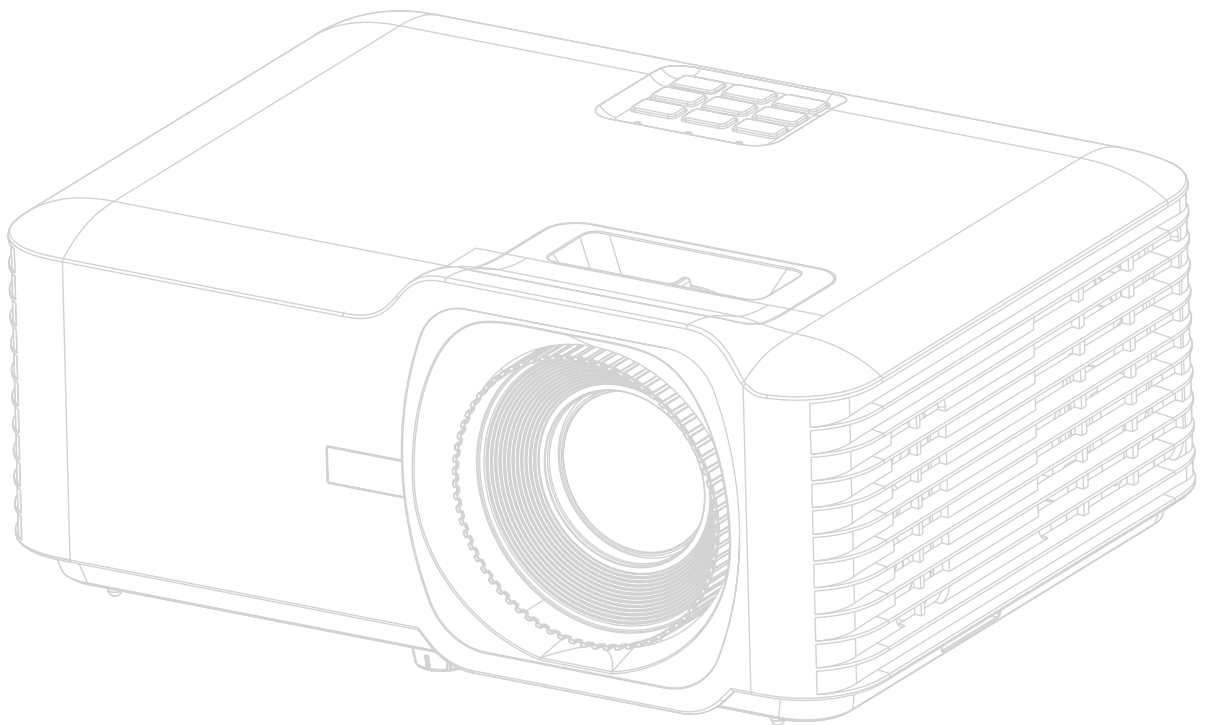


LS741HD

Projektor

Bruksanvisning



Modellnr. VS19894
Modellnamn: LS741HD

Tack för att du valt ViewSonic®

Som världsledande leverantör av visuella lösningen är ViewSonic® engagerad i att överträffa världens förväntningar för teknisk utveckling, innovationer och enkelhet. Hos ViewSonic® vi tror att våra produkter har potential att skapa en positiv inverkan i världen och vi är säkra på att ViewSonic® produkten som du valt kommer att betjäna dig bra.

Än en gång, tack för att du valt ViewSonic®!

Säkerhetsåtgärder - allmänt

Läs igenom följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda projektorn.

- Spara denna bruksanvisning på en säker plats för senare användning.
- Läs igenom alla varningar och följ alla instruktioner.
- Lämna minst 50 cm fritt utrymme runt projektorn för att garantera korrekt ventilation.
- Placera projektorn på en väl ventilerad plats. Placera inget ovanpå projektorn som förhindrar luftutblåset.
- Placera inte projektorn på en ojämn eller instabil yta. Projektorn kan falla, orsaka personskador eller funktionsfel hos projektorn.
- Använd inte om projektorn lutar mer än 10 grader åt vänster eller höger och inte heller med mer än 15 grader framåt eller bakåt.
- Titta inte rakt på projektorlinsen när den är i drift. Den intensiva ljusstrålen kan skada dina ögon.
- Öppna alltid linsslutaren eller avlägsna linsskyddet när projektorlampan är tänd.
- Blockera inte projiceringslinsen men föremål när projektorn är i drift, eftersom detta kan leda till att föremålet hettas upp och deformerar eller till och med orsakar brand.
- Lampan blir extremt het när den är tänd. Låt projektorn svalna i cirka 45 minuter innan du avlägsnar lampenheten för att byta ut den.
- Använd inte lampor längre än deras uppskattade livstid. Om lampor används mycket längre än deras uppskattade livstid kan det i sällsynta fall hända att de spricker.
- Byt aldrig lampenheten eller några andra elektroniska komponenter om inte projektorns stickkontakt är urkopplad.
- Försök inte öppna denna projektor. På insidan förekommer farligt höga spänningar som kan leda till döden om man kommer i kontakt med de strömförande delarna.
- När projektorn flyttas, var försiktigt så att den inte tappas eller stöter emot något.
- Placera inga tunga föremål på projektorn eller anslutningskabeln.
- Ställ inte projektorn vertikalt på kanten. Om så görs kan projektorn falla, orsaka personskador eller funktionsfel hos projektorn.
- Undvik att exponera projektorn för direkt solljus eller andra källor till ihållande hetta. Installera inte den nära några heta värmekällor såsom radiatorer, värmesensorer, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som kan öka temperaturen hos projektorn till farliga nivåer.

- Placera inte vätskor i närheten av eller på projektorn. Vätskor som spills på projektorn kan göra den defekt. Om projektorn blir våt, koppla löst den från strömförsörjningen och kontakta ditt lokala servicecenter och låt dem serva projektorn.
- När projektorn är i drift kan du känna varm luft och doft komma ut från dess ventilationsgaller. Detta är ett normalt fenomen och betyder inte att produkten är defekt.
- Försök inte att kringgå säkerhetsanvisningarna för den polariserade kontakttypen. En polariserad kontakt har två blad där en är bredare än den andra. En jordad kontakt har två blad och en tredje jordpinne. Den breda och tredje bladet finns för din säkerhet. Om kontakten inte passar i uttaget, skaffa en adapter och försök inte att tvinga in kontakten i uttaget.
- Vid anslutning till ett eluttag, TA INTE bort jordpinnen. Se till att jordpinnen ALDRIG TAS BORT.
- Skydda nätsladden från att klivas på eller att den kläms, särskilt vid kontakten och vid punkten där den kommer ut från projektorn.
- I vissa länder är spänningen INTE stabil. Denna projektorn är designad att arbeta säkert med en spänning mellan 100 till 240 volt AC, men kan falla om strömavbrott eller svängningar på ± 10 volt uppstår. I områden där spänningen kan fluktureras eller avbrytas rekommenderas att du ansluter projektorn genom att strömstabilisera, spänningsskydd eller avbrottsfri kraftförsörjning (uninterruptable power supply/UPS).
- Om rök, onormalt ljud eller en konstig odör uppstår, stäng omedelbart av projektorn och ring din återförsäljare eller ViewSonic®. Det är farligt att fortsätta att använda projektorn.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Koppla bort strömsladden från vägguttaget om projektorn inte kommer att användas under en längre period.
- Låt endast kvalificerad servicepersonal genomföra alla servicearbeten.



FÖRSIKTIGHET: Möjlig farlig optisk strålning sänds ut från denna produkt. Såsom med alla starka ljuskällor, stirra inte in i ljusstrålen, RG2 IEC 62471-5:2015.

Säkerhetsåtgärder - takmontering

Läs igenom följande **Säkerhetsåtgärder** innan du börjar använda projektorn.

Om du avser att montera projektorn i taket, rekommenderar vi absolut att du använder en lämplig takinstallationssats och ser till att den blir korrekt och säkert installerad.

Om du använder en olämplig takinstallationssats finns det risk för att projektorn faller ner från taket på grund av felaktig dimensionering eller skruvar med fel längd.

Du kan köpa en takmonteringssats på samma ställe som du köpte projektorn. Vi rekommenderar också att du köper en separat anti-stöldkabel som du sedan fäster både vid projektorns anti-stöld låsskåra och vid takfästet. Detta kommer att fungera som en extra säkerhet som håller tillbaka projektorn om den skulle lossna från fästet.

Varning för laser

Den här produkten hör till KLASS I laserprodukter och uppfyller kraven i IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014/A11:2021, EN 50689:2021.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER
PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as
a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57,
dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級

Ovanstående laservarningar finns på apparatens undersida.

- Det är viktigt att barn övervakas och att de aldrig får titta in i projektorstrålen på något avstånd från projektorn.
- Var försiktig när du använder fjärrkontrollen för att starta projektorn när du befinner dig framför projektlinsen.
- Användaren uppmanas att undvika att använda optiska hjälpmedel, t.ex. kikare eller teleskop, inom strålen.

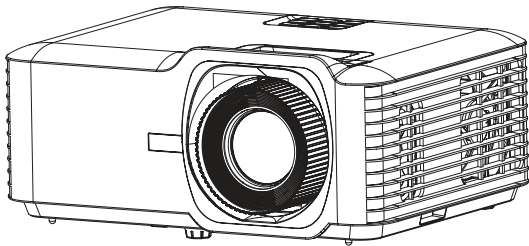
Innehåll

| | |
|--|-----------|
| Säkerhetsåtgärder - allmänt | 3 |
| Introduktion | 8 |
| Förpackningens innehåll | 8 |
| Produktöversikt | 9 |
| Projektor | 9 |
| Knappsats | 10 |
| Indikatorlampor | 10 |
| I/O-portar | 11 |
| Fjärrkontroll | 12 |
| Första installation | 16 |
| Välja en plats - Projektionsorientering | 16 |
| Projektionsmått | 17 |
| Montering av projektorn | 19 |
| Använda säkerhetskenan | 19 |
| Göra anslutningar | 20 |
| Anslutning till ström | 20 |
| Anslutning till externa enheter | 21 |
| HDMI-anslutning | 21 |
| Ljudanslutning | 22 |
| USB- och nätverksanslutning | 23 |
| RS-232-anslutning | 24 |
| Använda projektorn | 25 |
| Starta projektorn | 25 |
| Välja en ingångskälla | 26 |
| Justera den projicerade bilden | 27 |
| Justera projektorns höjd och projektionsvinkel | 27 |
| Justering av fokus, keystone och zoom | 28 |
| Stänga av projektorn | 29 |

| | |
|--|-----------|
| Användning av projektorn | 30 |
| Skärmmenyn (OSD-meny) | 30 |
| Menynavigering..... | 31 |
| Menyträd för skärmmenyn (OSD) | 32 |
| Använda menyerna | 38 |
| Display Menu (Visa menyn)..... | 38 |
| Audio Menu (Ljudmeny)..... | 43 |
| Setup Menu (Inställningsmeny) | 44 |
| Network Menu (Nätverksmeny)..... | 47 |
| Information Menu (Menyn Information) | 48 |
| Bilaga | 49 |
| Specifikationer..... | 49 |
| Projektorns storlek | 50 |
| Frekvenstabell | 51 |
| Videoingången | 51 |
| PC-ingången | 51 |
| 3D stödd timing..... | 52 |
| Felsökning..... | 53 |
| LED-indikatorer | 54 |
| Underhåll | 55 |
| Allmänna försiktighetsåtgärder..... | 55 |
| Rengöra linsen..... | 55 |
| Rengöra höljet..... | 55 |
| Förvaring av projektorn..... | 55 |
| Information om regler och service | 56 |
| Information om överensstämmelse | 56 |
| Uttalande gällande FCC-efterlevnad | 56 |
| Uttalande från Industry Canada | 56 |
| CE-överensstämmelse för europeiska länder | 57 |
| Uttalande om överensstämmelse med RoHS2..... | 58 |
| Indisk begränsning av farliga ämnen..... | 59 |
| Avfallshantering vid slutet av produktens livscykel..... | 59 |
| Information om upphovsrätt..... | 60 |
| Kundservice | 61 |
| Begränsad garanti | 62 |

