
Bildformat .....	32
Videofomat .....	32
Ljudformat .....	33
Office viewer-format .....	33
Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB .....	35
Hur man ställer in filtyp för multimedia med microSD .....	37
Hur man ställer in filtyp för multimedia med internminne .....	39
Multimedia huvudmeny .....	41
Multimedia-INSTÄLLNINGAR för System, USB, microSD och Internt minne.....	41
Systeminställningar .....	42
Fotoinställningar .....	43
Videoinställning .....	44
Musikinställning .....	45
Övriga anslutningar för multimedia .....	46
Projicera filer från datorn.....	46
Spegla skärmen från en bärbar enhet (med USB Wi-Fi-dongel tillbehör) .....	48
<b>Bilagor .....</b>	<b>51</b>
Felsökning.....	51
Ledande signaler .....	53
Kompatibilitetslägen (HDMI/VGA) .....	54
Montera projektorn på golvstativ .....	55
Specifikation.....	56

# Säkerhetsinstruktioner

	Blixtsymbolen med en pil inuti en liksidig triangel är avsedd för att varna användaren för oisolerad "farlig spänning" inom produktens hölje som kan vara av tillräckligt hög grad för att utgöra en risk för elektriska stötar.
	Utropstecknet inuti en liksidig triangel är avsedd för att påminna användaren om att det finns viktiga instruktioner gällande drift och underhåll (service) i dokumentation som medföljer apparaten.

**WARNING:** FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER STÖTAR, UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIG HÖGSPÄNNING FINNS INUTI INNESLUTNINGEN. ÖPPNA INTE HÖLJET. SERVICE SKA ENDAST UTFÖRAS AV BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.

## Klass B emissionsgränser

Den här digitala Klass B-apparaten uppfyller alla krav enligt Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

1. Blockera inte ventilationsöppningar. För att säkerställa tillförlitlig drift av projektorn och för att skydda den mot överhettning rekommenderas du att montera projektorn på en plats som inte blockerar ventilationen. Till exempel, placera inte projektorn på ett stökigt soffbord, soffa, säng etc. Placera inte projektorn i en bokhylla eller ett skåp som begränsar luftflödet.
2. Använd inte projektorn nära vatten eller fukt. För att minska risken för brand och/eller stötar, utsätt inte projektorn för regn eller fukt.
3. Montera inte projektorn nära värmekällor som element, värmare, spisar eller annan utrustning som till exempel förstärkare som avger värme.
4. Rengör endast med torr trasa.
5. Använd endast tillbehör som specificeras av tillverkaren.
6. Använd inte enheten om den har skadats eller missbrukats.  
Som fysiska skador/missbruk räknas när (men inte begränsat till):
  - Enheten har tappats.
  - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
  - Vätska har spillts på projektorn.
  - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
  - Ett föremål har fallit in i projektorn eller är löst inuti den.Försök inte att reparera enheten själv. Om du öppnar eller avlägsnar kåpor kan detta utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du skickar enheten för reparation.
7. Låt inte föremål eller vätska komma in i projektorn. Dessa kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter eller kortslua delar vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.
8. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade märkningar.
9. Enheten bör endast repareras av behörig servicepersonal.

## Uttalande om avsedd användning

- Drifttemperatur
  - För 0 - 2500 fot, 5 °C - 40 °C
  - För 2500 - 5000 fot, 5 °C - 35 °C
  - För 5000 - 10000 fot, 5 °C - 30 °C
- Max luftfuktighet
  - Drifttemperatur: 10 % ~ 80 % relativ fuktighet (max.), ickekondenserande
  - Förvaring: 5 % ~ 95 % relativ fuktighet, ickekondenserande

Driftmiljön ska vara fri från luftburen rök, fett, olja och andra föroreningar som kan påverka projektorns drift eller prestanda.

Användning av denna produkt under ogynnsamma omständigheter leder till att garantin ogiltigförklaras.

## Säkerhetsinformation

Läs igenom, förstå och följ all säkerhetsinformation i dessa instruktioner innan du använder projektorn. Spara dessa instruktioner för framtida referens.

Förklaring av signalordskonsekvenser	
<b>⚠ Varning!</b>	Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada och/eller egendomsskada.
<b>⚠ Försiktighet:</b>	Anger en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i lättare eller mindre allvarlig personskada och/eller egendomsskada.
<b>⚠ Varning!</b>	Farlig spänning

## **Varning**

### **För att minska risken förknippad med farliga spänningar:**

- modifiera inte produkten på något sätt.
- Försök inte att reparera projektorn.
- Det finns inga delar som kan repareras av användaren. Service ska endast utföras av Optoma-auktoriserad servicepersonal och som använder systemkomponenter som godkänts av Optoma.
- Använd inte vägguttag i våta miljöer.
- Använd inte trasiga vägguttag. Byt ut trasiga delar före användning.

### **För att minska risken förknippad med brand och explosioner:**

- Sänk inte ner projektorn i vätska och låt den inte blötas ner.
- Använd endast Optoma-godkänd strömförsörjning.

### **För att minska risken förknippad med kvävning:**

- Förvara alla smådelar, t.ex. fjärrkontrollens batteri, utom räckhåll för barn och husdjur.

### **För att minska risken med farliga spänningar, stötar, fall och skarp synligt ljus:**

- använd inte projektorn i närheten av barn som inte hålls under uppsikt.

## **Försiktighet**

### **För att minska risken förknippad med hörselörlust:**

- var noga med att läsa hörlurstillverkarens instruktioner om volymnivå.
- Användaren är skyldig att använda säkra volymnivåer.

### **För att minska risken förknippad med explosioner och/eller kemikalier från läckande batterier:**

- Använd endast med batterityp CR2025.
- Placera batteriet så att dess plus- (+) och minuspoler (-) överensstämmer med markeringarna på fjärrkontrollen.
- Lämna inte batteriet i fjärrkontrollen under längre perioder.
- Hetta inte upp batteriet eller släng det i öppen eld.
- Ta inte isär eller ladda om batteriet
- Ha inte batterier löst liggande i fickan eller en väska.
- Undvik ögon- och hudkontakt om batteriet börjar läcka.
- Ladda inte batteriet i närheten av en värmekälla eller i extremt varma miljöer.

### För att minska risken förknippad med miljöföroreningar:

- Kassera alla systemkomponenter i enlighet med gällande föreskrifter.

### För att minska risken förknippad med starkt sken från lysdioder:

- titta inte rakt in i projektorns objektiv.

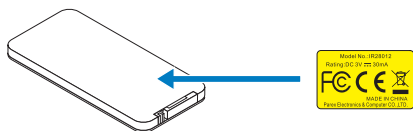
### För att minska risken förknippad med fall:

- Placera laddarsladden och datakablar så att de inte utgör en snubbelrisk.

**Viktigt meddelande:** Utsätt inte projektorn för direkt solljus i instängda utrymmen, t.ex. ett fordon.

## SPARA DESSA INSTRUKTIONER

## Säkerhetsetiketter



Fjärrkontroll

Modell nr. IR28012

## Varumärken

Optoma och Optoma-logotypen är varumärken som tillhör Optoma Company. Adobe och Adobe-logotypen är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated i Förenta staterna och/eller andra länder. Microsoft, PowerPoint och Excel är registrerade varumärken tillhörande Microsoft Corporation. microSD och microSDHC är varumärket tillhörande SD Association.

Alla andra varumärken eller registrerade varumärken tillhör deras respektive företag.

## Video- och ljudavkodningsmeddelanden

### MPEG-4-MEDDELANDE

Denna produkt är licensierad under mpeg-4 visual patent portfolio-licensen för personligt och icke-kommersiellt bruk av en konsument för (i) kodning av video i enlighet med mpeg-4 visual standard ("mpeg-4 video") och/eller (ii) avkodning av mpeg-4 video som kodats av en konsument som är sysselsatt med personlig och icke-kommersiell aktivitet och/eller som erhållits från en videoleverantör som erhållit licens av mpeg la för leverans av mpeg-4 video. Ingen licens beviljas eller underförstås för något annat syfte. Ytterligare information, inklusive information gällande reklam, internt eller kommersiellt bruk och licensiering kan erhållas från mpeg la, llc. Se <http://www.mpegla.com>.

### AVC VIDEO-MEDDELANDE

Denna produkt är licensierad under avc patent portfolio-licensen för personligt och icke-kommersiellt bruk av en konsument för (i) kodning av video i enlighet med avc-standard ("avc-video") och/eller (ii) avkodning av avc-video som kodats av en konsument som är sysselsatt med personlig och icke-kommersiell aktivitet och/eller som erhållits från en videoleverantör som erhållit licens för leverans av avc-video. Ingen licens beviljas eller underförstås för något annat syfte. Ytterligare information kan erhållas från mpeg la, L.L.C Se <http://www.mpegla.com>.

### MPEG LAYER-3-MEDDELANDE

Leverans av denna produkt förmedlar inte en licens och antyder inga rättigheter att distribuera MPEG Layer-3-kompatibelt material med denna produkt i inkomstskapande sändningssystem (märkbundna, satellit-, kabel- och/eller andra distributionskanaler), direktuppspelningsprogram (via internet, intranät och/eller andra nätverk) andra system för innehållsdistribution (betalljud eller ljud-på-begäran-program och liknande) eller på fysisk media (cd-skivor, dvd-skivor, halvledarchippar, hårddiskar, minneskort och liknande). En självständig licens för sådant bruk krävs.

För mer detaljer, gå till <http://mp3licensing.com>.



# Reglerande information

## FCC-UTTALANDE - KLASSE B

Denna utrustning genererar, utnyttjar och kan avge radiofrekvensenergi och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikationer. Den har testats och funnits möta begränsningarna för en Klass "B" datorenhet i enlighet med delparagraf B i del 15 i FCC-reglerna, som är avsedda att ge rimligt skydd mot sådana störningar när de används i installationer i hemmet. Det finns emellertid ingen garanti för att interferens inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagningen, så kan avgöras genom att stänga av och starta om utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen på ett eller flera av följande sätt:

- Omorientera eller omlokalisera mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådgöra med försäljaren eller en erfaren radio/tv-tekniker.

**OBSERVERA:** Denna Klass B digitala apparat överensstämmer med Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Regelinformation från Industry Canada

Drift sker på följande två villkor:

(1) denna enhet får inte orsaka störningar och

(2) denna enhet måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Användaren uppmärksammas på att denna enhet endast bör användas som angivet i denna handbok för att uppfylla kraven för RF-exponering. Användning av denna enhet på ett sätt som inte överensstämmer med denna handbok kan leda till överdriven RF-exponering.

