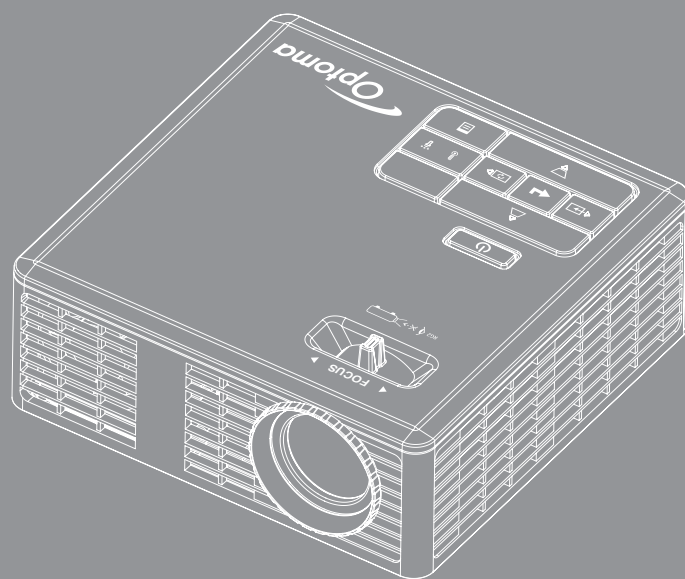
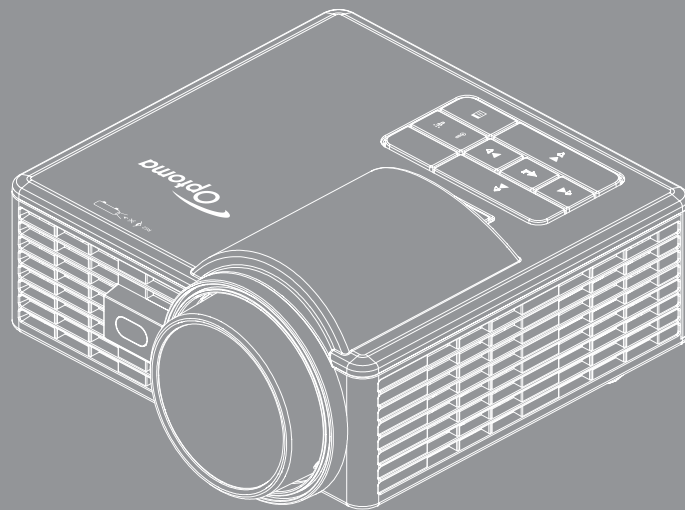


DLP®-projektor



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

UPPHOVSRÄTT 4

Deklarationsmeddelande för fri programvara och öppen källkod	4
Meddelande för fri programvara och öppen källkod	4
Licenser	5

SÄKERHET 9

Viktiga säkerhetsanvisningar	9
Säkerhetsinformation	10
Rengöring av linsen	10
Upphovsrätt	11
Friskrivningsklausul	11
Varumärkesigenkänning	11
FCC	11
Deklaration för överensstämmelse för EU-länder	12
WEEE	12

INTRODUKTION 13

Översikt över förpackningen	13
Standardtillbehör	13
Tillvalsutrustning	13
Produktöversikt	14
Anslutningar	16
Knappsats	18
Fjärrkontroll	19

KONFIGURATION OCH INSTALLATION 20

Installera projektorn	20
Ansluta källor till projektorn	22
Justera den projicerade bilden	23
Justera projektorns fokus	24
Konfiguration av fjärrkontroll	25

ANVÄNDA PROJEKTORN 27

Slå på/stänga av projektorn	27
Välja en ingångskälla	30
Översikt över startskärm	31
Systemdatum och tid	31
Projektorinställningar meny (OSD)	32
Skärmmenyträd	33
Välja en ingångskälla	44
Att välja en app	45

YTTERLIGARE INFORMATION 48

<i>Kompatibla upplösningar</i>	48
<i>Multimediaformat som stöds</i>	49
<i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i>	51
<i>Montera projektorn på tripod</i>	53
<i>Koder för IR-fjärrkontroll</i>	54
<i>Felsökning</i>	56
<i>Varningsindikatorer</i>	58
<i>Specifikationer</i>	60
<i>Globala Optoma-kontor</i>	61

UPPHOVSRÄTT

Copyright (C) 2024 by Optoma Corporation

MED ENSAMRÄTT.

Upphovsrättsdeklarationen gäller alla delar av produkten, men om kraven i deklarationen och programlicenser med öppen källkod är explicit motstridiga, har FOSS-licensen företräde.

Deklarationsmeddelande för fri programvara och öppen källkod

Programvaran som ingår i denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad programvara som ursprungligen är licensierad under licenserna för fri och öppen källkod, som Apache License 2.0 och SIL Open Font License (OFL). De relaterade meddelandena och ansvarsfriskrivningarna beskrivs nedan.

Meddelande för fri programvara och öppen källkod

Roboto Light

- Licensens fullständiga namn: Apache License 2.0
- Kort SPDX-identifierare: Apache-2.0
- Modifierad status: Nej
- Upphovsrättsmeddelande: Copyright 2011 Google Inc. Licensierad under Apache-licensen, Version 2.0 ("Licensen"). Filen får inte användas utom i enlighet med licensen. Du kan skaffa en kopia av licensen på <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
Såvida det inte krävs enligt tillämplig lag eller avtalats skriftligen, distribueras programvara under licensen "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER ELLER FÖRPLIKTELSE, vare sig underförstådda eller uttryckliga. Se licensen för det specifika språk som reglerar behörigheter och begränsningar under licensen.

Noto Serif KR

- Licensens fullständiga namn: SIL Open Font License 1.1
- Kort SPDX-identifierare: OFL-1.1
- Modifierad status: Nej
- Upphovsrättsmeddelande: Copyright 2017 Adobe Systems Incorporated (<http://www.adobe.com/>)
Denna typsnittsprogramvara lyder under SIL Open Font License, Version 1.1.
Licensen är kopierad nedan, och är även tillgänglig med en Vanliga frågor (FAQ) på: <https://scripts.sil.org/OFL>

Licenser

Apache License, Version 2.0, januari 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

VILLKOR FÖR ANVÄNDNING, REPRODUKTION OCH DISTRIBUTION

1. Definitioner.

Med "**licens**" avses de villkor för användning, reproduktion och distribution som definieras i avsnitten 1 till 9 i denna text.

Med "**licensgivare**" avses den upphovsrättsinnehavare eller enhet som är auktoriserad av den upphovsrättsinnehavare som beviljar licensen.

Med "**juridisk person**" menas en sammanslutning av den agerande enheten och alla andra enheter som kontrollerar, kontrolleras av eller står under gemensam kontroll av enheten. Enligt denna definition avses med "**kontroll**" att ha (i) direkt eller indirekt befogenhet att leda en sådan enhet, antingen genom avtal eller på annat sätt, eller (ii) att äga femtio procent (50 %) eller mer av de utestående aktierna, eller (iii) att vara verklig huvudman för en sådan enhet.

"**Du**" (eller "**Din**") ska betyda en individ eller juridisk person som utövar befogenheter i enlighet med denna licens.

"**Källformat**" ska betyda det formulär som föredras för att göra ändringar, inklusive men inte begränsat till programvarukällkod, dokumentationskälla och konfigurationsfiler.

"**Objektformat**" ska betyda vilket som helst format som är resultatet av mekanisk omvandling eller översättning av ett källformat, inklusive men inte begränsat till kompillerad objektкод, genererad dokumentation och omvandlingar till andra medietyper.

Med "**verk**" avses upphovsmannens arbete, oavsett om det är i källformat eller objektformat, som är tillgängligt under licensen i enlighet med det upphovsrättsmeddelande som ingår i verket eller är bifogat verket (ett exempel ges nedan).

Med "**härledda verk**" avses varje verk, i källformat eller objektformat, som är baserat på (eller härlett från) verket och för vilket redaktionella revideringar, kommentarer, utarbetanden eller andra modifieringar i sin helhet representerar ett originalverk. I denna licens ska härledda verk inte omfatta verk som förblir avskiljbara från, eller endast länkar (eller binder vid namn) till, gränssnitten för verket och därav härledda verk.

Med "**bidrag**" avses varje upphovsrättsligt verk, inklusive den ursprungliga versionen av verket och eventuella ändringar av eller tillägg till verket eller därav härledda verk, som avsiktligt lämnas in till licensgivaren för att inkluderas i verket av upphovsrättsinnehavaren eller av en fysisk eller juridisk person som har befogenhet att lämna in material på uppdrag av upphovsrättsinnehavaren. I denna definition avses med "**inlämnad**" varje form av elektronisk, muntlig eller skriftlig kommunikation som skickas till licensgivaren eller dess representanter, inklusive men inte begränsat till kommunikation på elektroniska adresslistor, källkodskontrollsystem och system för problemspårning som hanteras av, eller på uppdrag av, licensgivaren i syfte att diskutera och förbättra verket, men exklusive kommunikation som är tydligt markerad eller på annat sätt skriftligen utsedd av upphovsrättsinnehavaren som "**inte ett bidrag**".

Med "**bidragsgivare**" avses licensgivaren och varje individ eller juridisk person å vars vägnar ett bidrag har mottagits av licensgivaren och därefter införlivats i verket.

2. Beviljande av upphovsrättslicens. Med förbehåll för villkoren i denna licens beviljar varje bidragsgivare dig härmed en evig, världsomspännande, icke-exklusiv, avgiftsfri, royaltyfri, oåterkallelig upphovsrättslicens för att reproducera, förbereda härledda verk av, offentligt visa, offentligt framföra, underlicensiera och distribuera verket och sådana härledda verk i käll- eller objektformat.

3. Beviljande av patentlicens. Med förbehåll för villkoren i denna licens beviljar varje bidragsgivare dig härmed en evig, världsomspännande, icke-exklusiv, avgiftsfri, royaltyfri, oåterkallelig (med undantag för vad som anges i detta avsnitt) patentlicens för att göra, låta göra, använda, erbjuda att sälja, sälja, importera och på annat sätt överföra verket, där en sådan licens endast gäller de patentanspråk som kan licensieras av en sådan bidragsgivare och som nödvändigtvis kränks av deras fristående bidrag eller en kombination av deras bidrag till det verk till vilket sådana bidrag har skickats in. Om du väcker patenttvist mot någon enhet (inklusive ett korskrav eller motkrav i en rättegång) och hävdar att verket eller ett bidrag som ingår i verket utgör ett direkt eller bidragande patentinfrång, ska alla patentlicenser som beviljats dig under denna licens för verket upphöra från och med det datum då sådan tvist startas.

4. Vidaredistribution. Du får reproducera och distribuera kopior av verket eller därav härledda verk i vilket medium som helst, med eller utan ändringar, och i käll- eller objektformat, förutsatt att du uppfyller följande villkor:

1. Du måste ge alla andra mottagare av verket eller därav härledda verk en kopia av denna licens, och
2. Du måste se till att alla ändrade filer innehåller väsentliga meddelanden om att du har ändrat filerna, och
3. Du måste i källformatet behålla alla härledda verk som du distribuerar, alla meddelanden om upphovsrätt, patent, varumärken och tillskrivning från verkets källformat, med undantag för de meddelanden som inte gäller någon del av de härledda verken, och
4. Om verket innehåller en "**MEDDELANDEFIL**" (textfil) som en del av sin distribution, måste alla härledda verk som du distribuerar innehålla en läsbar kopia av tillskrivningsmeddelandena som finns i en sådan MEDDELANDEFIL, med undantag för de meddelanden som inte gäller någon del av de härledda verken, på minst en av följande platser: i en MEDDELANDETEXTFIL som distribueras som en del av de härledda verken, i källformatet eller dokumentationen, om den tillhandahålls tillsammans med de härledda verken; eller på en display/ett fönster som genereras av de härledda verken, om och varhelst sådana meddelanden från tredje part normalt visas. Innehållet i MEDDELANDEFILEN är endast i informationssyfte och ändrar inte licensen. Du kan lägga till dina egna tillskrivningsmeddelanden i härledda verk som du distribuerar, tillsammans med eller som ett tillägg till MEDDELANDETEXTEN från verket, förutsatt att sådana ytterligare tillskrivningsmeddelanden inte kan tolkas som att licensen ändras.

Du kan lägga till ett eget upphovsrättsmeddelande i dina ändringar och du kan tillhandahålla ytterligare eller annorlunda licensvillkor för användning, reproduktion eller distribution av dina ändringar, eller för sådana härledda verk som helhet, förutsatt att din användning, reproduktion och distribution av verket i övrigt uppfyller villkoren i denna licens.

5. Inlämning av bidrag. Om du inte uttryckligen anger något annat, ska alla bidrag som avsiktligt, av dig till licensgivaren, lämnas in för inkludering i verket ske enligt villkoren i denna licens, utan några ytterligare villkor. Trots ovanstående ska ingenting häri ersätta eller ändra villkoren i något separat licensavtal som du kan ha slutit med licensgivaren avseende sådana bidrag.

6. Varumärken. Denna licens ger inte tillstånd att använda licensgivarens handelsnamn, varumärken, servicemärken eller produktnamn, förutom vad som krävs för rimlig och sedvanlig användning för att beskriva verkets ursprung och reproducera innehållet i MEDDELANDEFILEN.

7. Ansvarsfriskrivning för garanti. Såvida det inte krävs enligt tillämplig lag eller har överenskommit skriftligen, tillhandahåller licensgivaren verket (och varje bidragsgivare tillhandahåller sina bidrag) "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN GARANTIER ELLER UTFÄSTELSER AV NÅGOT SLAG, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men inte begränsat till garantier eller villkor avseende ÄGANDE, ICKE-INTRÅNG, SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Du bär ensam ansvaret för att avgöra om det är lämpligt att använda eller vidaredistribuera verket, och du står för alla risker som kan förknippas med utövandet av befogenheterna enligt denna licens.

8. Ansvarsbegränsning. Under inga omständigheter och inte under någon juridisk teori, vare sig skadeståndsrätt, avtalsrätt eller annan teori (inklusive vårdslöshet), och såvida det inte krävs enligt tillämplig lag (såsom vid avsiktliga och grovt vårdslösa handlingar) eller skriftligen har avtalats, ska ingen bidragsgivare gentemot dig hållas ansvarig för skador, inklusive eventuella direkta, indirekta, speciella, tillfälliga eller följd-mässiga skador av något slag som uppstår till följd av denna licens eller på grund av användning eller oförmåga att använda verket (inklusive men inte begränsat till skador för förlust av goodwill, arbetsstopp, datorfel eller felaktig funktion, eller vilka som helst andra skador eller kommersiella skador eller förluster), även om bidragsgivaren har informerats om möjligheten till sådana skador.

9. Acceptera garantiförpliktelser och ytterligare ansvar. När du vidaredistribuerar verket eller därav härledda verk kan du välja att erbjuda, och ta ut en avgift för, godkännande av support, garanti, gottgörelse eller andra ansvarsskyldigheter och/eller rättigheter som är förenliga med denna licens. Om du accepterar sådana skyldigheter får du dock endast agera för din egen räkning och på eget ansvar, inte för någon annan bidragsgivares räkning, och endast om du samtycker till att gottgöra, försvara och hålla varje bidragsgivare skadeslös för allt ansvar som åläggs, eller anspråk som hävdas gentemot, en sådan bidragsgivare på grund av att du accepterar sådana garantiförpliktelser eller ytterligare ansvar.

SLUT PÅ LICENSVILLKOR

HUR DU KOPPLAR EN APACHE-LICENS TILL DITT VERK.

Bifoga en kopia av Apache-licensen, normalt i en fil med namnet LICENSE, till ditt verk, och överväg att även inkludera en MEDDELANDEFIL som hänvisar till licensen.

