Life's Good

ANVÄNDARHANDBOK

LG CineBeam

DLP-Projektor

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

PF610P

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLL

FÖRBEREDELSE

INSTALLATION

11 Takinstallation
12 Montera projektorn på ett kamerastativ
13 Projektionsavstånd och dukens storlek
15 Justera fokus för projektionsduken
16 Kensington-lås

ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN

17 Sätta i batterier i fjärrkontrollen
18 Översikt av fjärrkontrollens funktioner

ANSLUTA ENHETER

21 Ansluta med en HDMI-kabel
22 Ansluta en digital förstärkare
23 Ansluta hörlurar
24 Ansluta en smart enhet (smartphone, surfplatta osv.)

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

KONTROLLERA FÖLJANDE INNAN DU RAPPORTERAR ETT FEL

36 Säkerhetskontroll av projektorn
37 Felsökning

KONTROLL AV INFORMATION

39 Specifikationer
41 HDMI läge som stöds
43 Licenser
43 Information om programvara med öppen källkod
44 Andra specifikationer
44 Symboler

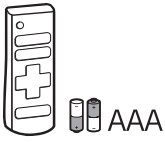
Den här handboken är framtagen för allmänt bruk och kan innehålla bilder eller innehåll som skiljer sig från den produkt du köpte.
Den här handboken kan komma att ändras beroende på företagets omständigheter.

FÖRBEREDELSE

Den faktiska produkten kan se något annorlunda ut jämfört med bilderna.

Tillbehör

De tillbehör som medföljer projektorn visas nedan.
Tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.
Nya tillbehör kan läggas till och gamla kan tas bort.



Fjärrkontroll
Två AAA-batterier



Användarhandbok

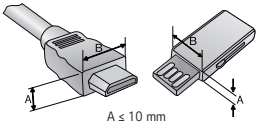


Nätadapter



Strömkabel

- När du ska ansluta ett USB-flashminne, en HDMI- eller USB-kabel till HDMI- eller USB-porten ska du använda en produkt som är högst 18 mm bred och högst 10 mm hög. Om USB-kabeln eller USB-flashminnet inte passar i projektorns USB-portar använder du en förlängningskabel med stöd för USB 2.0.



A ≤ 10 mm
B ≤ 18 mm

- När du ansluter två USB-enheter på samma gång, bör var och en ha sidor som är mindre än 8,5 mm tjocka.
- Använd en certifierad kabel med HDMI-logotypen på.
- Om du inte använder en certifierad HDMI-kabel kan det hända att skärmen inte visas eller att det uppstår anslutningsfel.
  (Rekommenderade HDMI-kabeltyper)
  — Ultra High Speed HDMI®/™-kabel (3 m eller mindre)

Valfria tillbehör

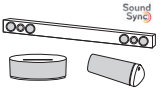
Om du vill köpa valfria tillbehör kan du besöka elektronikhandeln eller onlinebutiken där du köpte produkten. Tillbehör kan ändras utan föregående meddelande.



Duk för projektor



Stativ



LG ljudenhet

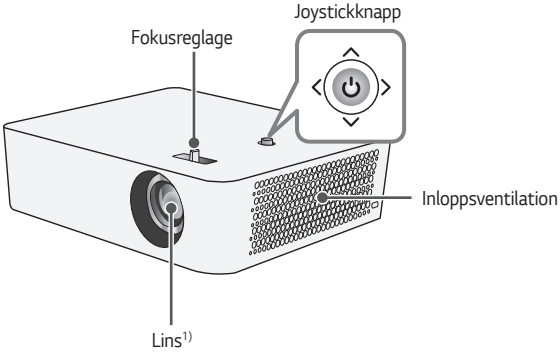


HDMI-kabel

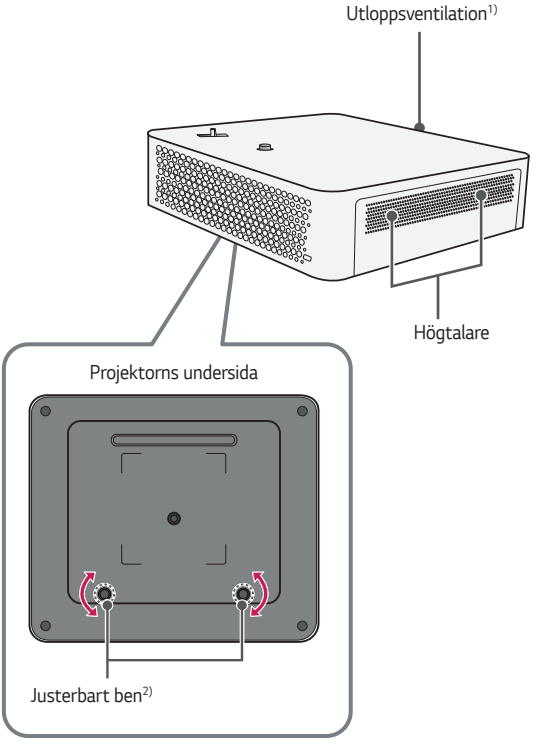


Optisk kabel

Delar och komponenter

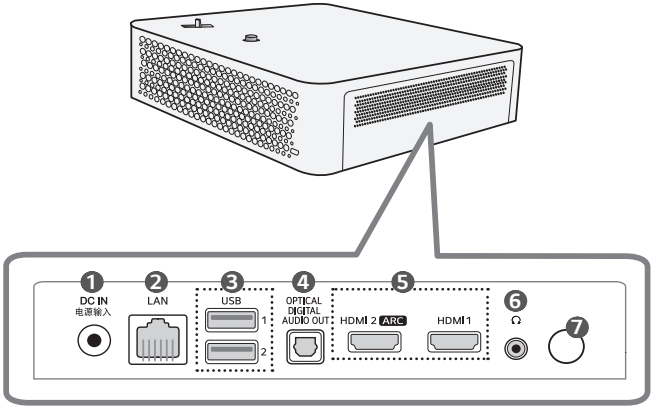


1) Rör inte linsen när du använder projektorn. Linsen kan skadas. (Håll linsen borta från vassa föremål.)



1) Undvik att komma för nära ventilationsområdet eftersom det kan bli mycket varmt.

2) Vrid det justerbara benet åt vänster eller höger för att justera vinkeln.

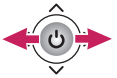
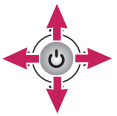


1. **DC IN**电源输入 (DC IN-port)
2. **LAN**-port
3. **USB**-port
4. **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-port
5. **HDMI**-port
6. (Hörlursuttag)
7. IR-mottagare

Använda joystickknappen

Genom att hålla knappen nedtryckt eller röra joysticken uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger kan du kontrollera projektorns funktioner.

Grundläggande funktioner

	**Ström på**	När projektorn är avstängd sätter du fingret på joystickknappen, trycker på den en gång och släpper sedan.
	**Ström av (Tryck och håll in)**	Tryck och håll ner joystick-knappen i mer än 3 sekunder medan projektorn är på.
	**Volymkontroll**	Om du sätter fingret på joystickknappen och rör den åt vänster eller höger kan du justera volymnivån.
	**Upp/Ned/ Vänster/ Höger**	Om du rör joysticken uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger kan du flytta markören för att välja menyalternativen.

OBS

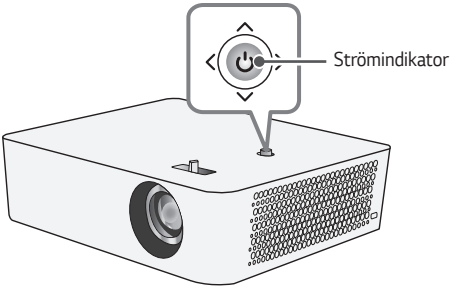
- När du rör joystickknappen uppåt, nedåt, åt vänster eller åt höger, var försiktig så att du inte när knappen medan den trycks ned. Volymen kan inte justeras och markören kanske inte rör sig när joystick-knappen trycks in och flyttas.

Justera menyn

När projektorn är på trycker du en gång på joystickknappen.
Du kan justera menyobjekten genom att röra joystickknappen åt vänster, åt höger, uppåt eller nedåt. Gå till önskat menyobjekt och tryck sedan på joystickknappen en gång för att välja det.

- Stänger av strömmen.
- Ändrar ingångskällan.
- Stänger skärmbilder och återgår till projektorläge.
- Visar inställningsmenyn.

Projektorns statusindikatorer



Strömindikator	
Röd	Standbyläge
Av	Projektorn är påslagen och i drift.

INSTALLATION

Takinstallation

⚠ VARNING

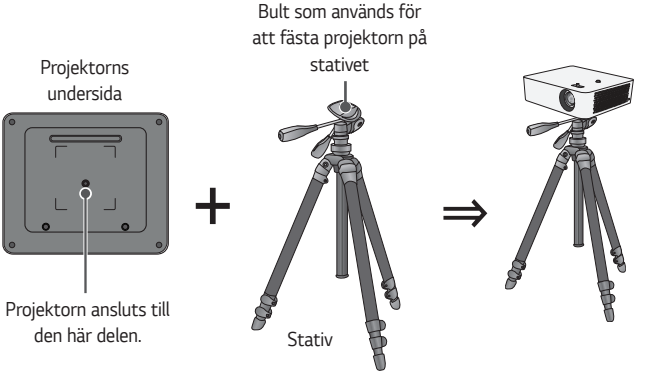
När du installerar produkten i taket, följ följande försiktighetsåtgärder för att förhindra att projektorn faller:

- Vi rekommenderar att du anlitar en professionell leverantör av installationstjänster för att installera produkten. (Om projektorn ska takinstalleras måste dess PJT-lägesinställningar ändras)
- Använd inte lim, smörjmedel, olja osv. när du använder monteringsutrustningen.
- Dra inte åt skruvarna med för stor kraft eftersom projektorn kan falla på grund av skador på skruvanslutningsdelen.
- Standardskruv: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm (Tillämpliga skruvtyper kan variera beroende på modell.)
- Rekommenderat vridmoment: 5-8 kgf.cm

• Underlåtenhet att följa försiktighetsåtgärderna kan leda till personskador eller dödsfall och produktskador på grund av produktens fall.

Montera projektorn på ett kamerastativ

- Du kan montera projektorn på ett stativ.
- Som du ser på bilden nedanför kan du montera projektorn på stativet i stället för en kamera.
- För att stabilisera stativet rekommenderar vi att du använder en låsbult av standardstorlek, högst 4,5 mm. Låsbulten får högst vara 5,5 mm. (Om den är längre kan projektorn skadas.)



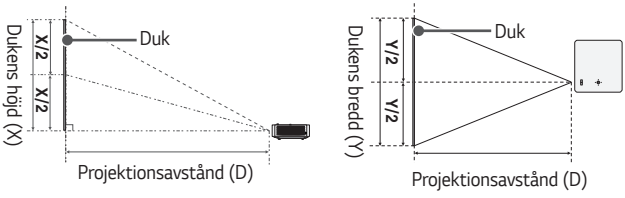
⚠ VARNING

- Om du använder ett stativ ska du inte trycka för hårt på det. Det kan skada projektorn.
- Placera inte stativet på en ostadig yta.
- Använd ett stativ med en belastningskapacitet på minst 3 kg.
- Använd projektorn säkert genom att ställa stativets ben så brett isär och så stabilt som möjligt, och fästa projektorn ordentligt på stativet.

Projektionsavstånd och dukens storlek

1. Placera projektorn på en stabil och plan yta tillsammans med datorn eller ljud-/bildkällan.
2. Placera projektorn på lämpligt avstånd från duken. Avståndet mellan projektor och duk avgör bildens storlek.
3. Placera projektorn så att linsen är i rät vinkel mot duken. Om projektorn inte står i rät vinkel mot duken blir bilden på duken sned och bildkvaliteten försämras. Korrigera förvrängningar med Edge Adjustment-funktionen.
4. Anslut projektorns nätsladdar och den anslutna enheten till vägguttaget.

Förhållandet för projektion uppåt: 100 %



Bildformat 16:9				
Dukens storlek		Dukens bredd (Y)	Dukens höjd (X)	Projektionsavstånd (D)
tum	mm	mm	mm	mm
60	1 524	1 328	747	1 588
65	1 651	1 439	809	1 720
70	1 778	1 550	872	1 853
75	1 905	1 660	934	1 985
80	2 032	1 771	996	2 117
85	2 159	1 882	1 058	2 249
90	2 286	1 992	1 121	2 382
95	2 413	2 103	1 183	2 514
100	2 540	2 214	1 245	2 647
105	2 667	2 324	1 308	2 779
110	2 794	2 435	1 370	2 911
115	2 921	2 546	1 432	3 043
120	3 048	2 657	1 494	3 176

Projektionsavståndet kan variera beroende på installationsförhållandena.

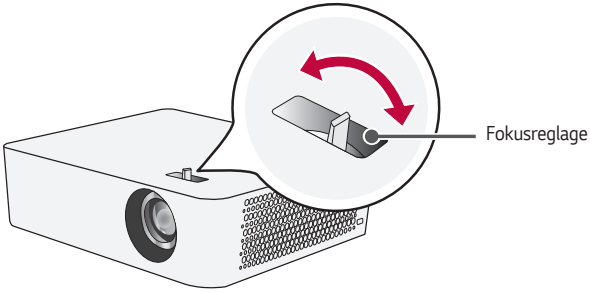
OBS

- Om den projicerade bilden ser förvrängd ut eller är böjd, kontrollera om skärmen är korrekt installerad.

Justera fokus för projektionsduken

När en bild syns på duken ska du kontrollera att den är skarp och väl anpassad till duken.

För att justera bildens fokus, vrid långsamt fokusreglaget åt vänster eller höger medan du tittar på skärmens övre mitt. Du kan justera fokus mest effektivt när vänster och höger skärm är balanserad. Låt inte produkten skaka när du justerar fokus på skärmen.

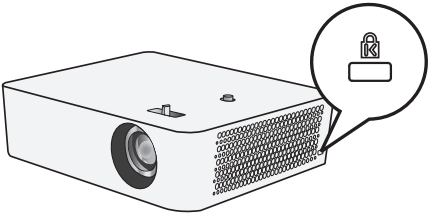


OBS

- Om produkten har använts vid rumstemperatur, och sedan startas när inomhustemperaturen är låg kan bilden se oskarp ut, men skärpan återkommer efter en stund.
- Denna oskärpa är ett tillfälligt fenomen som förekommer i miljöer med låg temperatur och som inte påverkar produktens prestanda eller livslängd.

Kensington-lås

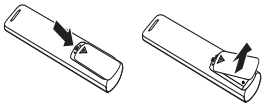
- Projektorn har en anslutning för Kensington-lås. Det är en stöldskyddsanordning. Anslut Kensington-säkerhetskabeln enligt bilden nedan.
- Mer information om installation och användning av säkerhetslås från Kensington finns i användarhandboken som medföljer säkerhetslåset.
- Säkerhetslåset från Kensington medföljer inte.
- Vad är Kensington?
  Kensington är ett företag som tillverkar säkerhetssystem för bärbara datorer och andra elektroniska enheter. Webbplats: http://www.kensington.com



ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

Använd 1,5-volts alkaliska batterier av typen AAA. Byt ut de två batterierna mot nya och sätt i dem enligt riktningsmarkeringen inuti fjärrkontrollen.



1. Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen genom att skjuta den nedåt.
2. Sätt i batterierna så att de stämmer överens med polaritetssymbolerna + och -.
3. Stäng batteriluckan.

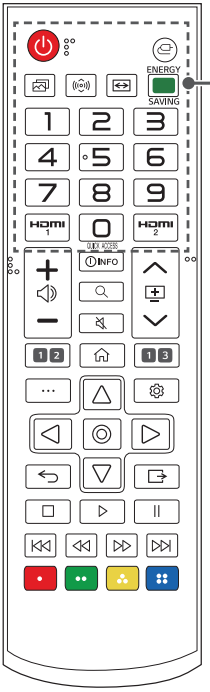
⚠ VARNING

- Blanda inte nya batterier med gamla.

Översikt av fjärrkontrollens funktioner

- **Beroende på land**

*** : För att använda knappen, håll intryckt i mer än 3 sekunder.**



(STRÖM)

Stänger av och slår på projektorn.

(INMATNING)

Ändrar ingångskällan.

(Bildläge)

Ändrar [Bildläge].

(Ljudläge)

Ändrar [Ljudläge].

(Bildformat)

Ändrar [Bildformat].

ENERGY SAVING (Energisparläge)

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

Sifferknappar

Anger siffror.

— Tryck och håll ner 9-knappen för att visa menyn [Snabbhjälp].

QUICK ACCESS *****

Redigerar SNABBÅTKOMST.

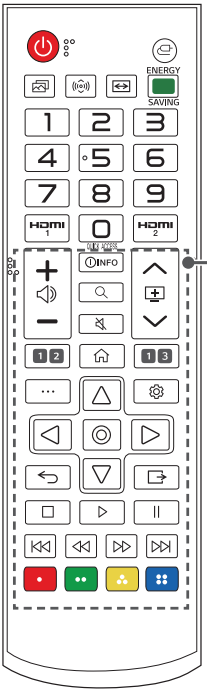
(SNABBÅTKOMST är en funktion som låter dig gå in i en specificerad app direkt genom att trycka och hålla ner sifferknapparna.)

HDMI 1

Ändrar ingångskällan till [HDMI 1].

HDMI 2

Ändrar ingångskällan till [HDMI 2].



+ −
Justerar volymen.

INFO
Visar information på den aktuella skärmen.

(SÖK)
Visar sökläget.

(TYST)
Stänger av allt ljud.

(TYST) *
Öppnar [Hjälpmedel]-menyn.

Navigerar till föregående/nästa sida.

1 Strömningstjänstknappar
Ansluter till videoströmningstjänsten.

2 SIMPLINK
Låter dig använda SIMPLINK-funktionen.

3 (SENASTE)
Visar listan som tidigare använts.

Öppnar Hem-menyn.