Denna Klass [B] digitala apparat uppfyller Kanadas ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**ANVÄNDARINFORMATION:** Denna utrustning uppfyller kraven för FCC-utrustning under förutsättning att följande villkor uppfylls. Om kablarna inkluderar en EMI-ferritkärna, fäst kabeländan med ferritkärnan i projektorn. Använd kablarna som levereras med projektorn eller som specificeras.

**OBS:** *Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelsen kan ogiltigförklara användarens behörighet att använda utrustningen.*

**Uppfyller IDA Standards DA103121**

## CE-deklaration

**Uttalande om elektromagnetisk kompatibilitet:** Uppfyller direktiv 2004/108/EG

**Lågspänningsdirektiv:** Uppfyller direktiv 2006-95-EG.

## WEEE-deklaration

Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

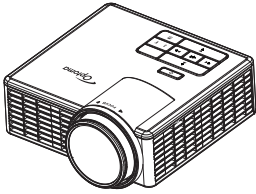
Märkningen som visas till höger uppfyller direktiv 2002/96/EC (WEEE) om avfall från elektriska och elektroniska produkter. Märkningen innebär att utrustningen INTE skall kasseras som osorterat kommunalt avfall utan att returnerings- och uppsamlingsystem skall användas i enlighet med lokal lagstiftning.



# Introduktion

## Förpackningens innehåll

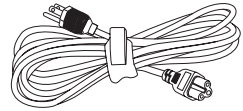
Projektorn levereras med de tillbehör som visas nedan. Se till att du har alla delar. Kontakta den lokala återförsäljaren eller servicecentret om något saknas.



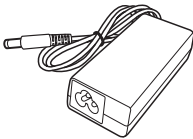
Projektor



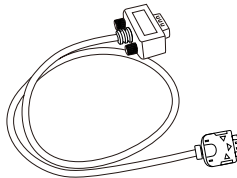
Linsskydd



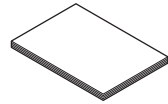
Nätkabel



AC-adapter



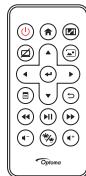
Universell 24-stift till  
VGA-kabel



Grundläggande bruksan-  
visning och dokumentation



Bärväska

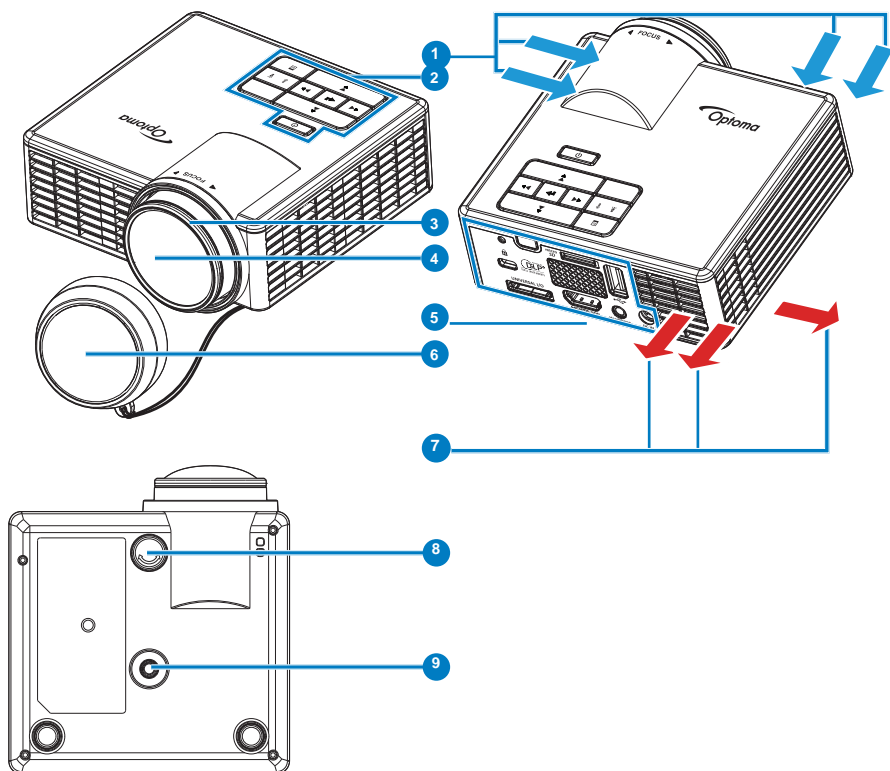


Fjärrkontroll

**OBS:** Fjärrkontrollen levereras med batteri.

# Om projektorn

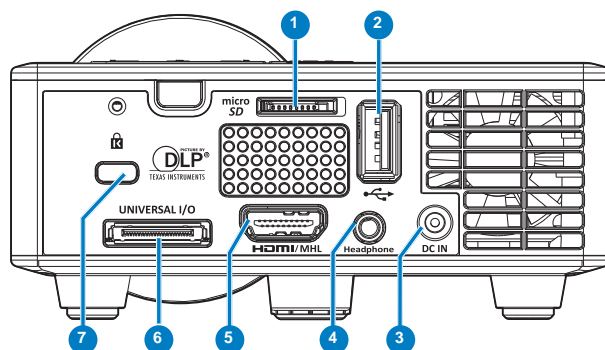
## Huvudenhet



### # Beskrivning

- 1 Ventilation (intag)
- 2 Kontrollpanel
- 3 Fokusering
- 4 Lins
- 5 In/utgångar
- 6 Linsskydd
- 7 Ventilation (uttag)
- 8 Hjul för lutningsjustering
- 9 Skruvhål för stativ

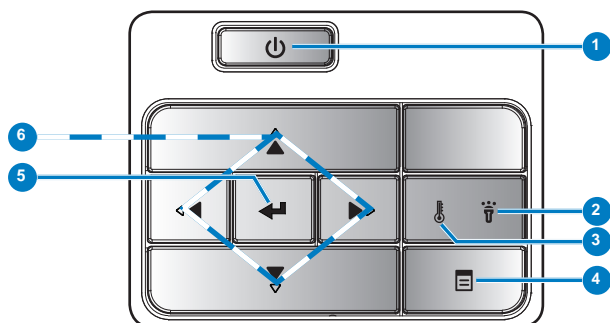
## In/utgångar



### # Beskrivning

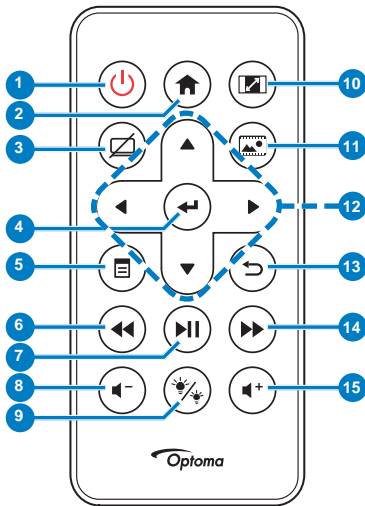
- 1 MicroSD-kortplats
- 2 USB Typ A-kontakt
- 3 Likströmsinmatning
- 4 Hörlurskontakt
- 5 HDMI/MHL-kontakt
- 6 Universell I/O-kontakt
- 7 Plats för säkerhetskabel

## Kontrollpanel



#	Namn	Beskrivning
1	Ström	Slå på och av projektorn.
2	Felindikator	Felindikatorn lyser med ett fast gult sken, en av indikatorerna fungerar inte. Projektorn stängs av automatiskt.
3	Temperaturindikator	Om den gula TEMP-indikatorn blinkar kan ett av följande fel ha uppstått: <ul style="list-style-type: none"><li>• Projektorns invändiga temperatur är för hög.</li><li>• Fläktarna har slutat fungera.</li></ul>
4	Meny	Tryck för att aktivera OSD-menyn. Använd pilknapparna och <b>Meny</b> -knappen för att navigera i skärmmenyn.
5	Enter	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
6	Fyra tangenter för riktningval	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).

## Fjärrkontroll



#	Namn	Beskrivning
1	Ström	Slå på och av projektorn.
2	Hem	Tryck för att återgå till startsidan.
3	Tyst	Tryck för ljud av/på och/eller video beroende på valt ljud av-alternativ i skärmmenyn ( <b>Huvud &gt; Inställning &gt; Avancerat &gt; Tyst</b> ).
4	Enter	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
5	Meny	Tryck för att aktivera OSD-menyn.
6	Spola tillbaka	Tryck för att söka bakåt.
7	Spela/Paus	Tryck för att spela/pausa mediafilen.
8	Volym ned	Tryck för att minska volymen.
9	Indikatorläge	Låter dig välja visningsläget.
10	Bildkvot	Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.
11	Medialäge	Tryck för att ändra ingångskälla till Media.
12	Upp/ner/vänster/höger	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
13	Bakåt	Tryck för att återgå till föregående sida.
14	Spola framåt	Tryck för att söka framåt.
15	Volym upp	Tryck för att öka volymen.

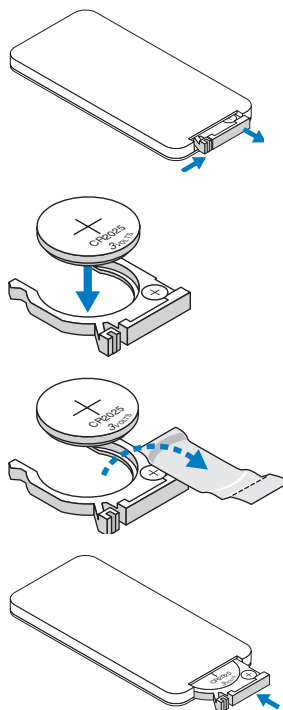
**OBS:** **Hem-** och **Bakåt-**knapparna kan endast användas i Medialäget.

## Sätta i fjärrkontrollens batteri

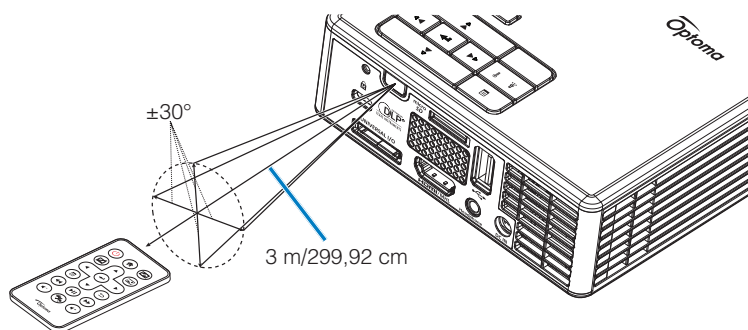
1. Ta ut batterihållaren genom att hålla ner sidospärren och dra ut batterihållaren.
2. Sätt i ett CR2025 knappbatteri med polerna enligt markeringarna i batterihållaren.