Om du vill tillämpa Apache-licensen på ditt arbete bifogar du följande standardmeddelande, där du fyller i din egen identifierande information i fälten med hakparentes "[]". (Ta inte med hakparenteserna!) Texten ska infogas i lämplig kommentarssyntax för filformatet. Vi rekommenderar även att du tar med ett fil- eller klassnamn och en syftesbeskrivning på samma "tryckta sida" som upphovsrättsmeddelandet för enklare identifiering i tredjepartsarkiv.

Copyright [åååå] [namn på upphovsrättsinnehavaren]

Licensierad under Apache-licensen, version 2.0 ("Licensen"); du får inte använda denna fil annat än i enlighet med Licensen. Du kan erhålla en kopia av licensen på

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Såvida det inte krävs enligt tillämplig lag eller avtalats skriftligen, distribueras programvara under licensen "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER ELLER FÖRPLIKTELSE, vare sig underförstådda eller uttryckliga.

Se licensen för det specifika språk som reglerar behörigheter och begränsningar under licensen.

SIL OPEN FONT LICENSE, Version 1.1 - 26 februari 2007

INLEDNING

Målet med Open Font License (OFL) är att stimulera utvecklingen av typsnittssamarbeten över hela världen, stödja arbetet med att skapa typsnitt i akademiska och lingvistiska grupper och att tillhandahålla ett kostnadsfritt och öppet ramverk där typsnitt kan delas och förbättras tillsammans med andra.

OFL tillåter att de licensierade typsnitten fritt används, studeras, ändras och distribueras vidare, så länge de inte säljs för sig själva. Typsnitten, inklusive eventuella derivat, kan sättas ihop, bäddas in, distribueras vidare och/eller säljas med alla programvaror, förutsatt att inga skyddade namn används av derivaten. Typsnitt och derivat kan dock inte lanseras under någon annan typ av licens. Kravet på att typsnitten ska vara kvar under denna licens gäller inte dokument som skapats med hjälp av typsnittet eller dess derivat.

DEFINITIONER

"Typsnittsprogramvara" avser den uppsättning filer som lanseras av upphovsrättsinnehavaren under den här licensen och som tydligt markerats som sådan. Det inkluderar källfiler, byggsript och dokumentation.

"Skyddat typsnittsnamn" avser namn som anges som sådant efter meddelande(n) om upphovsrätt.

"Ursprunglig version" avser den samling komponenter i typsnittsprogramvaran som distribuerats av upphovsrättsinnehavaren.

"Ändrad version" avser derivat som görs genom att lägga till, ta bort eller ersätta – delvis eller helt – någon av komponenterna i den ursprungliga versionen, genom att ändra format eller genom att anpassa typsnittsprogramvaran till en ny miljö.

"Författare" avser en designer, tekniker, programmerare, teknisk skribent eller annan person som bidragit till typsnittsprogramvaran.

TILLSTÅND OCH VILLKOR

Tillstånd ges härmed till en person att gratis skaffa en kopia av typsnittsprogramvaran och använda, studera, kopiera, sammanfoga, bädda in, ändra, distribuera vidare och sälja ändrade och oförändrade kopior av programvaran, förutsatt att följande villkor uppfylls:

1. Varken programvaran eller någon av de enskilda komponenterna, i ursprunglig eller ändrad version, får säljas för sig själv.
2. Ursprungliga eller ändrade versioner av programvaran får läggas ihop med, distribueras vidare med och/eller säljas med alla programvaror, förutsatt att varje kopia innehåller ovanstående meddelande om upphovsrätt samt denna licens. De kan inkluderas som antingen fristående textfiler, rubriker som kan läsas av användaren eller som lämpliga maskinläsbara metadatafält i textfiler eller binärfiler, så länge dessa fält enkelt kan visas av användaren.
3. Inga ändrade versioner av programvaran får använda det skyddade typsnittsnamnet om inte ett explicit skriftligt tillstånd ges av upphovsrättsinnehavaren. Denna begränsning gäller endast det primära typsnittsnamnet så som det presenterats för användarna.
4. Namn på upphovsrättsinnehavare eller författare till programvaran får inte användas för att främja, stödja eller marknadsföra någon ändrad version, förutom i syfte att erkänna upphovsrättsinnehavarens och författarens bidrag eller med deras uttryckliga skriftliga tillstånd.
5. Programvaran, ändrad eller oförändrad, delvis eller i sin helhet, får endast distribueras under denna licens, och får inte distribueras under någon annan licens. Kravet på typsnittet att vara kvar under denna licens gäller inte dokument som skapats med hjälp av typsnittsprogramvaran.

UPPSÄGNING

Denna licens blir ogiltig om något av ovanstående villkor inte uppfylls.

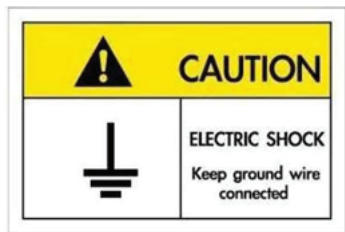
FRISKRIVNINGSKLAUSUL

PROGRAMVARAN LEVERERAS I BEFINTLIGT SKICK UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER, VARKEN UTTALADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE OCH ICKE-INTRÅNG I UPPHOVSRÄTT, PATENTRÄTT, VARUMÄRKESRÄTT ELLER NÅGRA ANDRA RÄTTIGHETER. UPPHOVSRÄTTSINNEHAVAREN HAR INTE NÅGOT SOM HELST ANSVAR FÖR ERSÄTTNINGANSPRÅK OCH SKADOR ELLER NÅGOT ANNAT ANSVAR, INBEGRIPET ALLMÄNNA, SPECIFIKA, INDIREKTA OCH OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR, OAVSETT OM DET ÄR INOMKONTRAKTUELLT, UTOMKONTRAKTUELLT ELLER NÅGOT ANNAT, SOM KAN UPPSTÅ GENOM ATT MAN ANVÄNDER ELLER INTE KAN ANVÄNDA TYPSNITTSPROGRAMVARAN ELLER FRÅN ANDRA AVTAL RÖRANDE PROGRAMVARAN.

SÄKERHET

	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor.
	Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.



För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.

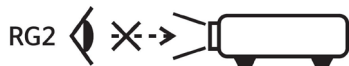
Viktiga säkerhetsanvisningar

- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 0°C - 40°C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 % - 80 %
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.
- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Ljuset kommer att värma upp objektet som kan smälta och orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.

- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte linsen med händerna.
- **! WARNING RISK FÖR KEMISK BRÄNNSKADA**
Denna produkt innehåller ett litet knappbatteri. Vid förtäring kan batteriet orsaka allvarliga invärtes brännskador [inom 2 timmar] och kan leda till döden.
Håll nya och använda batterier borta från barn. Använd inte produkten och förvara den utom räckhåll för barn om batterifacket inte går att stänga ordentligt.
Om du tror att barnet har svält eller stoppat in batterierna i någon del av kroppen, kontakta genast läkare.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningsskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.



Säkerhetsinformation



- Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i käglan, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Produktetikett (märketikett) på produktens undersida.

Rengöring av linsen

- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.
- Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.



Varning: Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.



Varning: Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.



Varning: Torka inte eller knacka på linsen med ett hårt föremål.

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges här får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2024

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet här och fransäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet här utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

Kensington är ett USA-registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLP®, DLP Link och DLP-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

FCC

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

Försiktighet

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.

Remarque à l' intention des utilisateurs canadiens

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

Deklaration för överensstämmelse för EU-länder

- EMC-direktivet 2014/30/EC (inklusive ändringar)
- lågspänningsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EU (om enheten har RF-funktion)

WEEE**Instruktioner för kassering**

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

INTRODUKTION

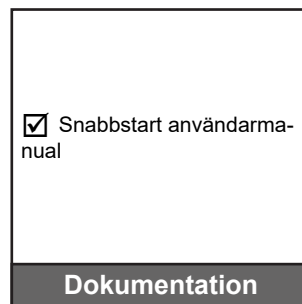
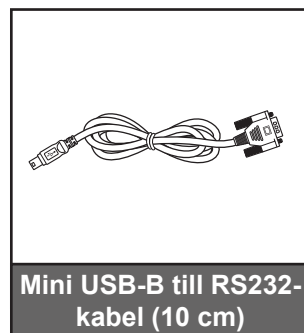
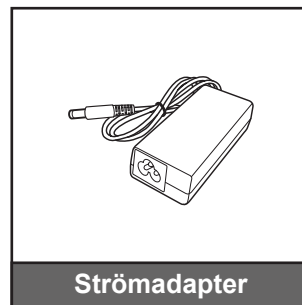
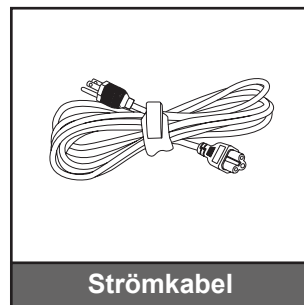
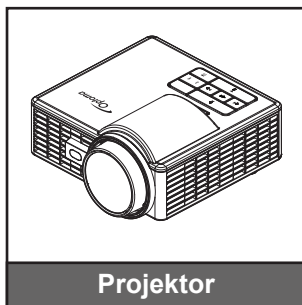
Tack för att du har köpt en Optoma laserprojektor. En fullständig lista över funktioner finns på produktsidan på vår webbplats, där du också hittar ytterligare information och dokumentation, t.ex. vanliga frågor och svar.

Översikt över förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av artiklarna under tillvalsutrustning kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Standardtillbehör

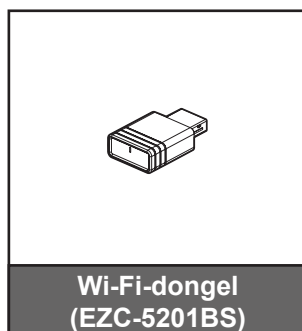


Observera:

- För åtkomst till installationsinformation, bruksanvisning, garantiinformation och produktuppdateringar, skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>
- Strömkabel och valfri tillvalsutrustning kan variera i olika länder.



Tillvalsutrustning

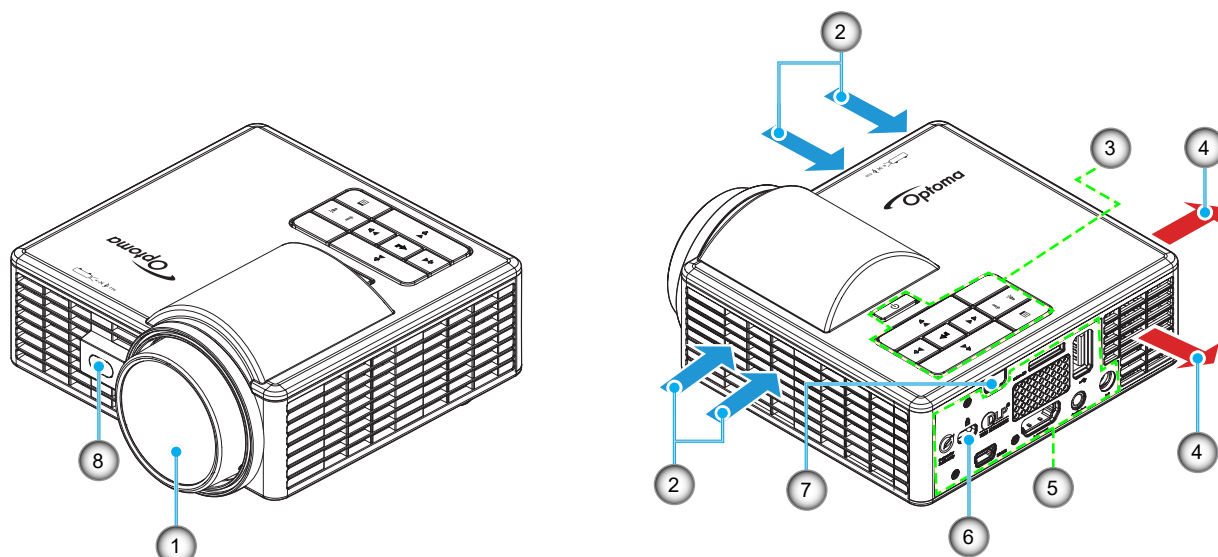


Observera: Tillvalsutrustningen kan variera beroende på regionen och vilken projektormodell som köpts.

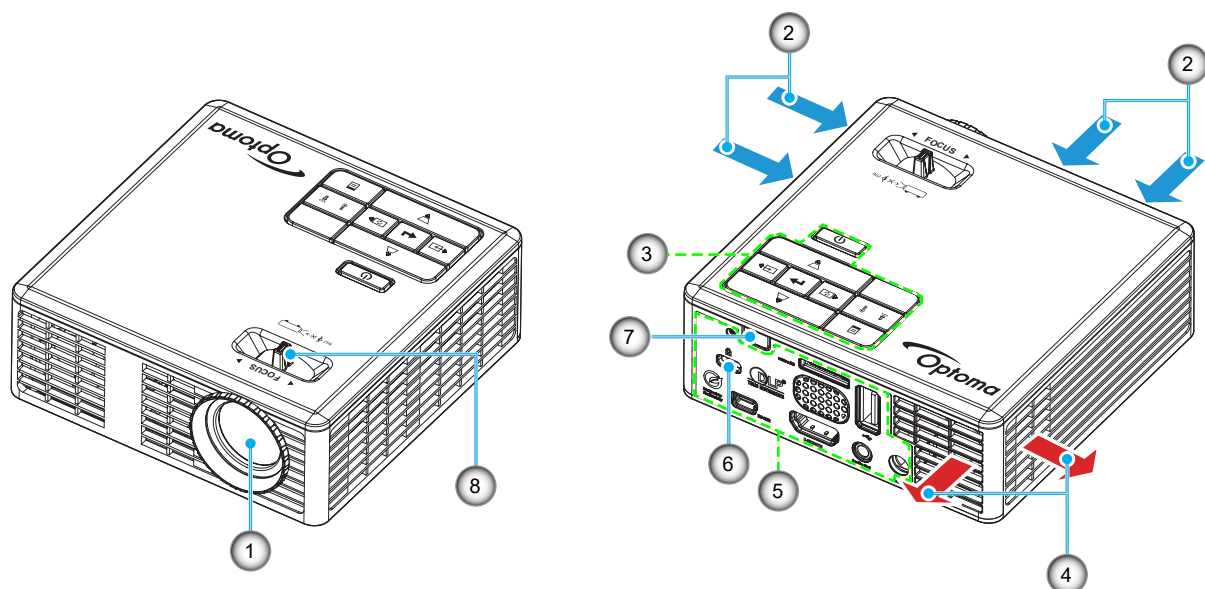
INTRODUKTION

Produktöversikt

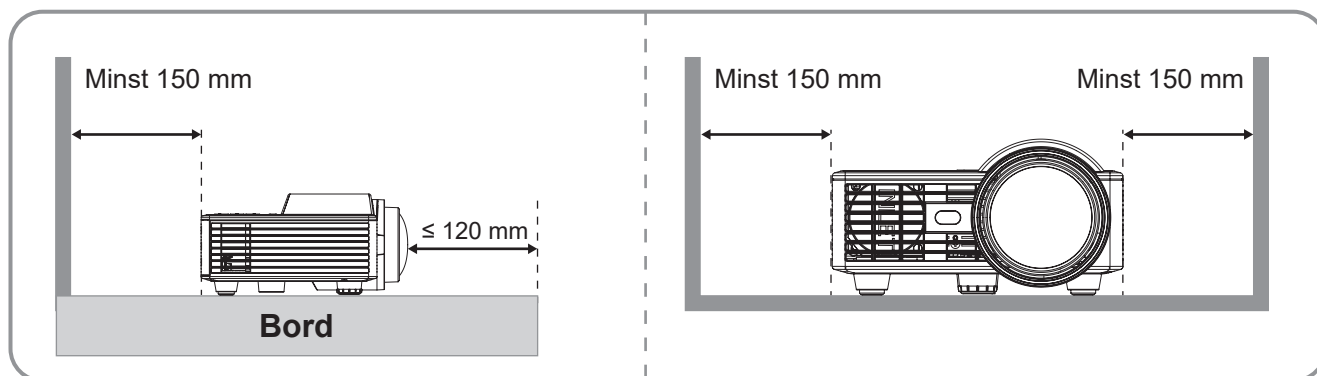
ML1050STi-modell



ML750i-modell



INTRODUKTION



Observera:

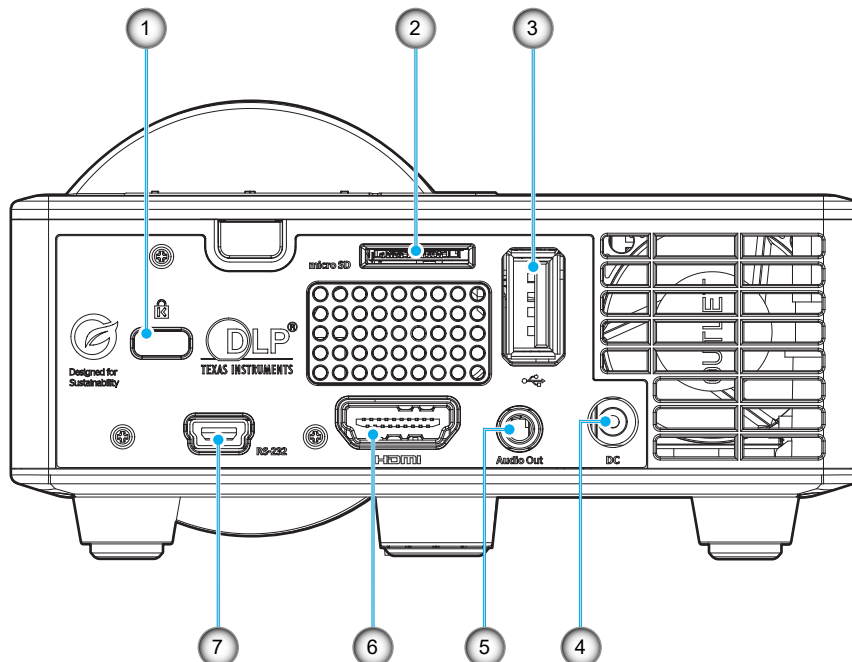
- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 15 cm runt luftintagen och luftutsläppen.
- Avståndet mellan projektorn och bordskanten får inte vara större än 120 mm för att förhindra störning av ljussensoridentifiering. (Enbart för ML1050STi.)

Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Objektiv	5.	Ingång/Utgång
2.	Ventilation (intag)	6.	Kensington™ låsport
3.	Knappsats	7.	IR Receiver
4.	Ventilation (uttag)	8.	Fokussensor/Reglage

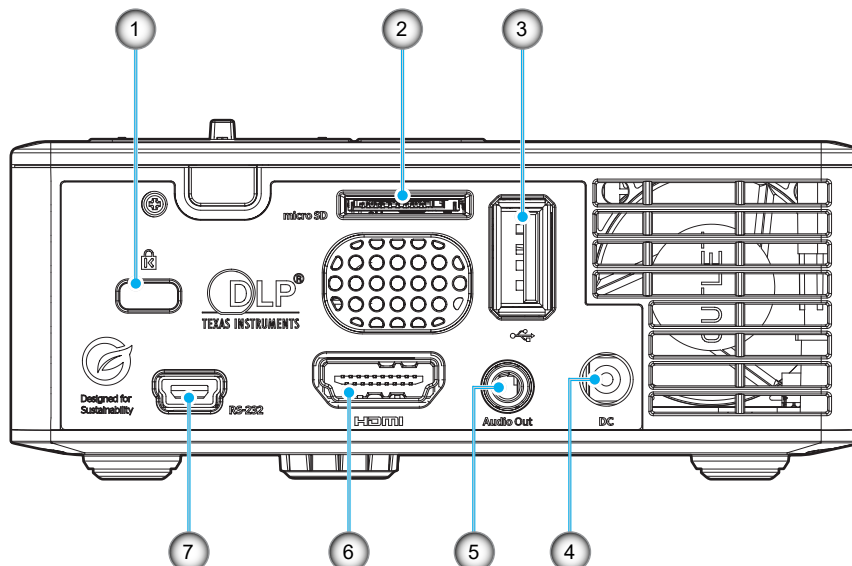
INTRODUKTION

Anslutningar

ML1050STi-modell



ML750i-modell



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Kensington™-låsport	5.	Ljudutgång kontakt
2.	Fack för Micro SD-kort (Upp till 32G)	6.	HDM kontakt
3.	USB-uttag för utgående ström (5 V/0,5 A)	7.	Mini USB-uttag (RS232-kontroll)
4.	DC uttag		

Observera:

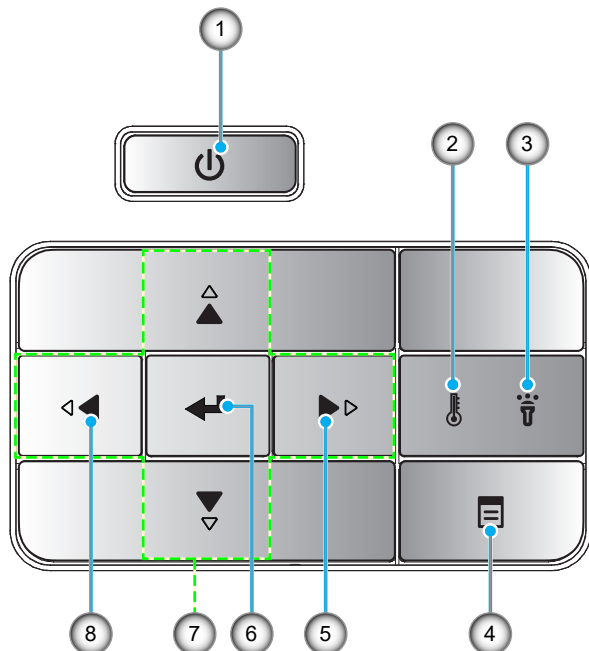
INTRODUKTION

- *Stödet för signalläge varierar mellan olika modeller i varje försäljningsregion.*
- *Mini USB-uttag (nr 7) är endast avsett för RS232-funktion.*
 - a. *För att aktivera RS232-kontrollen, aktivera kortkommandot (Sekvens åtkomlig via snabbguiden för RS232*).*
**För att skaffa snabbguiden för RS232, kontakta din lokala försäljnings-/kundtjänstpersonal för Optoma.*
 - b. *Använd den specificerade kabeln (Mini USB-till-D SUB 9) för att ansluta till stationär eller bärbar dator.*
 - c. *Använd inte andra kablar eller enheter tillsammans med denna kontakt, all inkompatibel uteffekt kan skada enheten eller kontakten.*
 - d. *För mer information om Rs232-kontakten, kontakta din lokala återförsäljare eller kundtjänstcenter.*

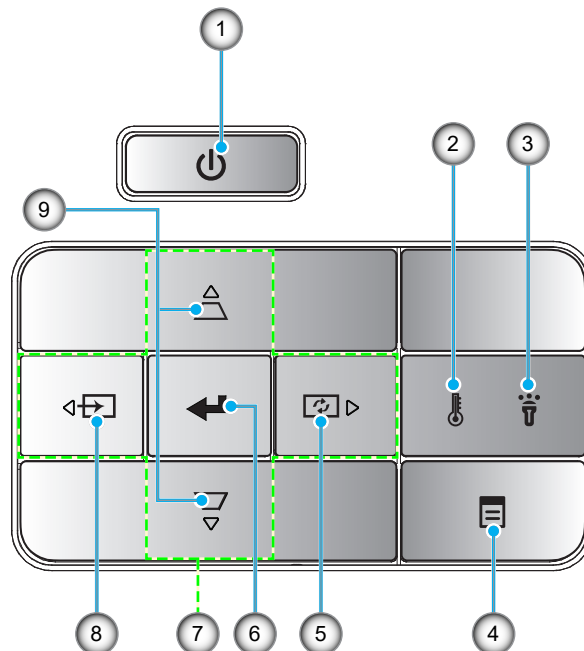
INTRODUKTION

Knappsats

ML1050STi-modell



ML750i-modell



Nr.	Objekt
1.	Strömbrytare med LED
2.	Temperaturlysdiod
3.	Lamplysdiod
4.	Meny
5.	Re-Synk (Enbart ML750i-modell)

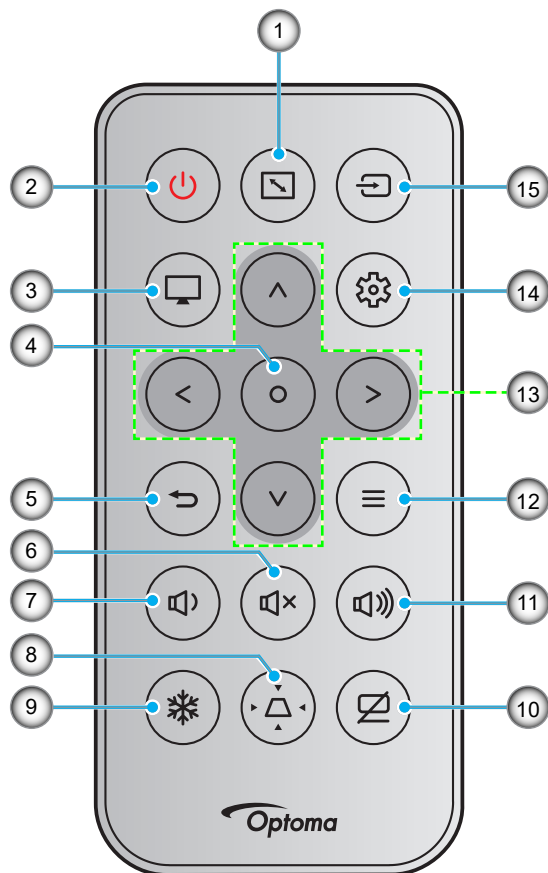
Nr.	Objekt
6.	Retur
7.	Fyra riktningsvalknappar
8.	Källa (Enbart ML750i-modell)
9.	Keystonekorrigering (Enbart ML750i-modell)

Observera:

- Meny (nr 4): Flera funktioner beror på ingångskällan.
*HDMI: Tryck för att visa eller stänga skärmmenyerna.
*Start (USB-A, SD-kort):
a. Håll intryckt (minst 1 sekund): För att aktivera OSD.
b. Tryck: Tillbaka till föregående sida.

INTRODUKTION

Fjärrkontroll

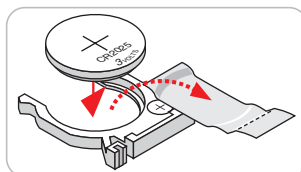


Nr.	Objekt
1.	Bildförhållande
2.	Ström på/av
3.	Läge/Start
4.	Retur
5.	Återgå
6.	Tyst
7.	Volym -
8.	Keystonekorrigering

Nr.	Objekt
9.	Frys
10.	AV tyst
11.	Volym +
12.	Meny/Tillbaka
13.	Fyra riktningsvalknappar
14.	Inställningar/Inställningsmeny/Meny
15.	Källa

Observera:

- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner. (Se sidan 54).
- Innan fjärrkontrollen används första gången, ta bort den genomskinliga isoleringstejpen. Se sidan 25 för batteriinstallation.
- Batterifacket för fjärrkontrollen kan variera beroende på regionen.

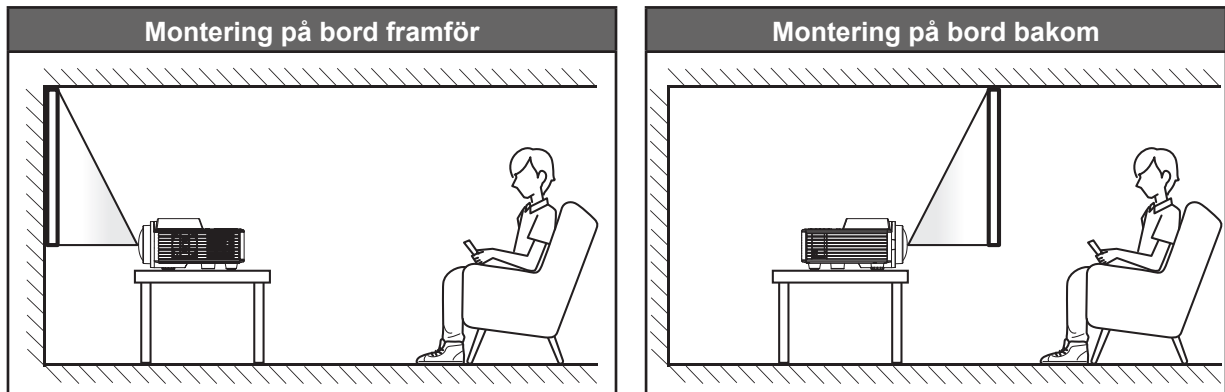


KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Installera projektorn

Projektorn är konstruerad för att monteras i flera lägen.

Ditt rums utseende eller dina önskemål avgör vilken placering du väljer. Ta i beräkningen storleken och positionen på din skärm, placering av lämpligt vägguttag samt placering och avstånd mellan projektor och resten av utrustningen.



Projektorn skall placeras på en plan yta och 90 grader/vinkelrätt mot skärmen.

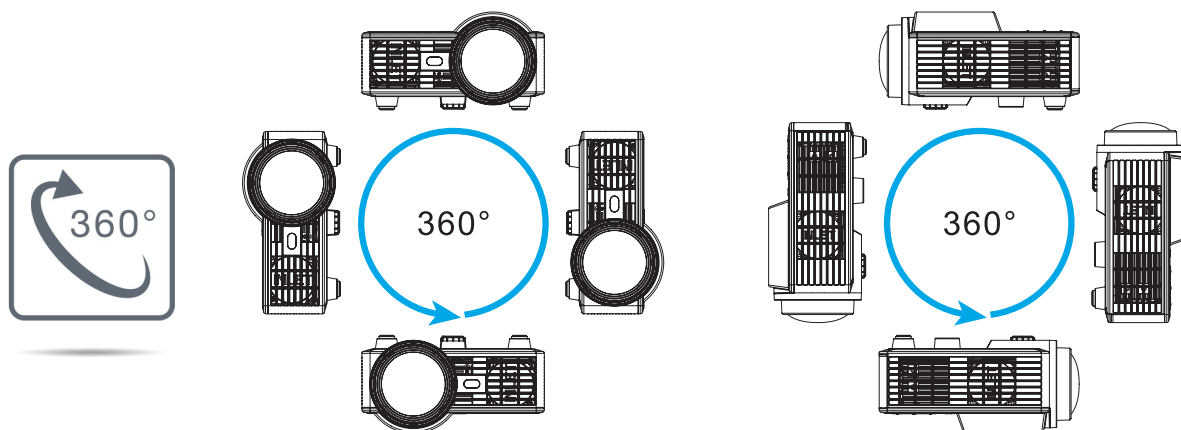
- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 51-52.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sidan 51-52.

Observera: Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Meddelande projektorinstallation

- 360 graders projicering*
Med 360-graders projicering* kan bilder ändå visas i alla lägen, så att du får friheten och valmöjligheten att installera den här projektorn var du vill.