Introduktion

Förpackningens innehåll



①



②



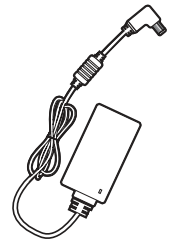
③



④



⑤



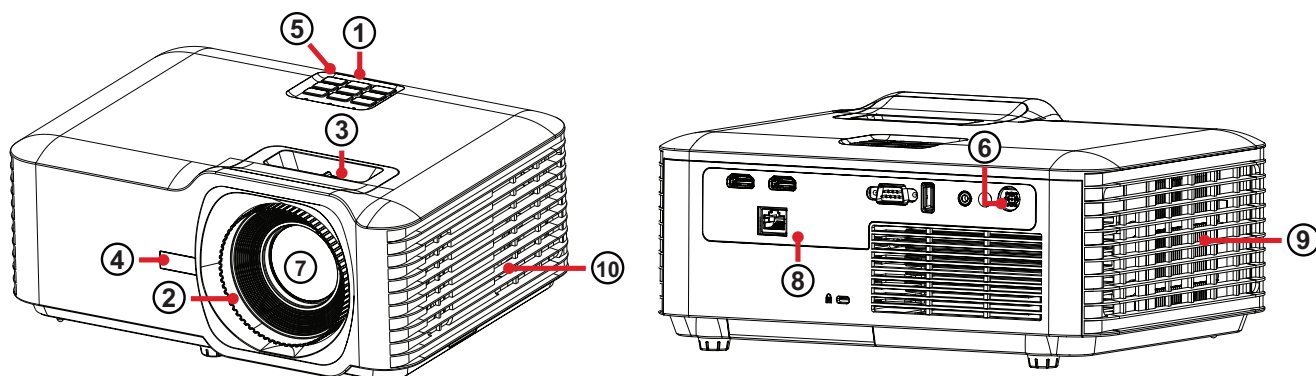
⑥

| Nummer | Beskrivning |
|--------|------------------|
| 1 | Projektor |
| 2 | Fjärrkontroll |
| 3 | AAA-Batterier |
| 4 | Snabbstartsguide |
| 5 | Strömsladd |
| 6 | Strömadapter |

OBS! Nätsladden och fjärrkontrollen som ingår i paketet kan variera beroende på ditt land. Kontakta din lokala återförsäljare för mer information.

Produktöversikt

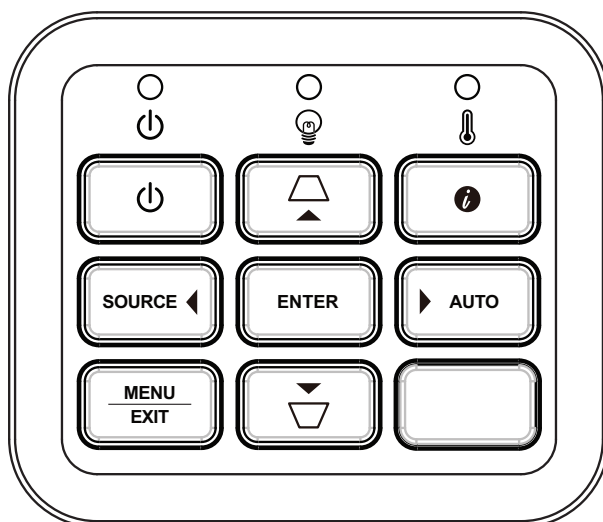
Projektor



| Nummer | Beskrivning |
|--------|-------------------------|
| 1 | Knappsats |
| 2 | Fokusring |
| 3 | Zoomring |
| 4 | IR-fjärrsensor framtill |
| 5 | Övre IR-fjärrsensor |
| 6 | DC In |
| 7 | Lins |
| 8 | I/O-portar |
| 9 | Ventilation (inlopp) |
| 10 | Ventilation (utlopp) |

OBS! Blockera inte projektorns in- och utloppsventiler.

Knappsats

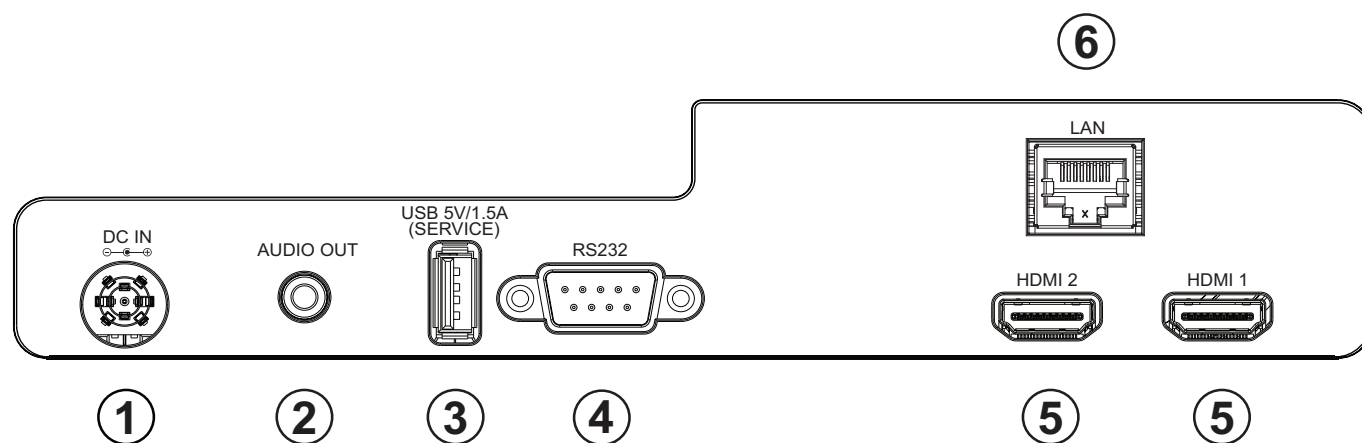


| Tangent | Beskrivning | |
|----------------------------|-------------------------|--|
| | Ström | Växlar projektorn mellan ström PÅ och standbyläge. |
| | Keystone | Manuell korrigerig av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln. |
| | Navigering | Väljer önskade menyalternativ och gör justeringar när skärmmenyn (OSD) är aktiverad. |
| MENU EXIT | Menu (Meny)/Exit | Öppnar/avslutar OSD-menyn (On-Screen Display). |
| SOURCE | Source (Källa) | Visar fältet för val av ingångskälla. |
| | Information | Visar menyn INFORMATION. |
| ENTER | Enter | Aktiverar det valda menyalternativet när skärmmenyn (OSD) är aktiverad. |
| AUTO | Auto | Bestämmer automatiskt bästa bildtimning för den visade bilden. |

Indikatorlampor

| Indikatorlampa | Beskrivning |
|----------------|-------------------------------|
| | Strömindikatorlampa |
| | Indikatorlampa för ljuskälla |
| | Indikatorlampa för temperatur |

I/O-portar

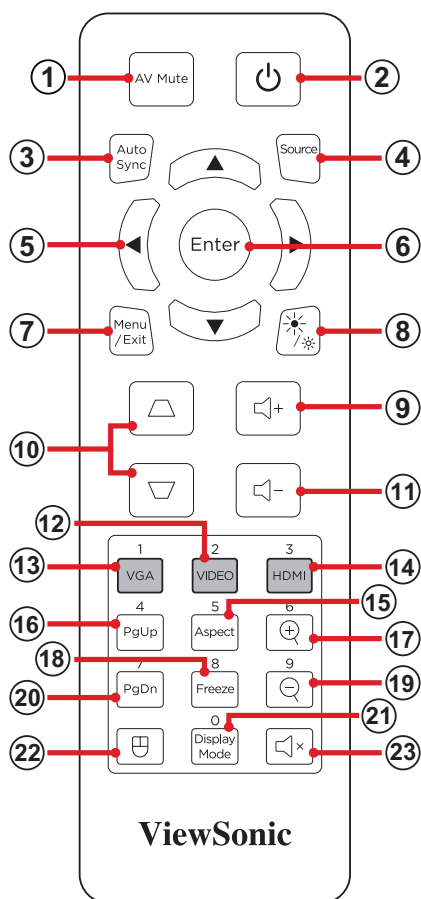


| Port | | Beskrivning |
|------|---|-----------------------------------|
| 1 | DC IN | DC IN-uttag. |
| 2 | LJUDUTGÅNG | Ljudsignalsuttag. |
| 3 | USB (5V/1,5A ut) (service) | USB-A-port för ström och service. |
| 4 | RS-232 | RS-232-kontrollport. |
| 5 | HDMI 1 ¹ / HDMI 2 ² | HDMI-port. |
| 6 | PJ-45 | LAN-uttag. |









¹ Stödjer HDCP 2.2.

² Stödjer HDCP 1.4.