*****
Visar listan som tidigare använts.

• • • (FLER ÅTGÄRDER)
Visar fler fjärrkontrollfunktioner.

△, ▽, ◁, ▷, ◎ **(OK)**
Väljer menyer eller alternativ och bekräftar din inmatning.

(Q. Inställningar)
Öppnar Snabbinställningarna.

(Tillbaka)
Går tillbaka till föregående skärmbild.

(AVSLUTA)
Stänger menyn.

□, ▷, II, ⏮, ◁◁, ▷▷, ⏭ **(Kontrollknappar)**
Kontrollerar medieinnehållet.

Dessa har åtkomst till specialfunktioner i vissa menyer.

OBS

- När du använder fjärrkontrollen är det optimala avståndet mindre än 6 meter (vänster/höger), och inom en 30-gradersvinkel från IR-mottagaren.
- Om en kabel har anslutits till den bakre porten är fjärrkontrollens räckvidd mindre än 3 meter (vänster/höger), och inom en 30-gradersvinkel från IR-mottagaren.
- Se till att inte blockera IR-mottagaren, så fungerar fjärrkontrollen smidigt.
- När du transporterar fjärrkontrollen i transportväskan ska du se till att fjärrkontrollens knappar inte trycks in av projektorn, kablar, dokument eller andra tillbehör i väskan. Annars kan batteriets livslängd minska avsevärt.

ANSLUTA ENHETER

Du kan ansluta olika externa enheter till projektorn.

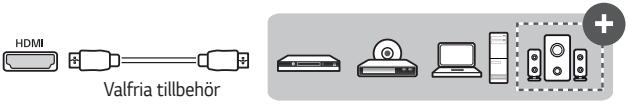
Ansluta med en HDMI-kabel

Anslut en HD-mottagare, DVD, stationär eller bärbar dator eller extern enhet till projektorn och välj ett lämpligt ingångsläge.

Med en HDMI-kabel får du bild och ljud av hög kvalitet.

Med en HDMI-kabel kan du ansluta **HDMI**-porten på projektorn till enhetens HDMI-utgång för att ansluta. Video och ljud kommer ut samtidigt.

- **(INMATNING)** → [Instrumentpanel hemma] → [Volym] → [HDMI 1]/ [HDMI 2]



Valfria tillbehör

OBS

ARC (Audio Return Channel)

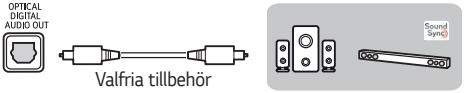
- Externa ljudenheter som stöder SIMPLINK och ARC måste vara anslutna med HDMI 2 ARC-port. (+)
- När du är ansluten till en Ultra High Speed HDMI®/™-kabel, fungerar externa ljudenheter som stöder ARC-utgång eller SPDIF med SIMPLINK-funktionen utan att behöva ytterligare en optisk ljudkabel.

När du ansluter PC/laptop

- Projektorn har funktioner för Plug and Play. Din dator identifierar projektorn automatiskt och kräver ingen drivrutininstallation.

Ansluta en digital förstärkare

Anslut den digitala ljudingången på en digital förstärkare med en optisk kabel till projektorns **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-port. Utgången från en förstärkare med en digital omvandlare måste ställas in på önskat ljudformat. När du använder en HDMI-kabel för att ansluta en hemmabio eller när du ansluter en optisk utgång till en extern ljudenhet, ställ in [Ljud ut] till [Optisk]. Om en projektor, hemmabio eller högtalaren för en extern ljudenhet används på samma gång kommer det att finnas ett eko.



Valfria tillbehör

OBS

- Se bruksanvisningen för ljudenheten för anslutning.
- När du ansluter den här produkten till andra enheter, se till att stänga av och koppla ur alla enheter.
- Ljudutgången från denna produkt har stor ljudbandbredd, så mottagarens volym måste justeras korrekt. Högtalare kan skadas av oväntat höga frekvenser.
- Om **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-porten på projektorn ansluts till den digitala ljudingångsporten i en digital förstärkare, och ljudingångsporten på projektorn till den analoga ljudutgångsporten på den digitala förstärkaren, kan det uppstå ljudsvängningar på grund av den slutna slingan. Ta bort en av de två anslutningarna för att förhindra detta. (Detta gäller även hemmabioapparater.)

Ansluta hörlurar

Om du vill kan du lyssna på ljudet genom hörlurar.



Valfria tillbehör

Ansluta en smart enhet (smartphone, surfplatta osv.)

- **(INMATNING)** → [Instrumentpanel hemma] → [Volym] → [HDMI 1]/ [HDMI 2]
- Den faktiska produkten kan se något annorlunda ut jämfört med bilden.

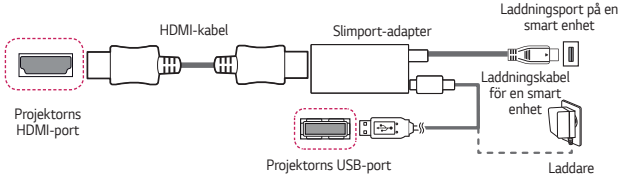
Anslut en smart enhet till projektorn med en kabel[1)] och ställ in projektorns externa ingång till HDMI. Den smarta enhetens skärm visas sedan via projektorn. Du kan ansluta till vilken HDMI-ingång som helst.

För modellspecifika instruktioner om användning av den trådbundna anslutningen, vänligen kontakta tillverkaren av smartenheten.

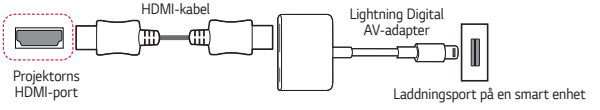
Smarta enheter som stöds kan ändras beroende på omständigheterna för varje tillverkare.

1) Exempel på hur man ansluter en kabel till olika smarta enheter (kabel köps separat).

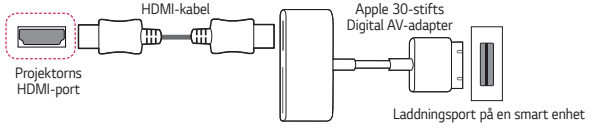
Enheter som stödjer Slimport



Enheter som stödjer Apple Lightning Digital AV-adapter



Enheter som stödjer Apple 30-stifts Digital AV-adapter



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noga. De är avsedda att förhindra att olyckor inträffar och att produkten används på felaktigt sätt.

Barnskador kan förebyggas genom att följa dessa enkla säkerhetsåtgärder.

Försiktighetsåtgärderna bör följas på samma sätt när du lagrar eller flyttar din befintliga projektor.

- Säkerhetsföreskrifter anges på två sätt: **VARNING** och **VARNING**. Det här förklaras närmare nedan.
  - ⚠ **VARNING**: Om du inte följer anvisningarna kan någon skadas allvarligt eller till och med dö.
  - ⚠ **VARNING**: Underlåtenhet att följa instruktionerna kan orsaka personskador eller skador på produkten.
- Läs noggrant igenom användarhandboken och spara den för framtida bruk.



Symbolen med en blixt i en triangel används för att uppmärksamma användaren på oisolerad farlig spänning i produkten som kan vara tillräckligt stark för att utgöra risk för elstötar.

Symbolen med ett utropstecken i en triangel används för att uppmärksamma användaren på viktiga drifts- och underhållsinstruktioner (service) i texten som medföljer apparaten.

VARNING/VARNING

— MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELEKTRISKA STÖTAR GENOM ATT INTE UTSÄTTA PRODUKTEN FÖR REGN ELLER FUKT.

Läs instruktionerna. Spara instruktionerna.
Följ alla varningar. Följ alla instruktioner.

Inomhusinstallation

⚠ VARNING

Installera inte produkter inklusive projektorer och fjärrkontroller på följande platser:

— Alla platser som utsätts för direkt solljus;
— Alla fuktiga platser så som badrum;
— Alla platser nära heta föremål så som brandfarliga varor och spisar,
— Alla platser som olja, oljedimma och ånga kan nå, till exempel en bänkskiva eller platser nära en luftfuktare;
— Alla platser där vatten kan stänka så som en vas eller akvariet;
— Alla platser som är dammiga eller utsatta för vind och regn;
— Alla platser under luftkonditioneringsapparaten eller som är direkt utsatta för vind från luftkonditioneringsapparaten;
— Alla platser i närheten av brandfarliga material såsom brandfarliga sprayer osv, eller
— Alla skåp eller bokhyllor utan fixering eller alla platser som ett husdjur kan komma åt.

- Det kan orsaka elektrisk stöt, brand, funktionsfel, deformation eller fall.

Var försiktig så att du inte tappar projektorn när du ansluter en extern enhet.

- Det kan både person- och produktskador.

Tänk på följande försiktighetsåtgärder för att förhindra att temperaturen stiger inuti projektorn:

— Installera luftventilerna minst 30 cm från väggen.
— Installera inte produkten på en plats där den inte kan ventileras, till exempel på en bokhylla eller i en garderob.
— Installera inte produkten på en matta eller dyna.
— Se till att luftventilerna inte är blockerade med dukar, gardiner osv.

- Det kan orsaka brand.

Installera inte produkten på vägg eller tak på platser där olja eller oljedimma kan nå.

- Produkten kan skadas och falla ned.

Låt inte ett barn hänga eller klättra på den installerade projektorn.

- Projektorn kan falla och orsaka skador eller dödsfall.

⚠ VARNING

När du flyttar projektorn, se till att stänga av strömbrytaren och koppla bort nätkontakten, antennkabeln och anslutningskabeln mellan enheterna.

- Om du inte gör det kan det skada projektorn eller sladden, vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.

Installera inte projektorn på en skakig hylla, en lutande plats, en plats som utsätts för vibrationer, en plats där projektorn inte stöds helt eller på tyg som dukar.

- Det kan orsaka skador när projektorn faller eller välter, eller det kan orsaka fel på projektorn.

Installera inte projektorn där man kan gå på sladden för att förhindra skador på nätsladden eller kontakten.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

När du installerar projektorn ska du inte installera den för nära väggen.

- Kabelförbindningen kan försämras eller projektorn och dess kablar kan skadas.

När du installerar projektorn på ett skåp eller en hylla, se till att den främre änden av projektorns botten inte sticker ut.

- Projektorn kan falla på grund av obalansen i tyngdpunkten och orsaka skador på personer eller funktionsfel.

Under användning

⚠ VARNING

Vid åska, koppla ur nätsladden och rör inte vid antenntråden.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Om det finns en gasläcka från gasledningarna, rör inte vid utloppet och se till att lufta genom att öppna fönstret.

- Gnistor kan orsakas och leda till brand eller brännskador.

När du använder produkten med en extern enhet ansluten, t.ex. en spelkonsol, se till att anslutningskabeln är tillräckligt lång.

- Produkten kan falla över och orsaka personskador eller skador på produkten.

Skrapa inte eller gör inverkan på projektorn med metalliska material eller föremål.

- Det kan orsaka person- eller produktskada.

För inte in metallföremål inklusive mynt, hårnålar eller en bit av järn eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i projektorn.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

När du byter ut batterierna som används för fjärrkontrollen, se till att inte låta barn äta dem och förvara batterierna utom räckhåll för barn.

- Om ett barn sväljer batteriet ska du omedelbart kontakta en läkare.

Förvara produktens plastförpackning utom räckhåll för barn.

- Om ett barn missbrukar den kan det kväva barnet.

Rör inte vid öppningarna under användning eller omedelbart efter att strömmen har stängts av eftersom de genererar intensiv värme.

- Värmen indikerar inte en defekt eller ett problem med projektorn när den är i drift, använd den med säkerhet.

Titta aldrig rakt in i linsen när produkten är påslagen. Starkt ljus projiceras från produkten som kan orsaka skador på ögonen.

Försök aldrig ta isär eller modifiera projektorn på egen hand. Kontakta alltid en kvalificerad servicetekniker eller kontakta din återförsäljare eller det lokala servicecentret för inspektion, justering eller reparation.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Använd inte någon produkt som använder högspänningselektricitet nära projektorn. (t.ex. en elektrisk flygsmälla)

- Det kan orsaka fel.

Placera inga vätskebehållare så som vas, kruka, kopp, kosmetika eller medicin, dekorationer som ljus eller tunga föremål ovanpå projektorn.

- Om du gör det kan det orsaka brand, elektriska stötar och skador på grund av fel.

Ytan på nätadaptern är varm, så se till att inte lägga ytan mot huden eller låt barn röra ytan under användning. (Förutom de modeller som inte använder en adapter)

Håll inte i eller flytta projektorn upp och ner genom att bara ta tag i nätsladden, signalkabeln eller projektionsspegeln.

- Om du gör det kan det skada produkten eller orsaka elektrisk stöt eller brand.

Även om projektorn stängs av med fjärrkontrollen eller knappen är strömmen inte helt avstängd om nätsladden är ansluten.

Om du använder hörlurar ska du inte använda dem med hög volym eller under en lång tid. (Det gäller endast de modeller som stöder hörlurar.)

- Detta kan skada din hörsel.

Starta inte projektorn med volymen på hög nivå.

- En hög volym kan orsaka hörselnedsättning.

Projektorn ska inte användas eller förvaras utomhus under längre tidsperioder.

Varken rör eller påverka projektorns lins.

- Det kan orsaka skador på produkten.

Blockera inte projektorns ljusstråle med en person, bok eller andra föremål.

- Om ljuset från projektorn lyser på ett föremål under lång tid kan det orsaka brand på grund av värme från sådant ljus. Det reflekterade ljuset kan också värma linsen och skada projektorn.

Blanda inte gamla och nya batterier.

- Det kan orsaka bristning eller brand på grund av vätskeläckage eller orsaka elektriska stötar.

När du byter batterier, se till att de är korrekt installerade enligt polariteten (+, -).

- Batteribrott eller -läckage kan leda till brand, explosion, personskada eller förorening (skada) i det omgivande området.

Utsätt inte batterierna för direkt solljus, öppen spis, elektrisk värmare, hög temperatur över 60 °C, alltför fuktiga platser eller överdriven värme.

- Det kan orsaka en explosion eller brand.

Kasta inte batteriet bland hushållssoporna och ta inte isär batteriet.

- Det kan orsaka brand och explosion på grund av batteriskada.

Släng inte gamla batterier på ett oaktsamt sätt.

- Det kan orsaka en explosion eller brand. Avfallsmetoden kan variera beroende på land och region. Kassera på lämpligt sätt.

Risk för brand eller explosion om ett batteri av fel typ sätts i.

Övervaka barn och låt dem aldrig stirra in i projektorstrålen, oavsett avstånd från projektorn.

Var försiktig när du använder fjärrkontrollen och undvik att stirra in i projektorn när du befinner dig framför projektionslinsen.

Användare ska undvika att rikta optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop mot strålen.

Strömförsörjning

⚠ VARNING

Se till att nätkontakten är ordentligt ansluten för att förhindra att den skakar.

- Om anslutningen är instabil kan det orsaka brand.

Överbelasta inte vägguttaget genom att ansluta för många apparater i t.ex. ett grenuttag.

- Det kan orsaka brand på grund av överhettning av uttaget.

Sätt inte in ett metallföremål som ätpinnar i den andra änden av nätkontakten medan den är anslutet till ett vägguttag. Rör inte heller stickproppen direkt efter att du dragit ut den från vägguttaget.

- Det kan orsaka en elektrisk stöt.

Anslut nätkontakten till ett jordat uttag eller grenuttag. (Förutom alla enheter utan jordanslutning)

- Om du inte gör det kan det orsaka elektriska stötar på grund av fel eller elektrisk brist.

Rör aldrig nätkontakten med våta händer.

- Det kan orsaka elektriska stötar.

Koppla bort nätkontakten från uttaget när du inte använder projektorn på länge eller är frånvarande.

- Damm samlas och kan orsaka elektrisk stöt och brand orsakad av kortslutning på grund av värme, tändning och isolering/nedbrytning.

Nätkontakten används för bortkoppling. Nätkontakten måste vara lättillgänglig ifall ett nödläge skulle uppstå.

Om något av följande inträffar kan det vara ett fel på produkten, så du måste omedelbart stänga av projektorn, dra ur nätsladden ur uttaget och kontakta servicecentret:

— När produkten är skadad;
— När produkten uppvisar fel;
— När det finns ett främmande ämne i produkten; eller
— När produkten ryker eller luktar.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Koppla inte ur stickkontakten eller koppla in den från/i uttaget medan strömbrytaren är på. (Använd inte strömkabeln som på/av-knapp.)

- Det kan orsaka brand eller fel.

När du tar bort nätadaptern eller nätsladden, se till att hålla i kontakten.

- Om du inte gör det kan det orsaka brand eller skada på produkten.

Skada inte nätadaptern, nätsladden eller kontakten, eller placera tunga föremål eller orsaka annan inverkan på dem.

- Det kan leda till brand, elektriska stötar eller produktskada.

Sätt i nätkabeln och nätadaptern som är ansluten till projektorn så att de sitter ordentligt.

- Dålig kontakt kan orsaka fel på produkten eller brand.

Om det finns damm på stiftdelen på elkontakten eller uttaget, rengör den noggrant.

- Det kan orsaka brand.

Se till att nätsladden inte kommer för nära värmekällor.

- Beläggningen på sladden kan smälta och orsaka brand eller elektrisk stöt.

Använd endast den auktoriserade nätsladden eller nätadaptern som levereras av LG Electronics. Använd inte andra produkter.

- Det kan orsaka fel på produkten, brand eller elektriska stötar.

Rengöring

⚠ VARNING

Spraya inte vatten direkt på projektorn när du rengör den.

- Det kan orsaka brand och elektriska stötar.

⚠ VARNING

Hur man rengör projektorn

— Koppla från stickkontakten från uttaget innan rengöring.
— Torka inte av det optiska systemet (linsen och spegeln) omedelbart efter att strömmen har stängts av.
— Spraya inte vattnet med en spruta på produkten eller torka av produkten med en fuktig trasa.
— Torka av produkten med en mjuk trasa.
— Använd inte rengöringsmedel, polermedel, slipmedel, vax, bensen eller alkoholer.