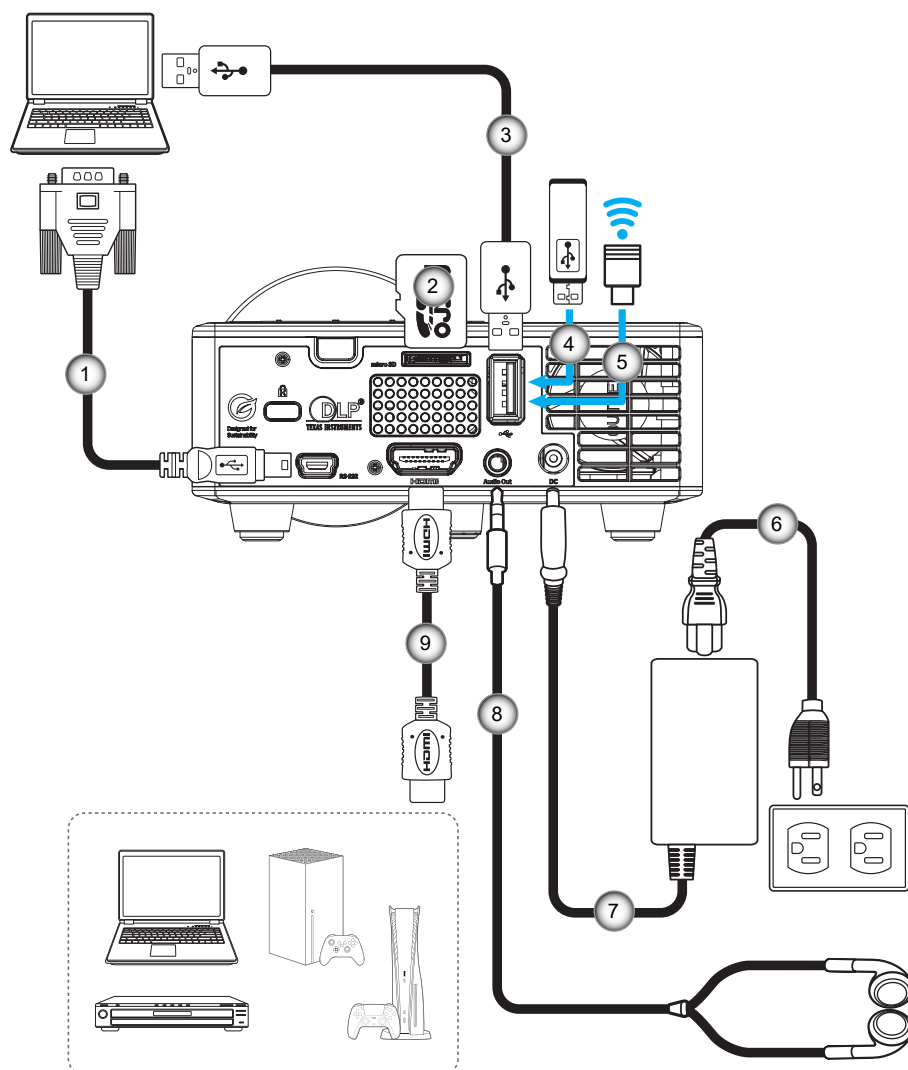
Stående projicering

- Perfekt för digitala skyltar; du kan vrida projektorn 90 grader för att projicera ett porträtt/stående bild.



KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr.	Objekt
1.	Mini USB-B till RS232-kabel
2.	Micro SD-kort (Upp till 32GB)
3.	USB-kabel
4.	USB-hårddisk
5.	Wi-Fi-dongel

Nr.	Objekt
6.	Strömkabel
7.	Strömadapter
8.	Ljudutgångskabel
9.	HDMI-kabel

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

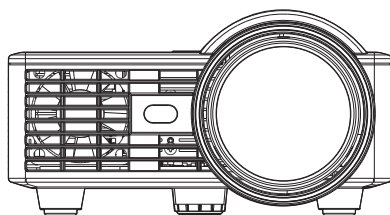
Justera den projicerade bilden

Höja projektorn

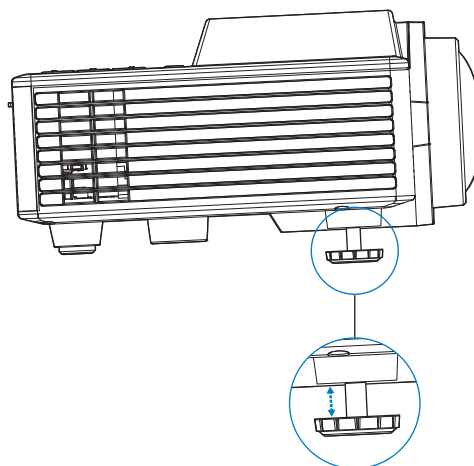
Höj projektorn till önskad visningsvinkel, och använd lutningsinställningshjulet framtill för att finjustera visningsvinkeln.

Sänka projektorn

Sänk projektorn och använd lutningsinställningshjulet framtill för att finjustera visningsvinkeln.



Lutningsinställningshjul fram
(Lutningsvinkel: 0 till 3 grader)



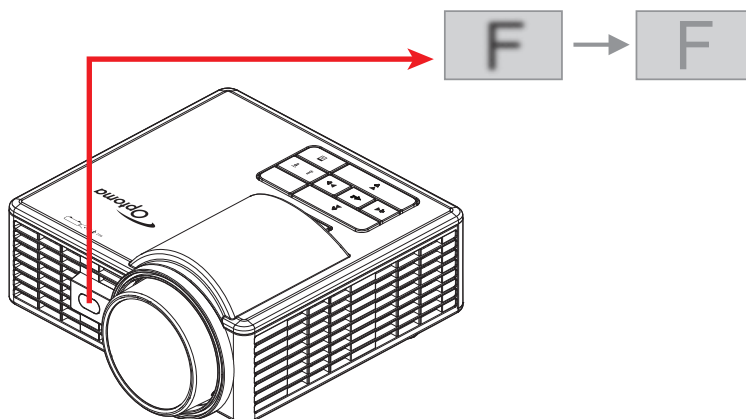
Viktigt meddelande: För att inte skada projektorn måste inställningshjulen vara helt inskruvade innan man flyttar projektor eller sätter den i väskan.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera projektorns fokus

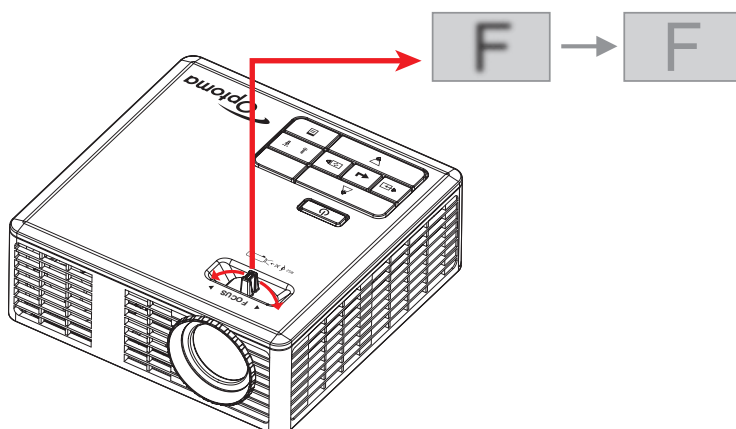
ML1050STi-modell

Ställ **Automatisk fokus** på **På** för att projektorn ska justera bildfokus automatiskt. Se sidan 40.



ML750i-modell

Snurra fokusreglaget tills bilden är tydlig.

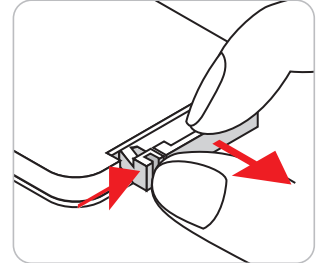


KONFIGURATION OCH INSTALLATION

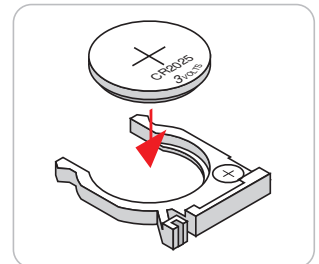
Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

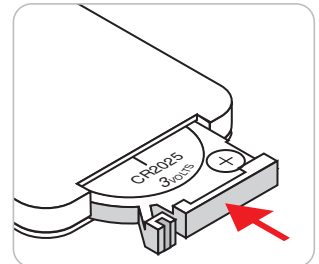
1. Tryck och skjut bort batteriluckan.



2. Sätt in det nya batteriet i batterifacket. Ta ut det gamla batteriet och sätt in ett nytt (CR2025). Säkerställ att sidan med ett "+" är vänd uppåt.



3. Sätt tillbaka batteriluckan.



FÖRSIKTIGHET: Observera följande försiktighetsåtgärder för att garantera säker användning:

- Använd ett batteri av typen CR2025.
- Undvik kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt eller värme.
- Tappa inte fjärrkontrollen.
- Om batteriet har läckt i fjärrkontrollen, torka försiktigt rent och montera ett nytt batteri.
- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ.
- Kassera förbrukade batterier enligt bruksanvisningen.

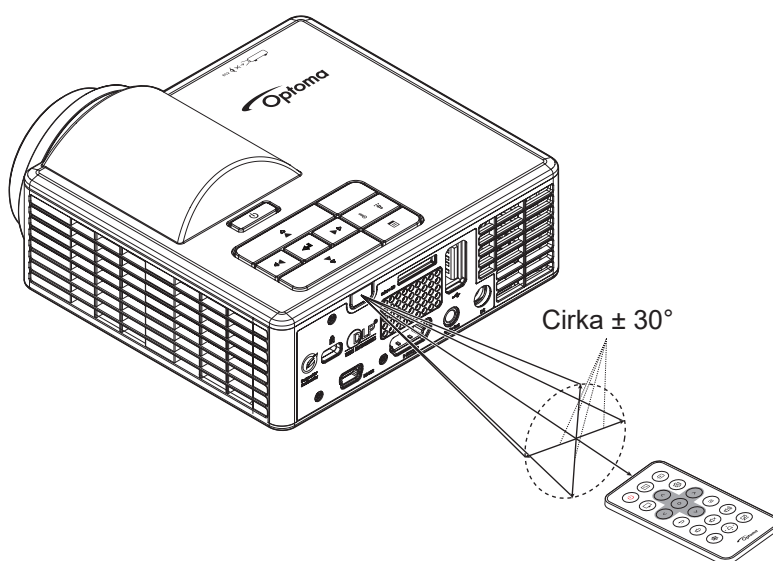
Observera: Batterifacket för fjärrkontrollen kan variera beroende på regionen.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Effektiv räckvidd

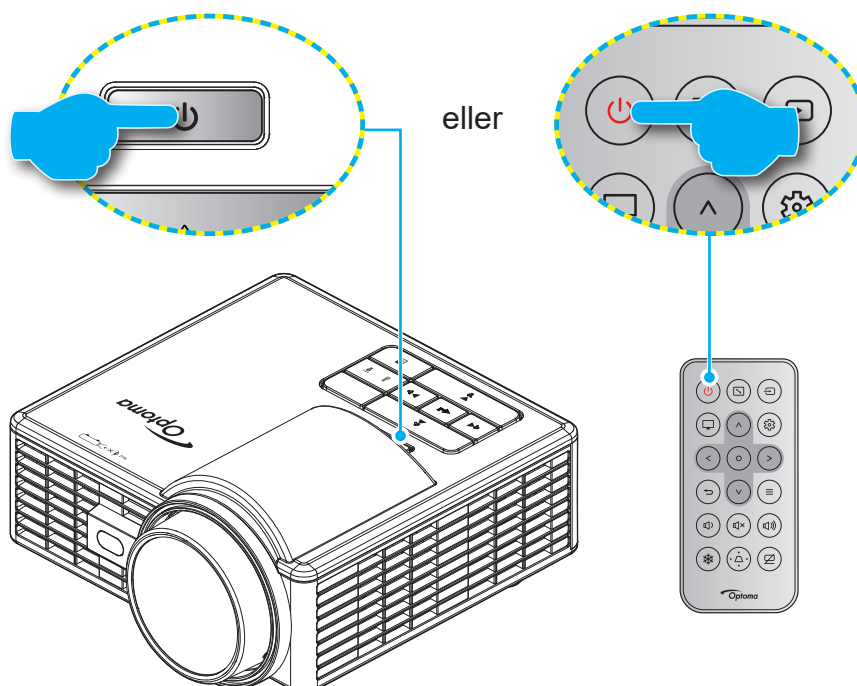
Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor sitter på baksidan av projektorn. Håll fjärrkontrollen i ± 30 graders vinkel mot fjärrkontrollsensorn för att garantera korrekt funktion. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter (19,7 ft).

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 m från fluorescerande lampor annars kanske fjärrkontrollen inte fungerar som den ska.
- Om fjärrkontrollen är nära Inverter-Type-lysrör, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kan fjärrkontrollen fungera sämre.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn



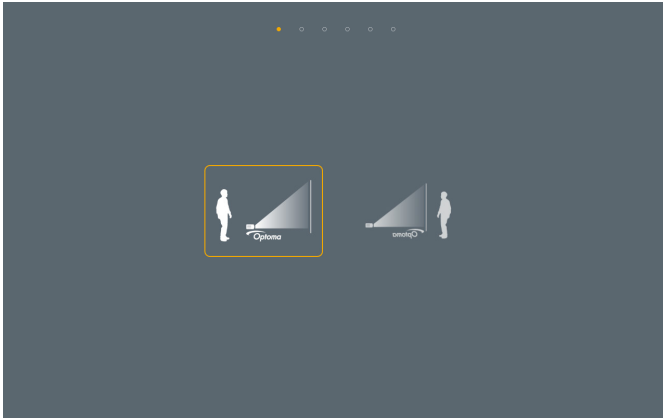
Slå på

1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När anslutningen är klar börjar strömindikatorn lysa gul.
2. Slå på projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka fem sekunder och strömindikatorn kommer ändras till blå.

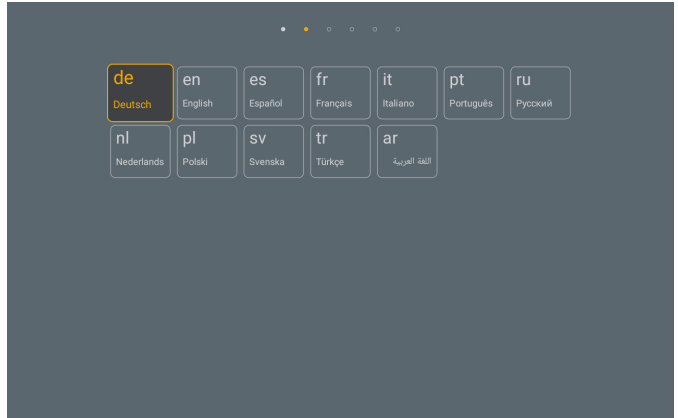
Observera: Första gången projektorn slås på ombeds du att välja språk, projektläge och andra inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Första gången projektorn slås på ombeds du att köra en initial konfiguration, inklusive att välja projekteringsriktning, föredraget språk, konfigurering av nätverksinställningar och mer. När skärmen **Inställning klar!** visas betyder det att projektorn är redo att användas.