Fjärrkontroll



| Knapp | | Beskrivning | |
|-------|----------------------|-------------|--|
| 1 | AV Mute (ljud av) | | Döljer skärmbilden och stänger av ljudet. |
| 2 | Ström | | Slår på projektorn eller sätter den i standby-läge. |
| 3 | Auto Sync (Autosynk) | | Bestämmer automatiskt bästa bildtiming för den visade bilden. |
| 4 | Source (Källa) | | Visar fältet för val av ingångskälla. |
| 5 | Navigeringsknappar | | Navigerar och väljer önskade menyalternativ och gör justeringar. |
| 6 | Enter | | Bekräftar valet. |
| 7 | Menu (Meny)/Exit | | <ul style="list-style-type: none"> • Aktiverar eller inaktiverar OSD-menyn (On-Screen Display). • Gå tillbaka till en tidigare OSD-menü. • Avsluta och spara menyinställningarna. |
| 8 | Ljusstyrka | | Visar fältet för val av ingångskälla. |

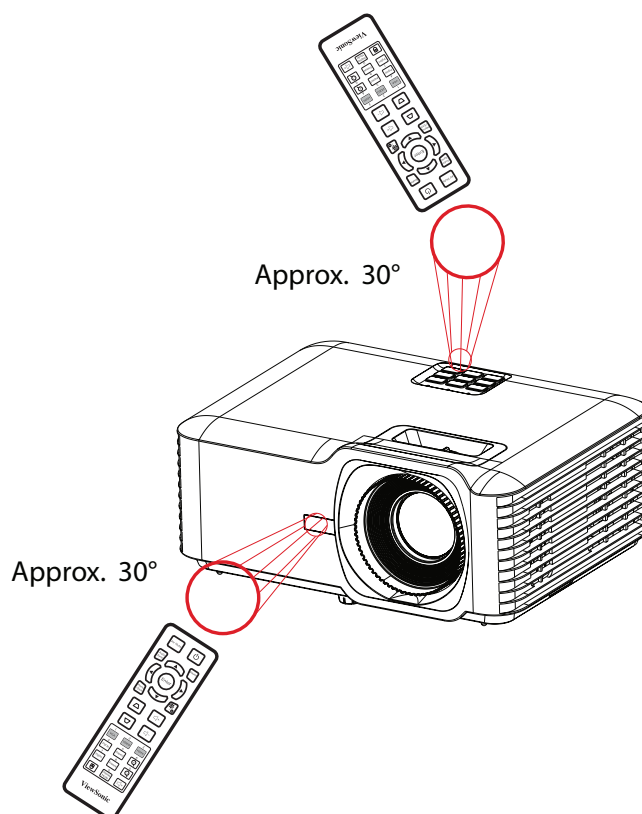
| Knapp | | Beskrivning | |
|-------|--------------------------------|---|--|
| 9 | Volym upp |  | Ökar volymen. |
| 10 | Keystone |  | Korrigerar förvrängda bilder manuellt. |
| 11 | Volym ner |  | Minskar volymen. |
| 12 | Video |  | <i>Knappen stöds inte</i> |
| 13 | VGA |  | <i>Knappen stöds inte</i> |
| 14 | HDMI |  | Väljer ingångskällan HDMI 1 eller HDMI 2 . |
| 15 | Aspect (Bildförhållande) |  | Visar fältet för val av bildförhållande. |
| 16 | Sida upp |  | <i>Knappen stöds inte</i> |
| 17 | Zooma in |  | Ökar den projicerade bildens storlek. |
| 18 | Freeze (Frys) |  | Fryser den projicerade bilden. |
| 19 | Zooma ut |  | Minskar den projicerade bildens storlek. |
| 20 | Sida ned |  | <i>Knappen stöds inte</i> |
| 21 | Display Mode (Visningsläge) |  | Visar fältet för val av färgläge. |
| 22 | Musläge |  | <i>Knappen stöds inte</i> |
| 23 | Ljud av |  | Stäng av volymen/slå på volymen. |

Fjärrkontroll - Mottagarområde

För att säkerställa att fjärrkontrollen fungerar korrekt, följ stegen nedan:

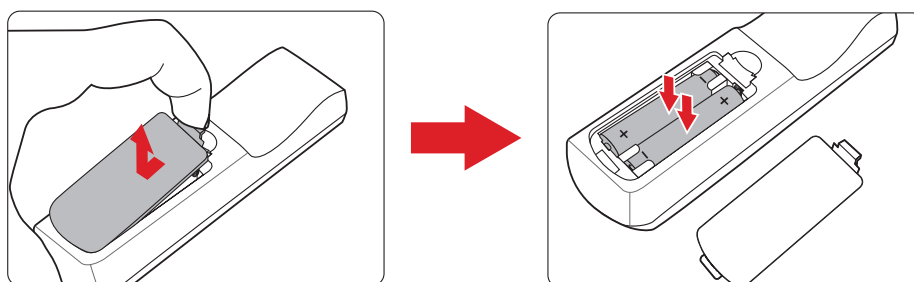
1. Fjärrkontrollen måste hållas i en vinkel på 30° vinkelrätt mot projektorns IR-fjärrkontrollsensor.
2. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 8 meter (26 pies).

OBS! Se illustrationen för placeringen av IR-fjärrkontrollens sensor.



Fjärrkontroll - Byte av batterier

1. Ta bort batterilocket på fjärrkontrollens undersida genom att trycka på fingerfästet och skjuta fram det.
2. Ta ut eventuella batterier (om nödvändigt) och installera två AAA-batterier.
OBS! Observera batteriets polaritet enligt anvisningarna.
3. Sätt tillbaka batterilocket genom att passa in det till basen och tryck tillbaka den på plats.



OBS!

- Undvik att lämna fjärrkontrollen och batterierna i alltför hög temperatur eller fuktig miljö.
- Byt endast ut batterier mot den typ eller motsvarande typ av batterier som rekommenderats av batteritillverkaren.
- Om batterierna är slut eller om du inte använder fjärrkontrollen under en längre tid, ta ut batterierna för att undvika skador på fjärrkontrollen.
- Kassera använda batterier enligt tillverkarens instruktioner och lokala miljöregler för din region.

Första installation

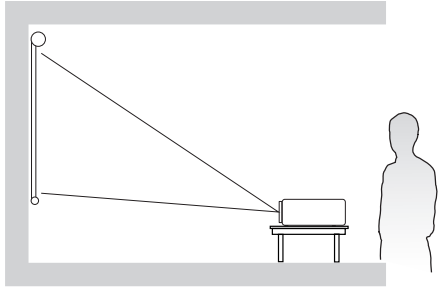
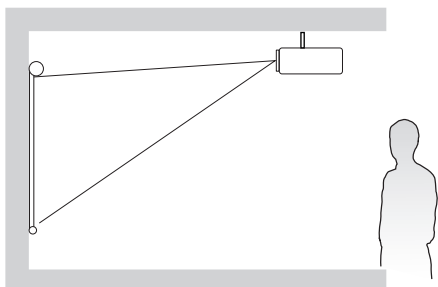
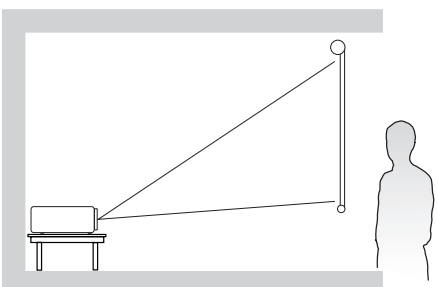
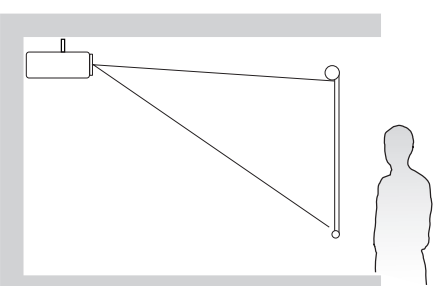
Det här avsnittet innehåller detaljerade anvisningar om hur du installerar projektorn.

Välja en plats - Projektionsorientering

Personlig preferens och rummets layout avgör installationsplatsen. Tänk på följande:

- Storlek och position på din skärm.
- Placering av ett lämpligt eluttag.
- Plats och avstånd mellan projektorn och annan utrustning.

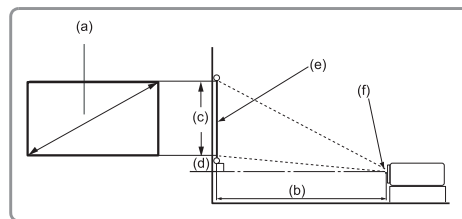
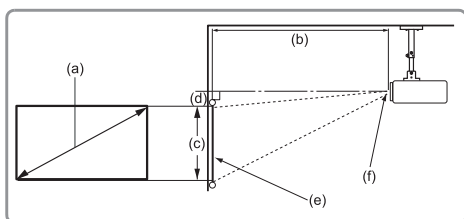
Projektorn är avsedd att installeras på en av följande platser:

| Plats | |
|---|--|
| <p>Skrivbord Front Projektorn placeras nära golvet framför skärmen.</p> |  |
| <p>Tak Front Projektorn hänger upp och ner från taket framför skärmen.</p> |  |
| <p>Skrivbord Bak¹ Projektorn placeras nära golvet bakom skärmen.</p> |  |
| <p>Tak bak¹ Projektorn hänger upp och ner från taket bakom skärmen.</p> |  |

¹ En speciell skärm behövs för bakprojicering.

Projektionsmått

- 16:9-bild på en 16:9-skärm



OBS!

- (e) = (f) = linsens mittpunkt

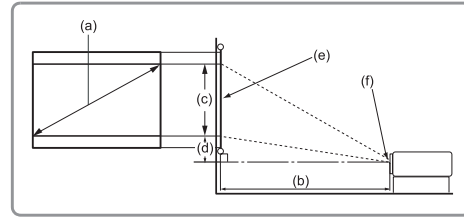
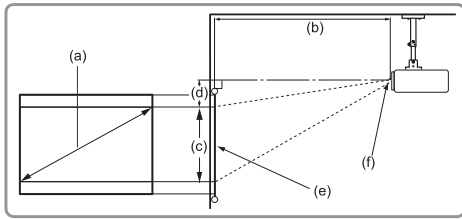
16:9-bild på en 16:9-skärm

| (a) Skärmstorlek | | (b) Projiceringsavstånd | | | | (c) Bildhöjd | | (d) Vertikal förskjutning | |
|------------------|------|-------------------------|------|--------|-------|--------------|------|---------------------------|-----|
| in. | mm | Minsta | | Högsta | | in. | mm | in. | mm |
| 30 | 763 | 36,67 | 931 | 58,67 | 1490 | 14,73 | 374 | 2,35 | 60 |
| 40 | 1016 | 48,81 | 1240 | 78,09 | 1984 | 19,61 | 498 | 3,14 | 80 |
| 50 | 1270 | 61,01 | 1550 | 97,62 | 2479 | 24,51 | 623 | 3,92 | 100 |
| 60 | 1524 | 73,21 | 1860 | 117,14 | 2975 | 29,42 | 747 | 4,71 | 120 |
| 70 | 1778 | 85,41 | 2170 | 136,66 | 3471 | 34,32 | 872 | 5,49 | 139 |
| 80 | 2032 | 97,62 | 2479 | 156,19 | 3967 | 39,22 | 996 | 6,28 | 159 |
| 90 | 2286 | 109,82 | 2789 | 175,71 | 4463 | 44,12 | 1121 | 7,06 | 179 |
| 100 | 2540 | 122,02 | 3099 | 195,23 | 4959 | 49,03 | 1245 | 7,84 | 199 |
| 110 | 2794 | 134,22 | 3409 | 214,76 | 5455 | 53,93 | 1370 | 8,63 | 219 |
| 120 | 3048 | 146,42 | 3719 | 234,28 | 5951 | 58,83 | 1494 | 9,41 | 239 |
| 130 | 3302 | 158,63 | 4029 | 253,80 | 6447 | 63,73 | 1619 | 10,20 | 259 |
| 140 | 3556 | 170,83 | 4339 | 273,33 | 6942 | 68,64 | 1743 | 10,98 | 279 |
| 150 | 3810 | 183,03 | 4649 | 292,85 | 7438 | 73,54 | 1868 | 11,77 | 299 |
| 200 | 5080 | 244,04 | 6199 | 390,47 | 9918 | 98,05 | 2491 | 15,69 | 398 |
| 250 | 6350 | 305,05 | 7748 | 488,08 | 12397 | 122,57 | 3113 | 19,61 | 498 |
| 300 | 7622 | 366,15 | 9300 | 585,84 | 14880 | 147,11 | 3737 | 23,53 | 598 |

OBS!