- Det kan orsaka brand, elektrisk stöt eller skada på projektorn (deformation, korrosion och brott).

Hur man rengör linsen

— Rengör linsen om det finns damm eller fläckar på linsens yta.
— Rengör linsytan med en luftspruta eller en mjuk, torr trasa.
— Ta bort damm eller fläckar på linsen med tryckluft, en bomullspinne eller mjuk trasa som du försiktigt torkar linsen med.
— Rengör aldrig linsen när projektorn är i drift eller omedelbart efter att projektorn stängts av.
— Använd inte rengöringsmedel, polermaskiner, slipmedel, vaxer, bensener, alkoholer, vatten osv. på linsen eftersom de kan skada projektorn.

Kontakta din återförsäljare eller servicecentret för rengöring av produktens inre delar en gång om året.

- Om du inte rengör projektorns inre del under en längre tid medan damm samlas kan det orsaka brand eller funktionsfel.

KONTROLLERA FÖLJANDE INNAN DU RAPPORTERAR ETT FEL

Kontrollera listan nedan om du upplever följande symtom under användning av produkten. Det är inte säkert att det är ett fel.

Säkerhetskontroll av projektorn

Symtom
• Projektorn visar inget på skärmen eller avger inget ljud när den är påslagen. • Produkten avger rök eller en brinnande lukt. • Vatten eller främmande ämnen finns i produkten. • En del av den projicerade bilden klipps ut. • Ett konstigt brus (knarkande eller gnistrande ljud) uppstår regelbundet inifrån projektorn. • Projektorn visar fortfarande skärmen eller utsignalerna när den är avstängd. • Det finns andra fel.
Orsaker och lösningar
• För säkerhet, stäng av strömbrytaren och ta ut kontakten ur uttaget. • Kontakta köpplatsen eller ett auktoriserat servicecenter för produktinspektion. • Försök inte reparera produkten själv.

Felsökning

Symtom	Orsaker och lösningar
Jag kan inte sätta på projektorn.	• Se till att projektorns nätkontakt är korrekt ansluten till uttaget. • Det kan finnas ett problem med uttaget, så försök att ansluta en annan produkts strömkabel till samma uttag som projektorn var ansluten till.
Jag kan inte styra projektorn med fjärrkontrollen.	• Fjärrkontrollen kanske inte fungerar korrekt där en lampa med elektronisk stabilisator eller en tre-våglängdslampa är installerad. — Byt i så fall ut lampan med elektronisk stabilisator eller tre-våglängdslampan mot produkter som uppfyller internationella standarder för att säkerställa att fjärrkontrollen fungerar korrekt. • Kontrollera om det finns något hinder mellan produkten och fjärrkontrollen. • När du byter batterier, se till att de är korrekt installerade enligt polariteten (+, -). • Byt ut båda de använda batterierna mot nya.
Strömmen stängs plötsligt av.	• Kontrollera om [Insomningstimer], [Auto av] eller [Autoavstängning] har ställts in. • Se efter om de externa enheterna fungerar tillsammans. • Den automatiska avstängningsfunktionen kan ha aktiverats. Denna produkt är utrustad med en automatisk avstängningsfunktion som automatiskt stänger av produkten när ingen signal finns eller när inga knapptryckningar gjorts på fjärrkontrollen, beroende på inställningarna för automatisk avstängning.

Symtom	Orsaker och lösningar
Jag ser prickar på skärmen.	• Det finns en färgad prick (ljusa prickar, mörka prickar, stationära prickar och/eller flimrande prickar) på skärmen. — Projektorn är tillverkad med teknik med hög precision. En liten mörk eller ljus prick kan emellertid visas på skärmen. Detta är en vanlig förekomst på grund av produktionsprocessen och det indikerar inte ett funktionsfel. ※ Ljus prick: starkt upplysta prickar, Mörk fläck: osynlig eller suddig punkt på text eller objekt, Blinkande: blinkande punkter, Ljus prick: lysande prickar som är ljusare än den normala bilden
Det hörs ett ljud.	• **Elektriskt brus**: detta är ett svagt ljud som genereras från driften av höghastighetsomkopplingskretsen som matar ström till projektorn och ljudet kan variera beroende på produkt. Detta ljud är normalt och påverkar inte projektorns funktioner. LG Electronics hanterar tillverkningen av projektorer enligt strikta standarder. En fast ljudnivå tyder inte på ett problem. Det är viktigt att du förstår att detta inte ger dig rätt att byta ut produkten eller få tillbaka pengarna. • **Fläktljud**: för att hålla temperaturen inuti projektorn på lämplig nivå kan fläktens ljud öka eller minska beroende på omgivningstemperaturen.

KONTROLL AV INFORMATION

Specifikationer

Modell	PF610P (PF610P-EU)
Upplösning (Bildpunkter)	1920 (Horisontellt) × 1080 (Vertikalt)[1)]
Förhållande	16:9 (Horisontellt:Vertikalt)
Fjärrkontrollens räckvidd	6 m (max.)
Projektionsavstånd — Dukens storlek	1 588 mm till 3 176 mm — 1 524 mm till 3 048 mm (60 tum till 120 tum)
Förhållandet för projektion uppåt	100 %
Energiförbrukning	98 W
Nätadapter	Tillverkare: Honor Modell: ADS-110CL-19-3 190110G Inmatning: 100–240 V~ 50/60 Hz 1,5 A Utmatning: 19,0 V ⎓ 5,79 A
	Tillverkare: Honor Modell: ADS-120QL-19A-3 190110E Inmatning: 100–240 V~ 50/60 Hz 1,6 A Utmatning: 19,0 V ⎓ 5,79 A
Högtalare	3 W + 3 W
Höjd	69 mm (utan fot), 73,5 mm (med fot)
Bredd	225,0 mm
Djup	192,0 mm
Vikt	1,65 kg
USB-enhet	5 V, 0,5 A (max)

Modell	PF610P (PF610P-EU)	
Miljöförhållande	**Temperatur**	
	Drift	0 °C till 40 °C
	Förvaring	-20 °C till 60 °C
	Relativ luftfuktighet	
	Drift	0 % till 80 %
	Förvaring	0 % till 85 %

- Använd endast de strömförsörjningstillbehör som anges i användarinstruktionen.
- Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgraderingar av produktens funktioner.

1) Full HD-upplösning med 2,1 miljoner diskreta pixlar projicerade av XPR (Expanded Pixel Resolution) videobearbetning.

HDMI läge som stöds

HDMI (DTV)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60

HDMI (PC)

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60

- Om en ogiltig signal matas in i projektorn visas den inte korrekt på skärmen, eller så visas något av meddelandena [Ingen signal] eller [Ogiltigt format].
- Projektorn stödjer standarden DDC1/2B, vilket innebär att projektorn automatiskt känner av och ställer in rätt upplösning och synkronisering (Plug and Play).
- 1920 x 1080 rekommenderas som den bästa bildkvaliteten i PC-läget.

Licenser

Vilka licenser som kan användas varierar beroende på modellen. Mer information om de olika licenserna finns på www.lg.com.



Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atmos och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Information om programvara med öppen källkod

På webbplatsen https://opensource.lge.com kan du hämta källkoden för GPL, LGPL, MPL och andra öppna källkod-licenser som ingår för den här produkten.

Förutom källkoden kan du även hämta alla tillhörande licensvillkor, samt information om garantifriskrivning och upphovsrätt.

LG Electronics tillhandahåller även open source-kod till dig på CD-ROM till en kostnad som täcker utgifterna för att utföra sådan distribution (såsom kostnad för media, transport och hantering) efter e-postbegäran till opensource@lge.com.

Detta erbjudande är giltigt under en period av tre år efter vår sista leverans av produkten. Detta erbjudande är giltigt för alla som tar emot denna information.

Andra specifikationer

Som för alla ljusstarka ljuskällor gäller att man inte ska stirra in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.

Riskgrupp 2
VARNING Den här produkten avger strålning som kan skada din syn. Titta inte in i lampan. Det kan skada ögonen.

Den här etiketten sitter på produktens undersida och språket kan variera.

Symboler

~	Gäller växelström (AC).
⎓	Gäller likström (DC).
⧈	Gäller utrustning i klass II.
⏻	Gäller stand-by.
|	Gäller ”PÅ” (ström).
⚡	Gäller farlig spänning.


LG
Life's Good

OM LG PROJECTOR

Bilden som visas kan avvika från den som visas med din projektor.
Projektorns skärmvisningar (OSD, On Screen Display) kan se lite annorlunda ut jämfört med vad som visas i användarhandboken.

[ ] : knapparna och texten som ska visas på projektorskärmen.

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Med ensamrätt.

INNEHÅLL

3 OM LG PROJECTOR

9 ANVÄNDA PROJEKTORN

17 HUR DU ANVÄNDER OLIKA INNEHÅLL

21 ANSLUTA ANDRA ENHETER

42 NJUT AV INTERNET

46 TURLISTA FÖR INSTÄLLNINGAR

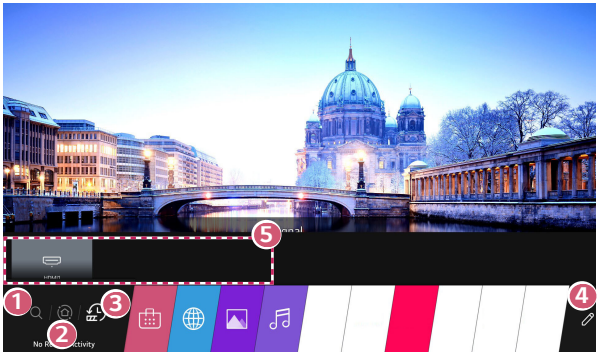
82 FELSÖKNING

OM LG PROJECTOR

Handledning för hemmabruk

Använda Hem-funktionen i LG Projector

Du kan öppna Hem-skärmen genom att trycka på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
Du kan kombinera mest använda appar på en enda skärm och använda vilken du vill när som helst.



1. Starta [Sök].
2. Flytta till [Instrumentpanel hemma].
   Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet osv.) ansluten till projektorn.

3 Flytta till den nyligen använda appen.
Håll intryckt ⌂-knappen på fjärrkontrollen eller fokusera på [Senaste].
Du kan köra eller stänga en nyligen använd app i listan i förhandsgranskningsområdet längst upp.

4 Du kan köra, flytta och ta bort apparna som finns installerade i din projektor.

5 Fokusera på varje App-område. Förhandsgranskningen visas längst upp.
Du kan kontrollera eller köra användbara funktioner i varje app och rekommenderat innehåll i förhandsgranskningen utan att gå in i appen.
- Vissa appar kanske inte innehåller någon förhandsgranskning.

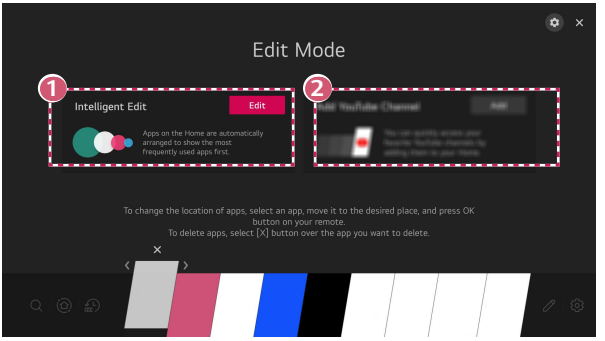
- Tillgången på och åtkomst till innehåll och tjänster i LGE-enheter kan ändras när som helst utan föregående meddelande.

Hantera LG Projector Home

Du kan se en lista över alla appar installerade på projektorn eller ändra deras positioner.

1. Välj appen du vill redigera och tryck och håll ned **Hjul (OK)**-knappen eller **(OK)**-knappen på fjärrkontrollen. Detta aktiverar appredigeringsläget. Du kan också välja redigeringsknappen längst till höger i hemlistan för att gå till appredigeringsläget.
2. För att flytta appen till önskad position, gå till positionen och tryck på **Hjul (OK)**-knappen eller **(OK)**-knappen.
   - Du kan flytta så många appar du vill innan du lämnar redigeringsläget.
   - Du kan också flytta appar med ◁/▷-knapparna på fjärrkontrollen.
3. När redigeringen är klar trycker du på ✕ längst upp till höger för att lämna appredigeringsläget.

- Standardprojektorappen går inte att radera.



1. Du kan automatiskt ordna applistan baserat på ditt ackumulerade appanvändningsmönster.
2. Du kan lägga till din favoritkanal för videotjänster i listan.
   - Den här funktionen är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.
   - Vissa modeller kanske inte stöds.

Nätverksinställning

Nätverksinställning

Om du konfigurerar inställningar för nätverket kan du använda olika tjänster som onlineinnehåll och applikationer.

Ställa in ett trådbundet nätverk

1 Anslut LAN-porten på projektorn och routern med en LAN-kabel.
Routern ska vara ansluten till Internet i förväg.

2 Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [Inställningar för nätverksanslutning] → [Trådbunden (Ethernet)].

- Om routern stöder DHCP ansluts projektorn automatiskt till nätverket när du ansluter projektorn till nätverket med en LAN-kabel.

Ställa in ett trådlöst nätverk

1 Slå på strömmen till routern som är ansluten till Internet.

2 Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [Inställningar för nätverksanslutning] → [Wi-Fi-anslutning].

3 När nätverkssökningen är klar visas en lista över nätverk tillgängliga för anslutning.

4 Välj ett nätverk som du vill ansluta till.
Om din trådlösa router är lösenordsskyddad anger du lösenordet som är konfigurerat för routern.

Försiktighetsanvisningar för nätverkskonfiguration

- Använd standard LAN-kabel (anslut till Cat7 eller högre med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- Återställning av modemet kan lösa vissa nätverksanslutningsproblem. Stäng av strömmen, koppla ur och anslut igen och slå sedan på strömmen för att lösa problemet.
- LG Electronics ansvarar inte för nätverksanslutningsproblem eller andra fel orsakade av nätverksanslutning.
- Nätverksanslutningen kanske inte fungerar korrekt på grund av nätverksinställningar eller internetleverantören.
- För DSL-tjänst måste ett DSL-modem användas och för kabeltjänst måste ett kabelmodem användas. Eftersom endast ett begränsat antal nätverksanslutningar kan vara tillgängliga kanske projektorns nätverksinställning inte används beroende på avtalet med internetleverantören. (Om kontraktet inte tillåter mer än en enhet per linje kan endast den redan anslutna datorn användas.)
- Ett trådlöst nätverk kan uppleva störningar från andra enheter som använder frekvensen 2,4 GHz (trådlös telefon, Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn). Även om störningar också kan inträffa när du använder 5 GHz-frekvensen är det mindre troligt att detta inträffar.
- Den trådlösa miljön kan göra att trådlösa nätverkstjänster fungerar långsamt.
- Om du inte stänger av alla lokala hemnätverk kan det orsaka överdriven trafik på vissa enheter.
- Åtkomstpunktenheten måste stödja trådlösa anslutningar och funktionen för trådlös anslutning måste vara aktiverad på enheten för att ha AP-anslutning (åtkomstpunkt). Kontakta tjänsteleverantören för tillgänglighet av trådlösa anslutningar på åtkomstpunkten.
- Kontrollera SSID och säkerhetsinställningar för AP. Se tillämplig dokumentation för SSID och säkerhetsinställningar för AP.
- Ogiltiga inställningar för nätverksenheter (trådbunden/trådlös linjedelare, hubb) kan göra att projektorn fungerar långsamt eller inte fungerar korrekt. Installera enheterna korrekt enligt lämplig handbok och nätverk.
- Anslutningsmetoden kan variera beroende på AP-tillverkaren.

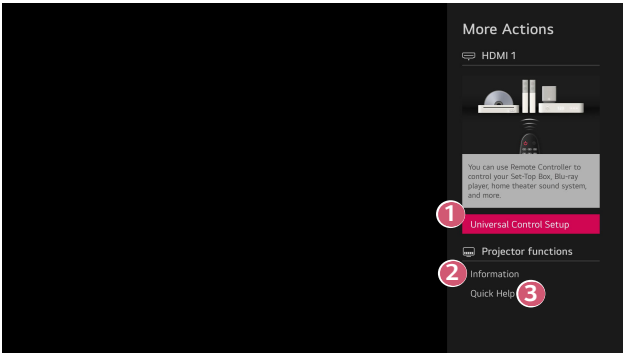
ANVÄNDA PROJEKTORN

För att se fler funktioner för fjärrkontrollen

Du kan styra fler funktioner eller externa enheter som är anslutna till projektorn med hjälp av knapparna som visas på projektorskärmen.

1 Tryck på •••-knappen på fjärrkontrollen.

2 Använd fjärrkontrollen för att välja önskad knapp på [Fler effekter] som visas på projektorskärmen.



1 Du kan ställa in universalfjärrkontrollen.
- Du behöver Magic LED-fjärrkontrollen för att använda universalfjärrkontrollfunktionen. (Medföljande fjärrkontroll kan variera beroende på modell.)

2 Extern ingångsinformation visas på skärmen.

3 När projektorn inte fungerar kan du få hjälp med att lösa problemet.

- Knapptyperna som visas på [Fler effekter] varierar beroende på region och typ av ansluten enhet.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Universalfjärrkontroll

Ställa in universalfjärrkontrollen automatiskt

När du har ställt in universalfjärrkontrollen kan du styra kringutrustning (Blu-ray/DVD-spelare, hemmabio, digitalbox, osv.) med Magic LED-fjärrkontrollen i stället för att använda de ursprungliga fjärrkontrollerna.

Anslut enheterna som ska ställas in till projektorns HDMI-ingång och slå på strömmen till enheten.

Projektorn skannar den anslutna enheten för att automatiskt ställa in universalfjärrkontrollen utan manuell inställning.