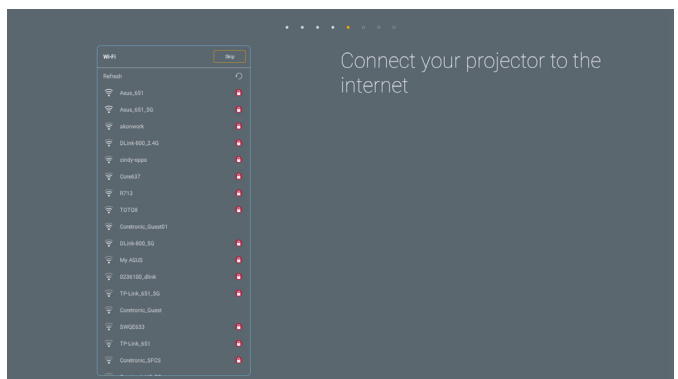
[Projektionsskärm]



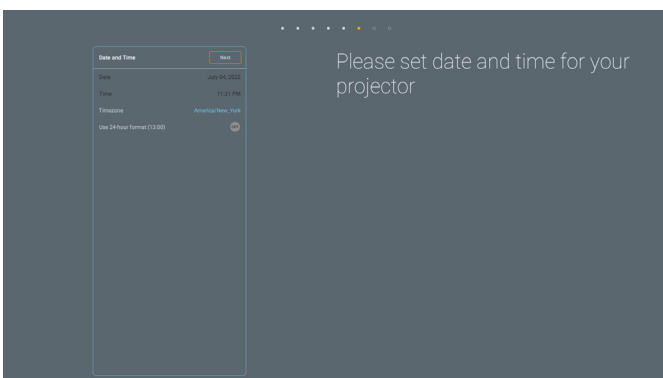
[Språksskärm]



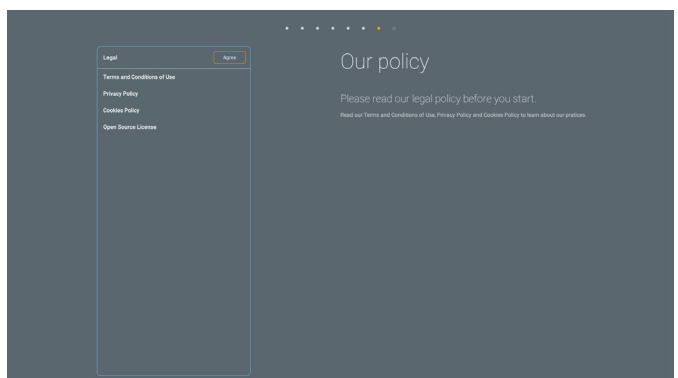
[Skärm för installation av WiFi-dongel]



[Nätverksskärm]



[Datum- och tidskärm]

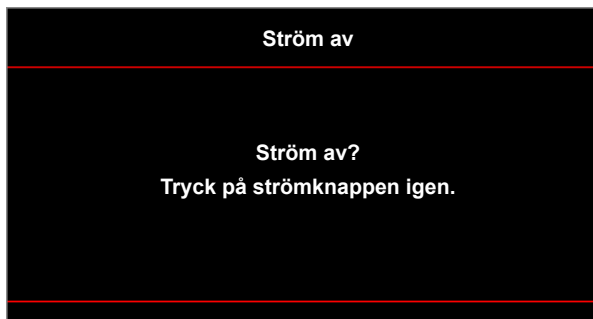


[Regleringsskärm]

ANVÄNDA PROJEKTORN

Stänga av

1. Stäng av projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
2. Följande meddelande visas:



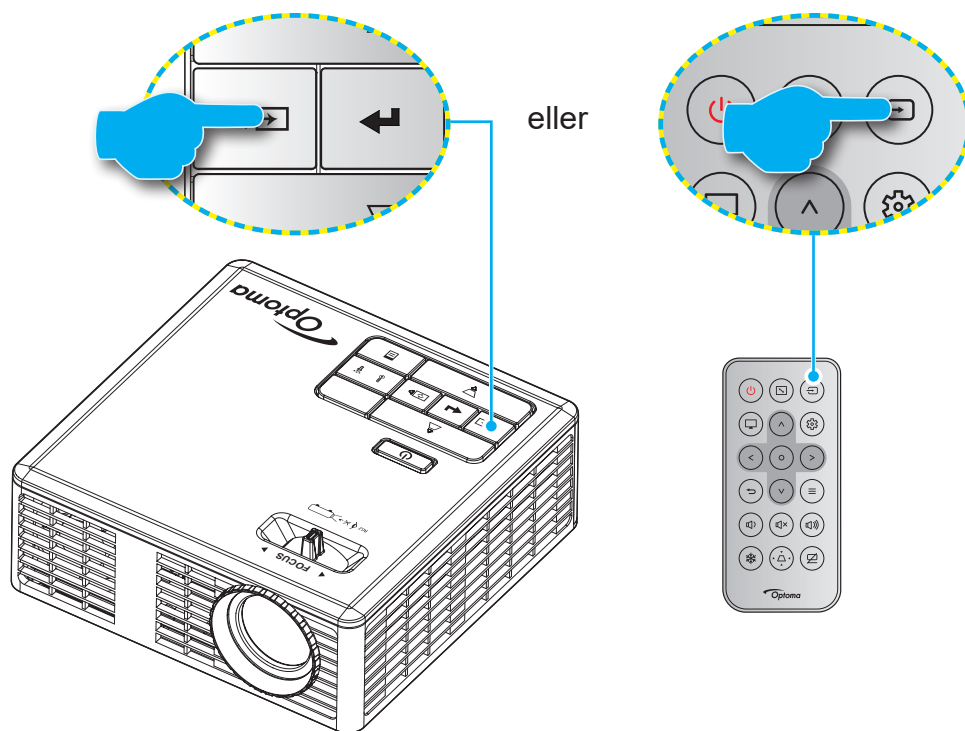
3. Tryck på /-knappen igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på / en andra gång, kommer projektorn att stängas av.
4. När strömindikatorn lyser fast gul har projektorn försatts i pausläge. När projektorn är i standbyläge, tryck på /-knappen igen för att slå på projektorn.
5. Koppla ifrån strömkabeln från vägguttaget och projektorn.

Observera: Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla

Slå på den anslutna källan som du vill ska visas på skärmen, t.ex. dator, bärbar dator, videospelare etc. Projektorn upptäcker automatiskt källan. Om du ansluter flera källor, tryck på -knappen på projektorns knappsats (Enbart ML750i-modell) eller tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att välja en ingångskälla.



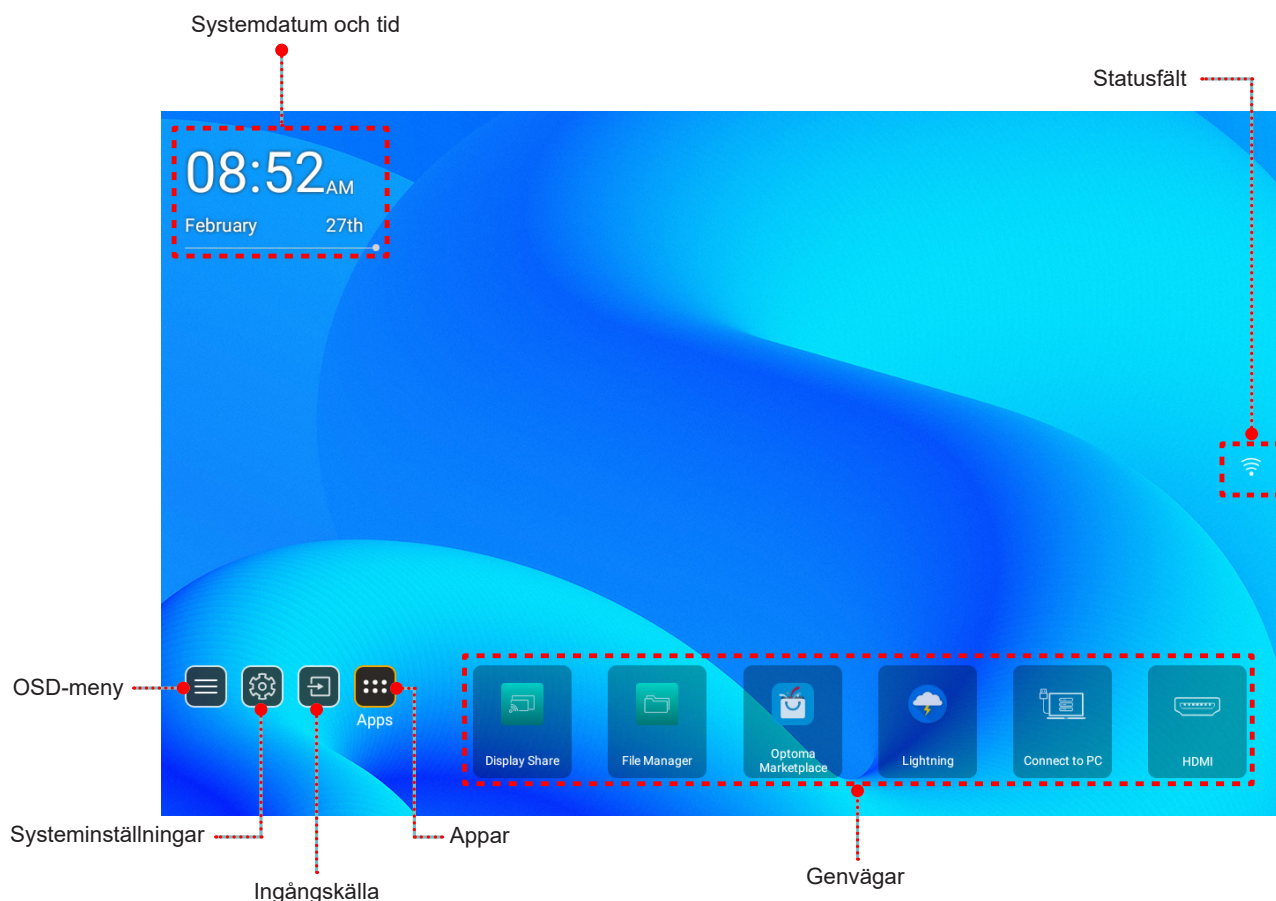
ANVÄNDA PROJEKTORN

Översikt över startskärm

Startskärmen visas varje gång som projektorn startas. Den innehåller systemdatum och tid, systemstatus, ikoner för att komma åt OSD-menyn, projektorns inställningsmeny, appar, ingångskällor och mer.

För att navigera på startskärmen, tryck på knapparna på fjärrkontrollen.

Du kan gå tillbaka till startskärmen när som helst genom att trycka på lägesknappen på fjärrkontrollen när användargränssnittet är på start eller ingångskällan är USB-A eller SD-kort.



Observera: Den valda menyn eller objektet markeras med orange, till exempel "Appar" på bilden ovan.

Systemdatum och tid

Datum och tid visas på startskärmen om projektorn är ansluten till nätverket. Standardinställningen är 10:00, 2019/01/01. AM/PM visas bara om 24-timmarsformatet är av.

För att ändra parametrar för datum och tid, välj respektive fält på skärmen. Sidan inställningar för datum och tid öppnas automatiskt. Utför sedan ändringarna.

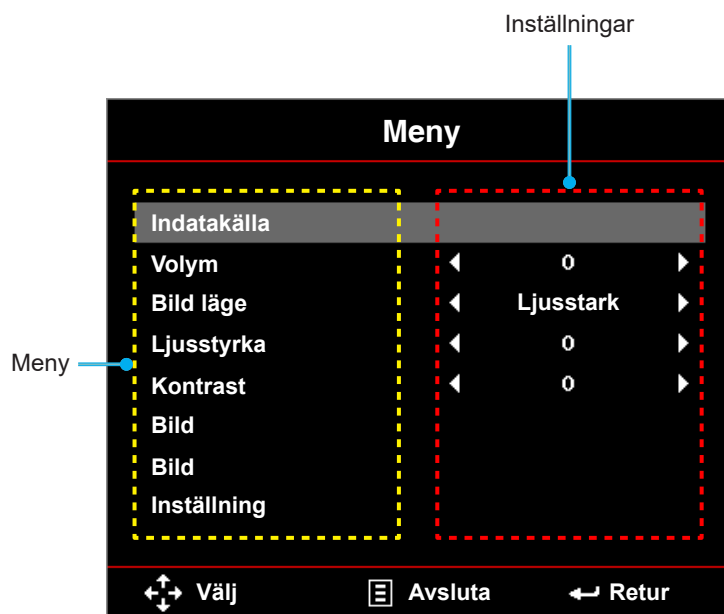
ANVÄNDA PROJEKTORN

Projektorinställningar meny (OSD)

Projektorn har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

Allmän menynavigering

Användning	Använda fjärrkontrollen	Använda projektorns knappsats
Öppna OSD-menyn	Tryck på  -knappen	Tryck på  -knappen
Välj en funktion	Tryck på  /  -knappen	Tryck på  /  -knappen
Öppna undermenyn	Tryck på  -knappen	Tryck på  -knappen
Justera inställningen	Tryck på  /  /  /  -knappen	Tryck på  /  /  /  -knappen
Bekräfta valet	Tryck på  -knappen	Tryck på  -knappen
Flytta till föregående funktion	Tryck på  -knappen	Tryck på  -knappen
Stäng OSD-menyn	Tryck på  -knappen	Tryck på  -knappen



ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd

Observera: OSD-menyträdet och funktionerna beror på modell och region. Optoma förbehåller sig rätten att lägga till eller ta bort delar för att förbättra produktens prestanda utan föregående meddelande.

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Alternativ
Indatakälla			HDMI
			Start
			USB-A
			SD-kort
Volym			0~10
Bild läge			Ljusstark
			Dator
			Bio
			Foto
			sRGB
			Eco.
Ljusstyrka			0~10
Kontrast			0~10
Bild	3D		På
			Av
	3D Synk. invert		På
			Av
	Bildförhållande		Auto
			4:3
			16:9
			16:10
	Zoom		50 %
			75 %
			100 %
			125 %
			150 %
			175 %
			200 %
	Färgtemperatur		Varm
			Standard
			Kall
	Färgområde		Auto
			RGB
			YUV

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Alternativ
Bild	Automatisk keystone		På
			Av
	Keystone		-40~+40
	Projektion		Automatisk keystone: På - [Abc] : Vänd inte - [cdA] : Vänd vänster/höger Automatisk keystone: Av - [Abc] : Vänd inte - [cdA] : Vänd vänster/höger - [pqv] : Vänd upp/ned - [vpc] : Vänd upp/ned och vänster/höger
	Automatisk fokus (Enbart för ML1050STi)		På
			Av
	Manuellt fokus (Enbart för ML1050STi)		
Inställning	Språk		Svenska
			Tyska
			Franska
			Italienska
			Spanska
			Portugisiska
			Polska
			Holländska
			Ryska
			Svenska
			Turkiska
			Arabiska
	Källa	Automatisk källa	På
			Av
		Automatisk källväxling	HDMI
			USB-A
			SD-kort
		Startkälla	Auto
	Ström på		HDMI
			Start
		Direktpåslag	På
			Av
	Vilolägestimer (tt:mm)	Signalström på	På
			Av
			Auto (20 min)
			Av
			0:30
			01:00
			03:00
			08:00
			12:00

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny	Undermeny 2	Alternativ
Inställning	Avancerad	Färgmättnad	0~20
		Ton	-10~10
	Återställ		Ja
			Nej
	Info.	Regler	
		Serienummer	
		Light Source Hours	
		Enhetens MAC-adress	
		Ver.	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Meny för ingångskälla

Välj projektorns ingångskälla. Du kan välja mellan: HDMI, Start, USB-A och SD-kort.

Volymmeny

Justera volymen.

Meny för visningsläge

Optimera visningsbilden. Du kan välja mellan: Ljusstark, Dator, Bio, Foto; sRGB och Eco..

Meny för ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

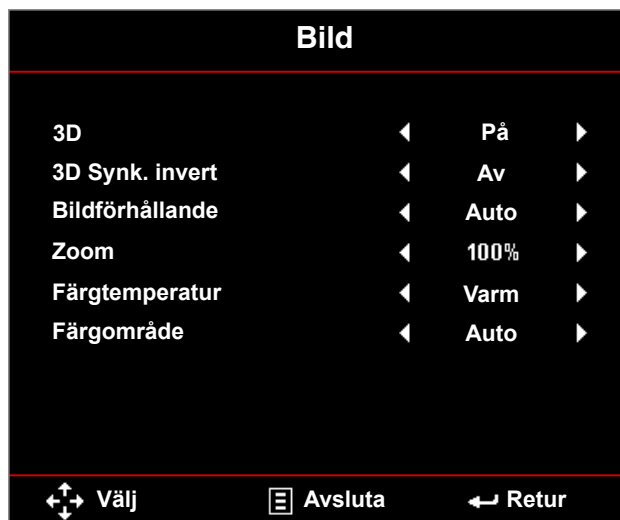
Kontrastmeny

Justera visningskontrasten.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Bildmeny

Bildmenyn ger dig möjlighet att modifiera olika bildinställningar, exempelvis 3D-relaterad, bildformat, zoom, färgtemperatur och färgrymd.



3D

Starta eller stäng av 3D-funktionen.

3D Synk. invert

Starta eller stäng av omriktarfunktionen för 3D Synk. Invert

Observera:

- Omriktare för 3D/3D Synk. invert kan inte ändras när du väljer bildinställningar.
- Den maximala tidsgränsen som stöds för indata i 3D-läge är 1024x768 på 120 Hz.