- Dessa siffror är endast för referens. Se själva projektorn för exakta dimensioner.
- Om du har för avsikt att installera projektorn permanent rekommenderar vi att du testar projektningsstorleken och projektningsavståndet fysiskt med den faktiska projektorn innan du installerar den permanent.

- 16:9 bild på en 4:3-skärm



OBS!

- (e) = (f) = linsens mittpunkt

16:9 bild på en 4:3-skärm

| (a) Skärmstorlek | | (b) Projiceringsavstånd | | | | (c) Bildhöjd | | (d) Vertikal förskjutning | |
|------------------|------|-------------------------|------|--------|-------|--------------|------|---------------------------|-----|
| in. | mm | Minsta | | Högsta | | in. | mm | in. | mm |
| 30 | 763 | 34,16 | 868 | 54,66 | 1388 | 13,52 | 343 | 2,16 | 55 |
| 40 | 1016 | 44,80 | 1138 | 71,68 | 1821 | 18,00 | 457 | 2,88 | 73 |
| 50 | 1270 | 56,00 | 1422 | 89,60 | 2276 | 22,50 | 572 | 3,60 | 91 |
| 60 | 1524 | 67,20 | 1707 | 107,52 | 2731 | 27,00 | 686 | 4,32 | 110 |
| 70 | 1778 | 78,40 | 1991 | 125,44 | 3186 | 31,50 | 800 | 5,04 | 128 |
| 80 | 2032 | 89,60 | 2276 | 143,36 | 3641 | 36,00 | 914 | 5,76 | 146 |
| 90 | 2286 | 100,80 | 2560 | 161,28 | 4097 | 40,50 | 1029 | 6,48 | 165 |
| 100 | 2540 | 112,00 | 2845 | 179,20 | 4552 | 45,00 | 1143 | 7,20 | 183 |
| 110 | 2794 | 123,20 | 3129 | 197,12 | 5007 | 49,50 | 1257 | 7,92 | 201 |
| 120 | 3048 | 134,40 | 3414 | 215,04 | 5462 | 54,00 | 1372 | 8,64 | 219 |
| 130 | 3302 | 145,60 | 3698 | 232,96 | 5917 | 58,50 | 1486 | 9,36 | 238 |
| 140 | 3556 | 156,80 | 3983 | 250,88 | 6372 | 63,00 | 1600 | 10,08 | 256 |
| 150 | 3810 | 168,00 | 4267 | 268,80 | 6828 | 67,50 | 1715 | 10,80 | 274 |
| 200 | 5080 | 224,00 | 5690 | 358,40 | 9103 | 90,00 | 2286 | 14,40 | 366 |
| 250 | 6350 | 280,00 | 7112 | 448,00 | 11379 | 112,50 | 2858 | 18,00 | 457 |
| 300 | 7622 | 336,08 | 8536 | 537,60 | 13655 | 135,03 | 3430 | 21,60 | 549 |

OBS!

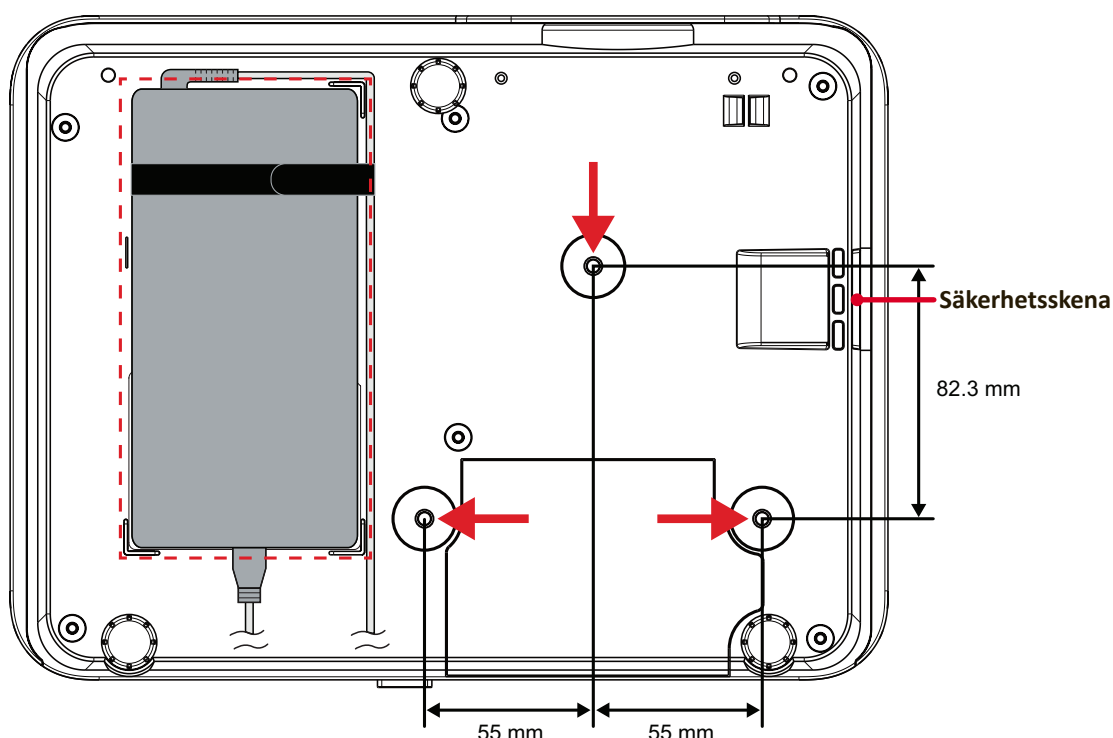
- Dessa siffror är endast för referens. Se själva projektorn för exakta dimensioner.
- Om du tänker installera projektorn permanent rekommenderas du att testa projektningsstorlek och avstånd fysiskt med den aktuella projektorn innan du installerar den permanent.

Montering av projektorn

OBS! Om du köper ett fäste från tredjepart, använd rätt skruvstorlek.

Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.

1. För att säkerställa den säkraste installationen, använd en vägg eller takmontering från ViewSonic®.
2. Kontrollera att skruvarna som används för att sätta fast fästet på projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4 x 8
 - Maximal skruvlängd: 8 mm
3. Placera nätadaptern inom det avsedda området och säkra den med ett kabelband.



VARNING!

- Undvik att installera projektorn nära en värmekälla eller luftkonditionering.
- Håll ett avstånd på minst 10 cm (3,9 in.) mellan taket och projektorns undersida.

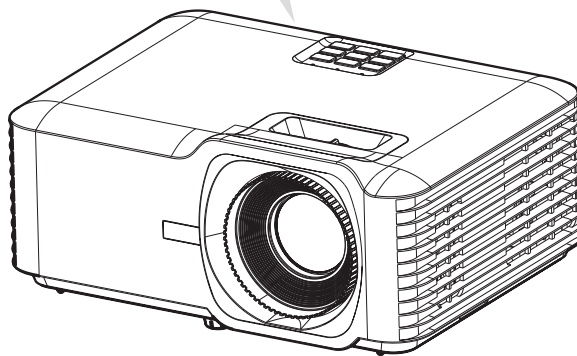
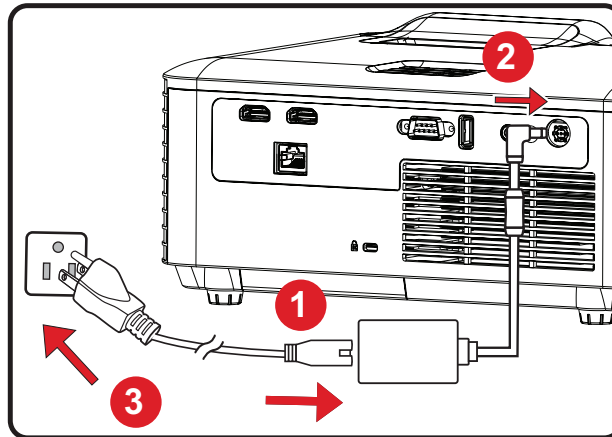
Använda säkerhetskenan

För att förhindra att projektorn stjäls kan du använda ett säkerhetslås för att fästa projektorn på ett fast föremål. Säkerhetsöppningen kan också användas som ett säkerhetsankare om projektorn monteras i taket.

Göra anslutningar

Anslutning till ström

1. Anslut nätsladden till nätadaptern.
2. Anslut nätadaptern till DC IN-uttaget på projektorns baksida.
3. Anslut nätsladden till ett vägguttag.



OBS! När du installerar projektorn, ta med en lättåtkomlig frånskiljare i den fasta ledningen, eller anslut strömkontakten till ett lättillgängligt uttag nära enheten. Om ett fel skulle uppstå under projektorns användning, använd frånskiljaren för att stänga av strömförsörjningen eller dra ur strömkontakten.

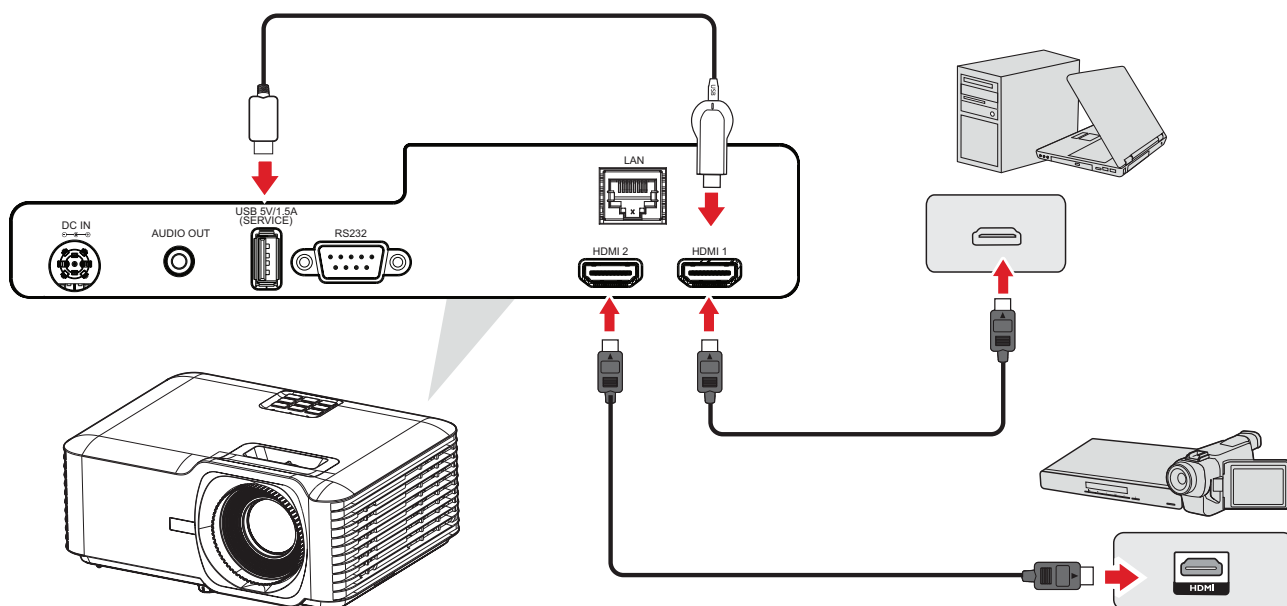
Anslutning till externa enheter

HDMI-anlutning

Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-porten på din videoapparat. Anslut sedan kabelns andra ände till **HDMI 1/2-porten** på projektorn.