**OBS:** När batterihållaren används för första gången sitter en plastfilm mellan batteriet och dess kontakt. Ta bort filmen före användning.

3. Sätt tillbaka batterihållaren.



## Fjärrkontrollens driftsområde

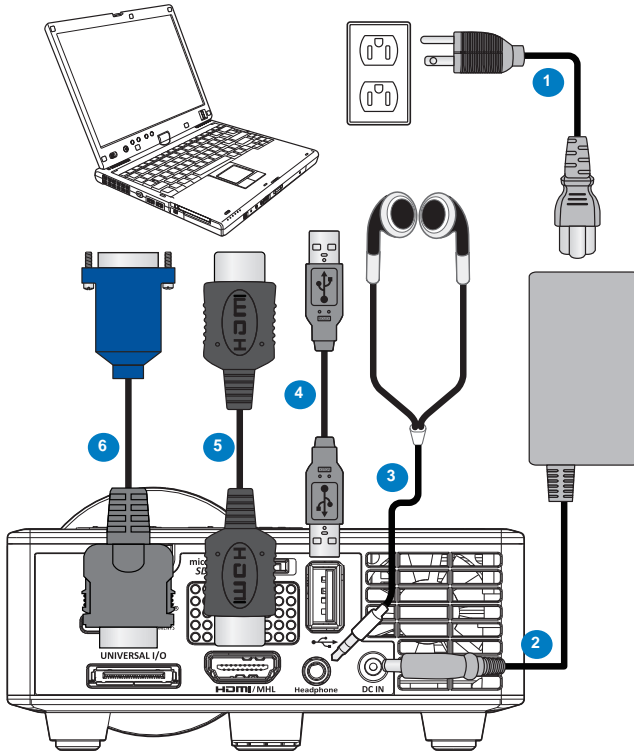


**OBS:** Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Dessutom minskar ett svagt batteri fjärrkontrollens räckvidd.



# Installation

## Ansluta till en dator



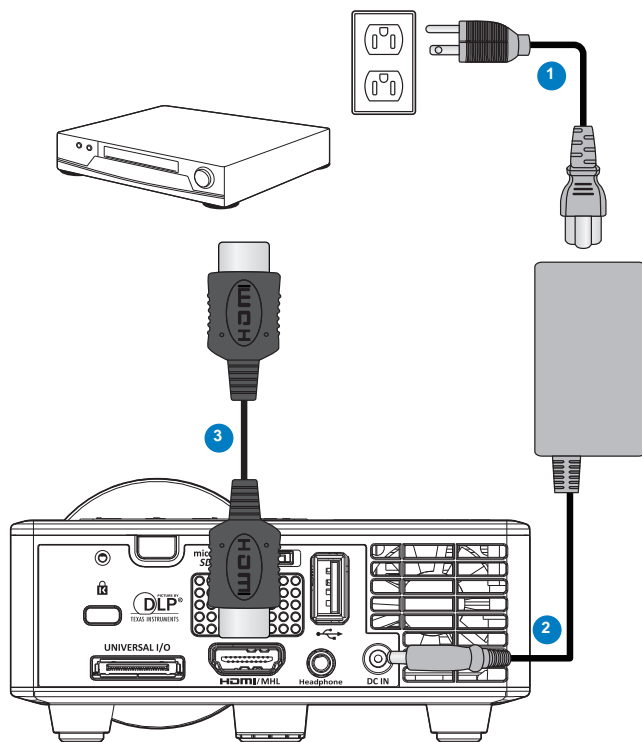
### # Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 Ljudkabel (\*1)
- 4 USB-A till USB-A-kabel (\*2)
- 5 HDMI-kabel (\*2)
- 6 Universell 24-stift till VGA-kabel

**OBS:**

- (<sup>\*1</sup>)Projektorn stöder endast ljudkablar av TRS-typen (utan mikrofonfunktion); med vissa hörlurar, på grund av olikheter av impedans, du kommer kanske märka viss skillnad i volymnivåerna (lägre volym).
- (<sup>\*2</sup>)Tillbehöret levereras inte med projektorn.

## Anslutna till DVD-spelare

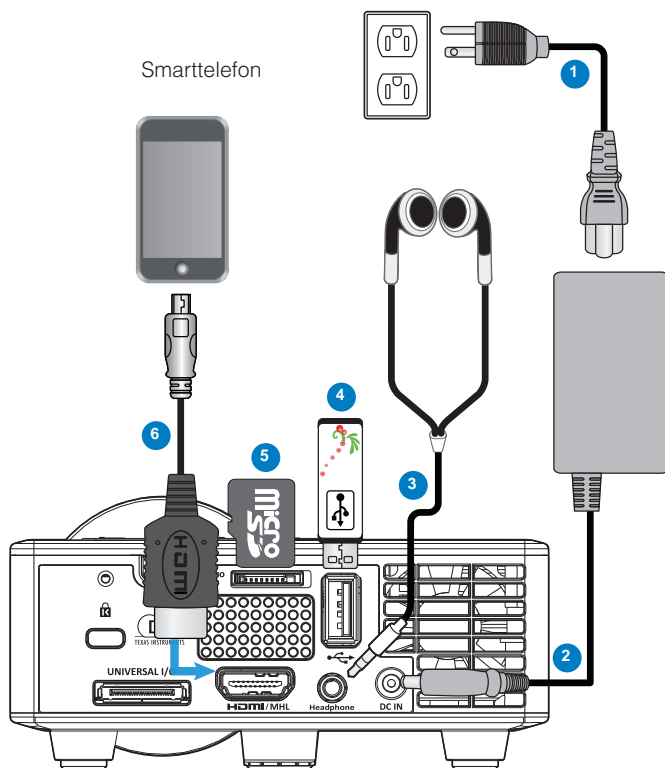


### # Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 HDMI-kabel (\*2)

**OBS:** (\*2) Tillbehöret levereras inte med projektorn.

## Ansluta till multimedia



### # Beskrivning

- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 Ljudkabel (\*1)
- 4 USB-flashenhet (\*2)
- 5 MicroSD-kort (\*2)
- 6 MHL-kabel (\*2)

**OBS:**

- (\*<sup>1</sup>)Projektorn stöder endast ljudkablar av TRS-typen (utan mikrofonfunktion); med vissa hörlurar, på grund av olikheter av impedans, du kommer kanske märka viss skillnad i volymnivåerna (lägre volym).
- (\*<sup>2</sup>)Tillbehöret levereras inte med projektorn.

# Sätta på och stänga av projektorn

## Slå på projektorn

**OBS:** Slå på projektorn innan du slår på källan (dator, DVD-spelare etc.). **Ström**-knappen blinkar orange tills nertryckt.

1. Anslut strömsladden med växelströmsadaptorn och lämpliga signalkablar till projektorn.
2. Ta bort linsskyddet.
3. Tryck på **Ström**-knappen .
4. Slå på din källa (dator, DVD-spelare etc.).
5. Anslut källan till projektorn med lämplig kabel.
6. Källan bestäms av den senast anslutna källan. (Standardinställning för ingångskällan är Multimedia). Ändra projektorns ingångskälla om nödvändigt.

## Stänga av projektorn

**OBS:** "Tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn."-meddelandet visas på skärmen. Meddelandet försvinner efter 5 sekunder eller så kan du trycka på knappen **Meny** för att rensa bort det.

1. Tryck på **Ström**-knappen . Följ instruktionerna som visas på skärmen för att stänga av projektorn korrekt.
2. Tryck en gång till på **Ström**-knappen. Kylfläktarna fortsätter att arbeta i 3-5 sekunder.
3. Dra ut strömsladden och växelströmsadaptorn ur el-uttaget och projektorn.

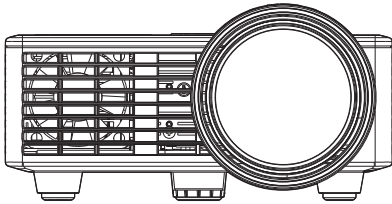
# Justera projicerad bild

## Höj projektorn

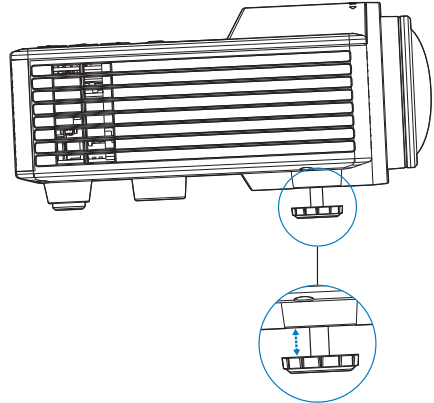
Höj projektorn till önskad visningsvinkel och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

## Sänka projektorns höjd

Sänk projektorn och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.



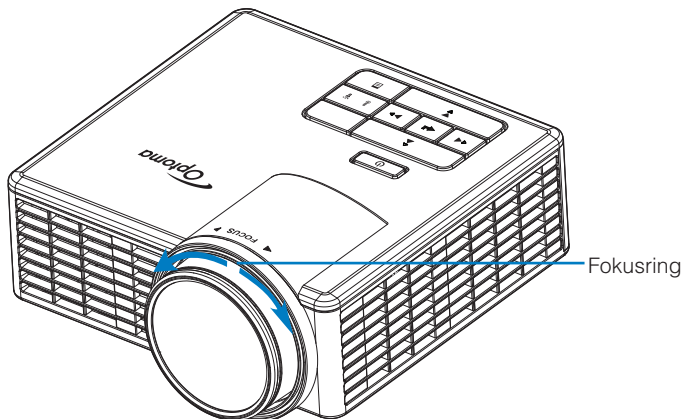
Främre lutningsjusteringshjul  
(Lutningsvinkel: 0 till 3 grader)