- När du har ställt in universalfjärrkontrollen kan du behöva göra ytterligare användarinställningar.
- Det kan ta flera sekunder att slutföra inställningarna för universalfjärrkontrollen.
- I vissa modeller kan du endast ställa in universalfjärrkontrollen efter att ha konverterat till en ingång från en ansluten enhet.
- Beroende på ansluten enhet kan det hända att den automatiska inställningsfunktionen för universalfjärrkontroll (automatisk enhetsanslutning) inte stöds.

Ställa in universalfjärrkontrollen manuellt

Om universalfjärrkontrollen inte automatiskt ställs in eller om den är ansluten till AV-/komponentingången, kan du ställa in den manuellt.

1. Välj **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Anslutning] → [Inställningar för enhetsanslutning] → [Universalkontrollinställning].
2. Välj vilken typ av enhet du vill ställa in.
3. Slutför inställningarna för universalfjärrkontrollen enligt anvisningarna på skärmen.
   Du kan ändra eller avbryta inställningen av universalfjärrkontrollen.

- Den här funktionen kan endast användas med Magic LED-fjärrkontrollen. (Medföljande fjärrkontroll kan variera beroende på modell.)
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- AV-/komponentingångsportar är endast tillgängliga på vissa modeller.
- När du ändrar inställningarna, kontrollera att enheten som ska ändras är på.
- Du kan ställa in universalfjärrkontrollen med den senast uppdaterade informationen.
- Funktionen för manuell inställning av universalfjärrkontroll stöds inte för en spelkonsol.
- Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på den externa enhetens modell.
- Rikta Magic LED-fjärrkontrollen mot den enhet som du vill styra. Kontrollera att det inte finns några föremål i vägen för enheten för att säkerställa att fjärrkontrollsignalen kan tas emot korrekt.

Starta appar med [Snabbåtkomst]

Använda appar snabbt och enkelt med [Snabbåtkomst]

Tryck och håll nere en sifferknapp på fjärrkontrollen för att öppna en app eller för att aktivera en extern ingång som är registrerad på knappen.

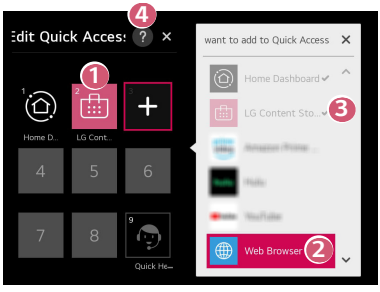
Ställa in [Snabbåtkomst]

1. Starta appen eller ingången du vill tilldela.
2. Tryck och håll nere sifferknappen (1 ~ 8) du vill registrera.
   Nr 9 är låst till [Snabbhjälp].
3. När poppupp-fönstret för registrering visas väljer du [Ja].

- Om du håller ner en sifferknapp som redan har registrerats utförs den registrerade funktionen.
- För att visa objekten som kan registreras väljer du en siffra som inte har registrerats i läget [Redigera Snabbåtkomst].
- Om du är i ett läge där [Snabbåtkomst] inte kan köras, kommer ingen åtgärd att utföras.
- Om du tar bort en registrerad app kommer [Snabbåtkomst] också att avregistreras.

Kontrollera och redigera [Snabbåtkomst]

Tryck och håll ner numret **0**-knappen på fjärrkontrollen.
Redigeringsskärmen [Snabbåtkomst] visas.



1. Att välja ett nummer som redan har registrerats gör det möjligt att avregistrera det.
2. När du väljer ett nummer som inte har registrerats visas objekt som kan registreras.
3. En artikel som har registrerats till ett annat nummer indikeras med en bock.
4. Du kan se en kort instruktion för den här funktionen.

Använda SIMPLINK

Du kan enkelt styra och använda olika multimediaenheter anslutna via HDMI med projektorns fjärrkontroll.

1. Anslut SIMPLINK HDMI-utgången till projektorns HDMI IN-port med en HDMI®-kabel.
2. Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen och välj → [Anslutning] → [Inställningar för enhetsanslutning].
3. Ställ [SIMPLINK (HDMI-CEC)] till [På].
4. Konfigurera inställningarna för [Auto Power Sync] till [På] eller [Av]. (Om [Auto Power Sync] är inställd till [På] kommer projektorn att slås på när en SIMPLINK-länkad enhet slås på. När du stänger av projektorn stängs enheten också av.)
5. Slå på den anslutna enheten. När projektorn automatiskt ansluter till enheten ändras ingången. Om enheten inte automatiskt ansluts till projektorn, klicka på -knappen.

- Den här funktionen fungerar endast med enheter med SIMPLINK-logotypen. Leta efter SIMPLINK-logotypen på den externa enheten. Det kan vara problem med att använda enheten om enheten inte uppfyller specifikationskraven.
- En höghastighets HDMI®-kabel med CEC-funktion (Consumer Electronics Control) krävs för att använda SIMPLINK. Stift 13 på höghastighets HDMI®-kabeln används för dataöverföring mellan enheter.
- Om du vill mata ut ljud till den externa ljudutrustningen som är ansluten via HDMI®-kabeln, ställ in [SIMPLINK (HDMI-CEC)] till [På].

SIMPLINK-funktioner som stöds

- **Spela upp direkt**
  När du startar en multimediaenhet kan du direkt se innehåll från enheten på projektorn utan att behöva styra något.
- **Styr enheter med projektorns fjärrkontroll**
  Gör det möjligt för användaren att styra multimediaenheter med projektorns fjärrkontroll för att titta på innehåll.
  – Pekarfunktionen på Magic LED-fjärrkontrollen kan begränsas.
- **Huvudströmavstängning**
  Om [Auto Power Sync] är inställt till [På] i inställningarna [Inställningar för enhetsanslutning] och projektorn är avstängd, kommer enheterna som är anslutna till din projektor via SIMPLINK också att stängas av.
  – Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa enheter.
- **Huvudström på**
  Om [Auto Power Sync] är inställd till [På] i inställningarna [Inställningar för enhetsanslutning] kommer projektorn att startas när du startar en SIMPLINK-länkad enhet.
  – Om [SIMPLINK (HDMI-CEC)] är inställd på [Av], kan [Auto Power Sync] inte ställas in till [På].
  – Vissa modeller kanske inte stöds.

Ansluta en inmatningsenhet till USB

Använda en trådbunden/trådlös USB-mus

Anslut musen till USB-porten. Använd musen för att flytta pekaren på projektorskärmen och välj önskad meny.

- Den högra knappen och specialknapparna på musen fungerar inte.
- När du använder en trådlös USB-mus eller -tangentbord kan upplevelsen påverkas av avståndet och det trådlösa tillståndet.

Använda ett trådbundet/trådlöst USB-tangentbord

Anslut tangentbordet till USB-porten. Du kan ange text med det anslutna tangentbordet.

- Det går inte att ange text på vissa skärmar.
- Det rekommenderas att du använder en produkt som har testats för kompatibilitet med LG-projektorer.
  LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K570, LG Electronics MKS-1200
- Du kan ändra inmatningsspråket genom att trycka på språktangenten eller höger Alt-tangent. Det kan också ändras genom att trycka på Ctrl-tangenten och mellanslagstangenten samtidigt.
- Det trådlösa USB-tangentbordets funktion kan påverkas av användningsområdet och den trådlösa miljön.
- Använd skärmtangentbordet på din projektorskärm eller ett USB-tangentbord för att ange text i textfältet.

Använda en Gamepad

Anslut din gamepad till USB-porten på projektorn om spelet kräver en gamepad.

- Det rekommenderas att du använder en gamepad som har testats för kompatibilitet med LG-projektorer. LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (kabel), SONY Playstation(R)3 Controller

HUR DU ANVÄNDER OLIKA INNEHÅLL

Använda [LG Content Store]

Du kan snabbt och bekvämt söka efter TV-program, filmer och mer för att titta direkt. Du kan också ladda ned och använda appar från olika kategorier så som utbildning, underhållning, livsstil, nyheter och spel.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.

2 Starta applikationen [LG Content Store].

- Beroende på modell kan innehållet som tillhandahålls variera och vissa funktioner kan vara begränsade.
- Var försiktig när den används av barn. Barn kan få tillgång till olämpligt onlineinnehåll genom denna produkt. Du kan blockera olämpligt onlineinnehåll genom att begränsa åtkomsten till vissa appar.
  - Konfigurera inställningarna i ⚙ **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet] → [Applikation låses].

Rekommenderat innehåll på huvudskärmen

Du kan se rekommendationer för det mest populära innehållet och apparna i varje kategori på huvudskärmen till [LG Content Store]. Välj innehåll att titta på, eller välj en app att ladda ned.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Den här funktionen är endast tillgänglig när nätverket är anslutet.

Installera appar

Du kan installera olika appar från [LG Content Store] på projektorn.

1. Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
2. Starta applikationen [LG Content Store].
3. Välj kategorin [Alla appar] som visas högst upp på skärmen.
   Listan över tillgängliga appar i den valda kategorin visas.
4. Välj en app som du vill ställa in från listan.
5. Läs appens detaljer och tryck sedan på [Installera].
6. När installationen är klar kan du köra appen omedelbart.

- Tillgängliga kategorier kan variera beroende på land eller tjänstestatus.
- Om lagringsutrymmet på din projektor är otillräckligt kan du installera apparna genom att ansluta en extern minnesenhet.
- Vissa USB-lagringsenheter stöds kanske inte eller fungerar inte korrekt.
- USB-drivrutiner som innehåller appar från andra LG TV-apparater eller LG-projektorer får inte användas.
- Du kan ta bort appar du har laddat ned i [Mina appar].

Hantera ditt LG-konto

I [Kontohantering] kan du använda din e-postadress för att skapa ett nytt LG-konto.

Innehållsrekommendation

Om du tittar på projektorn med en digitalbox måste du slutföra konfigurationen av den universella fjärrkontrollen för att kunna använda rekommendationsfunktionen normalt.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.

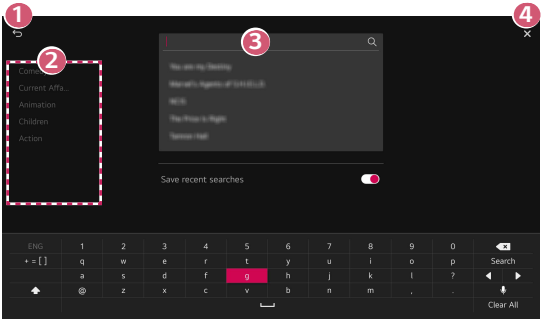
2 Starta 🔍.

- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Du måste ansluta till nätverket för att kunna använda den rekommenderingsfunktionen.
- Vilka tjänster som stöds varierar mellan olika länder, så rekommendationerna kan tillhandahållas på olika vis.
- Listan över rekommendationer kan vara mindre relevant eller irrelevant beroende på informationen gällande programmet du tittar på.

Sök i innehåll

Du kan få rekommendationer om innehåll baserat på dina tittmönster eller söka själv efter önskat innehåll.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
2 Starta 🔍.
3 Sök efter olika innehåll och information genom att skriva in önskade sökord.



1 Går tillbaka till föregående skärmbild.
2 Ger en lista över innehåll för den valda genren.
3 Ange önskat sökord.
4 Avsluta sökningen.

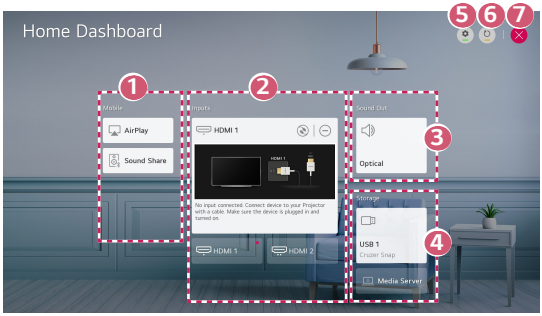
- Du måste ansluta till nätverket för att kunna använda sökfunktionen.
- Sökresultaten kan variera beroende på region, nätverksinställningar och om du har godkänt villkoren.

ANSLUTA ANDRA ENHETER

Använda [Instrumentpanel hemma]

Du kan välja eller styra en enhet (mobil, extern enhet osv.) ansluten till projektorn.

- Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen och välj [Instrumentpanel hemma].



1. Du kan spela ljud från en smart enhet ansluten via Bluetooth.
2. Du kan kontrollera och välja den externa enheten som är ansluten via den externa ingångsporten eller nätverket.
3. Den aktuella utmatningshögtalaren visas och du kan navigera till inställningsskärmen för utmatningshögtalaren.
4. Du kan visa och välja den anslutna lagringsenheten.
5. [Redigera]: Du kan redigera namnet på den enhet som är ansluten till [Volym] eller konfigurera relaterade inställningar.
6. Detta uppdaterar enhetslistan.
7. Avsluta [Instrumentpanel hemma].

- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Dela Smartphone-skärmen

För att se den mobila enhetens skärm på projektorn

1. Aktivera Screen Share-läge på den mobila enheten.
2. Din projektor visas i listan över tillgängliga enheter.
3. Välj din projektor och begär anslutning.
4. Välj godkänn i fönstret med anslutningsförfrågan.
5. När anslutningen upprättas visar projektorn skärmen på den anslutna enheten.

- För en pålitlig anslutning ska du alltid hålla den anslutna uppdaterad till den senaste OS-versionen.
- En enhet som inte är från LGE kanske inte ansluter även när den upptäcks.
- Anslut enheten till en 5 GHz-router eftersom prestandan kan påverkas av din trådlösa miljö.
- Svarsfrekvensen kan variera beroende på användarens miljö.
- Den skiljer sig mellan enheter. Du hittar mer information om enheten du vill ansluta till i enhetens användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas upprepade gånger, stäng av projektorn och enheten du vill ansluta till, slå sedan på dem igen och försök igen.

Spela upp ljud från en smart enhet via projektorns högtalare

Anslut en smart enhet till projektorn via Bluetooth för att spela ljud från den smarta enheten via projektorns högtalare.

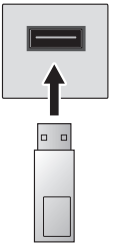
1 Slå på den smarta enhetens Bluetooth och välj sedan projektorn från listan över enheter.

2 Projektorn kommer att vara ansluten till den smarta enheten.

- Om utmatningshögtalaren är inställd på [Bluetooth] eller har en konfigurationshistorik kanske projektorn inte upptäcks i listan över smarta enheter.
- Om utmatningshögtalaren är inställd på [Bluetooth], trycker du och håller ned -knappen på fjärrkontrollen för att öppna [Instrumentpanel hemma], och väljer [Ljuddelning] i mobilområdet för att ansluta.

Ansluta USB

Anslut en USB-lagringsenhet (USB-hårddisk, USB-minne) till projektorns USB-port för att njuta av innehållsfilerna lagrade i USB-lagringsenheten på projektorn.



USB-minne

Tips för att använda en USB-lagringsenhet

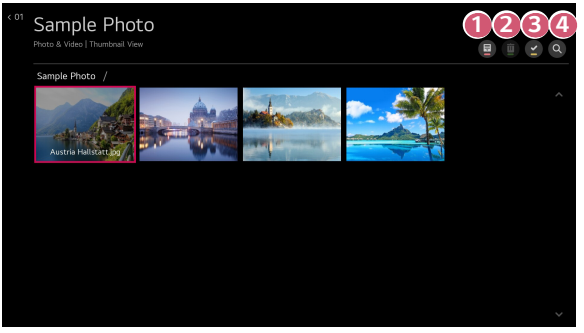
- En USB-lagringsenhet som har ett inbyggt automatiskt igenkänningsprogram eller som använder sin egen drivrutin kanske inte känns igen.
- Vissa USB-lagringsenheter stöds kanske inte eller fungerar inte korrekt.
- Om du använder en USB-förlängningskabel kanske USB-lagringsenheten inte känns igen eller inte fungerar korrekt.
- Använd endast USB-lagringsenheter formaterade med FAT32- eller NTFS-filsystemet som tillhandahålls av Windows OS.
- Det rekommenderas att du använder en extern USB-hårddisk med en märkspänning på högst 5 V och en nominell ström på högst 500 mA. Om du använder en enhet som kräver högre spänning/strömstyrka än märkspänningen/den nominella strömstyrkan kanske den inte fungerar korrekt på grund av strömbrist.
- För USB-hubbar och USB-lagringsenheter rekommenderar vi att du använder en typ som har strömförsörjning från en nätadapter ansluten till ett vägguttag.
- Det rekommenderas att du använder en USB-sticka på 32 GB eller mindre eller en USB-hårddisk på 2 TB eller mindre.
- Om en USB-hårddisk med energisparfunktion inte fungerar, stäng av hårddisken och slå på den igen så att den fungerar ordentligt. Se användarhandboken till USB-hårddisken för mer information.
- Data på en USB-lagringsenhet kan vara skadade, så det rekommenderas att du säkerhetskopierar alla viktiga filer. Användarna ansvarar för datahantering. Tillverkaren bär inget ansvar.
- Tryck på -knappen på fjärrkontrollen. För att ta bort USB-lagringsenheten trycker du på [Mata ut]-knappen som visas överst när du fokuserar på den USB-lagringsenhet du vill ta bort.
  Om du kopplar bort USB-lagringsenheten utan att välja [Mata ut] kan det uppstå ett fel på din projektor eller lagringsenhet.
- När du ansluter en USB-lagringsenhet med ett filsystem som inte stöds av projektorn till USB-ingångsporten visas ett meddelande om formatering.
  För att kunna använda den anslutna USB-lagringsenheten måste du först formatera den. Efter formatering raderas alla data från USB-lagringsenheten och formateras som NTFS- eller FAT32-filsystem.
- Tryck på -knappen på din fjärrkontroll. Välj ansluten USB-enhet från [Instrumentpanel hemma] → [Minne] och välj [Formatera]-knappen för att formatera USB-lagringsenheten.
- När du ansluter en USB-lagringsenhet kan en slumpmässig fil/mapp skapas för att tillhandahålla smarta projektortjänster som sparar och hämtar miniatyrbilder.

[Foto och Video]

Visa foton och videor

Du kan visa foton och videoklipp med appen [Foto och Video].

1. Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
2. Starta applikationen [Foto och Video].
3. Välj önskad lagringsenhet.
4. Välj och visa önskat foto eller video.