Bildförhållande

Välj format för att justera hur bilden ska visas. Du kan välja mellan:

- Auto: Behåll bildprojektorns bildförhållande som ingångskällan.
- 4:3: Ingångskällan skalar för att passa skärmen och projicerar en 4:3-bild.
- 16:9: Ingångskällan skalar för att passa skärmen och projicerar en 16:9-bild.
- 16:10: Ingångskällan skalar för att passa skärmen och projicerar en 16:10-bild.

Skalningstabell:

Bredbild	480i/p	576i/p	1080i/p (16:9)	720p (16:9)
4x3	Skala till 1067x800.			
16x10	Skala till 1280x800.			
Auto	- Om källan är 4:3 ändras skärmens storlek automatiskt till 1067x800. - Om källan är 16:9 och 16:10 ändras skärmens storlek automatiskt till 1280x800.			

Zoom

Zooma in eller zoom ut bilden. Du kan välja mellan: 50 %, 75 %, 100 %, 125 %, 150 %, 175 % och 200 %.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Färgtemperatur

Välj en färgtemperatur. Du kan välja mellan: Varm, Standard, och Kall.

Observera: *Färgtemperatur-Funktionen stöds inte i lägena Ljusstark, Eco. och 3D.*

Färgområde

Välj en lämplig färgmatristyp. Du kan välja mellan: Auto, RGB, och YUV.

Observera: *Färgrymd-funktionen stöd enbart i HDMI-läge.*

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

I Skärmmenyn kan du modifiera visningsinställningarna, som keystone, projicering, automatisk fokus och manuellt fokus.

Observera: Funktionerna Automatisk fokus- och Manuellt fokus gäller enbart för ML1050STi.

Automatisk keystone

Välj På för att automatiskt justera bildstörningen som orsakas av att projektorn lutar.

Observera: Funktionen Automatisk keystone kan enbart användas för att justera bildstörningen vertikalt.

Keystone

Justerar bildstörningar som orsakas av att projektorn lutar ($\pm$ 40 grader).

Observera: Om du justerar keystoneandelen manuellt så kommer den automatiska keystonefunktionen att stängas av automatiskt.

Projektion

Välj projiceringsläge efter hur projektorn är monterad.

- Om du ställer in **Automatisk keystone** på **På**, så kan du välja något av följande alternativ:
 -  Vänd inte
 -  Vänd vänster/höger
- Om du ställer in **Automatisk keystone** på **Av**, så kan du välja något av följande alternativ:
 -  Vänd inte
 -  Vänd vänster/höger
 -  Vänd upp/ned
 -  Vänd upp/ned och vänster/höger

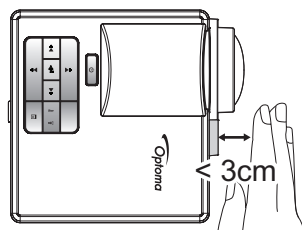
ANVÄNDA PROJEKTORN

Automatisk fokus (Enbart för ML1050STi)

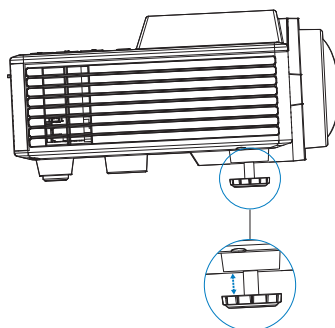
Välj **På** för att justera bildfokus automatiskt.

Observera:

- Om den projicerade bilden är otydlig, täck över sensorn på projektorns framsida (mindre än 3 cm) i en sekund och släpp den därefter. Projektorjusteringen återställs till noll.



- Om den projicerade bilden ändå är otydlig efter nollställningen, vrid lutningsinställningshjulet för att höja projektorn till den önskade visningsvinkeln, och återställ därefter projektorjusteringen till noll.

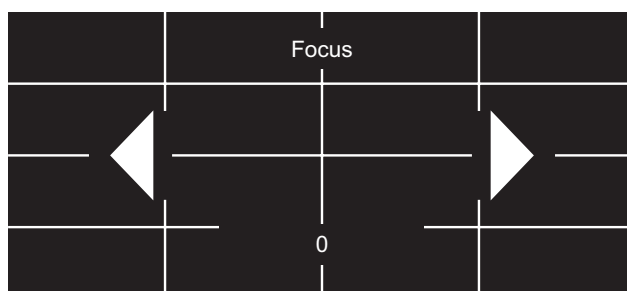


- Om den projicerade bilden fortfarande är otydlig när du genomfört ovanstående steg, så måste du justera bildfokus manuellt. För att öppna kalibreringsskärmen för manuell justering kan du göra något av följande:
 - Välj **Manuellt fokus** i OSD-menyn (**Bild > Manuellt fokus**).
 - Håll ◀- eller ▶-knappen på kontrollpanelen/fjärrkontrollen intryckt.
- Avståndet mellan projektorn och bordskanten får inte vara större än 120 mm för att förhindra störning av ljussensoridentifiering.

Manuellt fokus (Enbart för ML1050STi)

Justera bildfokus manuellt när Automatisk fokus är Av.

Observera: När kalibreringsskärmen öppnas, håll ◀- eller ▶-knappen på kontrollpanelen/fjärrkontrollen intryckt en lång stund för att först genomföra grov fokusjustering, och tryck därefter kort på ◀- eller ▶-knappen för att fininställa fokus.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Inställningsmeny

Inställningsmenyn ger dig möjlighet att välja det förinställda OSD-språket, konfigurera inställningar relaterade till ingångskällan, ställa in vilolägestimer med mera.

Språk

Ställ in språket för OSD:n. Du kan välja mellan: Engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, polska, holländska, ryska, svenska, turkiska och arabiska.

Källa

Konfigurera inställningar relaterade till ingångskällan.

Automatisk källa

Välj detta alternativ för att låta projektorn hitta en tillgänglig ingångskälla automatiskt.

Automatisk källväxling

När HDMI-ingångssignalen identifieras kommer projektorn automatiskt att växla indatakälla. Med Automatisk växling av källa kan du kontrollera vilken ingångskälla som skannas. Exempel: Om HDMI och USB-A är inställda på "På" och SD-kort är inställt på "Av", kommer Automatisk källa enbart att skanna HDMI och USB-A.

Observera: Med Automatisk växling kan du kontrollera vilken ingångskälla som skannas.

Startkälla

Välj projektorns startkälla. Du kan välja mellan: Auto, HDMI, och Start.

Observera: Om startkällan ställs in på "Auto" kommer varje start som projektorn gör att använda den föregående ingångskällan.

Ström på

Konfigurera strömmen på relaterade inställningar.

Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt ström. Projektorn startar automatiskt när strömmen tillförs, utan att man behöver trycka på **Strömbrytaren** på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll.

Signalström på (Enbart för HDMI-källa)

Välj **På** för att aktivera Signalström-läget. Projektorn startar automatiskt när signalen identifieras, utan att man trycker på **Strömbrytaren** på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll.

Vilolägestimer (tt:mm)

Ställa in nedräkningstimerens intervall. Nedräkningstimeren startar oavsett om en signal skickas till projektorn. Projektorn stängs automatiskt av då nedräkningen är slutförd. Du kan välja mellan: Auto, Av, 0:30, 01:00, 03:00, 08:00, 12:00.

Observera: Om Vilolägestimern ställs på "Auto", kommer projektorn automatiskt att stängas av efter 20 minuter om ingen signal identifieras.

Avancerad

Menyn Avancerat ger dig möjlighet att ändra inställningarna för mättnad och färgton.

Färgmättnad

Justera bildens mättnad.

Observera: Mättnaden kan enbart justeras i HDMI-läge med videotidsgränser som stöds, 1080p/i, 720p och 480p/i.

Ton

Justera bildens färgton.

Observera: Färgtonen kan enbart justeras i HDMI-läge med videotidsgränser som stöds, 1080p/i, 720p och 480p/i.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Återställ

Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna, inklusive inställningarna för HDMI och Startkälla (USB-A, SD-kort). När du har valt detta alternativ kommer ett bekräftelsemeddelande att visas på skärmen. Välj "Ja" för att bekräfta eller "Nej" för att avbryta återställningen.

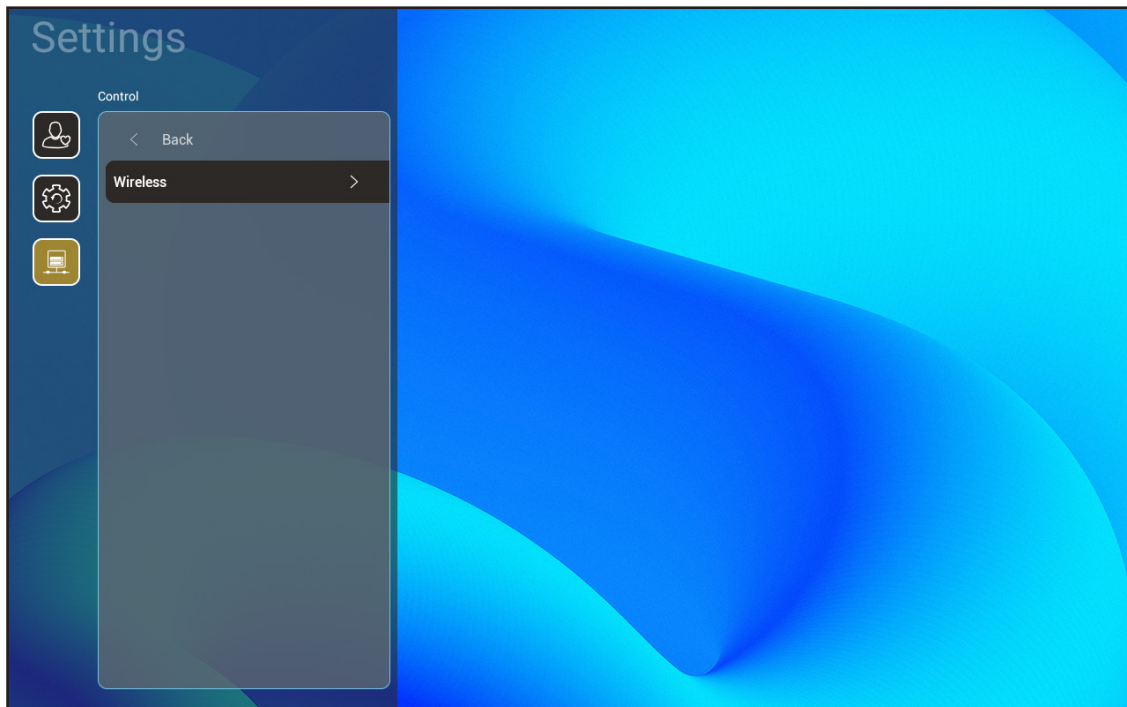
Info.

Visa projektorns information om dess status och inställningar. Projektorinformationen är skrivskyddad.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Kontrollmeny

Välj systeminställningsmenyn på startskärmen "⚙️" för att konfigurera olika systeminställningar. Välj därefter "📶" för att öppna Kontrollmenyn.



Trådlös

Konfigurera trådlösa nätverksinställningar.

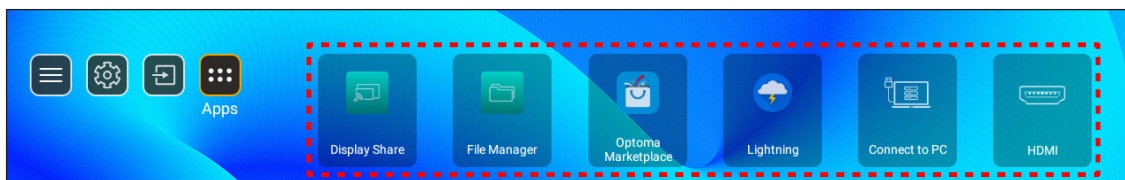
- **Wi-Fi:** Ställ in WiFi-alternativet på "PÅ" för att aktivera funktionen för trådlöst nätverk.
- **Tillgängliga nätverks-SSID):** Välj önskad trådlös åtkomstpunkt och ange eller konfigurera nödvändiga anslutningsparametrar (vid behov), till exempel lösenord, proxyinställningar och IP-adress. För information kan du granska signalstyrkan.
Välj "Avbryt" för att återgå till nätverksmenyn utan att spara inställningarna. Välj "Glöm" för att ta bort profilen för det trådlösa nätverket.
Observera: När du behöver mata in symboler visar systemet automatiskt ett tangentbord på skärmen.
- **Lägg till nytt nätverk:** Ange nätverksnamnet manuellt.
- **Bärbar surfpunkt:** Konfigurera projektorn så att den uppför sig som en trådlös åtkomstpunkt för andra enheter.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla

Du kan välja valfri ingångskälla direkt på startskärmen med hjälp av en genväg.

Observera: Du kan anpassa inställningarna för genvägar i menyn ”Systeminställningar → Anpassa → Hemgenvägar”. Du kan också ändra genvägsordningen på startskärmen.



Om önskad ingångskälla inte syns på hemskärmen, välj “” för att se alla inmatningsalternativ. Välj sedan din ingångskälla eller välj “Start” för att återgå till startskärmen.

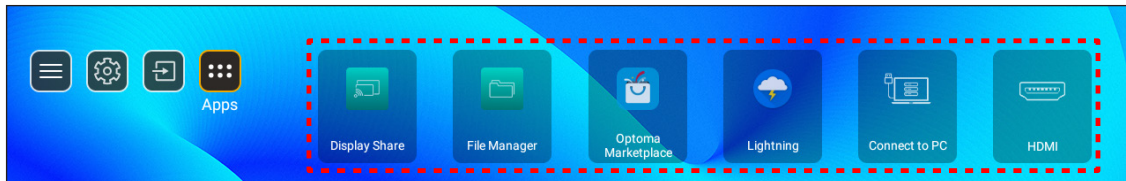


ANVÄNDA PROJEKTORN

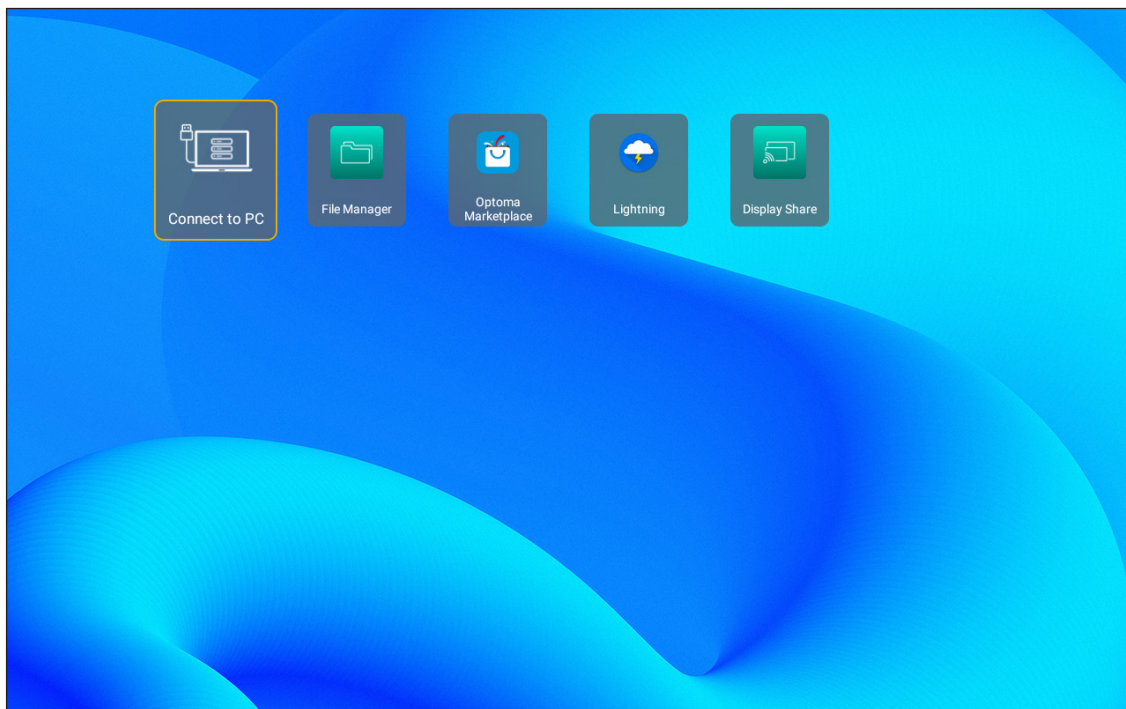
Att välja en app

Du kan välja valfri app direkt på startskärmen med hjälp av en appgenväg.