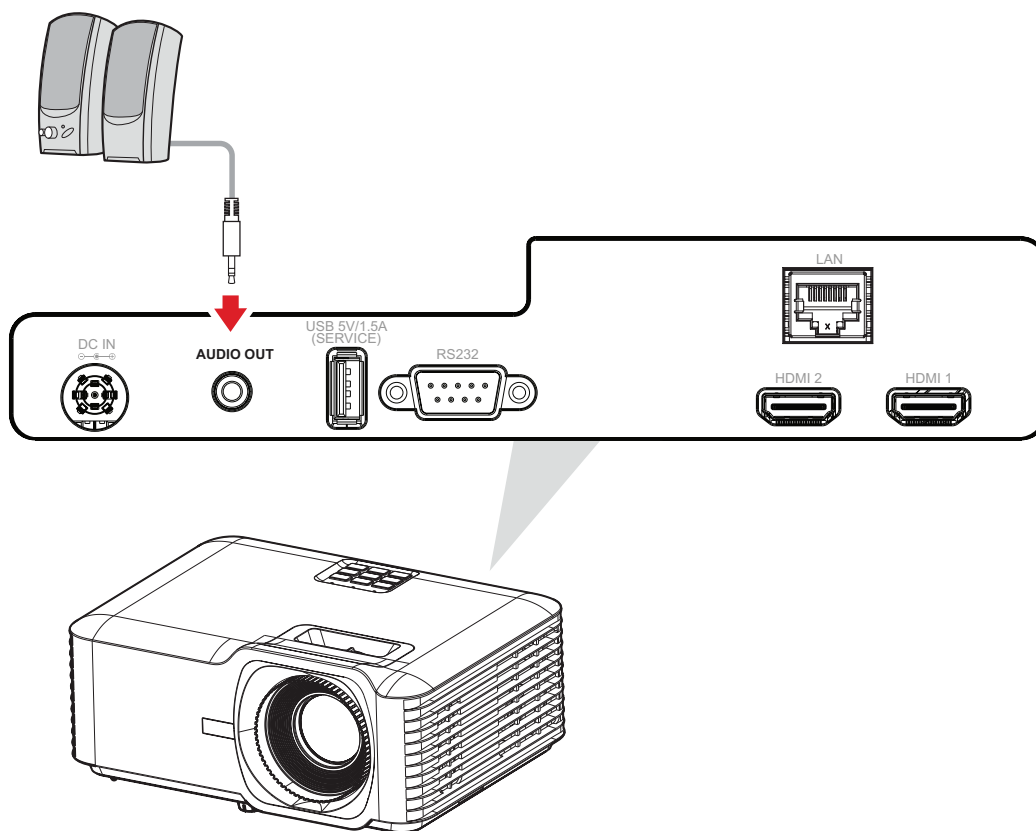
OBS!

- **HDMI 1**-porten stöder HDCP 2.2.
- **HDMI 2**-porten stöder HDCP 1.4.



Ljudanslutning

Om du vill spela upp ljud från projektorn via en extern högtalare ansluter du den ena änden av en ljudkabel till den externa högtalaren och den andra änden till projektorns **ljudgetgång**.



USB- och nätverksanslutning

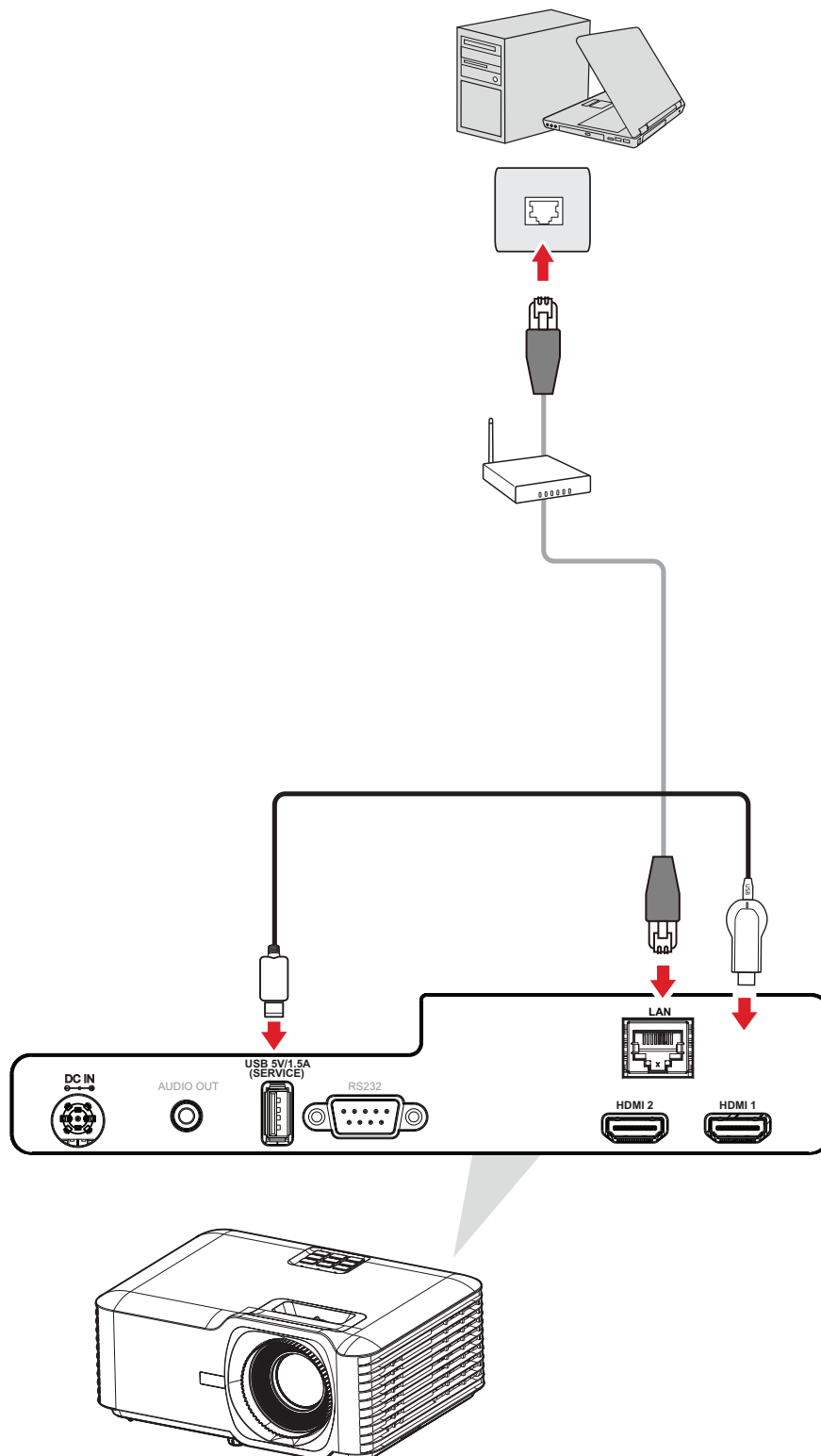
USB typ A-anslutning

USB-porten är avsedd för strömförsörjning (t.ex. donglar) och servicebehov.

OBS! USB-porten levererar ingen ström när projektorn är i standby-läge.

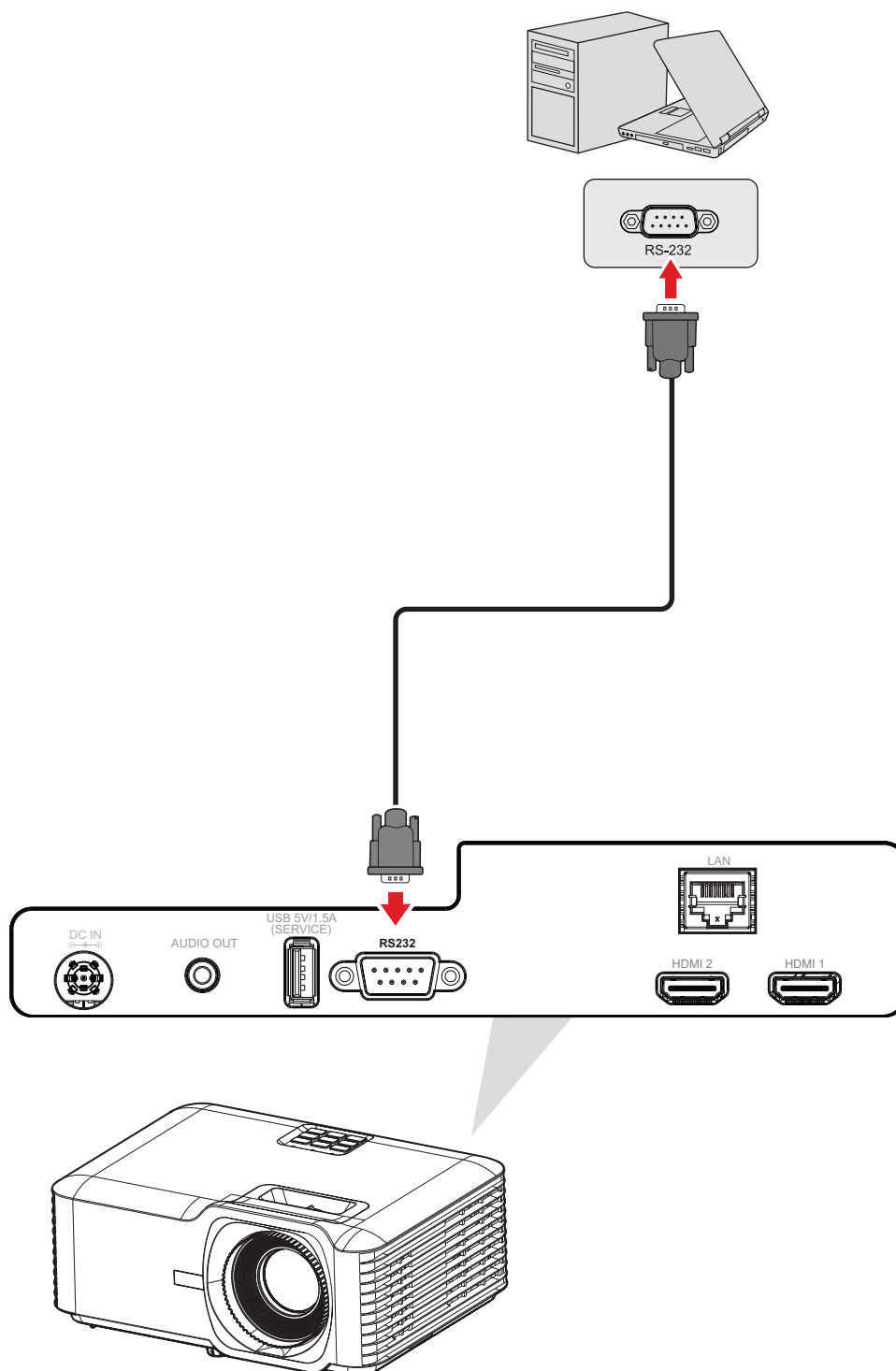
Nätverksanslutning

Anslut nätverkskabeln till **LAN-porten**.