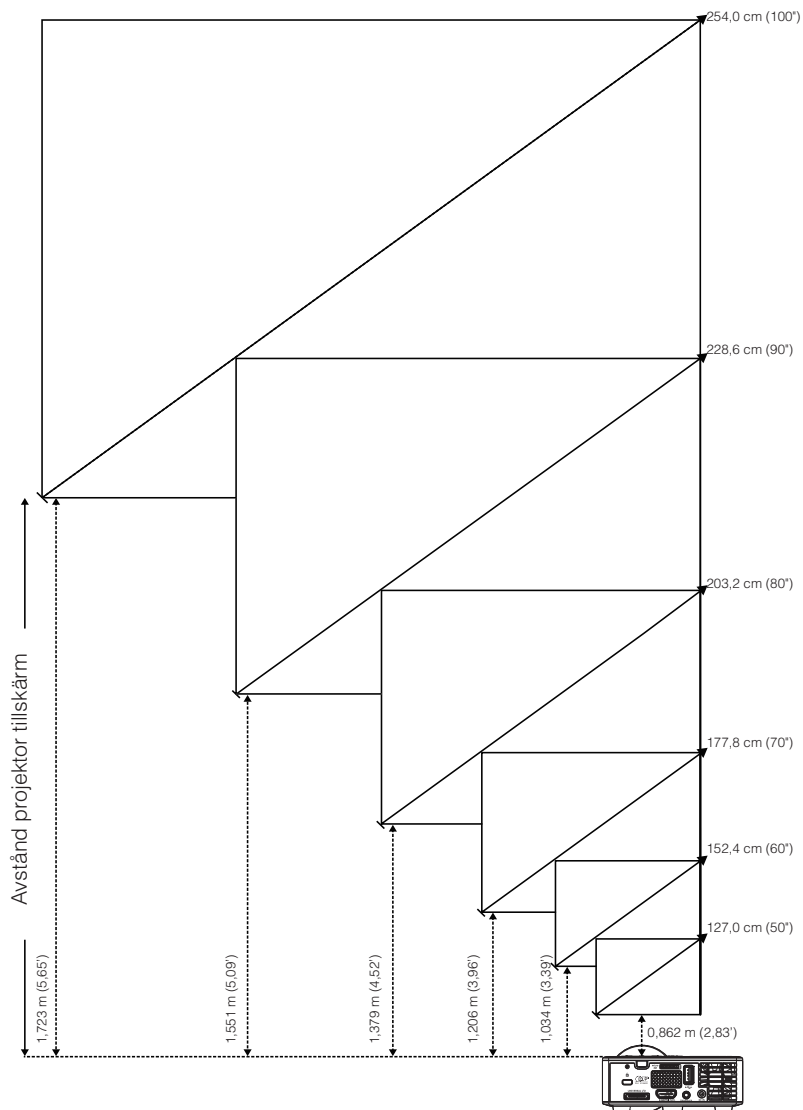
**Viktigt meddelande:** Undvik skador på projektorn genom att se till att justeringshjulen är helt indragna innan projektorn flyttas eller placeras i bärväskan.

## Justering av projektorns fokus

Vrid på fokusringen tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 86 cm till 172 cm.



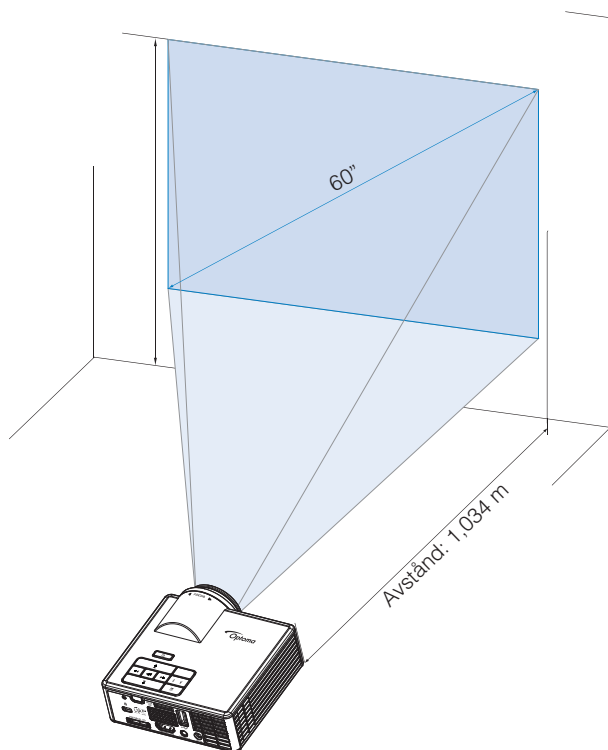
## Justera storleken på den projicerade bilden





Skärmstorlek			
Diagonal	Bredd	Höjd	Avstånd
127,0 cm (50")	108 cm (42,52")	67 cm (26,38")	0,862 m (2,83')
152,4 cm (60")	129 cm (50,79")	81 cm (31,89")	1,034 m (3,39')
177,8 cm (70")	151 cm (59,45")	94 cm (37,01")	1,206 m (3,96')
203,2 cm (80")	172 cm (67,72")	108 cm (42,52")	1,379 m (4,52')
228,6 cm (90")	194 cm (76,38")	121 cm (47,64")	1,551 m (5,09')
254,0 cm (100")	215 cm (84,65")	135 cm (53,15")	1,723 m (5,65')

**OBS:** Denna kurva ges endast i referenssyfte.



# Användarkontroller

## Använda OSD-menyn

1. Projektorn har en flerspråkig OSD-meny som kan visas med eller utan inmatningskälla.
2. Tryck på **Meny**-knappen på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen för att gå in i Huvudmenyn.
3. Välj alternativ genom att trycka på ◂ eller ▸ på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll.
4. Använd ◂ eller ▸ på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
5. Stäng OSD-menyn genom att trycka på **Meny**-knappen direkt på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen.

## Huvudmeny

Huvudmenyn låter dig välja ingångskälla, justera volymen, välja visningsläge och konfigurera inställningar för ljusstyrka, kontrast, bild, display och installation.



- **Ingångskälla:** Välj projektorns ingångskälla. Alternativen är: **VGA**, **HDMI/MHL** och **Media**.
- **Volym:** Justera volymen.  
**OBS:** *Ljudutmatning stöds inte i VGA-läget.*
- **Bild läge:** Optimera visningsbilden. Alternativen är: **Ljusstark**, **PC**, **Bio/ iDevice\***, **Foto** och **Eco**.  
**OBS:** *\*Alternativet iDevice ersätter alternativet Bio om ingångskällan är HDMI och alternativet iDevice (Huvud > Inställning > Avancerat) har aktiverats.*
- **Ljusstyrka:** Ändra ljusstyrkan i bilden.
- **Kontrast:** Justera bildskärmens kontrast.

## Bild

Bildmenyn låter dig ändra olika bildinställningar som t.ex. 3D, format, zoom, färgtemperatur, färgrymd m.m.



- **3D:** Slå på eller stäng av 3D-funktionen.
- **3D Synk. Invert:** Slå på eller stäng av 3D Synk. Invert.

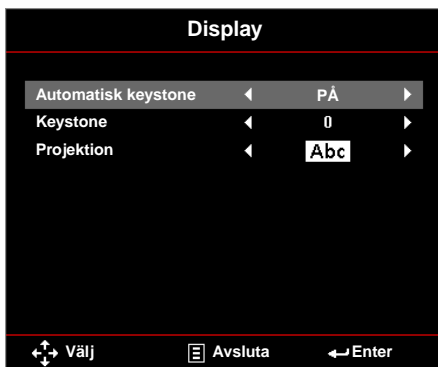
### OBS:

-3D/3D Synk. Inverteringen kan inte ändras när du väljer bildinställningar.  
- I 3D-läget är den högsta ingångstiming som stöds 1024x768 vid 120 Hz.

- **Format:** Välj format för att justera hur bilden ska visas. Alternativen är:
  - **Auto:** Välj för att bibehålla bildkvoten enligt ingångskällan.
  - **4:3:** Ingångskällan skalas för att passa skärmen och projicerar en 4:3-bild.
  - **16:9:** Ingångskällan skalas för att passa skärmen och projicerar en 16:9-bild.
  - **16:10:** Ingångskällan skalas för att passa skärmen och projicerar en 16:10-bild.
- **Zoom:** Zooma in eller zooma ut på bilden. Alternativen är: 50 %, 75 %, 100 %, 125 %, 150 %, 175 % eller 200 %.
- **Färgtemperatur:** Välj färgtemperatur. Alternativen är: **Varm**, **Medel** och **Kall**.  
**OBS:** Färgtemperatur stöds inte i läget Ljus, Eco och 3D.
- **Färgområde:** Välj en lämplig typ av färgmatrix. Alternativen är: **Auto**, **RGB** och **YUV**.  
**OBS:** Färgrymd stöds endast i HDMI-läget.
- **Frekvens:** Ändra på displaydatans klockfrekvens så att den överensstämmer med datorns grafikkort. Om en flimrande vertikal kurva syns, använd Frekvens-kontrollen för att minimera staplarna. Detta är en grovjustering.  
**OBS:** Frekvensen kan endast justeras i VGA-läget.
- **Fas:** Synkronisera signaltiming på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd Fas-funktionen för att korrigera den. Detta är en finjustering.  
**OBS:** Fasen kan endast justeras i VGA-läget.

## Display

Bildskärmsmenyn låter dig ändra bildskärmsinställningar som t.ex. keystone och position.



- **Automatisk keystone:** Välj **PÅ** för att automatiskt justera bildförvrängningen som orsakas av projektorns lutning.

**OBS:** Funktionen Autokeystone kan endast användas för att justera vertikal bildförvrängning.

- **Keystone:** Justera bildförvrängningen som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).

**OBS:** Om du justerar keystone-graderna manuellt kommer även funktionen Autokeystone att stängas av automatiskt.

- **Projektion:** Välj projektläge, beroende på hur projektorn är monterad.

- **Automatisk keystone:** PÅ

**Abc** Ej omvänt

**cdA** Vänster/höger omvänt

- **Automatisk keystone:** AV

**Abc** Ej omvänt

**cdA** Vänster/höger omvänt

**qpV** Upp/ner omvänt

**vpC** Upp/ner och vänster/höger omvänt

## Inställning

Inställningsmenyn låter dig välja standardspråk för skärmmenyn, modifiera källan för systemstart, ställa in avstängningstimmern och andra alternativ.



- **Språk:** Ställ in språk för skärmmenyn. Alternativen är: Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, polska, holländska, ryska, svenska, grekiska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, japanska, koreanska och turkiska.

- **Boot-up Source:** Välj projektorkälla vid systemstart. Alternativen är: **Auto**, **VGA**, **HDMI/MHL**, och **Media**.

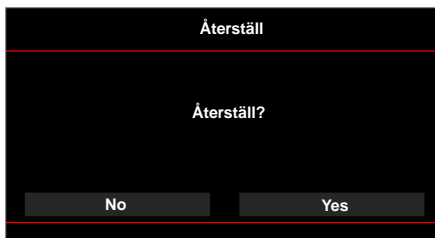
**OBS:** Om källan för systemstart är inställd på "Auto" kommer ingångskällan alltid att vara detsamma som i föregående session när projektorn startas upp.