1. Välj önskad typ av innehåll och visningsmetod.
2. Välj och radera önskat innehåll.
   (Du kan inte radera filer som delas från andra enheter.)
3. Välj det innehåll du vill spela upp. Du kan bara välja samma typ av innehåll som du först valde.
4. Starta [Sök].

- Visst innehåll kanske inte visas på listan om antalet totalt innehåll överstiger 40 000.

Fotospelare

Om du väljer ett foto i appen [Foto och Video] körs fotospelaren. Du kan visa dina sparade foton.



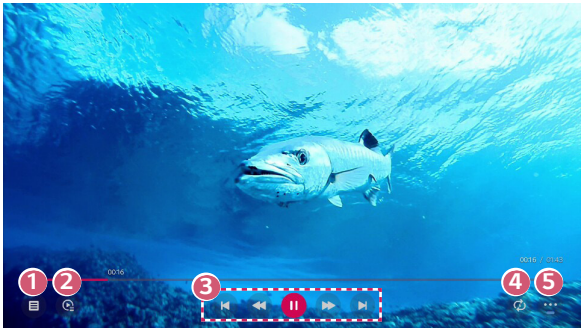
1. Återgår till hela innehållslistan.
2. Du kan spela bakgrundsmusik genom att köra musikspelaren.
3. Du kan zooma in/ut på fotona.
4. Startar bildspelet.
5. Roterar foton.
6. Du kan ställa in storleken på ett foto eller ändra hastigheten och effekten på ett bildspel.

Fotofiler som stöds

Filtyp	Formatera	Upplösning
jpeg, jpg, jpe	**JPEG**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt Normal typ: 15360 (B) x 8640 (H) Progressiv typ: 1920 (B) x 1440 (H)
png	**PNG**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: 5760 (B) x 5760 (H)
bmp	**BMP**	Minimalt: 64 x 64 Maximalt: 1920 (B) x 1080 (H)

Videospelare

Om du väljer en video i appen [Foto och Video] körs videospelaren. Du kan visa dina sparade videor.



1. Återgår till hela innehållslistan.
2. Du kan välja annat innehåll genom att visa spellistan medan du tittar på en video.
3. Du kan styra grundläggande videouppspelningsfunktioner.
4. Du kan utföra inställningar relaterade till uppspelning vid upprepning av videon.
5. Du kan ställa in ytterligare alternativ.

Ställa in ytterligare alternativ



1. Du kan ändra undertextsinställningar.
2. Du kan ställa in ljudspår.
3. Du kan ställa in fortsätt uppspelning för att fortsätta titta från den senast visade scenen.
4. Återgår till standardskärmen.

Videofiler som stöds

Maximal dataöverföringshastighet

- Full HD-video
  H.264 1920 x 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Maximum 40 Mbps
  HEVC 1920 x 1080@60P Main/Main10@L4.1 Maximum 40 Mbps

Externa undertexter som stöds

*smi, *srt, *sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *ass, *ssa, *txt (TMPlayer), *psb (PowerDivX), *dcs (DLP Cinema)

Inbäddade undertextformat som stöds

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Tidsinställd text

Video-codec som stöds

Filändelse	Codec	
asf **wmv**	**Video**	VC-1 avancerad profil (med undantag för WMVA), VC-1 enkla och huvudprofiler
	Ljud	WMA-standard (utom WMA v1/WMA-tal)
avi	**Video**	Xvid (utom 3 warp-punkt GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 **m4v** **mov**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D-ljud
3gp **3g2**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-4
	Ljud	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	**Video**	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Ljud	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts **trp** **tp** **mts**	**Video**	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg **mpeg** **dat**	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	**Video**	MPEG-1, MPEG-2
	Ljud	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D-ljud: Vissa modeller kanske inte stöds.

Försiktighetsanvisningar för videouppspelning

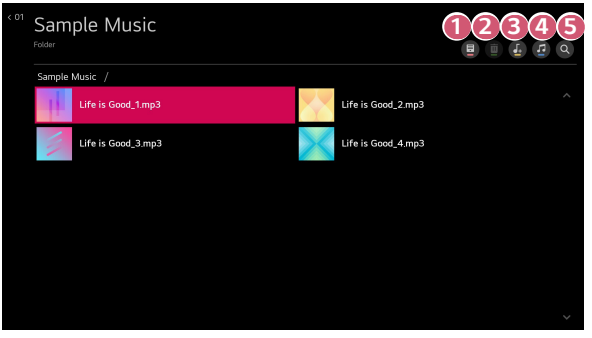
- Vissa användarskapade undertexter kanske inte fungerar korrekt.
- En videofil och dess undertextfil måste finnas i samma mapp. För att undertexter ska visas korrekt ska du se till att videofilen och undertextsfilen har samma namn.
- Undertexter på en nätverksansluten lagringsenhet (NAS) stöds kanske inte beroende på tillverkare och modell.
- Streams som inkluderar Global Motion Compensation (GMC) och Quarterpel Motion Estimation (Qpel) stöds inte.
- Endast Windows Media Audio V7 och senare stöds.
- AAC-huvudprofilen stöds inte.
- Videofiler skapade av vissa kodare kanske inte spelas upp.
- Videofiler i ett annat format än specificerat kanske inte spelas korrekt.
- Videofiler lagrade på en USB-lagringsenhet som inte stöder High Speed kanske inte spelas korrekt.

[Musik]

Spela musik

Du kan lyssna på musik med hjälp av appen [Musik].

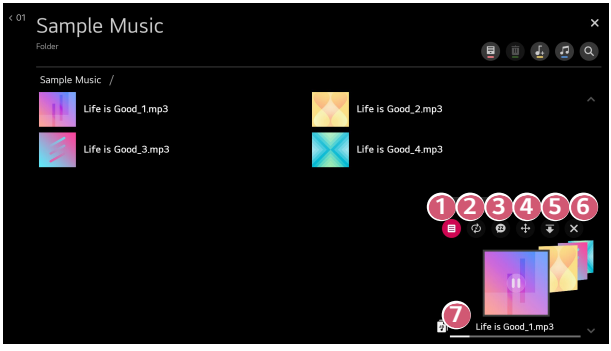
1. Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.
2. Starta applikationen [Musik].
3. Välj önskad lagringsenhet.
   Du kan välja önskade låtar från alla dina lagringsenheter och lägga till dem i [Min spellista].
4. Välj önskat musikinnehåll och njut av det.



1. Välj önskad typ av innehållslista.
2. Välj och radera önskat innehåll.
   (Du kan inte radera filer som delas från andra enheter.)
3. Välj innehåll att lägga till i Min spellista.
4. Öppna musikspelaren.
5. Starta [Sök].

Använda musikspelaren

Du kan bekvämt spela upp musik genom att välja en sparad musikfil i appen [Musik] eller genom att välja musikspelarikonen medan du spelar upp innehåll i en app som exempelvis [Foto och Video].



1. Du kan spela musik från den valda lagringsenheten.
2. Du kan ställa in upprepad uppspelning och slumpvis uppspelning.
3. De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
   : Du kan stänga av skärmen medan du lyssnar på musik eller visa musikspelaren i helskärmsläge.
   : Du kan lyssna på musik med skärmen avstängd.

4. Du kan ändra musikspelarens position.
5. Du kan minimera musikspelaren.
6. Den här funktionen stänger musikspelaren.
7. Texter är tillgängliga för musikfiler som tillhandahåller dem.
   I vissa musikfiler kan du välja en textsektion och flytta uppspelningspositionen.
   - Textfunktionen stöds endast på vissa enheter.
   - Texterna kanske inte visas synkroniserade beroende på textdata i musikfilen.

- Öppna musikspelaren igen genom att trycka på volymknapparna på fjärrkontrollen.
- Du kanske inte kan använda musikspelaren för vissa funktioner.

Ljudformat

Filtyp	Föremål	Info
mp3	**Bithastighet**	32 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	16 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo
wav	**Bithastighet**	-
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 96 kHz
	Stöd	PCM
	Kanaler	mono, stereo
ogg	**Bithastighet**	64 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
wma	**Bithastighet**	128 kbps ~ 320 kbps
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 48 kHz
	Stöd	WMA
	Kanaler	upp till 6 kanaler
flac	**Bithastighet**	-
	Samplingsfrekvens	8 kHz ~ 96 kHz
	Stöd	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

- Antalet kanaler som stöds kan variera beroende på samplingsfrekvensen.

Visa datorfiler

Ansluta till en dator via funktionen för innehållsdelning

Med Content Share kan du njuta av videor, musik och foton som sparats på din PC.

Spela innehållet med delningsprogramvara på datorn

Om du har Windows 7 eller senare installerat på din PC kan du spela musik, video, foton osv. på din projektor utan att behöva installera ett separat program.

1 Anslut din projektor och dator till samma nätverk. Datorer installerade med Windows 7 eller senare måste också vara anslutna till ett nätverk.

2 Högerklicka på önskad musik/video/fotofil som du vill spela, välj sedan din modell med funktionen "Spela till" inbyggd i Windows 7 eller senare för att spela filen.
För att spela på andra enheter som din mobiltelefon, se relevant bruksanvisning.

- Även när flera projektorer eller enheter är anslutna, spelas den valda filen endast via en enhet. Uppspelningshastigheten kan variera beroende på nätverksanslutningen.

Använd SmartShare PC-programvaran för att spela upp innehåll som sparats på datorn

Du kan använda SmartShare PC-programvaran för att ansluta musik/videor/foton som sparats på datorn till ditt hemnätverk och spela dem på din projektor.

1. Konfigurera projektorn och datorn med SmartShare installerad i samma nätverk.
   - SmartShare-tjänsten är endast tillgänglig när projektorn och serverdatorn är anslutna till samma router.
2. Ladda ner och installera SmartShare PC-programvara från LG:s webbplats (www.lg.com). Innan installationen ska du avsluta alla program som körs på datorn, till exempel en brandvägg eller ett antivirusprogram.
3. Kör SmartShare PC-programvaran och konfigurera delningsinställningarna.
4. Delade videor och foton spelas från appen [Foto och Video] på projektorn. Delade musikfiler spelas upp från appen [Musik] på projektorn.

- Servern bör vara igång för att kunna se den delade filen på projektorn.
- För information om hur du använder SmartShare PC-programvara, se programvarans hjälpavsnitt.

Punkter som kräver särskild uppmärksamhet under Content Share

- Kontrollera dina nätverksinställningar om alternativet Content Share inte fungerar korrekt.
- Kanske inte fungerar ordentligt i ett trådlöst nätverk. Det rekommenderas att du ansluter till ett trådbundet nätverk.
- Om flera bildskärmsenheter är anslutna till en enhet kanske innehållet inte spelas upp korrekt beroende på serverprestanda.
- Kanske inte fungerar korrekt beroende på nätverksmiljön.
- För att titta på 1080p-videon via Content Share-funktion krävs en router som använder 5 GHz-frekvens. Om en 2,4 GHz-router används kanske inte videon spelas korrekt.
- Funktionen Content Share kanske inte stöds för en router som inte stöder multi-cast. Mer information finns i användarhandboken som medföljde din router eller kontakta tillverkaren.
- Bildtexter stöds endast på vissa anslutna enheter.
- SmartShare PC-programvara rekommenderas för att läsa bildtexter.
- När en undertextfil läggs till senare, inaktivera den delade mappen och aktivera den sedan igen.
- DRM-filerna i den anslutna enheten spelas inte upp.
- Även om filformatet stöds av projektorn kan det stödda filformatet variera beroende på den anslutna enhetens miljö.
- Om det finns för många mappar eller filer i en mapp kanske det inte fungerar korrekt.
- Informationen om filen importerad från den anslutna enheten visas kanske inte korrekt.
- Beroende på kodningen kanske vissa strömmar inte spelas i Content Sharing-läget.

Dela datorskärmen

För att se PC-skärmen på projektorn

Anslut trådlöst

1 Aktivera Screen Share-läge på datorn. Din projektor visas i listan över tillgängliga enheter.

2 Välj din projektor och begär anslutning.

3 När anslutningen upprättas visar projektorn skärmen på den anslutna enheten.

- För en pålitlig anslutning ska du alltid hålla den anslutna uppdaterad till den senaste OS-versionen.
- Det rekommenderas att du använder denna funktion på nära håll.
- Även om den kan anslutas utan en trådlös router rekommenderas du att ansluta din enhet till en 5 GHz-router eftersom prestandan kan påverkas av den omgivande trådlösa miljön.
- Svarsfrekvensen kan variera beroende på användarens miljö.
- Den skiljer sig från Windows-versionen. Du hittar mer information om enheten du vill ansluta till i enhetens användarhandbok.
- Om anslutningen misslyckas upprepade gånger, stäng av projektorn och enheten du vill ansluta till, slå sedan på dem igen och försök igen.

Anslut trådbundet

Anslut datorn till projektorn med en HDMI®-kabel.

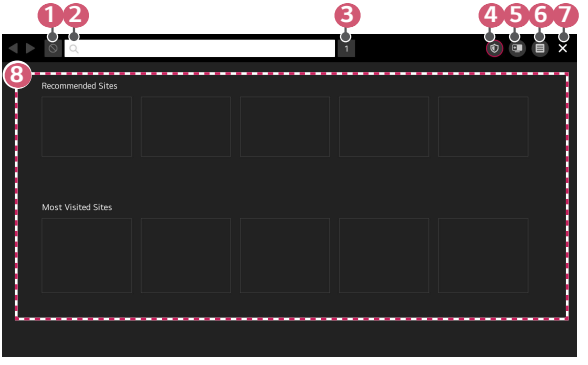
NJUT AV INTERNET

Använda [Webbläsare]

Du kan ange webbplatsen när du anger webbadressen i URL-fältet.
Om du matar in sökordet hittar den informationen om sökordets bas på sökmotorn.

1 Tryck på ⌂-knappen på fjärrkontrollen.

2 Starta applikationen [Webbläsare].



1. Du kan uppdatera webbsidan som visas.
2. Du kan skriva in en webbadress för att gå till en viss webbplats, eller ange ett sökord direkt.
3. Du kan visa de flikar som är öppna för tillfället.
4. Du kan blockera annonser på webbsidan som visas.
   Denna knapp visas dock bara när ☰ → [Inställningar] → [Använd Blockera annonser] är ställd till [På].

5 Dela skärmen i två för att visa projektorbilden. Du kan surfa på nätet samtidigt som du visar projektorbilden.

6 Du kan zooma in eller ut på skärmen medan du visar webbplatsen.
[Lägg till i bokmärken]: Du kan lägga till webbplatsen du visar i dina Favoriter.
[Historik]: Du kan visa och ta bort historiken över besökta webbplatser.
[Bokmärken]: Du kan visa och ta bort listan över webbplatser du har lagt till i dina Favoriter.
[Inställningar]: Du kan ändra inställningarna för webbläsaren.

7 Avsluta [Webbläsare].

8 På den nya flikens skärm visas en lista över [Rekommenderade webbplatser] och [Mest Besökta Plats].
Om du inte vill visa [Rekommenderade webbplatser] ställer du in funktionen → [Inställningar] → [Visa rekommenderade sidor] till [Av].
[Rekommenderade webbplatser] kan variera mellan länder, och är endast tillgängligt i vissa länder.

- Appen [Webbläsare] i din projektor är en webbläsare för projektorer, så den kan fungera lite annorlunda än webbläsaren i en dator.
  - En del av innehållet kanske inte spelas upp korrekt.
  - Den stöder inte Flash-insticksprogram, utan bara HTML5-media.
  - Installation av insticksprogram stöds inte.
  - Medieinnehåll i andra format än JPEG / PNG / GIF kanske inte kan spelas upp.
  - Appar kanske tvingas att avsluta om projektorn får slut på minne.
  - Teckensnitten som finns tillgängliga i projektorn används. Beroende på innehållet kanske tecknen ser annorlunda ut än i webbläsare i datorer eller mobiler.
  - Nedladdningar av filer och teckensnitt stöds inte.
  - Det är viktigt att vara försiktig eftersom skadliga webbplatser och nätfiske inte blockeras automatiskt.
  - Vissa funktioner kanske inte stöds tillfälligt på grund av faktorer externa till webbläsaren.
- Webbplatser går att komma åt från appen [Webbläsare] i projektorn, så var försiktig när det gäller barns åtkomst till skadligt innehåll på nätet.
  Du kan spärra appen [Webbläsare] för att förhindra åtkomst till skadligt innehåll på nätet.
  Konfigurera inställningarna i **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet] → [Applikation låses].

Ändra inställningar för [Webbläsare]

Tryck på ☰ längst upp på skärmen och välj [Inställningar].

- [Vid Start]
  Du kan ställa in startsidan för webbläsaren till [Öppna sidan Ny flik]/[Fortsätt där jag slutade]/[Startsida:]/[Starta från bokmärkesidan].
- [Sökmotorer]
  Du kan välja standardsökmotor.
  – Inställningar för sökmotorer kan komma att ändras utan föregående meddelande baserat på leverantörens omständigheter.
- [Visa rekommenderade sidor]
  Välj om en lista över [Rekommenderade webbplatser] ska visas på den nya flikens skärm eller inte.
- [Visa alltid adressfältet]
  När alternativet är inställt till [På] visas alltid adressfältet och menyfältet längst upp.
- [Inkognito]
  Om alternativet är inställt till [På] sparas ingen historik över besökta webbplatser.
- [Webbplatsfiltrering]
  Du kan registrera webbplatser du vill blockera eller godkänna.
  [Godkända Webbplatser]: Du kan konfigurera inställningarna för att bara öppna de tidigare registrerade webbsidorna.
  [Blockerade Webbplatser]: Du kan konfigurera inställningarna för att blockera specifika webbplatser.
  – För att använda funktionen [Webbplatsfiltrering] måste du ange projektorns lösenord. Det initiala lösenordet är inställt till ”0000”.
- [Pop-up-blockerare]
  Du kan blockera poppupp-fönster med inställningarna.
- [Spåra inte]
  Du kan begära att ingen historik över ditt besök på webbplatsen ska sparas. Funktionen kan variera beroende på webbplatsens regler.
- [Adaptiv strömning använder JavaScript]
  Medieströmningsteknik med JavaScript gör att du kan visa video med optimerad upplösning.
  Om detta är inställt på [Av] är upplösningen för videor som spelas upp i [Webbläsare] begränsad till 720p.