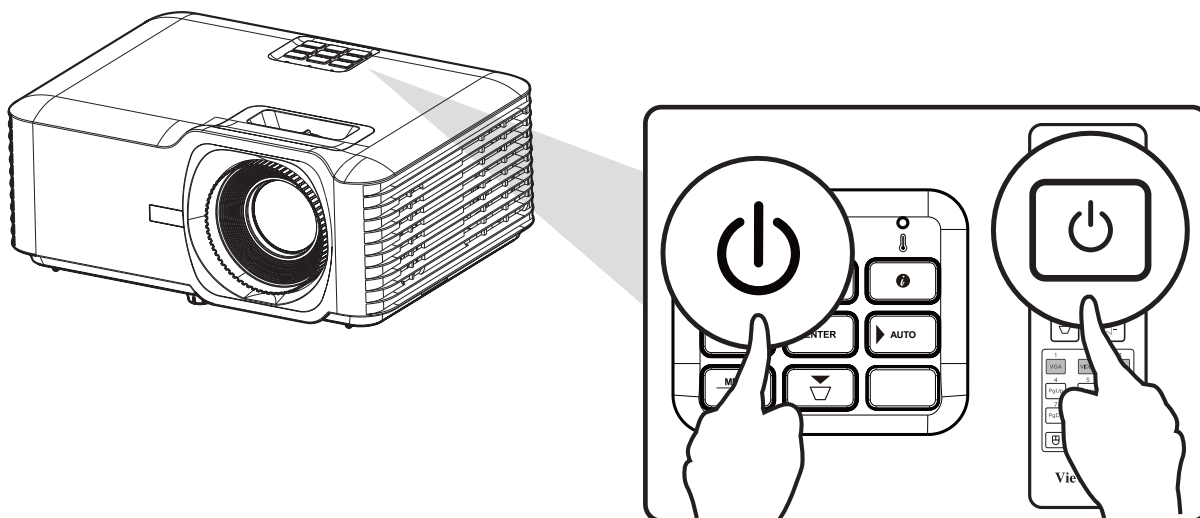
RS-232-anslutning

När du använder en RS-232 seriell portkabel för att ansluta projektorn till en extern dator kan vissa funktioner fjärrstyras av datorn, inklusive ström på/av, volymjustering, ingångsval, ljusstyrka med mera.



Använda projektorn

Starta projektorn



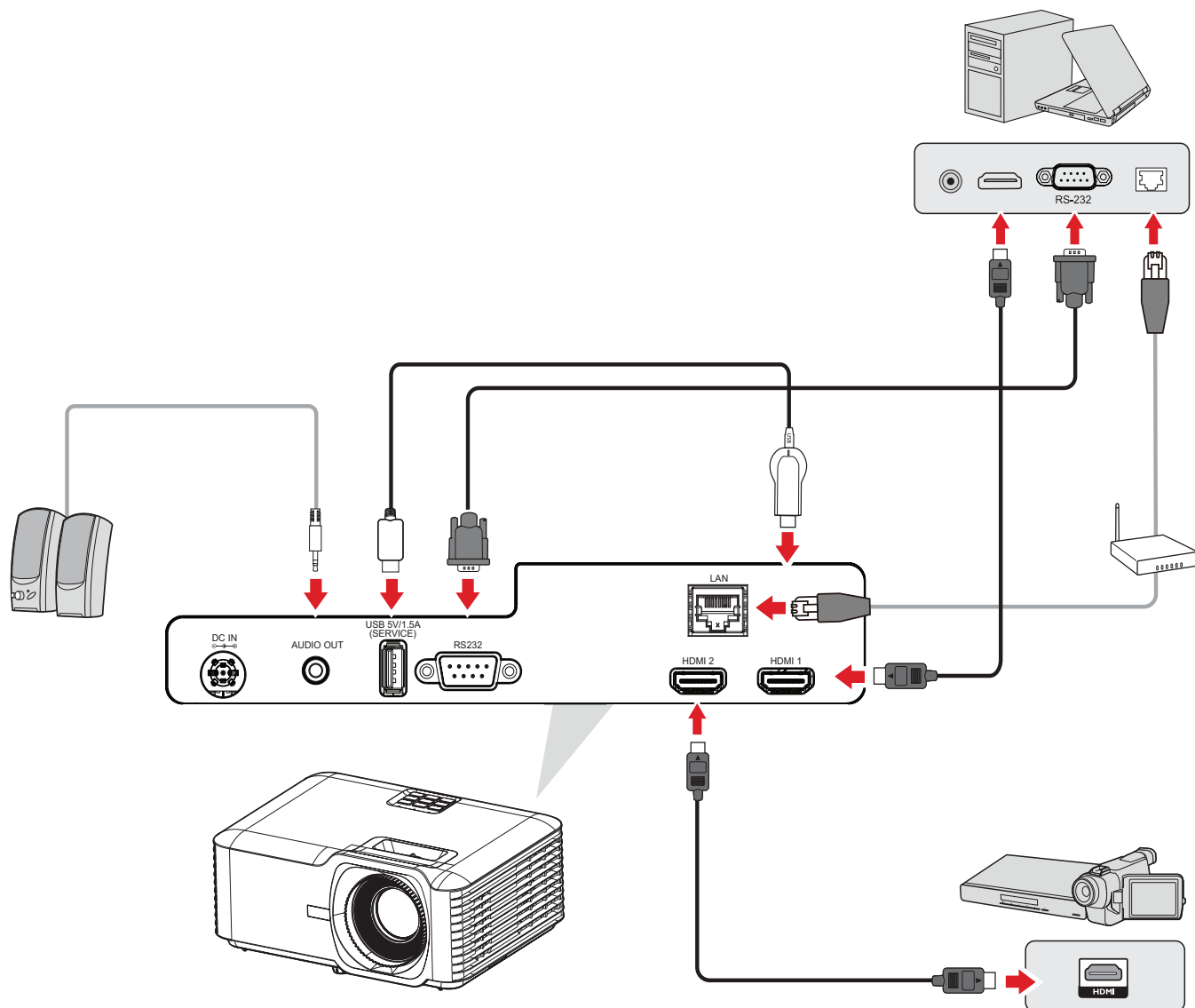
1. Kontrollera att projektorns nätkabel är ordentligt ansluten till ett vägguttag.
2. Tryck på **strömbrytaren** på projektorn eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.

OBS!

- Strömindikatorn blinkar blått under uppstarten.
- När projektorn slås på första gången uppmanas du att välja språk, projektionsriktning och andra inställningar.

Välja en ingångskälla

Projektorn kan anslutas till flera enheter samtidigt. Den kan emellertid endast visa en helskärm åt gången.



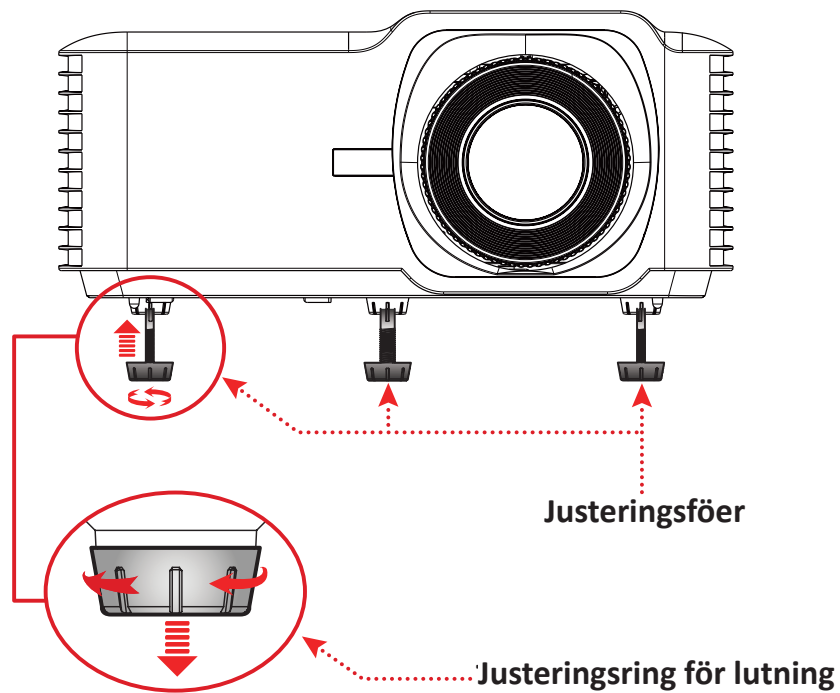
När **Auto Source (Automatisk källa)** är På söker projektorn automatiskt efter ingångskällor. Om flera källor är anslutna trycker du på **Source (Källa)** på projektorn eller fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

OBS! Se till att de anslutna källorna också är påslagna.