- **Direktpåslag:** Välj **PÅ** för att aktivera Direct Power mode. Projektorn startas automatiskt när den ansluts till nätström utan att du behöver trycka på **Ström**-knappen på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll.

- **Avstängningstimer:** Ställa in nedräkningstimmerns intervall. Nedräkningstimmern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs automatiskt av då nedräkningen är slutförd. Alternativen är: **Auto**, **AV**, **30 min**, **1 timme**, **3 timmar**, **8 timmar**, **12 timmar**.

**OBS:** Om avstängningstimmern är inställd på "Auto" kommer projektorn att stängas av automatiskt efter 15 minuters inaktivitet.

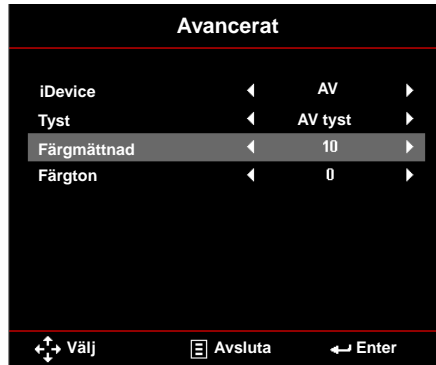
- **Återställ:** Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna, inklusive inställningar för dator- och videokällor. När du har valt detta alternativ visas ett bekräftelsemeddelande på skärmen. Välj "Yes" för att bekräfta eller "No" för att avbryta återställningen.



- **Ver.:** Visa projektorns version på inbyggd programvara.

## Avancerat

I den meny Avancerat kan du ändra inställningarna för **iDevice**, **Tyst**, **Färgmättnad** och **Färgton**.



- **iDevice:** Välj **PÅ** för att visa bästa färgåtervinning vid projicering av bilder från iDevice (iPhone/iPad/iPod) via Lightning HDMI-adapter.

**OBS:** Om du vill projicera bilder från iDevice, anslut enheten till projektorn via Lightning HDMI-adaptorn, ställ in ingångskällan till alternativet **HDMI** aktivera **iDevice (Huvud > Inställning > Avancerat)**, och ställ in **iDevice** som visningsläge (**Huvud > Bild läge**).

- **Tyst:** Välj läget Ljud av. Alternativerna är: **AV tyst** (stäng av både ljud och bild), **Ljud** (stäng endast av ljud) och **Video** (stäng endast av video).

**OBS:** Funktionen för **Tyst**-knappen (Ⓜ) på fjärrkontrollen beror på det valda "Ljud av"-alternativet i skärmmeny.

- **Färgmättnad:** Justerar bildens mättnad.

**OBS:** Mättnaden kan endast justeras i HDMI-läget och stöder endast 1080p/i, 720p, and 480p/i.

- **Färgton:** Justerar bildens färgton.

**OBS:** Färgtonen kan endast justeras i HDMI-läget och stöder endast 1080p/i, 720p, and 480p/i.

# Multimediaintroduktion

Stödda multimediaformat:

## Bildformat

Bildtyp (Tillägsnamn)	Deltyp	Kodning	Max storlek
Jpeg / Jpg	Baslinje	YUV420	4 000 x 4 000=16 000 000 bildpunkter
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
Progressiv		YUV420	4 000 x 4 000=16 000 000 bildpunkter
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			4 000 x 4 000=16 000 000 bildpunkter

## Videofomat

Filformat	Videofomat	Avkodar Max res.	Max bithastighet (bps)	Ljudformat	Profil
MPG, MPEG	MPEG1	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3	
AVI, MOV, MP4, MKV	H.264	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1 AC3	BP/MP/HP
AVI, MOV, MP4,	MPEG4	1920x1080 30 fps	30 Mbps	HE-ACC v1	SP/ASP
AVI, MOV, MP4,	Xivd	1920x1080 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	HD
AVI	MJPEG	8192x8192 30 fps	30 Mbps	MPEG1 L1-3 HE-ACC v1	Baslinje
WMV	VC-1	1920x1080 30 fps	30 Mbps	WMA8/9(V1/v2)	SP/MP/AP



## Ljudformat

Musiktyp (ändelse)	Samplingshastighet (KHz)	Bithastighet (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-format

Filformat	Supportversion	Sida/Rader-begränsning	Storleksbegränsning
Adobe PDF	PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Upp till 1000 sidor (En fil)	Upp till 75 MB
MS Word	British Word 95, Word 97, 2000, 2002, 2003 Word 2007(.docx), Word2010(.docx),	Eftersom Office Viewer inte laddar alla sidor i en MS Word-fil samtidigt finns det inga tydliga begränsningar för antal sidor eller rader.	Upp till 100MB
MS Excel	British Excel 5,95 Excel 97, 2000, 2002, 2003 Excel 2007 (.xlsx), Excel 2010 (.xlsx) Office XP Excel	Radbegränsning:upp till 595 Kolumnbegränsning:upp till 256 Blad:upp till 100	Upp till 15MB

**OBS:** Ingen av de tre ovan nämnda begränsningarna kan visas i en Excel-fil samtidigt.

Filformat	Supportversion	Sida/Rader-begränsning	Storleksbegränsning
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Upp till 1000 sidor (En fil)	Upp till 19MB
	PowerPoint 2000, 2002, 2003		
	PowerPoint 2007(.pptx)		
	PowerPoint 2010(.pptx)		
	Office XP PowerPoint		
	PowerPoint-presentation 2003 och tidigare (.ppx)		
	PowerPoint presentation 2007 och 2010 (.ppsx)		

**OBS:**

- Animationer stöds inte när MS PowerPoint-filer visas.
- Vid projicering av filer kanske vissa dokument inte visas likadant som på en datorskärm.

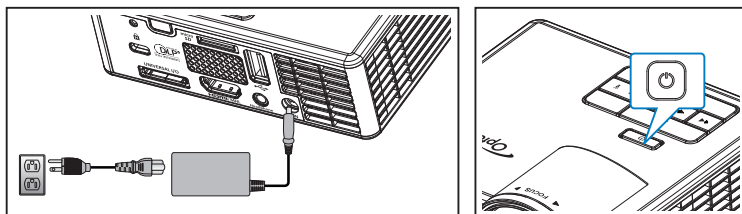
## Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB

### OBS:

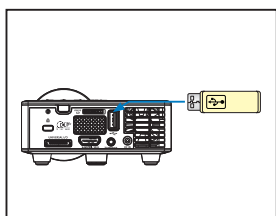
1. En USB-flashdisk måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-USB-funktionen.
2. Anslut inte USB-port för kamera eftersom det kan finnas problem med kompatibiliteten.

Följ dessa steg för visning av bilder, video eller musikfiler på projektorn:

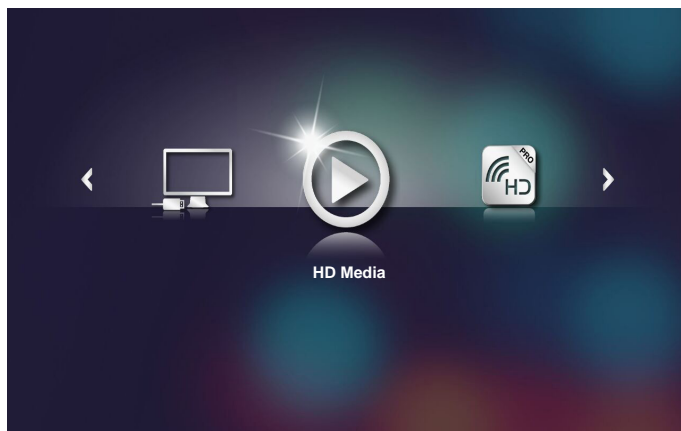
1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



2. Koppla in en **USB-flashdisk** i projektorn.

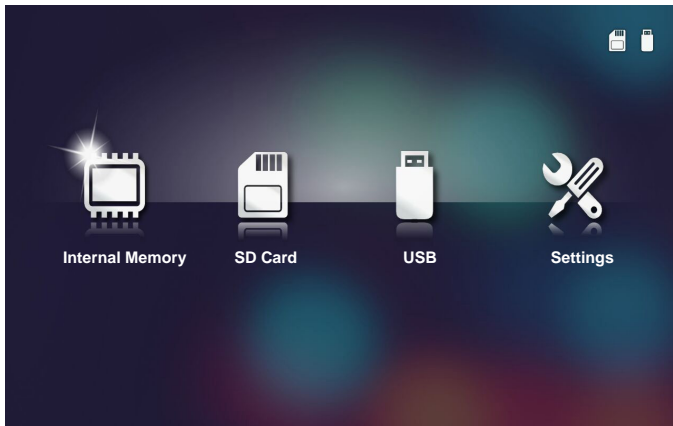


Multimediamenyn öppnas.

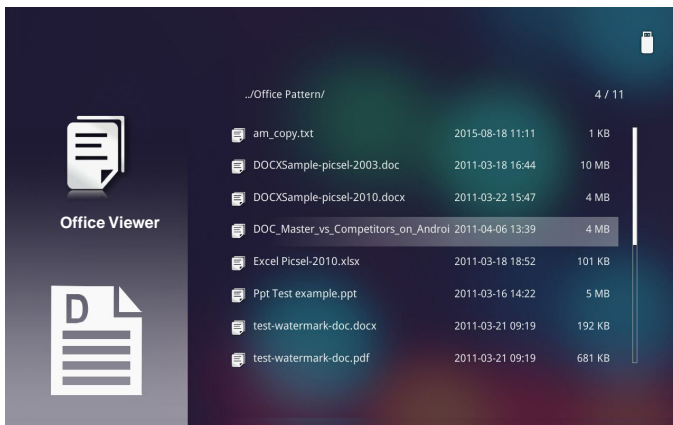


**OBS:** För att öppna Huvudmeny, tryck på **Meny**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck ner **Meny**-knappen på projektorns kontrollpanel i 1 sekund.

- Välj menyn **HD Media**.  
Menyn **HD Media** öppnas.



- Öppna menyn **USB** och välj multimediafilerna: **Foto**, **Video** eller **Music**. Eller välj **Settings** för att ändra inställningarna för **Foto**, **Video** eller **Music**.
- Välj den fil som du vill öppna.