- [Cookies-inställningar]
  Låter webbplatsen lagra och använda cookiedata.
- [Använd Blockera annonser]
  När alternativet är inställt till [På] visas en knapp i menyfältet högst upp i [Webbläsare] där du kan slå på och av funktionen [Använd Blockera annonser]. Om du slår på funktionen [Använd Blockera annonser] öppnas webbsidor snabbare eftersom annonser blockeras.
- [Automatisk webbläsare felrapport]
  När alternativet är [På] och ett fel uppstår pga. minnesbrist (långsammare drift, funktionsfel, fel vid medieuppspelning, sidinläsningsfel, onormal avstängning osv.) skickas informationen automatiskt till LGE:s utvecklingsteam för webbläsare i Korea. Informationen som skickas används enbart för att förbättra webbläsarens prestanda.
- [Rensa webbläsardata]
  [Renska Cookies]: Raderar cookiedata. Om du raderar detta loggas du ut från de flesta webbplatser.
  [Rensa all webbläsardata]: Tar bort all webbläsarhistorik, inklusive cookies.

TURLISTA FÖR INSTÄLLNINGAR

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Q. Inställningar

Q. Inställningar

Visar snabbt och behändigt en uppsättning lätta kontroller som [Bildläge], [Ljud ut], [Insomningstimer] osv.
Tryck på **(Q. Inställningar)**-knappen på fjärrkontrollen.



1. Du kan ställa in [Bildläge].
2. Du kan välja [Ljud ut].
3. Du kan ställa in [Insomningstimer].
4. Gå till skärmen [Inställningar för nätverksanslutning].
5. Du kan ställa in [PJT-läge].
6. Du kan ställa in fler alternativ.
7. Du kan lägga till/ta bort snabbinställningsartiklar eller ändra deras inbördes ordning.

- Tryck och håll ned **Hjul (OK)**-knappen eller **(OK)**-knappen på fjärrkontrollen under konfigurationen för att gå till motsvarande meny.

[Bild]

[Bildläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildläge]

Välj det bildläge som passar bäst för din visningsmiljö, preferenser eller videotyp.

Välj ett bildläge. Du kan finjustera inställningarna för varje läge.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Beroende på insignalen kan de tillgängliga bildlägena variera.

När du tittar på innehåll på onlinetjänsten kan bildläget ändras så att det matchar innehållet som visas.

När du använder normala signaler

- [Intensiv]
  Ökar bildens skärpa genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.
- [Standard]
  Visar bilden med normal kontrast, ljusstyrka och skärpa.
- [Biosalong]
  Optimerar skärmen för filmer.
- [Sport]
  Optimerar skärmen för sport. Skärper bilden för snabba rörelser som att sparka eller kasta en boll.
- [Spel]
  Optimerar skärmen för spel.
- [HDR effekt]
  Med den här funktionen kan du njuta av en mer dynamisk och tydligare bild genom att korrigera de ljusa och mörka områdena på skärmen. Den här funktionen ger en realistisk bild, även när källbildens graderingsnivå är hög.
  – Om du ställer in [Bildläge] till [HDR effekt] kommer du inte kunna använda vissa [Bildlägesinställningar].

- [Ljusaste läget]
  Det visar skärmens maximala ljusstyrka under passande bildförhållanden.
- [Expert (ljust rum)]/[Expert (mörkt rum)]
  Detta läge lämpar sig för filmer och dylikt som visas i mörka miljöer.
  [Expert (mörkt rum)] har lägre färgtemperatur än [Expert (ljust rum)].
  Välj ett läge som passar filmen som visas.

När du använder HDR

- [Intensiv]
  Ökar bildens skärpa genom att öka kontrasten, ljusstyrkan och skärpan.
- [Standard]
  I en normal visningsmiljö visar det en skärm som fullt ut förmår visa uttryckskraften och ljusstyrkan hos HDR.
- [Film hemma]
  Skärmen blir ljusare och tydligare än [Biosalong]-skärmen.
- [Biosalong]
  Passande bild vid HDR-videosignal.
- [Spel]
  Optimerar skärmen för spel.
- [Ljusaste läget]
  Det visar skärmens maximala ljusstyrka under passande bildförhållanden.
- Vid inmatning av en HDR-signal till modeller som inte stöder HDR-tekniken blir bildlägesalternativ för normal signal tillgängliga.
- Beroende på insignalen kan de tillgängliga bildlägena variera.
- När du tittar på innehåll på onlinetjänsten kan bildläget ändras så att det matchar innehållet som visas.
- Ändringar av [Bildläge] kan ändra inställningarna för [Energisparläge] och påverka energiförbrukningen. Du kan ändra inställningsvärdet i läget [Energisparläge] och menyn [Bildlägesinställningar] → [Bildalternativ].

[Bildlägesinställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar]

Den här funktionen låter dig justera det valda bildläget i detalj.

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Kontrast]
  Justerar kontrasten för de ljusa och mörka områdena i bilden. Ju närmare 100, desto högre kontrast.
- [Ljusstyrka]
  Justerar den totala skärmljusstyrkan. Ju närmare 100, desto ljusare skärm.
- [Skärpa]
  Justerar bildens skärpa. Ju närmare 50, desto skarpare och tydligare bild.
- [Färg]
  Tonar ner eller upp färgerna som visas på skärmen. Ju närmare 100, desto djupare blir färgen.
- [Nyanser]
  Justerar färgbalansen mellan rött och grönt som visas på skärmen. Ju närmare Röd 50, desto mer röd blir färgen. Ju närmare Grön 50, desto mer grön blir färgen.
- [Färgtemperatur]
  Justerar färgtemperaturen med alternativen kall/medium/varm.
- [Gäller för alla inmatningar]
  De inställningar du anger gäller bara för det aktuella inmatningsläget.
  Om du vill tillämpa dina aktuella bildinställningar på alla ingångslägen väljer du [Gäller för alla inmatningar].
- [Återställ]
  Det här alternativet återställer bildinställningarna.
  – Du kan återställa bildlägena separat. Välj det bildläge du vill återställa och aktivera det.

[Avancerade kontroller]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Avancerade kontroller]

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Dynamisk kontrast]
  Korrigerar skillnaden mellan de ljusa och mörka områdena på skärmen för optimalt resultat beroende på bildens ljusstyrka.
- [Dynamisk färg]
  Justerar färg och mättnad för att göra bilden mer färgstark och livlig.
- [Färgskala]
  Väljer intervallet av färger som ska visas.
- [Superupplösning]
  Justerar upplösningen för att göra dimmiga och suddiga bilder tydligare.
- [Gamma]
  Justerar bildens mellan-ljusstyrka.
  Välj [Låg] för en ljusstark bild, [Hög1] eller [Hög2] för mörk bild eller [Medel] för medelhög ljusstyrka. [Expert (ljust rum)]/[Expert (mörkt rum)] kan väljas från [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].
  – [Hög2]/[BT.1886] uttrycker graderingen i ITU-R BT.1886, som utgör en internationell standard.

- [Vitbalans]
  Justerar skärmens övergripande färgtemperatur efter önskemål.
  - [Metod]: Metoden används för att finjustera färgtemperatursinställningen. Du kan styra färgtemperaturen vid två punkter på den ljusa delen och mörka delen av videon om du väljer [2 poäng], vid varje punkt av 10 nivåer om du väljer [10-punkts IRE], och vid varje punkt av 22 nivåer av videon om du väljer [22-punkts IRE].
  - [Punkt]: Välj skärmljusstyrka för justering av färgtemperatur.
    Om [Metod] är inställt till [2 poäng] använder du Låg för att välja skuggor och Hög för att välja högdagrar.
  - [IRE]: Välj skärmljusstyrka för justering av färgtemperatur.
    När [Metod] är inställt till [10-punkts IRE] kan du välja ljusstyrka med de 10nivåerna ljusstyrka.
    När [Metod] är inställt till [22-punkts IRE] kan du välja ljusstyrka med de 22 nivåerna ljusstyrka.
  - [Målljusstyrka]/[Justera ljusstyrka]: Du kan justera den valda ljusstyrkan med punkter.
    - Du kan bara göra dessa inställningar när [Bildläge] är [Expert (ljust rum)] eller [Expert (mörkt rum)] och när [Metod] är inställt till [10-punkts IRE] eller [22-punkts IRE].
  - [Röd]/[Grön]/[Blå]: Justera den valda punktens färgtemperatur.
    Justera intensiteten hos [Röd]/[Grön]/[Blå] inom området -50 till 50.
    Du kan justera de respektive värdena för ljusstyrkan du valt i [Punkt].
- [Färghanteringssystem]
  Detta används när experter kontrollerar det genom att använda ett testmönster. Du kan kontrollera det genom att välja områden med sex färger ([Röd]/[Grön]/[Blå]/[Cyan]/[Magenta]/[Gul]).
  För normala bilder är det inte säkert att justeringar leder till märkbara färgändringar.
  - [Färg]: Från [Röd]/[Grön]/[Blå]/[Cyan]/[Magenta]/[Gul], välj en ton att justera.
  - [Färgmättnad]/[Nyanser]/[Luminans]: Justera tonens kroma/nyanser/luminans inom området -30 till +30.

[Bildalternativ]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildalternativ]

Beroende på insignalen eller det valda bildläget kan tillgängliga alternativ variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Brusreducering]
  Tar bort små prickar som sticker ut för att göra bilden ren.
- [MPEG brusreducering]
  Minskar bruset som skapas under skapandet av digitala videosignaler.
- [Smidig gradering]
  Det minskar ryck i bilden för en smidig bild.
- [Svartnivå]
  Justerar ljusstyrkan i de mörka delarna av bilden.
  – Denna funktion kan användas när du tittar på innehåll via en extern ingång.

[Bildformat]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Bildformat]

Beroende på insignalen kan tillgängliga skärmstorlekar variera.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Bilden kan bli förvrängd vid in- och utzoomning.

Om du väljer en annan skärmstorlek än ursprungsstorleken kan det göra att bilden ser annorlunda ut.

Beroende på kombinationen av bildformat och skärmstorlek kan kanterna döljas eller ha svarta band, eller så kan bildens båda sidor flimra.

- [16:9]
  Visar ett bildförhållande på 16:9.
- [Original]
  Ändrar bildförhållandet till 4:3 eller 16:9 beroende på den ingående videosignalen.
- [4:3]
  Visar ett bildförhållande på 4:3.
- [Vertikal zoom]
  Du kan justera skärmens vertikala dimension och justera skärmen vertikalt med [Justera zoomningsgrad] och [Justera skärmens läge].
  Vid användning i en bild med bildförhållandet 21:9 försvinner de svarta remsorna överst och underst på skärmen.
- [4-vägs zoom]
  Du kan justera skärmens horisontella/vertikala/diagonala mått och justera skärmen horisontellt/vertikalt med [Justera zoomningsgrad] och [Justera skärmens läge].

[Skanna bara]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Skanna bara]

Om du ställer in den här funktionen till [På] kan du se innehållet i bildformatet som finns i innehållskällan. Om skärmens kant inte är ren, vänligen stäng [Av] den.

Om funktionen är inställd till [Auto] växlar den mellan [På]- och [Av]-status beroende på informationen i videosignalen.

- Objekten som kan väljas kan variera beroende på aktuell ingång.

[Energisparläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Bild] → [Energisparläge]

Minskar strömförbrukningen genom att justera skärmens maximala ljusstyrka.

Om du använder funktionen [Energisparläge] kommer ljusstyrkan hos projektorn att påverkas.

- [Minimum]/[Medel]/[Max]
  Tillämpar förinställt [Energisparläge].

[Ljud]

[Ljudläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar] → [Ljudläge]

Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.

- [AI-ljud]
  Optimera ljudet automatiskt baserat på innehållstyp.
- [Standard]
  Optimerar ljudet för alla typer av innehåll.
- [Biosalong]
  Optimerar ljudet för biografer.
- [Clear Voice III]
  Ökar röstens tydlighet.
- [Sport]
  Optimerar ljudet för sport.
- [Musik]
  Optimerar ljudet för musik.
- [Spel]
  Optimerar ljudet för spel.

[Ljudlägesinställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar]

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Ljudläge]
  Du kan välja det lämpligaste ljudläget för varje genre.
- [Balans]
  Du kan justera volymen på vänster och höger högtalare.
- [Virtual Surround Plus]
  Njut av en uppslukande ljudbild med den virtuella flerkanaliga surroundljudeffekten.
  – Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].
- [Equalizer]
  Du kan ställa in önskat ljud genom att justera equalizern direkt. (100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
  – Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].
- [Återställ]
  Du kan återställa inställningarna för ljudeffekt.
  – Alternativet kan aktiveras om [Ljudläge] är inställt på [Standard].

[Ljud ut]

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

Spela ljud genom projektorns interna högtalare

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Intern projektorhögtalare]
Ljud spelas upp via projektorns interna högtalare.

Ansluta och använda en ljudenhet trådlöst

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Bluetooth]

Du kan ansluta trådlöst till en Bluetooth-ljudenhet eller ett Bluetooth-headset för att njuta av projektorns ljud i rikare kvalitet och större bekvämlighet.

Se bruksanvisningen för Bluetooth-ljudenheten för information om hur enheten ansluts och används.

- Tryck på för att se de anslutna enheterna eller andra enheter som kan anslutas och anslut till någon av dem.
- [LG Sound Sync]-enheter försöker automatiskt ansluta till nyligen använda enheter när du startar projektorn.
- Vi rekommenderar att du ansluter en LG-ljudenhet som stöder LG Sound Sync med hjälp av LG TV-läge eller LG Sound Sync-läge på enheten.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om enheten inte ansluter, kontrollera strömmen för enheten som du vill ansluta till och kontrollera om ljudenheten fungerar korrekt.
- Beroende på typ av Bluetooth-enhet kan enheten kanske inte ansluta korrekt eller så kan ett onormalt beteende uppstå, som osynkroniserad video och ljud. (Headset avsedda för enbart mobiler kanske inte fungerar.)
- Ljudet kan hacka eller så kan ljudkvaliteten minskas om:
  - Bluetooth-enheten är för långt från projektorn;
  - det finns hinder mellan Bluetooth-enheten och projektorn; eller
  - används tillsammans med radioutrustning som mikrovågsugn eller trådlöst LAN.
- Om [Bildläge] är inställt på [Spel] och [Ljud ut] är inställt på [Bluetooth], ändras [Bildläge] till [Standard].
- Om problemen fortsätter rekommenderar vi att du använder en trådbunden anslutning. (Optisk digital, HDMI (ARC)-port)
- Användning av Bluetooth-högtalare med stöd för Dual mode/Double mode/ 2-kanalsläge tillsammans med Magic LED-fjärrkontrollen kan begränsa högtalarnas funktionalitet.

Ansluta och använda en ljudenhet som stöder optisk digital

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Optisk]

Du kan ansluta en ljudenhet som stöder [Optisk] till den optiska digitala ljudutgångsporten för att njuta av projektorns ljud i rikare kvalitet och med större bekvämlighet.

- Endast tillgängligt för modeller med optisk digital port.
- Du kan justera volymen på den anslutna enheten med projektorfjärrkontrollen.

Höra ljud via en extern ljudenhet ansluten via en HDMI-port (ARC)

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [HDMI ARC]

Ljud från projektorn kan matas ut via en extern ljudenhet ansluten via en HDMI-port (ARC).

- Välj [HDMI ARC] för att automatiskt slå på SIMPLINK. När SIMPLINK har stängts av återgår högtalarinställningarna automatiskt till standardinställningarna för oavbruten ljudutgång.

Använda kabelbundna hörlurar

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Kabelbundna hörlurar]

Välj [Kabelbundna hörlurar] för att optimera ljudutgången enligt den anslutna enheten.

- Finns endast för modeller med kabelbundna hörlurar.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om du ansluter de trådbundna hörlurarna medan projektorn är på, upptäcker den automatiskt de trådbundna hörlurarna och omdirigerar ljudet genom dem.

Spela ljud genom projektorns interna högtalare och extern ljudenhet samtidigt

Ljud kan spelas upp via flera enheter samtidigt.

- Använda [Optisk + Intern projektorhögtalare]
  (Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Optisk + Intern projektorhögtalare]
  Ljud spelas upp via projektorns inbyggda högtalare och ljudenheten ansluten till den digitala optiska ljudutgångsporten samtidigt.
  – Endast tillgängligt för modeller med optisk digital port.
- Använda [Trådbundna hörlurar + Intern Projektorhögtalare]
  (Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut] → [Trådbundna hörlurar + Intern Projektorhögtalare]
  Ljud spelas upp via projektorns interna högtalare och de trådbundna hörlurarna samtidigt.
  – Om du ansluter de trådbundna hörlurarna medan projektorn är på, upptäcker den automatiskt de trådbundna hörlurarna och omdirigerar ljudet genom dem.
  – Finns endast för modeller med kabelbundna hörlurar.
  – Vissa modeller kanske inte stöds.

[Autovolym]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ytterligare inställningar] → [Autovolym]
När du ställer in det till [På] justeras volymen automatiskt.

[Justering av AV-synk]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ytterligare inställningar] → [Justering av AV-synk]
Justerar synkroniseringen av ljudet från högtalaren som används.
Ju närmare (>) desto långsammare ljudutmatning.
Om du väljer [Bypass] matas ljudet ut från externa enheter utan ljudfördröjning.
Ljudet kan matas ut före videon på grund av den tid det tar för projektorn att bearbeta videoingången.

- Vilka artiklar som kan justeras varierar beroende på [Ljud ut].