Justera den projicerade bilden

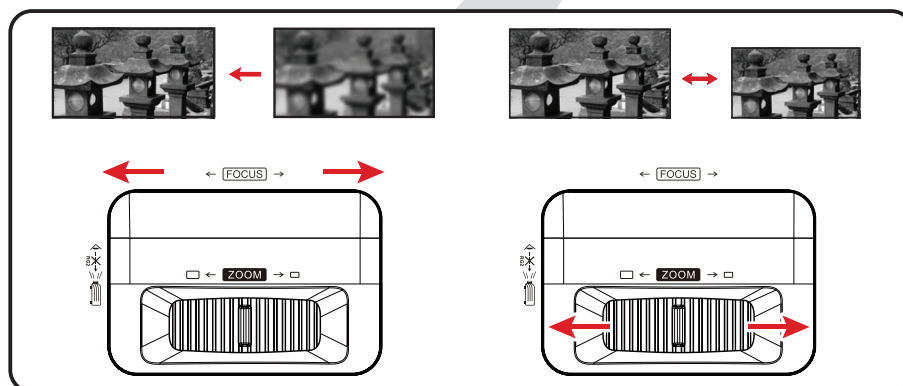
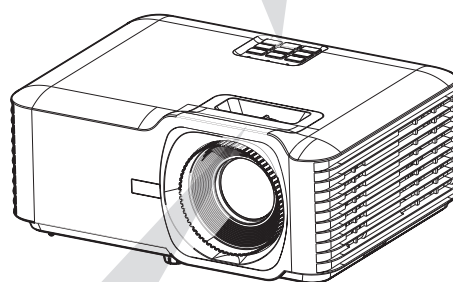
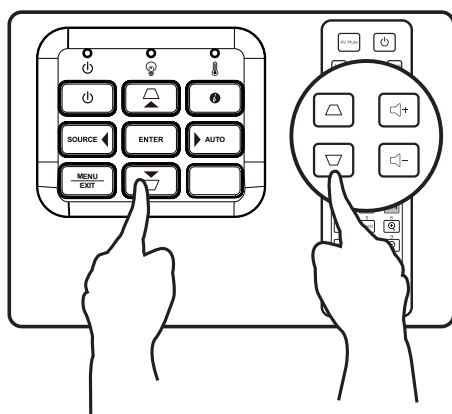
Justera projektorns höjd och projektionsvinkel

Projektorn är utrustad med tre (3) justeringsfötter. Justering av fötterna ändrar projektorns höjd och den vertikala projektionsvinkeln.



Justering av fokus, keystone och zoom

Du kan förbättra och justera bildens klarhet och position genom att justera fokusringen, Keystone-knappen eller zoomringen.



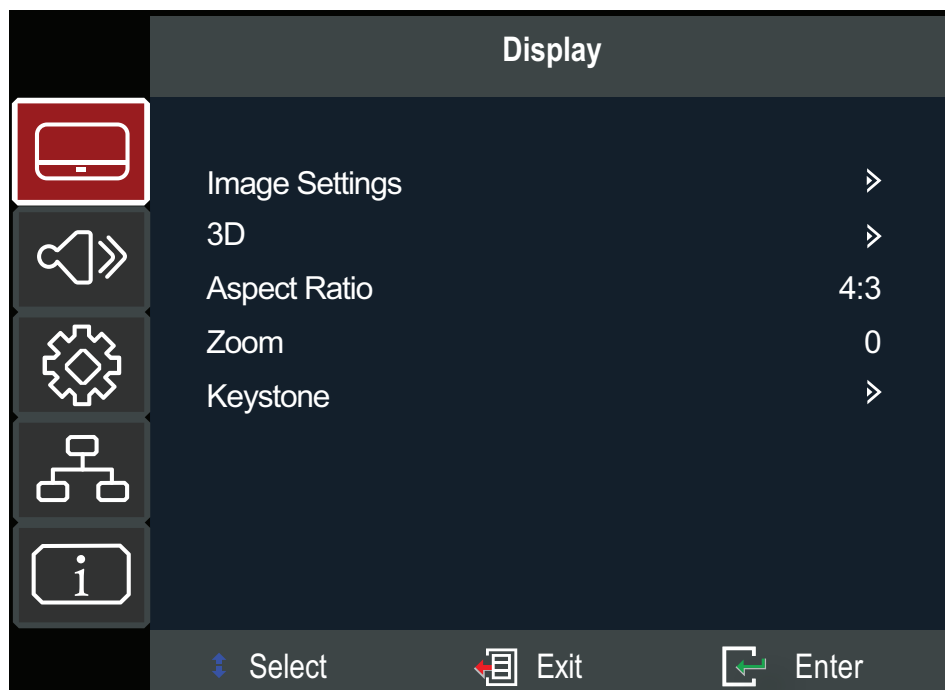
Stänga av projektorn




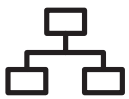
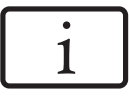
1. Tryck på **strömbrytaren** på projektorn eller fjärrkontrollen så visas ett meddelande om avstängning.
2. Tryck på **strömbrytaren** igen för att bekräfta och stänga av projektorn.
3. Strömindikatorn blinkar blått och övergår till standby-läge.

Användning av projektorn

Skärmmeny (OSD-meny)

Projektorn har flerspråkiga menyer på skärmen som gör att du kan göra bildjusteringar och ändra en mängd olika inställningar.



| Meny | | Beskrivning |
|-----------------------|---|---|
| Display (Visning) |  | Justera inställningarna för Image (Bild), 3D, Aspect Ratio (Bildförhållande), Zoom och Keystone. |
| Audio (Ljud) |  | Justera volymnivån eller stäng av ljudet. |
| Setup (Inställningar) |  | Justera inställningarna för Projection, Power (Ström), Security (Säkerhet), Language (Språk), Input Source (Inmatningskälla) etc. |
| Network (Nätverk) |  | Justera inställningarna för LAN-kontroll. |
| Information |  | Visa information om projektorn. |

Menynavigering

Projektorn har flerspråkiga menyer på skärmen som gör det möjligt att justera bilder och inställningar.

1. Om du vill öppna OSD-menyn (skärmmenyn) trycker du på knappen **Menu (Meny)/Exit** på projektorn eller fjärrkontrollen.
2. När OSD visas använder du **navigeringsknapparna** (▲/▼) för att välja ett valfritt objekt i huvudmenyn. När du gör ett val på en viss sida trycker du på **Enter** på projektorn eller fjärrkontrollen för att komma in i en undermeny.
3. Använd **navigeringsknapparna** (▲/▼/◀/▶) för att välja önskat alternativ i undermenyn och tryck sedan på **Enter** för att visa ytterligare inställningar. Justera inställningarna med hjälp av **navigeringsknapparna** (▲/▼/◀/▶).
4. Välj nästa punkt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivningen ovan.
5. Tryck på **Enter** för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. För att avsluta trycker du på knappen **Menu (Meny)/Exit** igen. OSD-menyn stängs och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

Menyträd för skärmmenyn (OSD)

| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------|--------------|
| Display (Visning) | Image Settings (Bildinställningar) | Color Mode (Färgläge) | Presentation | | |
| | | | Brightest (Max ljusstyrka) | | |
| | | | Movie (Film) | | |
| | | | Gaming (Spel) | | |
| | | | User (Användare) | | |
| | | | 3D | | |
| | | Brightness (Ljusstyrka) | (-/+ , -50~50) | | |
| | | Contrast (Kontrast) | (-/+ , -50~50) | | |
| | | Sharpness (Skärpa) | (-/+ , 1~15) | | |
| | | Color (Färg) | (-/+ , -50~50) | | |
| | | Tint (Färgton) | (-/+ , -50~50) | | |
| | | Gamma | Film | | |
| | | | Video | | |
| | | | Graphics (Grafik) | | |
| | | | Standard (2.2) | | |
| | | BrilliantColor™ | (-/+ , 1~10) | | |
| | | | Color Temperature (Färgtemperatur) | Warm (Varm) | |
| | | Standard | | | |
| | | Cold (Kall) | | | |
| | | Color Settings (Färginställningar) | Color Management (Färghantering) | Color (Färg) | Red (Röd) |
| | | | | | Green (Grön) |
| | | | | | Blue (Blå) |
| | | | | | Cyan |
| | | | | | Yellow (Gul) |
| | | | | | Magenta |
| | | | | | White (Vit) |
| | | Hue (Färgton) / R (*) | (-/+ , -50~50) | | |
| Saturation (Mättnad) / G (*) | (-/+ , -50~50) | | | | |
| Gain (Förstärkning) / B (*) | (-/+ , -50~50) | | | | |
| Reset (Återställ) | | | | | |
| Exit (Avsluta) | | | | | |

| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | | | |
|----------------------|--|--|--|-------------------------------------|--|
| Display (Visning) | Image Settings (Bildinställningar) | Color Settings (Färginställningar) | Color space (Färgrymd) | Auto | |
| | | | | RGB (0~255) | |
| | | | | RGB (16~235) | |
| | | | | YUV | |
| | | Light Source Mode (Ljuskälleläge) | Dynamic Black (Dynamisk svart) | Eco | |
| | | | | Power 100%~50% (Effekt 100%~50%) | |
| | | | | Reset (Återställ) | |
| | 3D | 3D Mode (3D-läge) | Off (Av) | | |
| | | | On (På) | | |
| | | 3D Format (3D-format) | Auto | | |
| | | | SBS | | |
| | | | Top and Bottom (Övre och nedre) | | |
| | | | Frame Sequential (Frame Sequential) | | |
| | 3D Sync Invert (Omvänd 3D-synkronise- ring) | Off (Av) | | | |
| | | On (På) | | | |
| | Aspect Ratio (Bildförhållande) | 4:3 | | | |
| | | 16:9 | | | |
| | | Full (Fullt) | | | |
| | | L.BOX | | | |
| | | Auto | | | |
| | Zoom | (-/+, -5~25) | | | |
| Keystone | Four Corners (Fyra hörn) | Top-Left (Överst till vänster) | | | |
| | | Top-Right (Överst till höger) | | | |
| | | Bottom-Left (Nederst till vänster) | | | |
| | | Bottom-Right (Nederst till höger) | | | |
| | H. Keystone | (-/+, -30~30) | | | |
| | V. Keystone | (-/+, -30~30) | | | |
| | Reset (Återställ) | | | | |
| Audio (Ljud) | Mute (Ljud av) | Off (Av) | | | |
| | | On (På) | | | |
| | Volume (Volym) | (-/+, 0~10) | | | |

| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|-------------|--|--|
| Setup (Inställningar) | Projection (Projektion) | Desk Front (Skrivbord Front) | | | | |
| | | Desk Rear (Skrivbord Bak) | | | | |
| | | Ceiling Front (Tak Front) | | | | |
| | | Ceiling Rear (Tak Bak) | | | | |
| | Power Settings (Ströminställningar) | Direct Power On (Direkt påslagning) | Off (Av) | | | |
| | | | On (På) | | | |
| | | Signal Power On (Signal Ström på) | Off (Av) | | | |
| | | | On (På) | | | |
| | | Auto Power Off (Auto. Avstängning) | (-/+, 0~180) minutes (minuter) | | | |
| | Power Mode (Standby) (Strömläge (standby)) | Active (Aktiv) | | | | |
| | | Eco | | | | |
| | Security (Säkerhet) | Power On Lock (Lås påslagning) | Off (Av) | | | |
| | | | On (På) | | | |
| | | Security Timer (Säkerhetstimer) | Month (Månad) | (-/+, 0~12) | | |
| | | | Day (Dag) | (-/+, 0~30) | | |
| | Hour (Timme) | | (-/+, 0~24) | | | |
| Change Password (Ändra lösenord) | | | | | | |