Observera: Du kan anpassa inställningarna för genvägar i menyn ”Systeminställningar → Anpassa → Hemgenvägar”.



Om önskad app inte syns på startskärmen, välj “” för att se alla installerade appar. Välj sedan önskad app.



ANVÄNDA PROJEKTORN

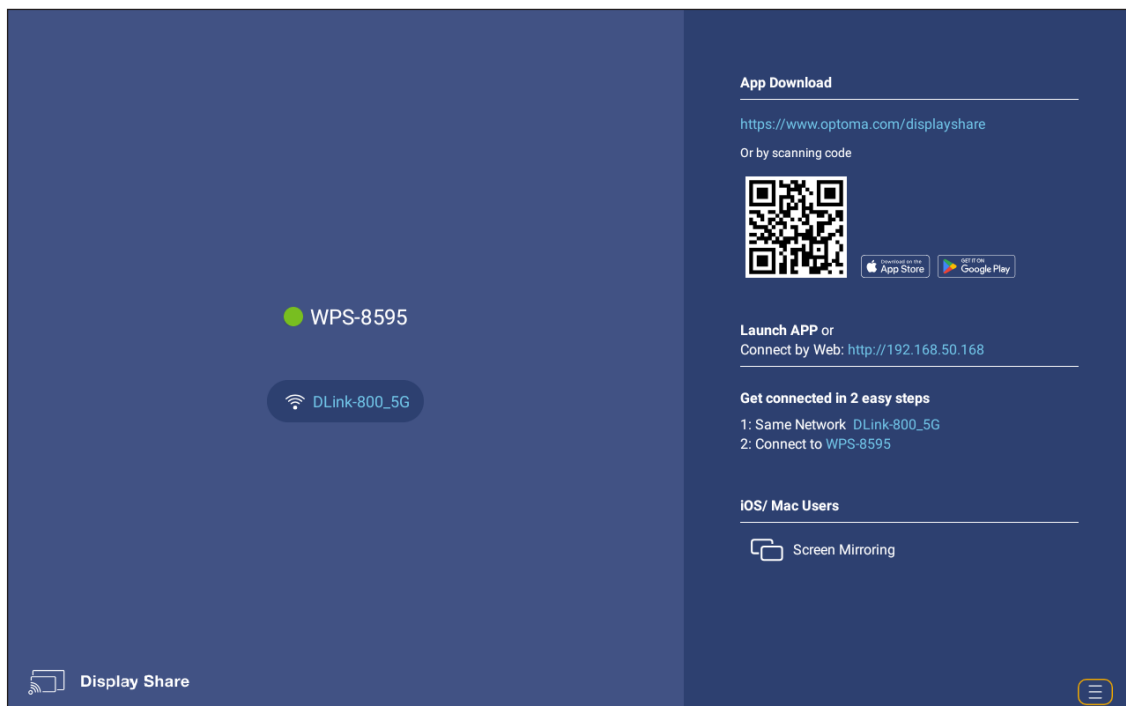
Display Share

För att hämta appen kan du göra något av följande:

- om du använder en mobil enhet, skanna QR-koden på skärmen.
- om du använder datorn kan du gå till länken.

Installera därefter Display Share-appen på datorn eller mobilenheten.

Innan du börjar, se till att du ansluter din dator eller mobila enhet till samma WiFi som projektorn. Följ sedan instruktionerna på skärmen för att använda appen.

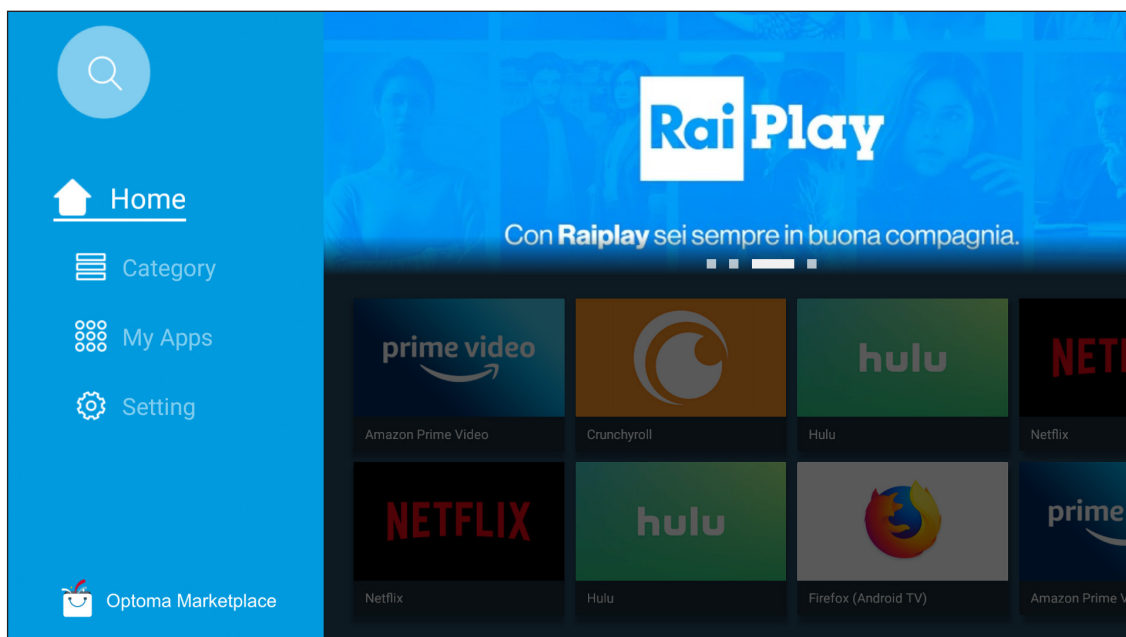


Observera: För första aktiveringen av funktionen iOS-skärmspeglning ska du se till att projektorn är ansluten till internet och sedan starta Display Share-appen. Du behöver bara utföra detta första steg en gång och efter att den första anslutningen har upprättats behöver Display Share-appen inte vara öppen för framtida användning av funktionen iOS-skärmspeglning.

ANVÄNDA PROJEKTORN

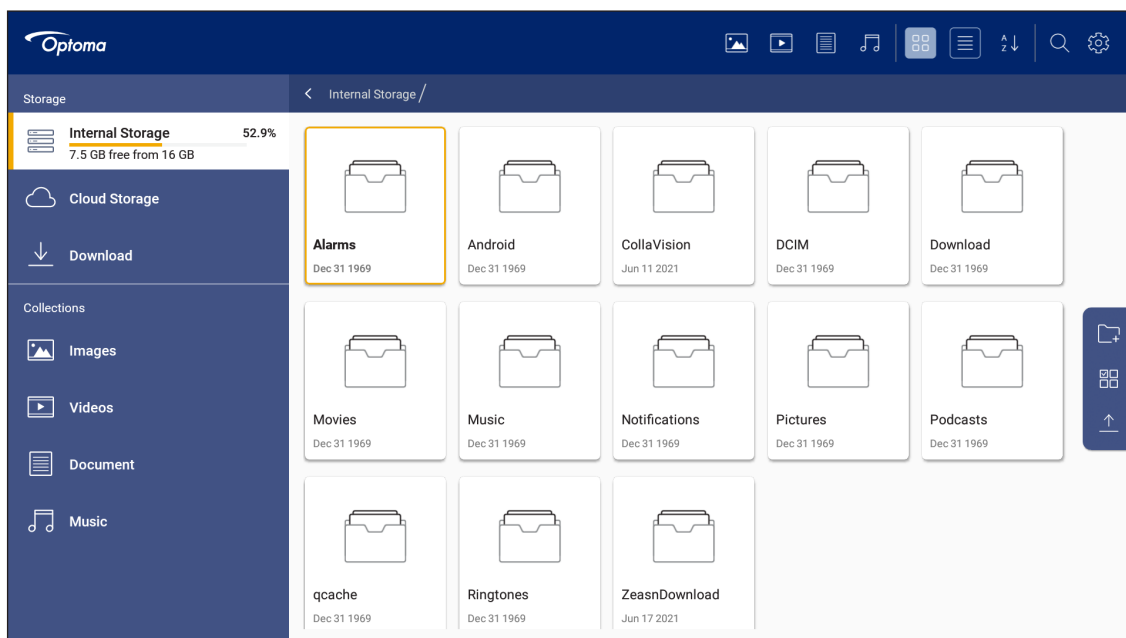
Optoma Marketplace

Med Optoma Marketplace-appen kan du söka efter och installera appar.



Filhanterare

Med appen Filhanteraren kan du hantera filer som lagras i det interna och externa lagringsutrymmet och molnet.



YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

EDID Timing

B0/Etablerad tid			B0/Standard timing			B0/Detaljerad timing	
Upplösning	V [Hz]	H [Hz]	Upplösning	V [Hz]	Förhållande	Upplösning	V [Hz]
720x400	70	31,5	800x600	120	4:3	1280x800	60
640x480	60	31,5	1024x768	120	4:3		
640x480	66,6 (67)	34,9	1280x720	60	16:9		
640x480	72	37,9	1280x720	120	16:9		
640x480	75	37,5	1280x1024	60	5:4		
800x600	56	35,1	1440x900	60	16:10		
800x600	60	37,9	1680x1050	60	16:10		
800x600	72	48,1					
800x600	75	46,9					
832x624	75	48,9					
1024x768	60	48,4					
1024x768	70	56,5					
1024x768	75	60					
1280x1024	75	80					
1152x870	75	67,5	Begränsad inom 8 upplösningar				

B1/Videoläge		B1/Detaljerad tid	
Upplösning	H [Hz]	Upplösning	V [Hz]
640x480p 4:3	60	1366x768	60
720(1440)x576i 4:3	50	1920x1080	60
720(1440)x576i 16:9	50		
720(1440)x480i 4:3	60		
720(1440)x480i 16:9	60		
720x576p 4:3	50		
720x576p 16:9	50		
720x480p 4:3	60		
720x480p 16:9	60		
1280x720p 16:9	50		
1280x720p 16:9	60		
1920x1080i 16:9	60		
1920x1080i 16:9	50		
1920x1080p 16:9	24		
1920x1080p 16:9	30		
1920x1080p 16:9	50		
1920x1080p 16:9	60		

YTTERLIGARE INFORMATION

Multimediaformat som stöds

Ljudformat

Avkodare	Ljud-codec	Kanal	Bithastighet	Samplingsfrekvens	Filformat	Anmärkningar
MPEG	MPEG1/2/2.5, Ljudlager 1/2/3	2	8 Kb/s-320 Kb/s, CBR och VBR	8 KHz-48 KHz	MP1, MP2, MP3	I/T
OGG	Q1-Q10	2	I/T	8 KHz-48 KHz	OGG, OGA	I/T
FLAC	Komprimeringsnivå 0-8	2	I/T	8 KHz-48 KHz	FLACC	I/T
AAC	ADIF, ATDS Header AAC-LC och AAC-HE, AAC-ELD	5,1	I/T	8 KHz-48 KHz	AAC, M4A	I/T

Videoformat

Avkodare	Video-codec	Bildstorlek som stöds	Maximal bildfrekvens	Maximal bithastighet	Filformat	Anmärkningar
MPEG-1/2	MPEG-1/2	48x48 pixlar för 1920x1088 pixlar	30fps	80Mbps	DAT, MPG, VOB, TS	Fältkod som stöds
H.264/AVC	H.264	48x48 pixlar för 4096x2304 pixlar	2304p*30fps	100Mbps	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV	(1) Fältkod som stöds (2) MBAFF som stöds (3) Stöd för High- och High10-profil
MOTION JPEG	MJPEG	48x48 pixlar för 1920x1088 pixlar	30fps	38.4Mbps	AVI	I/T

Fotoformat

Avkodare	Bild-codec	Bildstorlek som stöds	Behållare	Anmärkningar
JPEG	JFIF-filformat 1.02	48x48 pixlar till 8176x8176 pixlar	JPG, JPEG	(1) Inget stöd för anmärkningar för icke interfolierade skanningar (2) Programvara med stöd för SRGB JPEG (3) Programvara med stöd för Adobe RGB JPEG
BMP	BMP	Ingen begränsning	BMP	I/T
GIF	GIF	Ingen begränsning	GIF	I/T
PNG	PNG	Ingen begränsning	PNG	I/T
WEBP	WEBP	Ingen begränsning	WEBP	I/T

YTTERLIGARE INFORMATION

Office visningsprogram

Dokumentformat	Version och format som stöds
PDF	PDF 1.7 och senare (*.pdf)
Writer (Word)	Microsoft Word-dokument 97/2000/XP/2003 (*.doc)
	Microsoft Word-mall 97/2000/XP/2003 (*.dot)
	Microsoft Word-dokument 2007/2010 (*.docx)
	Microsoft Word-mall 2007/2010 (*.dotx)
	Textfiler (*.txt, *.log)
Kalkylblad (Excel)	Microsoft Excel-arbetsbok 97/2000/XP/2003 (*.xls)
	Microsoft Excel-arbetsbok 2007/2010 (*.xlsx)
	Textfiler (*.csv)
	Microsoft Excel-mall 97/2000/XP/2003 (*.xlt)
	Microsoft Excel-mall 2007/2010 (*.xltx)
Presentation (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint-presentationer 97/2000/XP/2003 (*.ppt, *.pps)
	Microsoft PowerPoint-presentationer 2007/2010 (*.pptx, *.ppsx)
	Microsoft PowerPoint-mallar 97/2000/XP/2003 (*.pot)
	Microsoft PowerPoint-mallar 2007/2010 (*.potx)

USB-format som stöds
FAT32
NTFS
exFAT

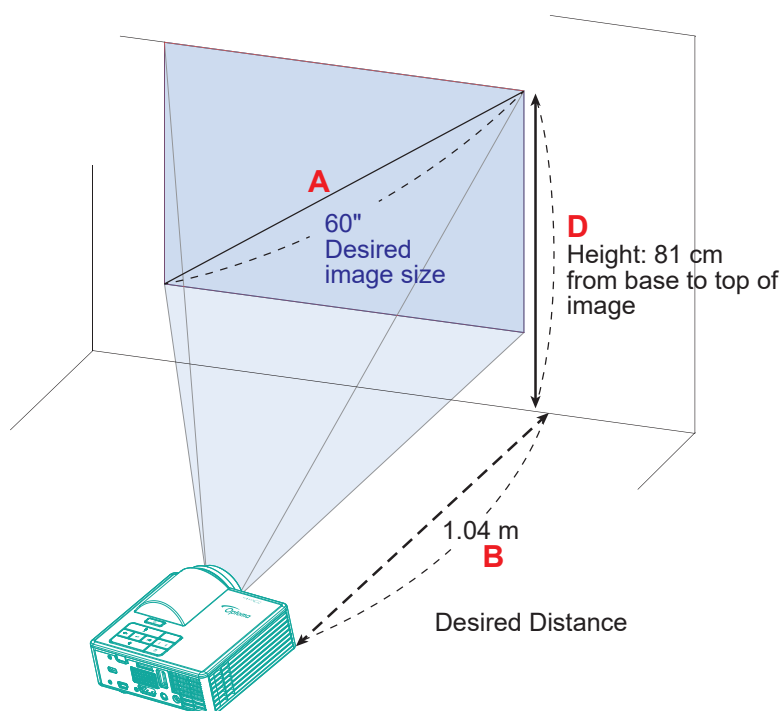
YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