[HDMI-ingångsljudformat]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ytterligare inställningar] → [HDMI-ingångsljudformat]
Du kan ställa in ljudformatet för varje HDMI-ingång. När rösten som levereras via HDMI-porten inte är synkroniserad, ställ in den till [PCM].

[LG Sound Sync]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ytterligare inställningar] → [LG Sound Sync]
Anslut [LG Sound Sync]-enheten till den optiska digitala ingångsporten och ställ in [Ljud ut] till [Optisk]. Genom att ställa in denna funktion till [På] kan du justera volymen på den anslutna [LG Sound Sync]-enheten med en projektorfjärrkontroll.

- Om soundbaren som stöder [LG Sound Sync] har funktion för automatisk på/av och den är ställd till På, så slås soundbaren på eller av samtidigt med projektorn.

[Digitalt ljud ut]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Ljud] → [Ytterligare inställningar] → [Digitalt ljud ut]

Du kan konfigurera inställningarna för [Digitalt ljud ut].

- Dessa inställningar är endast tillgängliga när en [Optisk]/[HDMI ARC] är vald.
- När [Pass-through] är aktiverat kanske ljudeffekter inte matas ut.
- Codec-utgången med en enhet kan skilja sig från insignaler.

	Ljudingång	Digital ljudutgång
[PCM]	Alla	PCM
[Auto] / [Pass-through]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	(Optisk) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus
	Dolby TrueHD (endast HDMI)	(Optisk) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus
	HE-AAC	Dolby Digital

[Anslutning]

[Projektornamn]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Projektornamn]

Du kan använda skärmtangentbordet för att ställa in namnet på den smarta projektorn som ska användas i nätverket.

- Upp till 25 tecken kan matas in med det engelska alfabetet.

[Inställningar för nätverksanslutning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Inställningar för nätverksanslutning]
Om du konfigurerar inställningar för nätverket kan du använda olika tjänster som onlineinnehåll och applikationer.

[Trådbunden (Ethernet)]
Välj [Trådbunden (Ethernet)].
Om routern som är ansluten till nätverket stöder funktionen DHCP kommer en anslutning till nätverket att upprättas automatiskt när projektorn och routern kabelansluts till varandra.
Om automatisk konfiguration inte stöds kan du välja [Redigera] för att konfigurera nätverksanslutningen manuellt.

- IPv6-inställningen stöder inte [Redigera].

[Wi-Fi-anslutning]
Välj [Wi-Fi-anslutning].
Om du har konfigurerat projektorn för ett trådlöst nätverk kan du kontrollera och ansluta till tillgängliga trådlösa internet-nätverk.

- [Lägg till dolt trådlöst nätverk]
  Om du matar in namnet på nätverket direkt kan du lägga till ett trådlöst nätverk.
- [Anslut via WPS PBC]
  Om den trådlösa routern du vill ansluta har funktionen WPS-PBC (Wi-Fi-skyddad konfigurering, knappkonfigurering) kan du enkelt ansluta till den trådlösa routern genom att trycka på WPS-PBC-knappen på routern.
  Tryck på den trådlösa routerns WPS-PBC-knapp och sedan på knappen [Anslut].
- [Anslut via WPS PIN]
  Det här är en metod för att ansluta en åtkomstpunkt med hjälp av WPS-PIN (Wi-Fi-skyddad konfigurering-personligt identifieringsnummer).
  Välj den åtkomstpunkt (AP) som du vill ansluta till. Ange den PIN-kod som visas på åtkomstpunktens Wi-Fi-enhet.
- [Avancerade Wi-Fi-inställningar]
  När du har anslutit till ett trådlöst nätverk kan du visa anslutningsinformation såsom detaljerad IP-adressinformation. Dessutom kan du ändra den IP-adress och DNS-serveradress du vill ansluta till genom att trycka på knappen [Redigera].
  – IPv6-inställningen stöder inte [Redigera].

[Inställningar för enhetsanslutning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Inställningar för enhetsanslutning]

Du kan länka informationen om de enheter som är anslutna till projektorn och konfigurera inställningar för olika åtgärder.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Automatisk enhetsdetektering]
  Ställer automatiskt in så att du kan styra enheterna som är anslutna via HDMI med Magic LED-fjärrkontrollen.
- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
  Du kan enkelt styra och använda olika multimediaenheter anslutna via HDMI med projektorns fjärrkontroll.
- [Auto Power Sync]
  Om [Auto Power Sync] är inställd på [På] kommer projektorn att slå på en SIMPLINK-länkad enhet. När du stänger av projektorn stängs enheten också av.
- [LG Wireless tangentbord]
  Med den här funktionen kan du ansluta ett trådlöst LG-tangentbord till din enhet.
  Slå på enheten, ställ in den i parningsläge och klicka sedan på [Anslut] på projektorskärmen.
  Om det finns ett trådlöst LG-tangentbord som tidigare anslutits, ansluts det automatiskt till din projektor när din projektor slås på. För att koppla bort den befintliga anslutningen, klicka på [Koppla från].
  – Tangentbord som stöds: LG Rolly Keyboard
- [Universalkontrollinställning]
  Du kan ställa in universalfjärrkontrollen.

[Hantering av mobilanslutning]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Anslutning] → [Hantering av mobilanslutning]
Du kan använda en smart enhet ansluten till projektorn för att styra projektorn eller hantera anslutningshistoriken.

- [Projektor på med mobil]
  Om [Slå på via Wi-Fi] eller [Slå på via Bluetooth] är inställt till [På], kan du slå på din projektor med en app som stöder [Projektor på med mobil] eller se appskärmen på din projektor.
  - Projektorn ska vara ansluten till ett nätverk.
  - Projektorn och enheten som ska användas ska vara anslutna till samma nätverk.
  - Funktionen [Slå på via Wi-Fi] måste användas i en app på en smart enhet som stöder funktionen.
  - Funktionen [Slå på via Bluetooth] kan endast användas med vissa LG Electronics-smartphones.
  - Projektorn måste vara inkopplad.
  - För att ansluta för första gången, se till att enheten som ska användas är redo att ansluta.
  - Vissa modeller kanske inte stöds.
- [Screen Share]
  Genom att trycka på [Screen Share] kan du ta bort anslutningshistoriken över de enheter som varit anslutna till projektorn med funktionen Screen Share.
- [Ljuddelning]
  Du kan ta bort anslutningshistoriken över de smartenheter som varit anslutna till projektorn via Bluetooth.

[Allmänt]

[AI-tjänst]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [AI-tjänst]

Du kan aktivera de rekommenderade tjänsterna baserat på användningshistoriken.
De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [AI-ljud]
  När den är inställd till [På] optimeras bildkvaliteten automatiskt för innehållets egenskaper beroende på de algoritmer som lärts in med djupinlärningsteknik.
  - Den här inställningen är endast tillgänglig för den interna projektorhögtalaren.
  - Om du ställer in denna funktion till [På] ändras **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar] → [Ljudläge] till [AI-ljud].
- [AI-rekommendationer]
  Du kan få meddelanden om innehållsrekommendationer enligt din innehållshistorik och apphistorik.
  - [Innehållsrekommendationer]: Du kan få innehållsrekommendationer eller introduktioner till nya funktioner baserat på dina mönster för visning av innehåll och appar.
  - [Nätverksbaserade anpassningsrekommendationer]: Du kan få rekommendationer på kanaler baserade på visningshistorik och innehåll via nätverket.
    - [På]: Få fler rekommendationer via servern.
    - [Av]: Vi rekommenderar grundläggande innehåll baserat på din visningshistorik.
  - [Radera användningsdata]: Återställer innehållsvyhistoriken och apphistoriken. Om du återställer dem tar det lite tid att få rekommendationer för innehåll igen.

[Språk]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Språk]

Du kan välja menyspråk som visas på skärmen.

- [Menyspråk]
  Du kan välja ett av menyspråken som ska visas på skärmen.
- [Tangentbordsspråk]
  Välj språk för att använda skärmtangentbordet.

[Plats]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Plats]

Du kan ändra platsinställningen för din projektor.

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Tjänstområdets postnummer]
  Du kan ställa in platsen i detalj.
  - Namnet på dessa funktioner kan variera beroende på region.
- [LG tjänstland]
  Välj landet som du vill använda LG:s tjänster från. Vilka tjänster som erbjuds kan variera beroende på land.
  - Du måste ställa in landet manuellt när du inte är ansluten till nätverket.

[Tid]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid]

Du kan kontrollera eller ändra tiden medan du tittar på innehåll från projektorn.

- [Ställ in automatiskt]
  Ställer automatiskt in tiden som visas på projektorskärmen.
- [Tid]/[Datum]/[Tidzon]
  Du kan ställa in tid och datum manuellt om den automatiskt inställda tiden är felaktig.
- [Anpassa tidzon]
  När du väljer [Anpassad] i [Tidzon] aktiveras [Anpassa tidzon]-menyn.

[Insomningstimer]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid] → [Timers] → [Insomningstimer]
Ställer in projektorn för att stängas av vid en förinställd tid.
Om du vill inaktivera [Insomningstimer] väljer du [Av].

[Ström på-timer]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid] → [Timers] → [Ström på-timer]
Ställ in [Ström på-timer] till [På].
Projektorn sätts på efter den förinställda tiden.
Om du vill använda [Ström på-timer] ställer du in rätt tid.

- [Tid]: Ställ in påslagningstid.
- [Timer repetition]: Ange veckodag. Ställ in alternativet [Inga] för att bara aktivera funktionen en gång.
- [Inmatning]: Ange den externa ingång som du vill ska visas vid start.
- [Volym]: Ange den ljudvolym du vill ska gälla vid start.

[Ström av-timer]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid] → [Timers] → [Ström av-timer]
Ställ in [Ström av-timer] till [På].
Projektorn stängs av efter den förinställda tiden.
Om du vill använda [Ström av-timer] ställer du in rätt tid.

- [Tid]: Ange det klockslag du vill stänga av projektorn.
- [Timer repetition]: Ange veckodag. Ställ in alternativet [Inga] för att bara aktivera funktionen en gång.

[Auto av]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Tid] → [Timers] → [Auto av]
Om det inte finns någon insignal eller knapptryckning stängs projektorn automatiskt av efter det att den förinställda tiden har gått.

[Säkerhet]

- Ställ in [Säkerhet] till [På].
- Det initiala lösenordet är inställt till "0000".
  När Frankrike eller Norge väljs som land blir lösenordet inte "0000" utan "1234".

Aktivera [Applikation låses]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet] → [Applikation låses] →

Välj önskad app

Du kan låsa eller låsa upp applikationen.

- Låsfunktionen är inte omedelbart tillgänglig för den aktuella applikationen.

Aktivera [Inmatning låses]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet] → [Inmatning låses] →

Välj önskad extern inmatning

Du kan låsa eller låsa upp inmatningslås.

Återställ lösenord

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet] → [Återställ lösenord]

Ställ in eller ändra lösenordet för projektorn.

Återställ glömt lösenord

Om du glömmer lösenordet du har angett kan du återställa det på följande sätt:

1. Tryck på knappen **(Q. Inställningar)** på fjärrkontrollen och välj ⋮ → [Allmänt] → [Säkerhet].
2. Tryck på ∧ → ∧ → ∨ → ∧ på fjärrkontrollen.
   Inmatningsfönstret för huvudlösenordet visas.
3. Ange siffrorna "0313" i fönstret för inmatning av huvudlösenord och tryck sedan på [OK]. Lösenordet återställs.

[PJT-läge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [PJT-läge]

Denna funktion vänder den projicerade bilden upp och ned eller horisontellt.

[Auto Keystone]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Auto Keystone]

[Auto Keystone] ger en rektangulär skärmbild genom att automatiskt justera keystone-numret när det finns en trapetsformad skärmbild orsakad av lutning av projektorn.

- [På]
  Justerar automatiskt keystone-numret.
- [Av]
  Justerar keystone-numret manuellt.
- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Kantjustering]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Kantjustering]

[Kantjustering] justerar den projicerade bildens horisontella och vertikala sidor om projektorn är i en vinkel och inte vinkelrätt mot skärmen. Den här funktionen säkerställer att den projicerade bildens form inte förvrängs.

Använd den här funktionen endast när projektorn inte kan ställas in i optimal vinkel. [Kantjustering] kan leda till förlust av bildkvalitet.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Kontohantering]

Skapa LG-konto

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Kontohantering] → [LG-konto logga in]
I [Kontohantering] kan du använda din e-postadress för att skapa ett nytt LG-konto. Alternativt kan du skapa och logga in på ett LG-konto med ID och lösenord från ett konto från en extern tjänst.

1. Välj [Skapa konto]. Läs och godkänn användarvillkoren.
2. Ange ett ID och ett lösenord. Ditt ID måste vara din e-postadress.
3. Välj [OK]. Gå till din e-post för att verifiera din e-postadress. Bekräfta din e-post innan tiden går ut.
4. Om e-postverifieringen lyckas skapas ett LG-konto och du kan logga in med de kontouppgifterna.

- Internetanslutning krävs för att skapa ett konto.
- Tjänsten kan vara begränsad beroende på din ålder.

Hantera ditt LG-konto

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Kontohantering]
Du kan hantera informationen i ditt LG-konto.

- Välj **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Allmänt] → [Kontohantering] för att logga in.
- [Personuppgifter]
  Du kan visa basuppgifterna för det inloggade kontot.
  Du kan ändra lösenordet eller trycka på [Redigera] för att redigera dina personuppgifter.
  – Vissa modeller kanske inte stöds.

[Automatisk start av Hem]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Automatisk start av Hem]
Du kan ställa in så att Hem startas automatiskt när du startar projektorn.

- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

[Pekaralternativ]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Pekaralternativ]
Du kan ställa in pekarens hastighet och storlek du vill ha på skärmen.

[Hjälp för Inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hjälp för Inställningar]
Om du väljer inställningsmenyerna ser du tips till inställningarna. Slå på/av beskrivningsrutan i inställningar.

[Transparens för meny]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Transparens för meny]
Genom att ställa in denna funktion på [På], kan du göra några av menyerna (t.ex. Sök osv.) transparenta.

[Skärmsläckare]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Skärmsläckare]
När den för närvarande visade appen inte har fått någon användarinmatning på en timme kommer den att ersättas av en [Skärmsläckare].

- Om du ställer in [Skärmsläckare]-funktionen på [Av] behålls samma skärm under en längre period, vilket kan äventyra kvaliteten. Den komprometterade skärmen kanske inte kan återställas.

[Eco-läge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Eco-läge]

Ställ in alternativ för att minska energiförbrukningen.

Namnet på dessa funktioner kan variera beroende på region.

- [Autoavstängning]
  Ställ in projektorn så att den stängs av automatiskt när det inte har skett någon användarinmatning under en viss tid.
- [HDD Eco-läge]
  Om du ställer in läget till [På] kommer USB-hårddisken som är ansluten till projektorn att gå till energisparläge när den har lämnats oanvänd under en längre tid.

[Hem-/Butiksläge]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hem-/Butiksläge]

Du kan välja mellan [Hemläge] och [Butiksläge].

Om du vill använda projektorn hemma väljer du [Hemläge].

Välj endast [Butiksläge] när projektorn visas i butik. [Butiksläge] ger inställningar optimerade för butiksdisplay.

[Automatisk ström]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Automatisk ström]

När strömsladden ansluts till projektorn startar projektorn automatiskt.

- [På]
  När strömkabeln ansluts till projektorn, slås den på automatiskt.
- [Av]
  När strömkabeln anslutes till projektorn går den till vänteläge.

[Hög höjd]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Allmänt] → [Ytterligare inställningar] → [Hög höjd]

Om projektorn används på en höjd över 1200 meter bör du slå på detta.

Annars kan projektorn överhettas eller så kan dess skyddsfunktion aktiveras. Om detta händer, stäng av projektorn och slå sedan på igen efter att ha väntat i flera minuter.

- Vissa modeller kanske inte stöds.

[Hjälpmedel]

[Ljudguide]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Ljudguide]

Om [Ljudguide] är inställt till [På] kommer ljudguider att tillhandahållas i olika situationer, till exempel när du justerar volymen eller ändrar inställningar och insignaler.

- [Hastighet]
  Justera hastigheten på talad guide.
- [Volym]
  Justera volymen på talad guide.
- [Tonhöjd]
  Justera tonen för talad guide.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa språk.
- Vissa modeller kanske inte stöds.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
- För synskadade användare.

[Hög kontrast]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Hög kontrast]
När denna funktion är inställd på [På], justerar den bakgrunden för vissa av menyerna på skärmen och teckensnittsfärgerna för att markera kontrasten mellan de ljusa och mörka områdena.

[Gråskala]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Gråskala]
Du kan se artiklarna tydligare genom att ändra färgen på menyn på bilden och skärm till svartvitt. Ställ in till [På].

[Invertera färger]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Hjälpmedel] → [Invertera färger]
För att göra så att skärmmenyerna syns tydligare kan du invertera och kalibrera vissa färger i vissa menyer. Ställ in till [På].

[Support]

[Mjukvaruuppdatering]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Support] → [Mjukvaruuppdatering]
Om programvaran behöver uppdateras kör du Uppdatera programvara för att hämta och använda den senaste versionen av programvaran.

- [Tillåt automatiska uppdateringar]
  Om alternativet är inställt till [På] görs uppdateringar automatiskt utan att fråga när det finns en ny uppdatering efter versionskontroll.
- [Sök efter uppdateringar]
  När du letar efter den senaste uppdateringsversionen kan du endast utföra uppdateringar om en uppdateringsfil av en senare version är tillgänglig. Projektorn kontrollerar automatiskt din programvaruversion men du kan vid behov utföra en manuell kontroll.
- De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.
- Den senaste versionen kan erhållas via internetanslutningar.
- Om programvaran inte uppdateras kanske vissa funktioner inte fungerar korrekt.
- I vissa länder visas [Tillåt automatiska uppdateringar] inte om du inte är ansluten till internet.

[Information om projektorn]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Support] → [Information om projektorn]
Du kan kontrollera information som [Modell], [Serienummer] och [Enhetsnamn].