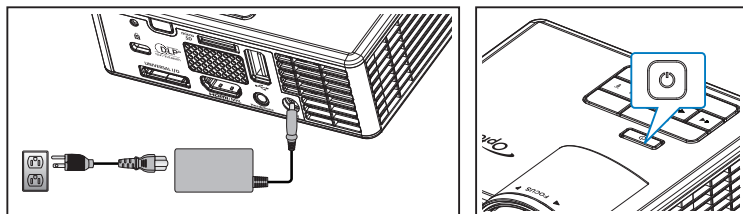
**OBS:** Högsta tillåtna filnamn innehåller 28 tecken.

## Hur man ställer in filtyp för multimedia med MicroSD

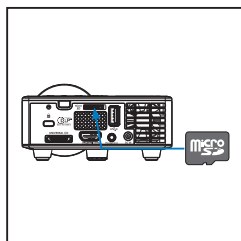
**OBS:** Ett microSD-kort måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-microSD-funktionen.

Följ dessa steg för visning av bilder, video eller musikfiler på projektorn:

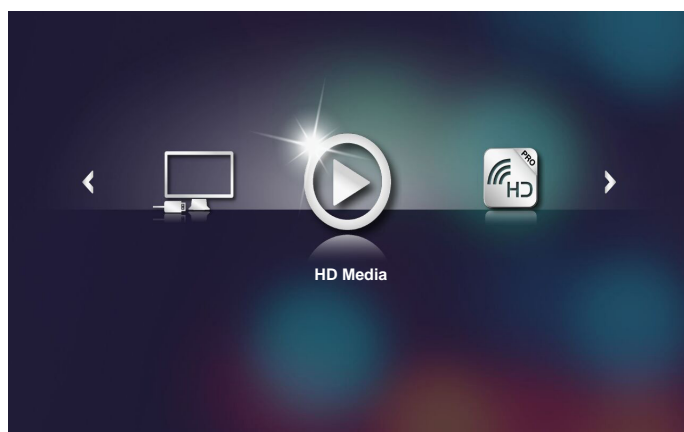
1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



2. Sätt i ett **MicroSD-kort** i projektorn.

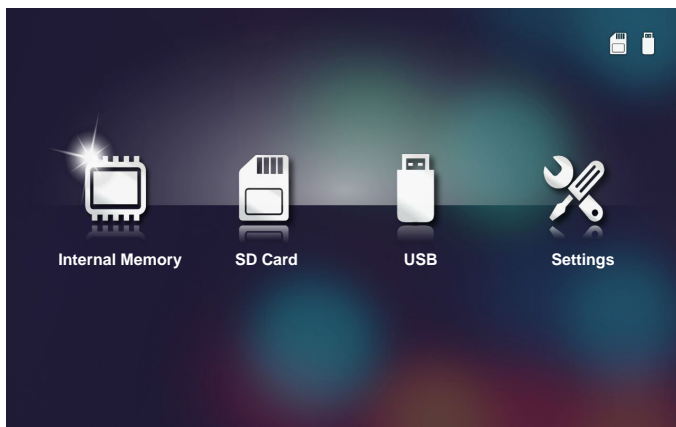


Multimediamenyn öppnas.

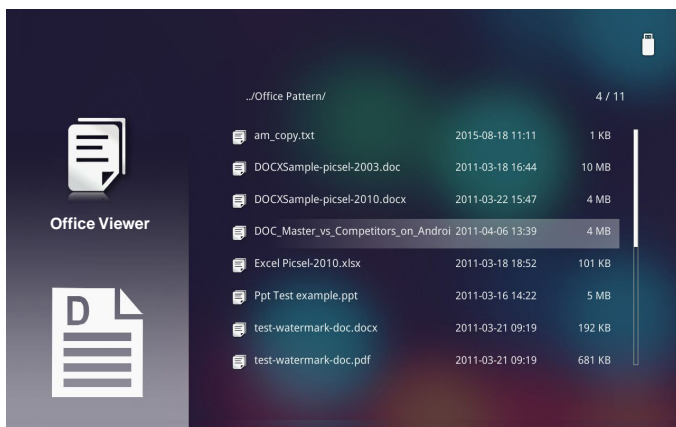


**OBS:** För att öppna Huvudmeny, tryck på **Meny**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck ner **Meny**-knappen på projektorns kontrollpanel i 1 sekund.

3. Välj menyn **HD Media**.  
Menyn **HD Media** öppnas.



4. Öppna menyn **SD Card** och välj multimediafilerna: **Foto**, **Video** eller **Music**. Eller välj **Settings** för att ändra inställningarna för **Foto**, **Video** eller **Music**.
5. Välj den fil som du vill öppna.



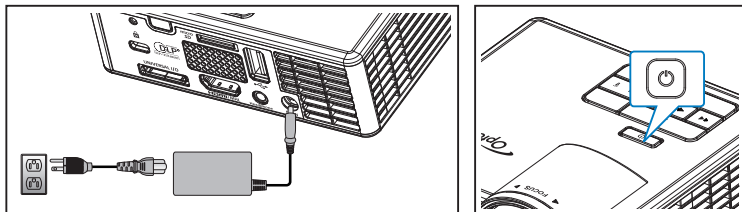
**OBS:** Högsta tillåtna filnamn innehåller 28 tecken.

## Hur man ställer in filtyp för multimedia med internminne

**OBS:** Ett microSD-kort måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-microSD-funktionen.

Följ dessa steg för visning av bilder, video eller musikfiler på projektorn:

1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.

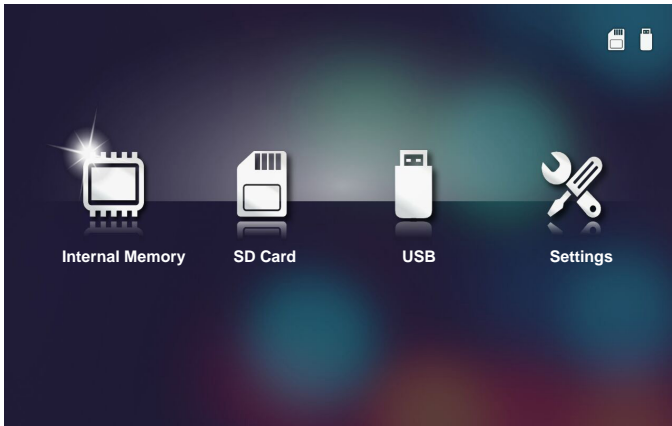


Multimediamenyn öppnas.

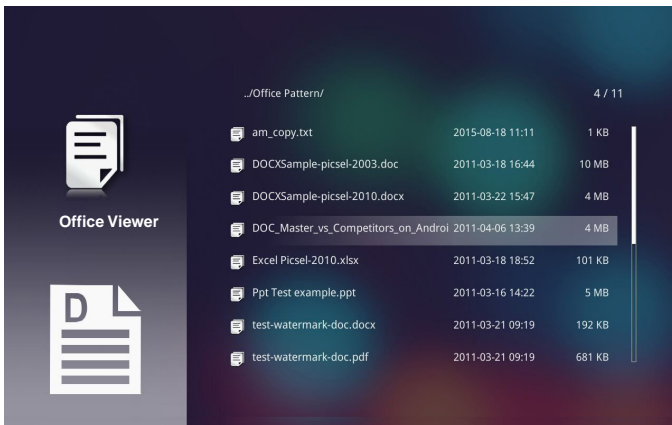


**OBS:** För att öppna Huvudmeny, tryck på **Meny**-knappen på fjärrkontrollen eller tryck ner **Meny**-knappen på projektorns kontrollpanel i 1 sekund.

2. Välj menyn **HD Media**.  
Menyn **HD Media** öppnas.



3. Öppna menyn **Internal Memory** och välj multimediafilerna: **Foto**, **Video** eller **Music**.  
Eller välj **Settings** för att ändra inställningarna för **Foto**, **Video** eller **Music**.
4. Välj den fil som du vill öppna.



**OBS:** Högsta tillåtna filnamn innehåller 28 tecken.

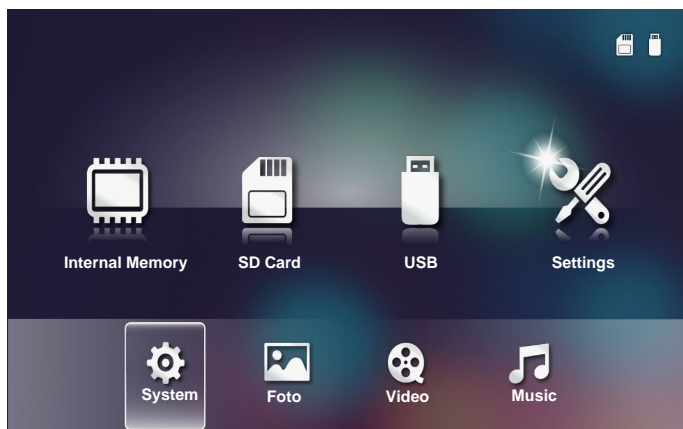


## Multimedia huvudmeny



## Multimedia-INSTÄLLNINGAR för System, USB, microSD och Internt minne

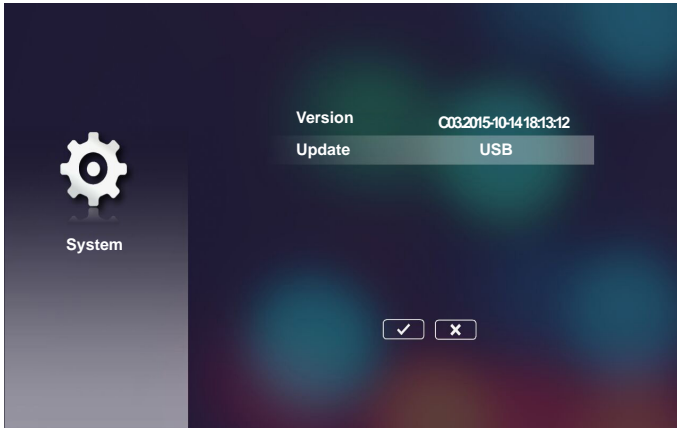
I inställningsmenyn för multimedia kan du ändra inställningarna för **System**, **Foto**, **Video** och **Music**.