ML1050STi-modell

Önskat avstånd (m) 	Skärm storlek		Uptill
	Diagonal (tum) <A>	B (cm) x H (cm)	Från bildens underkant till bildens överkant (cm) <C>
0,86	50	107 x 67	67
1,04	60	129 x 81	81
1,21	70	151 x 94	94
1,39	80	172 x 108	108
1,56	90	194 x 121	121
1,73	100	215 x 135	135

Önskad bildstorlek		Avstånd (m) 	Överst (cm)
Diagonal (tum) <A>	B (cm) x H (cm)		Från nederst till överst i bilden <D>
50	108 x 67	0,86	67
60	129 x 81	1,041	81
70	151 x 94	1,21	94
80	172 x 108	1,39	108
90	194 x 121	1,56	121
100	215 x 135	1,73	135

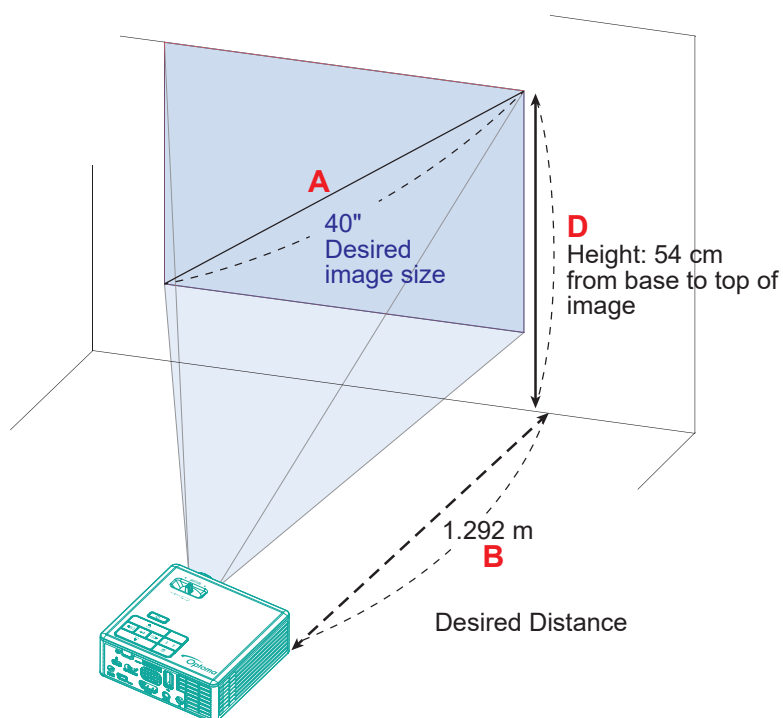


YTTERLIGARE INFORMATION

ML750i-modell

Önskat avstånd (m) 	Skärm storlek		Upptill
	Diagonal (tum) <A>	B (cm) x H (cm)	Från bildens underkant till bildens överkant (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,62	50	108 x 68	68
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	172 x 108	108

Önskad bildstorlek		Avstånd (m) 	Överst (cm)
Diagonal (tum) <A>	B (cm) x H (cm)		Från nederst till överst i bilden <D>
30	65 x 40	0,969	40
40	86 x 54	1,292	54
50	108 x 67	1,62	67
60	129 x 81	1,94	81
70	151 x 94	2,26	94
80	172 x 108	2,58	108



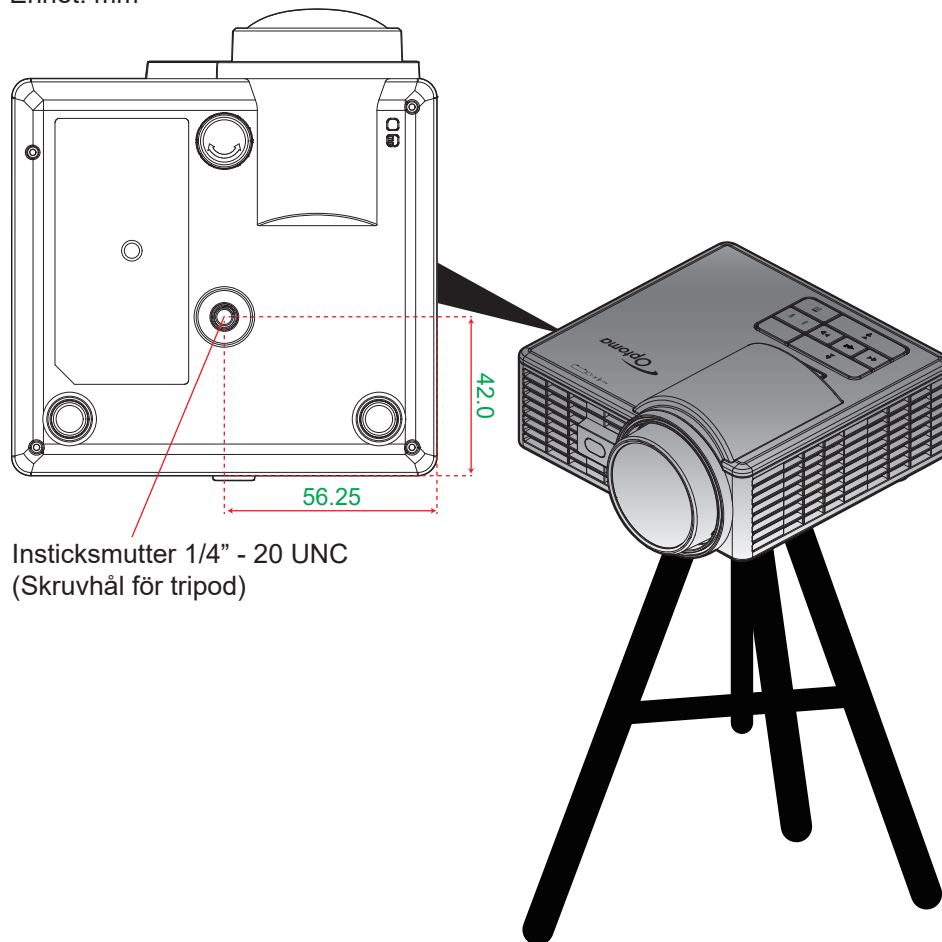
YTTERLIGARE INFORMATION

Montera projektorn på tripod

Skruva fast en vanlig tripod i skruvhålet på projektorn.

Observera: Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.

Enhet: mm



Insticksnutt 1/4" - 20 UNC
(Skruvhål för tripod)

YTTERLIGARE INFORMATION

Koder för IR-fjärrkontroll



Nyckel		NEC-format	Kundkod		Nyckelkod		Beskrivning
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Ström		Format 1	32	CD	02	FD	Tryck för att slå projektorn på/av.
Bildförhållande		Format 1	32	CD	64	9B	Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas.
Källa		Format 1	32	CD	C3	3C	Tryck för att välja en ingångssignal.
Läge		Format 1	32	CD	5	FA	Flera funktioner beror på ingångskällan. - HDMI: Ändra bildläget för den visade bilden. - Start (USB-A eller SD-kort): Tillbaka till startskärm/ startprogram för Android.
Fyra riktningsvalknappar (Upp)		Format 2	32	CD	11	EE	Tryck för att välja alternativ eller för att göra justeringar till ditt val.
Fyra riktningsvalknappar (Vänster)		Format 2	32	CD	10	EF	
Fyra riktningsvalknappar (Höger)		Format 2	32	CD	12	ED	
Fyra riktningsvalknappar (Ned)		Format 2	32	CD	14	EB	
Enter (Öppna)		Format 1	32	CD	0F	F0	Bekräfta ditt menyval.

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		NEC-format	Kundkod		Nyckelkod		Beskrivning
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	
Inställningsmeny		Format 1	32	CD	A8	57	Flera funktioner beror på ingångskällan. - HDMI: Öppna inställningsmenyn. - Start (USB-A eller SD-kort): Starta Android-menyn.
Återgå		Format 1	32	CD	0D	F2	Tryck på för att återgå till föregående meny.
Meny		Format 1	32	CD	0E	F1	Tryck för att visa eller stänga skärmmenyerna.
Volym -		Format 2	32	CD	8F	70	Tryck för att sänka volymen.
Tyst		Format 1	32	CD	52	AD	Tryck för att tillfälligt slå på/stänga av ljudet.
Volym +		Format 2	32	CD	8C	73	Tryck för att sänka volymen.
Frys		Format 1	32	CD	06	F9	Tryck för att frysa den projicerade bilden.
Keystone		Format 1	32	CD	7	F8	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning.
AV tyst		Format 1	32	CD	03	FC	Tryck för att dölja/visa skärmbild och slå på/stänga av ljudet.

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem



Ingen bild syns på skärmen

- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
- Kontrollera att funktionen "Tyst" inte är på.



Bilden är oskarp

- Avståndet mellan projektorn och bordskanten får inte vara större än 120 mm för att förhindra störning av ljussensoridentifiering. (Enbart för ML1050STi.)
- Vrid fokusspaken medurs eller moturs tills bilden är skarp och läsbar. (Enbart för ML750i.) (Se sidan 24).
- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (Se sidan 51-52).



Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel

- När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16:9-formatet på projektorsidan.
- Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
- Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.



Bilden är för liten eller för stor.

- Använd **Zoom**-funktionen eller konfigurera **Bildförhållande**-inställningen i bildmenyn. (Se sidan 37).
- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.



Bilden har sluttande sidor:

- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.



Bilden är felvänd

- Välj "Bild → Projektion" från skärmmenyn och justera projekteringsriktning. (Se sidan 39).

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem



Projektorn svarar inte på kontrollerna

- Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollsproblem



Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 6 m (19,7 ft.) från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

YTTERLIGARE INFORMATION

Varningsindikatorer

När varningslamporna (se nedan) tänds eller blinkar, kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- LED-indikatorn för "Lamp" lyser gul och strömindikatorn blinkar gul.
- LED-indikatorn för "Temp" lyser gul och strömindikatorn blinkar gul. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- LED-indikatorn för "Temp" lyser gul och strömindikatorn blinkar gul.

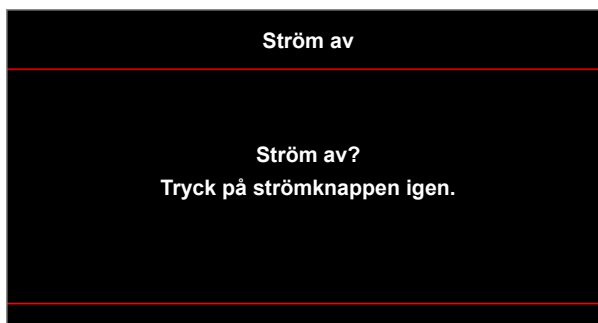
Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen eller blinkar, kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Indikatorlampans meddelanden

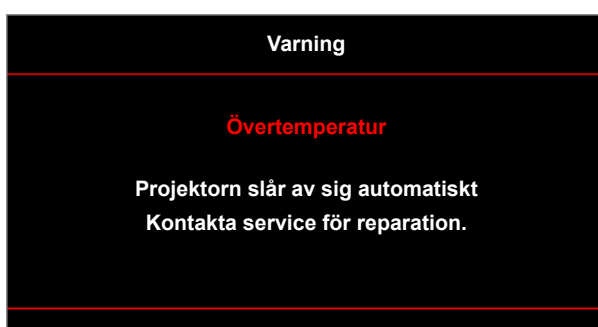
Meddelande	Ström LED		Temperaturlysdiod	Lamplysdiod
	(Gul)	(Blå)	(Gul)	(Gul)
Standbystatus (Ingångsnätsladd)	Fast sken			
Ström på		Fast sken		
Stänger av (kallnar)		Blinkande (0,5 sek. av/0,5 sek. på). Tillbaka till fast gult ljus när kylfläkten stängs av.		
Fel (lampfel)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)			Fast sken
Fel (fläktfel)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	
Fel (Över Temp.)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		Fast sken	
FOTA DDP	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)	Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)
Auto MCU		Fast sken	Blinkande (0,05 sek. av / 0,05 sek. på)	Blinkande (0,05 sek. på/0,05 sek. av)

YTTERLIGARE INFORMATION

- Stänga av:



- Temp varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Objekt	ML1050STi	ML750i
Ursprunglig upplösning	1280x800	1280x800
Maximal upplösning	- Bild upp till 1680x1050 på 60 Hz - Maximal upplösning: HDMI (1.4b): 1920x1080 på 60 Hz - Maximal bandbredd: HDMI 1.4b: 149 MHz	- Grafik upp till 1680x1050 på 60 Hz - Maximal upplösning: HDMI (1.4b): 1920x1080 på 60 Hz - Maximal bandbredd: HDMI 1.4b: 149 MHz
Objektiv	- Kastförhållande: 0,8 - F-stop: 1,9 - Fokuslängd: 8,02 mm	- Kastförhållande: 1,5 - F-stop: 1,9 - Fokuslängd: 14,95 mm
Offset	100 %±5 %	100 %±5 %
Bildstorlek	50"-100" (optimerad på 60")	30"-80" (optimerad på 40")
Projiceringsavstånd	0,86 m på 50"-1,73 m på 100"	0,969 m på 30"- 2,58 m på 80"
I/Os	- HDMI 1.4b x 1 - USB Type-A x 1 för ström-USB 5 V/0,5 A och Wi-Fi-dongel - SD-kortfack - Mini USB (RS232-kontroll)	- HDMI 1.4b x 1 - USB Type-A x 1 för ström-USB 5 V/0,5 A och Wi-Fi-dongel - SD-kortfack - Mini USB (RS232-kontroll)
Färg	16,7 miljoner färger	16,7 miljoner färger
Avsökning-frekvens	- Horisontell avsökning-frekvens: 30-80 KHz - Vertikal avsökning-frekvens: 24-75 Hz, (120 Hz för 3D-funktion)	- Horisontell avsökning-frekvens: 30-80 KHz - Vertikal avsökning-frekvens: 24-75 Hz, (120 Hz för 3D-funktion)
Högtalare	2,0 W x1, Maximalt 1,5 W driveffekt	2,0 W x1, Maximalt 1,5 W driveffekt
Strömförbrukning	- Maximalt: (Starkt ljus) 60 W (normal), 69 W (max.) på 110 VAC 57 W (normal), 66 W (max.) på 220 VAC - Minimum: (ECO-läge) 25 W (normal), 29 W (max.) på 110 VAC 23 W (normal), 27 W (max.) på 220 VAC	- Maximalt: (Starkt ljus) 60 W (normal), 69 W (max.) på 110 VAC 57 W (normal), 66 W (max.) på 220 VAC - Minimum: (ECO-läge) 25 W (normal), 29 W (max.) på 110 VAC 23 W (normal), 27 W (max.) på 220 VAC
Inström	AC in 1,5 A (DC in 3,42 A) max	AC in 1,5 A (DC in 3,42 A) max
Installationsriktning	Front, bak, tak, bak - övre	Front, bak, tak, bak - övre
Mått (BxDxH)	- med/utan linsring och gummifot: 112,5x105x39,9mm (4,4x4,1x1,6 in.) - Med fötter: 112,5X105x48,1 mm (4,4x4,1x1,9 in.)	- med/utan linsring och gummifot: 106,3X105x39,1 mm (4,2x4,1x1,6 in.) - Med fötter: 106,3X105x42,1 mm (4,2x4,1x1,7 in.)
Vikt	470 g±5 g	384 g±5 g
Miljö	Drivs i 0-40 °C, 10 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)	Drivs i 0-40 °C, 10 % till 80 % fuktighet (icke-kondenserande)

Observera: Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

USA

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Japan

<https://www.optoma.com/jp/>

Taiwan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Kina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, Kina

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Latinamerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Australien

<https://www.optoma.com/au/>

Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Servicetel: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052

Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas Vaciamadrid,
Spanien

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Tyskland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge

Sydkorea

<https://www.optoma.com/kr/>