[Aviseringar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Support] → [Aviseringar]

Du kan visa alla aviseringar från projektorappar och LG-tjänster samtidigt.
Du kan visa och radera varje avisering och gå direkt till appen eller webbplatsen med hjälp av aviseringar som stöder genvägar.

[Ytterligare inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Support] → [Ytterligare inställningar]

De konfigurerbara artiklarna skiljer sig beroende på modell.

- [Bildtest]
  Starta [Bildtest] för att kontrollera att videosignalutgången är normal och välj sedan om det finns ett fel.
  Om testet inte har visar på några problem kontrollerar du den anslutna externa enheten.
- [Ljudtest]
  Starta [Ljudtest] för att kontrollera att ljudsignalutgången är normal och välj sedan om det finns ett fel.
  Om testet inte har visar på några problem kontrollerar du den anslutna externa enheten.
  – Ljudtest är endast möjligt med den interna projektorns högtalare.
- [Användaravtal]
  Det här är villkoren för sekretess vid användning av Smart-projektorrelaterade tjänster.
- [Juridisk information]
  Detta är ett rättsligt meddelande som gäller tjänsterna som tillhandahålls av projektorn.
- [Meddelande om programvara med öppen källkod]
  Du kan visa anvisningar för varje objekt.

[Återställ till ursprungliga inställningar]

(Q. Inställningar) → ⋮ → [Support] → [Återställ till ursprungliga inställningar]

Återställ projektorn till dess ursprungliga inställningar. Detta kommer att återställa alla inställningar till deras standardvärden.

Efter återställning kommer projektorn att stängas av och på automatiskt.

- Om [Säkerhet] är inställt på [På], ska du skriva lösenordet till [Återställ till ursprungliga inställningar].
- Stäng inte av strömmen under initieringen.
- Vi rekommenderade att du återställer projektorn till [Återställ till ursprungliga inställningar] innan du säljer den eller överför den till en tredje part.

FELSÖKNING

Kontrollera listan nedan om du upplever följande symtom under användning av produkten. Det är inte säkert att det är ett fel.

Information om kundservice för produktproblem finns i **(Q. Inställningar)** → → [Support] på projektorn.

Utför kontroll med [Snabbhjälp].

När projektorn inte fungerar kan du få hjälp med att lösa problemet.
Tryck på knappen **(Q. Inställningar)** på fjärrkontrollen för att välja → [Support] → [Snabbhjälp].
Du kan också trycka länge på numret 9 på fjärrkontrollen för att köra [Snabbhjälp].

- [Optimeringsinställningar]
  Du kan kontrollera din projektors övergripande status och visa och ändra inställningarnas rekommenderade värden.
- [Kontrollera föremål]
  Välj det problematiska objektet så kan du få hjälp att lösa problemet.
  - [Självdiagnos av projektorinställningar]: Välj det objekt som matchar symptomet för att hitta instruktioner som kan hjälpa dig lösa problemet.
  - [Kontrollera projektorns status]: Du kan kontrollera projektorns aktuella status för det valda objektet.
- [LG Remote Service]
  Du kan få hjälp att lösa problemet via Remote Service.
  - Vissa modeller kanske inte stöds.
- Om det inte finns något relaterat innehåll i [Snabbhjälp], se felsökningen.
- Om du fortfarande inte lyckas med att lösa problemet, kontakta vårt kundtjänstcenter.

Onormalt beteende

Ström-/fjärrkontrollfel

Jag kan inte sätta på projektorn.

- Se till att projektorns nätkontakt är korrekt ansluten till uttaget.
- Om du använder ett grenuttag, kontrollera om det fungerar korrekt. För att kontrollera om ett grenuttag fungerar korrekt, anslut projektorns nätkontakt direkt till ett vägguttag och observera dess funktion.
- Försök starta med knappen på din projektor.

Skärmen visas inte under en tid efter start.

- Det beror på att det finns en process för borttagning av brus för att eliminera eventuellt brus som kan uppstå under start. Detta betyder inte att produkten är defekt.

Jag kan inte sätta på projektorn med fjärrkontrollen.

- Se till att projektorns nätkontakt är korrekt ansluten till uttaget.
- Sätt tillbaka batterierna i fjärrkontrollen. (Använd alkaliska batterier.)
- Kontrollera om det finns några hinder framför projektorns fjärrkontrollsensor. Soundbars eller andra hinder placerade framför projektorns undre mottagare kan hindra IR-signalmottagning.

Pekaren på Magic LED-fjärrkontrollen visas inte på skärmen.

- Den här funktionen kan endast användas med Magic LED-fjärrkontrollen. (Medföljande fjärrkontroll kan variera beroende på modell.)
- Håll fjärrkontrollen mot projektorn och håll intryckt -knappen tills instruktionen visas. Den tidigare registrerade fjärrkontrollen avregistreras och registreras sedan igen.
- Byt ut batterierna när du uppmanas att göra det på projektorskärmen. (Använd alkaliska batterier.)
- Om **(Q. Inställningar)** → → [Hjälpmedel] → [Ljudguide] är inställt till [På], visas inte Magic LED-fjärrkontrollens pekare. Ställ in [Ljudguide] till [Av]. (Vissa modeller kanske inte stöds.)

Strömmen stängs plötsligt av.

- Kontrollera om [Ström av-timer], [Auto av] eller [Autoavstängning] har ställts in.
- Det finns även en möjlighet att interna skyddskretsar har aktiverats eftersom produktens interna temperatur har stigit oväntat eller för högt.

Skärmproblem

Utför först ett **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Support] → [Ytterligare inställningar] → [Bildtest] för att kontrollera om det finns några avvikelser i projektorn.
Om du använder en digitalbox, stäng av den och slå sedan på den igen.
Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till din projektor.

Det står att det inte finns någon signal på skärmen.

- Kontrollera om kabeln som är ansluten till den externa enheten är korrekt ansluten till projektorn.
- Gå till för att välja den anslutna ingången.
- Kontrollera om din externa enhet, t.ex. digitalbox eller Blu-ray-spelare, är på.

Skärmen skakar efter det tillfälliga framträdandet av vertikala/horisontella linjer och nätmönster.

- Sluta använda artiklar som trådlösa telefoner, hårtorkar, elektriska borrar osv. Problemet orsakas av högfrekventa elektroniska enheter som en annan projektor eller starka elektromagnetiska källor.

Jag ser vertikala linjer i alla fyra riktningar på skärmen, eller färger är suddiga när jag försöker ansluta till HDMI.

- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Bild] → [Inställningar av bildformat] → [Skanna bara]
  Ställ in [Skanna bara] på [Av].
  [Skanna bara] visar originalbilden som den är. Du kan se brus i alla fyra riktningarna på skärmen om signalen innehåller brus.

Jag ser ingenting, eller bilden fortsätter att flimra när jag försöker ansluta HDMI®-kabeln.

- Kontrollera om din HDMI®-kabel uppfyller specifikationerna. Du kan uppleva flimmer eller en tom skärm om HDMI®-kabeln är defekt (böjd, trasig).
- Se till att kabeln är korrekt ansluten till porten. Dålig eller lös kontakt kan orsaka visningsproblem på skärmen.

Skärmen ser alltför matt eller mörk ut.

- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Bild] → [Bildlägesinställningar] → [Bildläge]
  Växla [Bildläge] till önskat bildläge. ([Standard] etc.) Detta gäller endast det aktuella ingångsläget.
- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Bild] → [Energisparläge]
  Växla [Energisparläge] till [Minimum].

Skärmen visas i svartvitt eller i konstiga färger.

- Kontrollera ingångsläget eller kabelanslutningen.
- Gå till för att välja den anslutna ingången.
- Kontrollera inställningarna för [Hög kontrast], [Gråskala] och [Invertera färger].

Ljudproblem

Utför först ett **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Support] → [Ytterligare inställningar] → [Ljudtest] för att kontrollera om det finns några avvikelser i projektorn.
Om du använder en digitalbox, stäng av den och slå sedan på den igen.
Se till att digitalboxen är korrekt ansluten till din projektor.

Skärmen är okej, men inget ljud spelas upp.

- Om du använder en digitalbox kommer det inte att finnas något ljud om du har ställt in volymen på digitalboxen eller din projektor till 0 eller aktiverat Tyst läge. Ställ in volymen till en lämplig nivå.
- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Ljud] → [Ljud ut]
  Ställ in [Ljud ut] till [Intern projektorhögtalare] och kontrollera igen. Om du kan höra ljudet bra måste du ställa in de externa högtalarna som är anslutna, till exempel en soundbar.

Det kommer inget ljud från en av högtalarna.

- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Ljud] → [Ljudlägesinställningar] → [Balans]
  Justera balansen efter behov med navigeringsknappen i [Balans].

Problem med PC-anslutning

Tryck på -knappen på din fjärrkontroll. Välj → [Redigera] längst upp till höger på [Instrumentpanel hemma]. I redigeringsläget ställer du in ikonen för HDMI-terminalen som är ansluten till datorn på PC för att tillämpa inställningar för video och bildformat som överensstämmer med datorn.
För att ansluta en annan enhet till samma ingångsterminal måste du ställa in ikonen igen eftersom inställningarna för redigeringsikonen inte kommer att återställas automatiskt.

Skärmen förblir blank efter anslutning till en dator.

- Kontrollera att datorn är korrekt ansluten till projektorn.
- Stäng av projektorn och slå på den igen med fjärrkontrollen.
- Starta om datorn med projektorn på.
- Kontrollera att utmatningsupplösningen som är inställd på datorn är inställd på en HDMI-PC-upplösning som projektorn stöder.
- Om du vill använda dubbla skärmar, kontrollera att datorn eller laptopen har stöd för dubbla skärmar.
- Anslut höghastighets HDMI®-kabeln igen.
- Om du har anslutit RGB-utgångsporten till din PC till HDMI-ingångsporten eller din projektor. Du behöver en RGB till HDMI-adapter.
  Du kommer inte att se någonting på skärmen om du använder en HDMI-till-RGB-adapter.

Skärmen stängs av eller flyttas till en sida efter att den ansluts till en PC.

- Ställ in datorns upplösning till en som stöds av projektorn.
- Ställ in den anslutna HDMI-enhetens namn till PC.
  Tryck på -knappen på din fjärrkontroll. Välj → [Redigera] längst upp till höger på [Instrumentpanel hemma]. Ändra ikonen för HDMI-porten som är ansluten till [Volym] till datorn och välj [Spara].

Ljudet spelas inte upp när datorn är ansluten med en HDMI®-kabel.

- I datorns inställningar, ställ in Kontrollpanelen → Ljud → Spela upp → LG-projektor som standardenhet.
- Rådfråga din tillverkare om ditt grafikkort stöder HDMI-ljudutgång.

[Foto och Video] Filmuppspelningsproblem

Mer information om filer som stöds finns i "[Foto och Video]".

Jag kan inte hitta en fil i [Foto och Video].

- Kontrollera att filerna på USB-lagringsenheten kan läsas av en dator.
- Kontrollera att filändelsen stöds.

Jag får ett meddelande som säger "Den här filen stöds inte" eller ljudet spelas upp normalt men inte videon.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att filändelsen stöds.
- Kontrollera att upplösningen stöds.
- Kontrollera att videocodecen stöds.
- Kontrollera att bildhastigheten stöds.

Jag får ett meddelande som säger "Detta ljud stöds inte" eller så spelas videon normalt men inte ljudet.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att filändelsen stöds.
- Kontrollera att ljudcodecen stöds.
- Kontrollera att bithastigheten stöds.
- Kontrollera att samplingshastigheten stöds.
- Kontrollera att ljudkanalseparationen stöds.

Jag kan inte se undertexterna.

- Kontrollera att filen spelas utan problem på datorns videospelare. Kontrollera också eventuella filskador.
- Kontrollera att video- och undertextfilerna har samma namn.
- Kontrollera också att både videofilen och undertextfilen finns i samma mapp.
- Kontrollera att undertextsfilformatet stöds.
- Kontrollera att språket stöds. (Du kan kontrollera språk för undertextsfilen genom att öppna filen i anteckningsblocket.)
  Om kodning av undertexter är felaktigt, kanske undertexter inte visas korrekt. Välj ··· → SUB i kontrollpanelen längst ner på videouppspelningsskärmen och ändra värdet [KODSIDA].
- Om du spelar upp en videofil som är lagrad på en annan enhet med hjälp av funktionen för innehållsdelning är det inte säkert att undertexter är tillgängliga beroende på vilket program du använder.
- Undertexter stöds inte om du spelar video via en NAS-enhet. Kontakta din NAS-tillverkare.

Min USB-lagringsenhet känns inte igen när den är ansluten.

- Kontrollera om det är en USB-lagringsenhet som stöds av projektorn. För detaljerad information, se "Ansluta USB".

Nätverksanslutningsproblem

Du kan kontrollera nätverksanslutningens status som visas nedan.

- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Anslutning] → [Inställningar för nätverksanslutning] → [Trådbunden (Ethernet)]
- **(Q. Inställningar)** → ⋮ → [Anslutning] → [Inställningar för nätverksanslutning] → [Wi-Fi-anslutning] → [Avancerade Wi-Fi-inställningar]



När X visas bredvid projektorn

- Kontrollera projektorn eller AP (Router).
- Kontrollera anslutningsstatus för projektorn, AP (router) och kabelmodem.
- Stäng av och slå på i följande ordning;
  1. Kabelmodemet, vänta tills kabelmodemet återställs.
  2. AP (Router), vänta tills AP (Router) återställs.
  3. Projektorn.
- Om du vill upprätta en trådbunden lokal nätverksanslutning kontrollerar du att tilldelningen av IP-adress från din router fungerar korrekt. Om du konfigurerar nätverket manuellt ska du kontrollera om alla inställningar är korrekta.
- Om du vill upprätta en trådlös anslutning kontrollerar du även följande punkter.
  1. Ange din routers SSID (nätverksnamn) eller trådlösa kanal.
  2. Ange säkerhetskoden till din router.

  Om du inte känner till inställningen kontrollerar du bruksanvisningen till routern och manualen från internetleverantören. Om du fortfarande är osäker kontaktar du routerföretaget eller internetleverantören.
- Om du använder en trådlös anslutning, ändra SSID (nätverksnamn) och trådlös kanal för AP (router).
- Om du använder en statisk IP anger du IP-adressen direkt.
- Kontakta internetleverantören eller AP (Router)-företaget.



När X visas bredvid Gateway

- Kontrollera AP (Router) eller kontakta din Internetleverantör.
- Koppla ur nätkabeln till AP (routern), kabelmodem, vänta 10 sekunder. Sätt på strömmen igen.
- Initiera (Återställ) på AP (router) eller kabelmodem.
- Kontakta internetleverantören eller AP (Router)-företaget.
- Kontrollera AP (Router)-tillverkarens webbplats för att se till att din router har den senaste firmwareversionen installerad.
- Om du inte känner till inställningen kontrollerar du bruksanvisningen till routern och manualen från internetleverantören. Om du fortfarande är osäker kontaktar du routerföretaget eller internetleverantören.



När X visas bredvid DNS

- Kontrollera AP (Router) eller kontakta din Internetleverantör.
- Koppla ur nätkabeln till AP (routern), kabelmodem, vänta 10 sekunder. Sätt på strömmen igen.
- Initiera (Återställ) på AP (router) eller kabelmodem.
- Kontrollera att MAC-adressen till projektorn/AP (Router) är registrerad hos din Internetleverantör. (MAC-adressen som visas i fönstret i nätverksstatusfönstret bör registreras hos din Internetleverantör.)
- Om du inte känner till inställningen kontrollerar du bruksanvisningen till routern och manualen från internetleverantören. Om du fortfarande är osäker kontaktar du routerföretaget eller internetleverantören.

LG-kontoproblem

I vissa länder är tillgången till webbplatsen (www.lgappstv.com) begränsad.

Jag har redan registrerat mig på projektorn. Måste jag fortfarande registrera mig igen på webbplatsen (www.lgappstv.com)?

- Du kan använda webbplatsen med samma medlemsuppgifter som du använde när du loggade in på projektorn.
  Du kan använda webbplatsen genom att logga in på webbplatsen med samma ID och lösenord som du använde när du loggade in på projektorn och ange ytterligare uppgifter och slutföra verifieringsprocessen via e-post.

Jag har glömt mitt lösenord. Vad ska jag göra?

- På inloggningsskärmen för projektorn väljer du knappen [Glömt lösenordet?] för att gå till sidan hitta lösenord. Ange din e-postadress på sidan hitta lösenord så skickar vi dig en länk för att återställa lösenordet.
- Du kan även återställa ditt lösenord i LG-konto → Återställ lösenord på webbplatsen (www.lgappstv.com).

Problem med webbläsaren

Vissa delar av en viss webbplats är inte synliga när jag använder Internet.

- [Webbläsare] stöder endast HTML5-media och inte Flash Plug-in.
- [Webbläsare] stöder inte plugin-installation.
- I [Webbläsare] är det kanske inte möjligt att spela mediefiler i andra format än JPEG/PNG/GIF.
- Du kan inte spara bilagor eller bilder.
- Om funktionen [Använd Blockera annonser] aktiveras blir områden på webbplatsen som brukar visa annonser tomma. Om delar av innehållet på webbplatsen är blockerat och inte visas, försök ställa in → [Inställningar] → [Använd Blockera annonser] till [Av] i [Webbläsare].

Webbläsaren stängs automatiskt av när jag besöker en webbplats.

- Webbläsaren kan tvingas stänga om den tillgängliga minnesstorleken inte är tillräcklig för att tillgodose bildinformationen för en webbplats.

När du tittar på en video i [Webbläsare] tvingas videon av.

- Du kanske kan fixa detta genom att ställa in → [Inställningar] → [Adaptiv strömning använder JavaScript] till [Av] i [Webbläsare]. Inställningen tillämpas inte på flikar som var öppna före ändringen, och tillämpas endast på flikar som öppnats efter ändringen.


LG
Life's Good