**OBS:** Multimediainställningsmenyn och inställning är samma sak för USB, microSD och Internt minne.

## **Systeminställningar**

Öppna menyn systeminställningar. Menyn för systeminställningar visar följande alternativ:



- **Version**

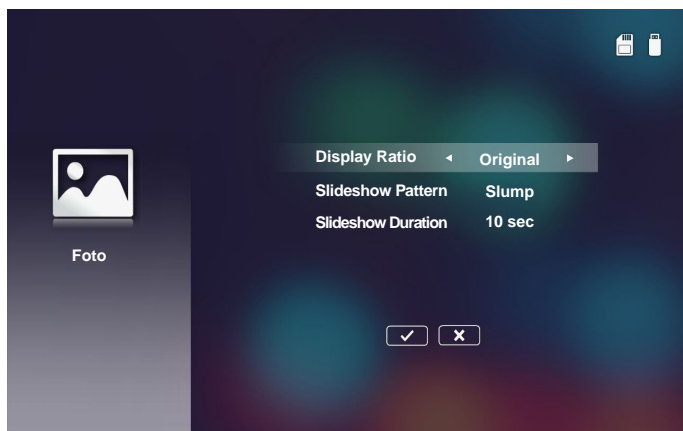
Visa projektorns inbyggda programvara.

- **Update**

Uppdatera endast projektorns inbyggda programvara från **USB** sticka.

## **Fotoinställningar**

Öppna menyn fotoinställningar. Menyn fotoinställningar visar följande alternativ:



### ■ **Display Ratio**

Välj fotots bildförhållande som **Original** eller **Full screen**.

### ■ **Slideshow Pattern**

Välj önskad bildspelseffekt. Alternativen är: **Slump**, **Ring Diffusion**, **Middle Enlarge**, **Expand Blink**, **Window Shades**, **Linear Interaction**, **Cross Interleaved**, **Banding Alternate**, **Rectangle Enlarge**.

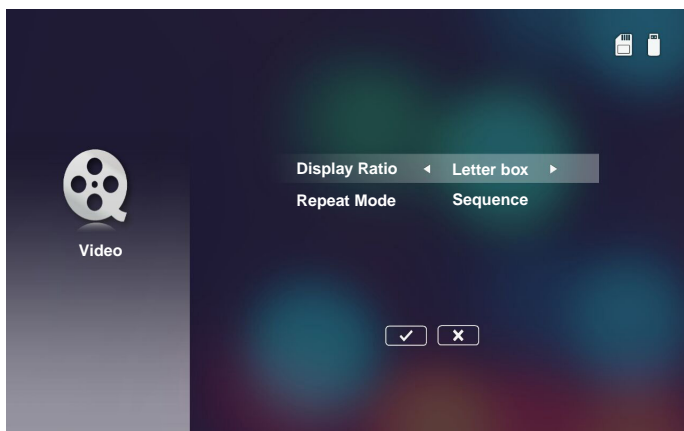
### ■ **Slideshow Duration**

Välj bildspelstid. Nästa foto visas automatiskt när tiden löpt ut. Alternativen är: **10 sec**, **30 sec**, **1 min**.

**OBS:** *Slideshow Duration-* och *Slideshow Pattern*-funktionen stöder endast bildspelsläge.

## Videoinställning

Öppna menyn videoinställningar. Menyn för videoinställningar visar följande alternativ:



### ■ Display Ratio

Välj bildförhållande för videon.

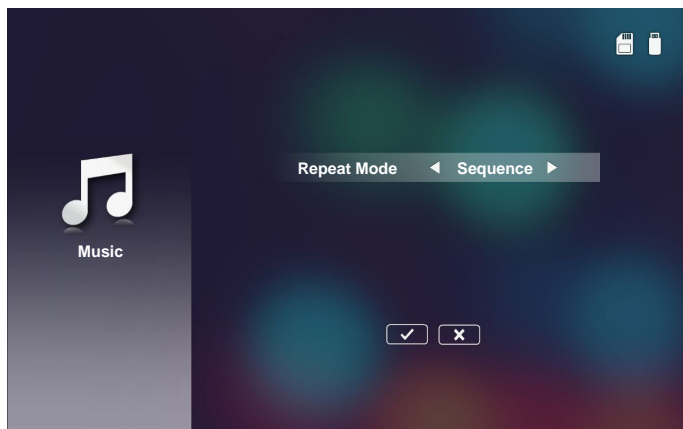
- **Letter box:** Om videokällan inte passar en 16:10-skärm sträcks videobilden ut lika delar i horisontella och vertikala riktningar för att anpassas efter skärmen. Därför kan delar av videon klippas ut i övre och nedre delen (vänster och höger) och visas som "svarta ramar" runt videon.
- **Cut screen:** Välj att visa videon i sin ursprungliga upplösning utan skalning. Om den projicerade bilden är större än skärmstorleken kommer den att beskäras.
- **Full screen:** Oavsett ursprungligt bildförhållande kommer videobilden att sträckas ut icke-linjärt i horisontella och vertikala riktningar för att anpassas exakt efter 16:10-skärmen. Det visas inte några "svarta ramar" runt videobilden men egenskaperna för det ursprungliga innehållet kan förvrängas.
- **Original screen:** Välj att visa videobilden i sin ursprungliga upplösning utan skalning. Om videoupplösningen är lägre än 1280x800 kommer "svarta ramar" att visas runt videobildens kanter. Om upplösningen är högre än 1280x800 kommer videon att visas i upplösningen 1280x800.

### ■ Repeat Mode

- Välj upprepningsläge för video. Alternativen är: **Sequence**, **Single**, **Slump**, **En gång**.

## **Musikinställning**

Öppna menyn musikinställningar. Menyn musikinställningar visar följande alternativ:



### ■ **Repeat Mode**

Välj musikens uppspelningsläge. Alternativen är: **Sequence**, **Single**, **Slump**.

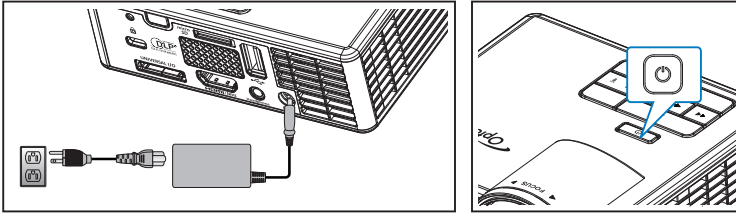
## Övriga anslutningar för multimedia

Via multimediamenyn kan du projicera filer från datorn eller spegla skärmen på din bärbara enhet.

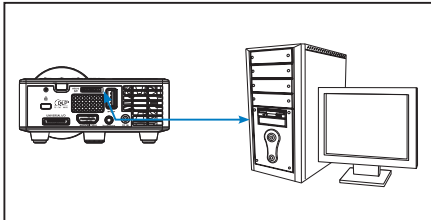
### Projicera filer från datorn

Följ dessa steg för att projicera filer från datorn:

1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptern och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



2. För att öppna filer på datorns hårddisk, anslut ena änden av USB-A-kabeln till datorn och den andra delen av USB-kabeln till projektorn.



Multimediamenyn öppnas.



3. Välj menyn **Anslut till PC**.

4. Menyn **Anslut till PC** öppnas.



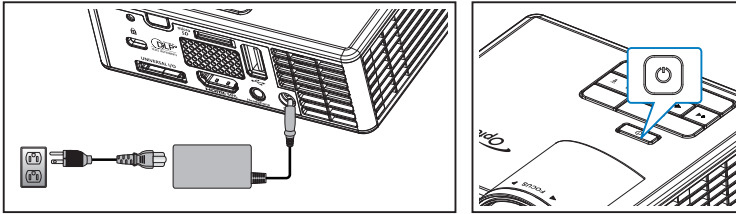
5. Välj den fil som du vill projicera på väggen.

**Tips:** I Windows 10 och Mac OS 10.9 kan du även spara filer direkt från datorn till projektorns interna minne eller microSD-kort som har förts in i projektorn.

## Spegla skärmen från en bärbar enhet (med USB Wi-Fi-dongel tillbehör)

Följ dessa steg för att spegla skärmen på din bärbara enhet:

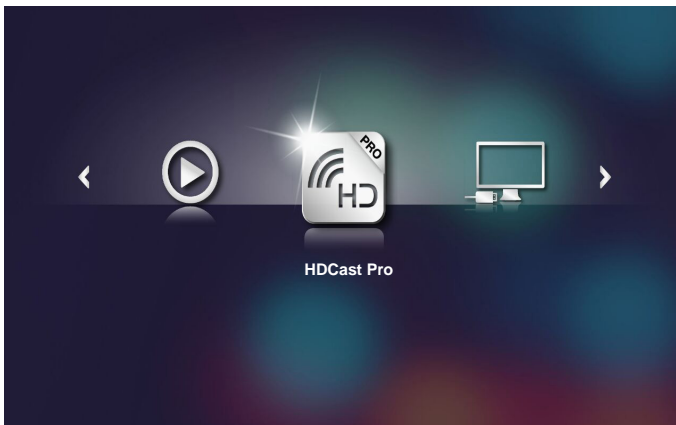
1. Anslut nätsladden med växelströmsadaptern och starta projektorn genom att trycka på **Ström**-knappen.



Multimediamenyn öppnas.



2. Välj menyn **HDCast Pro**.





Menyn **HDCast Pro** öppnas.



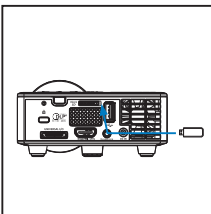
3. Gör ett av följande:

- Beroende på din mobila enhets operativsystem, öppna **App Store** (iOS) eller **Google Play** (Android) och installera appen **HDCast Pro** på din mobila enhet.
- Skanna QR-koden i **HDCast Pro**-menyn med din mobila enhet och följ sedan instruktionerna på skärmen för att installera appen **HDCast Pro**.

Om du använder en bärbar dator, hämta appen **HDCast Pro** från webbplatsen: [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro).



4. Anslut en Wi-Fi-dongel (tillbehör) till projektorn.



5. Anslut din bärbara enhet via Wi-Fi till projektorn. Ett exempel på anslutningsparametrar visas som följande:

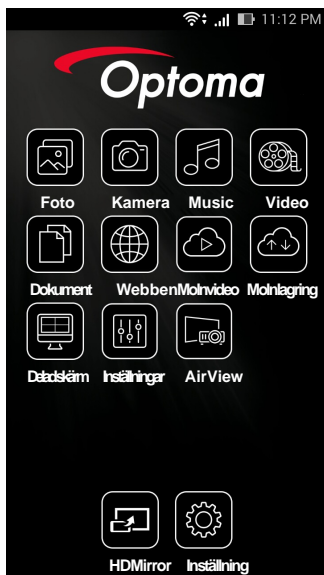
- Projektorns SSID: **HDCastPro\_701F96D7**
- Wi-Fi-lösenord: **40600759**

**OBS:** Projektorns SSID och Wi-Fi-lösenord varierar beroende på den anslutna Wi-Fi-dongeln.

6. Öppna appen **HDCast Pro** på din bärbara enhet.

Följande skärm öppnas.

## Android



## Windows



7. Välj **HDMirror** (Android) i menyn för att starta spegling av skärmen på din bärbara enhet.

# Bilagor

## Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår kontaktar du din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Problem	Möjlig lösning
Ingen bild visas på skärmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se till att projektorn är på.</li><li>• Se till att du har valt korrekt ingångskälla i skärmmenyn <b>Huvud &gt; Ingångskälla</b> meny.</li><li>• Kontrollera att den externa grafikporten är aktiverad. Om bilder inte visas korrekt uppgradera videodrivrutinen för din dator.</li><li>• Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna.</li><li>• Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.</li></ul>
Delvis, rullande eller felaktigt visad bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du upplever svårigheter med att byta upplösning eller om bildskärmen fryser, starta om all utrustning och projektorn.</li><li>• Om bilder inte visas korrekt uppgradera videodrivrutinen för din dator.</li></ul>
Skärmen visar inte din presentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om du använder en bärbar dator, tryck på för att växla utgångsinställningar. Exempel: [Fn]+[F4].</li></ul>
Bilden är ostadig eller flimrande	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justera faser i skärmmenyn <b>Huvud &gt; Bild &gt; Fas</b>-meny (endast i PC-läget).</li></ul>
Bilden har ett vertikalt blinkande fält	<ul style="list-style-type: none"><li>• Justera frekvensen i skärmmenyn <b>Huvud &gt; Bild &gt; Frekvens</b>-meny (endast i PC-läget).</li></ul>
Bilden är inte i fokus	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Justera fokusringen på projektorlinsen.</li><li>2. Kontrollera att projektorskärmen är inom det korrekta avståndet från projektorn. (86 cm till 172 cm).</li></ol>
Bilden är utsträckt vid visning av en 16:9 DVD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektorn upptäcker ingångssignalens format automatiskt. Den bibehåller den projicerade bildens bildproportioner enligt ingångssignalens format vid ursprunglig standardinställning.</li><li>• Om bilden fortfarande är utsträckt, justera formatet i menyn <b>Huvud &gt; Bild &gt; Format</b> i skärmmenyn.</li></ul>

Problem	Möjlig lösning
<b>Indikatorlampan (LED) lyser med ett fast gult sken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En indikatorlampa på projektorn har gått sönder och projektorn kommer automatiskt att stängas av. Kontakta Optoma om problemet består.</li> </ul>
<b>Indikatorlampan TEMP (LED) blinkar gult</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Kontakta Optoma om problemet består.</li> <li>• Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Ta bort projektorläget genom att hålla ner <b>Ström</b>-knappen i tio sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen. Kontakta Optoma om problemet består.</li> </ul>
<b>Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska eller endast inom ett begränsat område</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriet kan vara svagt. Kontrollera om lysdiodsindikatorn från fjärrkontrollen är för svag. Om så är fallet, sätt i ett nytt CR2025-batteri.</li> </ul>

## Ledande signaler

Projektorns status	Beskrivning	Ström (Blå/gul)	TEMP-varning (Orange)	LED-varning (Orange)
Standby-läge	Projektorn i standby-läge. Redo att slå på strömmen.	Gul	AV	AV
Ström på	Projektorn i normalläge, redo att visa en bild.	Blå	AV	AV
Projektorn är överhettad	Luftventilerna kan vara blockerade eller rumstemperaturen kan överstiga 35°C. Projektorn stängs av automatiskt. Kontrollera att luftventilerna inte är blockerade och att rumstemperaturen är inom användningsområdet. Om problemet består, kontakta oss.	Orange blinkar och blå är PÅ	Gul Blinkande (Cyklisk avstängning 1 sek och på 3 sek)	AV
Fläkten trasig	En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet består, kontakta oss.	Orange blinkar och blå är PÅ	Gul Blinkande (Cyklisk avstängning 0,5 sek och på 2 sek)	AV
Lysdioden trasig	Lysdioden släckt.	AV	AV	Gul

**OBS:** Om ett fläktfel förekommer blinkar TEMP LED-lampan orange (2 sek. på/0,5 sek. av). Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Ta bort projektorläget genom att hålla ner **Ström**-knappen i 10 sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen.

## Kompatibilitetslägen (HDMI/VGA)

Signal	Läge	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDMI, VGA (via Universal port)	VGA	640 x 480	60/75
	SVGA	800 x 600	60/75/120(*)
	XGA	1024 x 768	60/75/120(*)
	SXGA	1280 x 1024	60/75
	WXGA	1280 x 768	60/75
	WXGA	1280 x 800	60
	WXGA	1366 x 768	60
	WXGA+	1440 x 900	60/75
	SXGA+	1400 x 1050	60
	WSXGA+	1680 x 1050	60
HDMI, YPbPr (via Universal port)	480i	720 x 480	30
	480p	720 x 480	60
	576i	720 x 576	25
	576p	720 x 576	50
	720p	1280 x 720	50/60
	1080i	1920 x 1080	25/30
	1080p	1920 x 1080	24/50/60

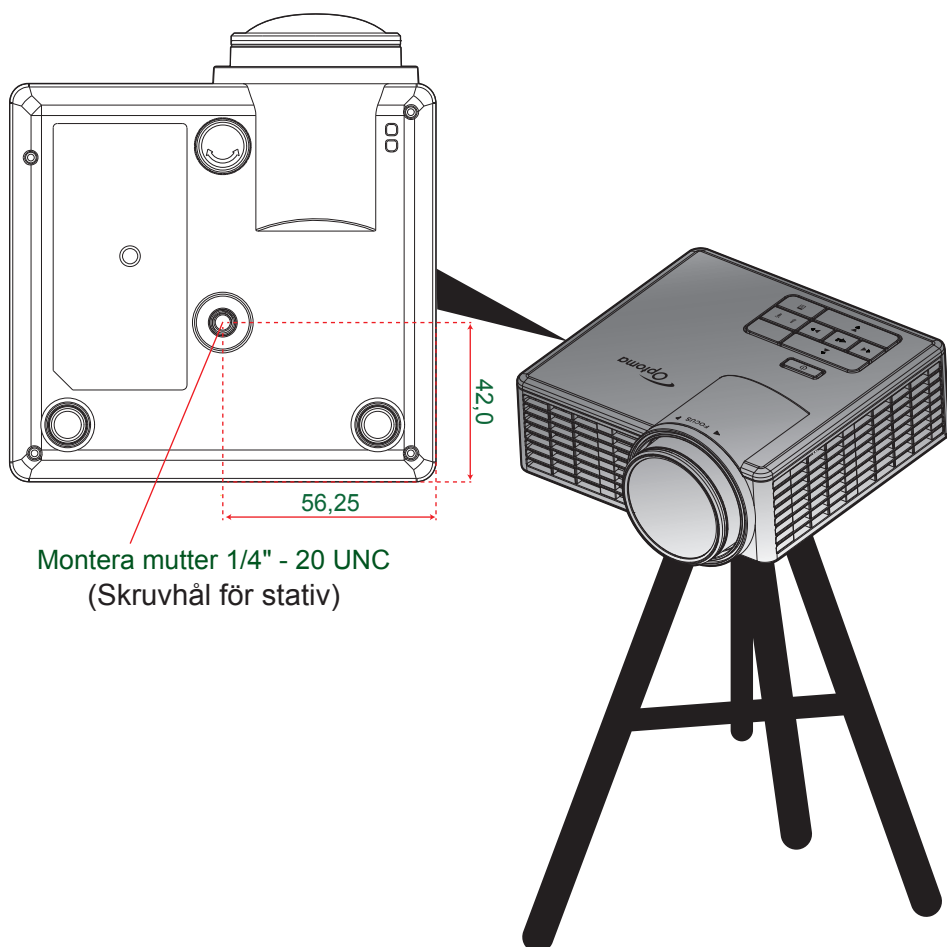
**OBS:** (\*) 3D-timing för TI DLP 3D.

## Montera projektorn på golvstativ

Skruva fast ett standardstativ i skruvhålet på projektorn.

**OBS:** Observera att garantin inte täcker skador som orsakas av felaktig installation.

Enhet:mm



Montera mutter 1/4" - 20 UNC  
(Skruvhål för stativ)

## Specifikation

Optisk	Beskrivning
Maximal upplösning	- Videotimer maximalt upp till 1080p - Grafik upp till WSXGA+ (1680 x 1050) vid 60 Hz
Ljuskälla	RGB LED (LED-lampans livslängd=20 000 timmar)
Lins	Manuell fokus
Bildstorlek (diagonalt)	- 25" ~ 200" (med ME travel) - 50" ~ 100" (fokusområde optimerad på 60" bildstorlek)
Projektionsavstånd	- 0,43m~ 3,44m (med ME travel) - 0,86 m~1,72m (fokusområde optimerad på 60" bildstorlek)

Elektrisk	Beskrivning
Ingångar	- Universal VGA-in x 1 (måste använda särskild kabel), - HDMI/MHL-in x 1, - USB-A x 1, Micro SD x 1
Utgångar	Hörlursuttag x 1
Färgåtergivning	16,7 miljoner färger
Avsökningfrekvens	- Horisontell avsökningfrekvens: 15,375~79,796 KHz - Vertikal avsökningfrekvens: 24~ 75 Hz (120 Hz för projektor med 3D-funktion)
Inbyggd högtalare	Ja, 1,5 W (förstärkare)
Strömförsörjning	Nätadapter, ineffekt 100 - 240V AC 50/60 Hz, uteffekt 19V DC (till projektor), standbyläge < = 0,5 W
Inström	AC in 1,5 A(DC in 3,42 A) max.

Multimedia	Beskrivning
FW-baserad	Linux-liknande operativsystem
USB-A-port	- Stöder värdläge för USB-lagringsenhet (USB 2.0 stöds, upp till 64 GB). - Stöder Wi-Fi-dongel - Stöder 5V/0,5A ström för 3C-enhet
Micro-SD-kortplats	- Stöder Micro SD- och SDHC-kort (upp till 32 GB) - Stöder inte korttypen SDXC och UHS-I

Mekanik	Beskrivning
Placering vid installation	Skrivbord/front, skrivbord/rear
Mått	112,5 x 105 x 40,5 mm (utan linsring och gummifot)
Vikt	0,45 kg
Miljöförhållanden	Drifttemperatur: 5 ~ 40 °C i Ljust läge och ECO-läge, 10 % till 85 % fuktighet (icke-kondenserande)

**OBS:** Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.