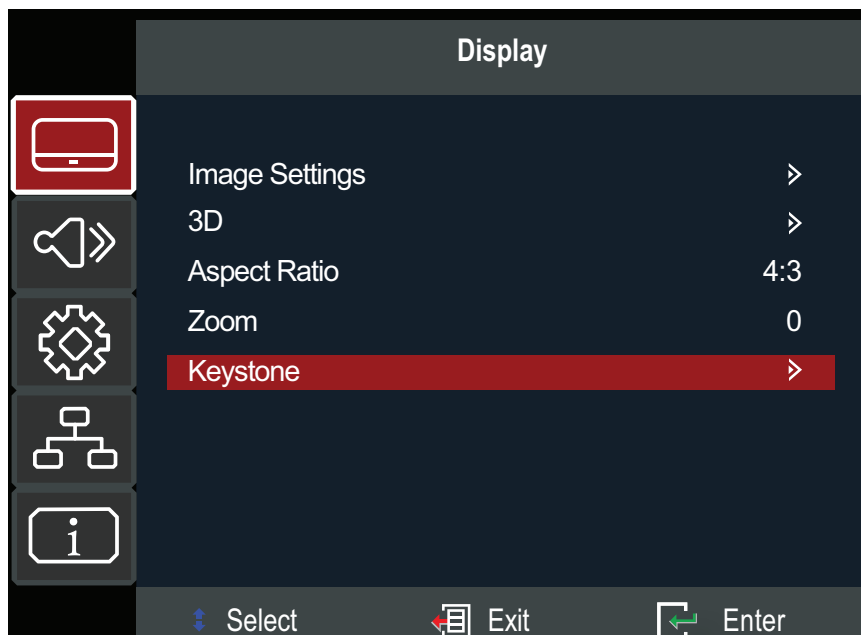
| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | | |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| Setup (Inställningar) | HDMI CEC | HDMI CEC | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | Test Pattern (Testmönster) | Test Pattern (Testmönster) | Off (Av) | |
| | | | Green Grid (Grönt rutnät) | |
| | | | Magenta Grid (Magenta rutnät) | |
| | | | White Grid (Vitt rutnät) | |
| | | | White (Vit) | |
| | | | Test Card (Testkort) | |
| | Options (Alternativ) | Language (Språk) | English | |
| | | | Deutsch | |
| | | | Français | |
| | | | Italiano | |
| | | | Español | |
| | | | Português | |
| | | | Polski | |
| | | | Nederlands | |
| | | | Svenska | |
| | | | Norsk | |
| | | | Suomi | |
| | | | ελληνικά | |
| | | | 繁體中文 | |
| | | | 簡體中文 | |
| | | | 日本語 | |
| | | | 한국어 | |
| | | | Русский | |
| | | | Čeština | |
| | | | اى بى رى ع | |
| | | | ไทย | |
| Türkçe | | | | |
| Tiếng Việt | | | | |
| Bahasa Indonesia | | | | |

| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | | |
|--------------------------|------------------------------|---|------------------|--|
| Setup (Inställningar) | Options (Alternativ) | Auto Source (Automatisk källa) | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | High Altitude (Hög altitud) | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | Keypad Lock (Knapplås) | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | Splash Screen (Startbild) | Default (Standard) | User (Användare) | |
| | Reset (Återställ) | Reset to Default (Återställ till standard) | | |
| LAN | LAN | Network Status | | |
| | | MAC Address (MAC-adress) | | |
| | | DHCP | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | IP Address (IP-adress) | xxx.xxx.xxx | |
| | | Subnet Mask (Subnätmask) | xxx.xxx.xxx | |
| | | Gateway | xxx.xxx.xxx | |
| | | DNS | xxx.xxx.xxx | |
| | Reset (Återställ) | | | |
| | Control (Kontroll) | Crestron | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | Extron | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | PJ Link | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| | | AMX Device Discovery | Off (Av) | |
| | | | On (På) | |
| Telnet | | Off (Av) | | |
| | | On (På) | | |
| HTTP | Off (Av) | | | |
| | On (På) | | | |

| Huvudmeny | Undermeny | Menyalternativ | |
|-------------|---|----------------|--|
| Information | Serial Number (Serienummer) | | |
| | Source (Källa) | | |
| | Resolution (Upplösning) | | |
| | Refresh Rate (Uppdaterings- frekvens) | | |
| | Color Mode (Färgläge) | | |
| | Light Source Hours (Ljuskälla- timmar) | | |
| | Light Source Mode (Ljuskällläge) | | |
| | Firmware Version (Version av fast programvara) | System | |
| | MCU | | |

Använda menyerna

Display Menu (Visa menyn)



| Meny | Beskrivning | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------|---------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------|--|----------------------|--|-------------------------|---------------------------------|-----------|---|
| Image Settings (Bildinställningar) | <p><u>Color Mode (Färgläge)</u> Det finns flera fördefinierade visningslägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Läge</th><th>Beskrivning</th></tr></thead><tbody><tr><td>Presentation</td><td>Lämplig för de flesta presentationsbehov i företags- och utbildningsmiljöer.</td></tr><tr><td>Brightest (Max ljusstyrka)</td><td>Lämplig för ljusa, väl upplysta miljöer.</td></tr><tr><td>Movie (Film)</td><td>Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger för att titta på film.</td></tr><tr><td>Gaming (Spel)</td><td>Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel.</td></tr><tr><td>User (Användare)</td><td>Användarens egna inställningar.</td></tr><tr><td>3D</td><td>Optimerat för 3D-innehåll. OBS! 3D-glasögon behövs.</td></tr></tbody></table> | Läge | Beskrivning | Presentation | Lämplig för de flesta presentationsbehov i företags- och utbildningsmiljöer. | Brightest (Max ljusstyrka) | Lämplig för ljusa, väl upplysta miljöer. | Movie (Film) | Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger för att titta på film. | Gaming (Spel) | Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel. | User (Användare) | Användarens egna inställningar. | 3D | Optimerat för 3D-innehåll. OBS! 3D-glasögon behövs. |
| Läge | Beskrivning | | | | | | | | | | | | | | |
| Presentation | Lämplig för de flesta presentationsbehov i företags- och utbildningsmiljöer. | | | | | | | | | | | | | | |
| Brightest (Max ljusstyrka) | Lämplig för ljusa, väl upplysta miljöer. | | | | | | | | | | | | | | |
| Movie (Film) | Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger för att titta på film. | | | | | | | | | | | | | | |
| Gaming (Spel) | Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel. | | | | | | | | | | | | | | |
| User (Användare) | Användarens egna inställningar. | | | | | | | | | | | | | | |
| 3D | Optimerat för 3D-innehåll. OBS! 3D-glasögon behövs. | | | | | | | | | | | | | | |

| Meny | Beskrivning |
|---|---|
| Image Settings (Bildinställningar) | <p><u>Brightness (Ljusstyrka)</u> Ju högre värdet är, desto ljusare blir bilden. Lägre värden leder till en mörkare bild.</p> <p><u>Contrast (Kontrast)</u> Ju högre värde, desto större kontrast. Använd detta för att ställa in toppnivån efter att du tidigare har justerat inställningen Brightness (Ljusstyrka) för att passa din valda ingångs- och visningsmiljö.</p> <p><u>Sharpness (Skärpa)</u> Ett högt värde ger en skarpare bild, ett lågt värde ger en mjukare bild.</p> <p><u>Color (Färg)</u> Justera en bild från svartvitt till fullt mättad färg.</p> <p><u>Tint (Färgton)</u> Ju högre värde, desto grönare blir bilden. Ju lägre värde, desto rödare blir bilden.</p> <p><u>Gamma</u> Avspeglar förhållandet mellan ingångskällan och bildens ljusstyrka.</p> |

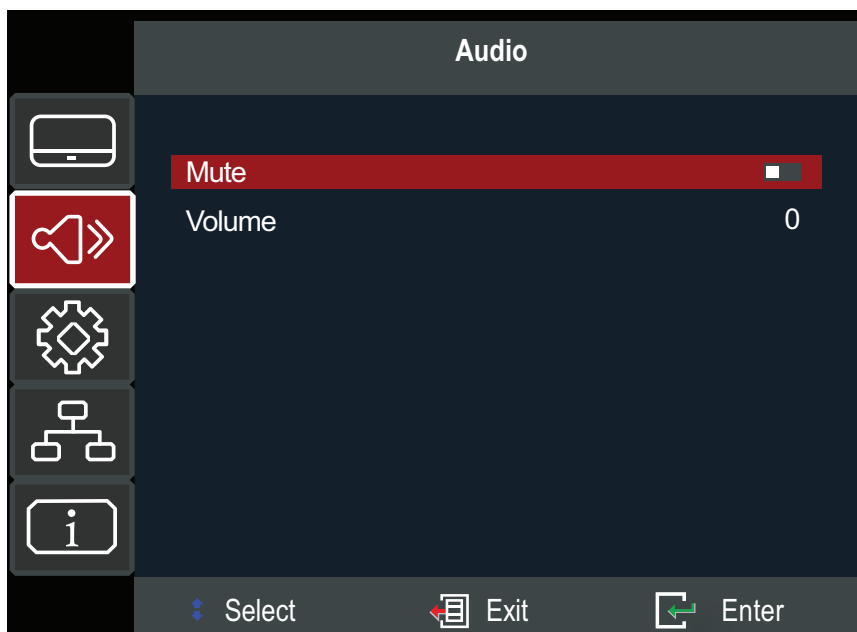
| Meny | Beskrivning | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------|---------------------------------------|--|---|--|---|--|-------------------------------|---|
| Image Settings (Bildinställningar) | <u>Color Settings (Färginställningar)</u> | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Inställning</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 277 866 439" style="text-align: center;">BrilliantColor™</td> <td data-bbox="866 277 1420 439">En färgbehandlingsalgoritm och förbättringar för att möjliggöra högre ljusstyrka och samtidigt ge äkta, mer levande färger i bilden.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 439 866 524" style="text-align: center;">Color Temperature (Färgtemperatur)</td> <td data-bbox="866 439 1420 524">Välj mellan Warm (Varm), Standard eller Cold (Kall).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 524 866 1173" style="text-align: center;">Color Management (Färghantering)</td> <td data-bbox="866 524 1420 1173"> <p>Color Management (Färghantering) bör endast övervägas i permanenta installationer med kontrollerade belysningsnivåer, t.ex. styrelserum, föreläsningssalar eller hemmabiorum.</p> <p>Med Color Management (Färghantering) kan du finjustera så att färgåtergivningen blir tydligare.</p> <p>Om du har köpt en testskiva som innehåller olika färgtestmönster och kan användas för att testa färgpresentationen på bildskärmar, TV-apparater, projektorer, etc. kan du projicera en bild från skivan på skärmen och gå in i menyn Color Management (Färghantering) för att göra justeringar.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1173 866 1258" style="text-align: center;">Color space (Färgrymd)</td> <td data-bbox="866 1173 1420 1258">Välj mellan Auto, RGB (0~255), RGB (16~235) och YUV-färgrymd.</td> </tr> </tbody> </table> | Inställning | Beskrivning | BrilliantColor™ | En färgbehandlingsalgoritm och förbättringar för att möjliggöra högre ljusstyrka och samtidigt ge äkta, mer levande färger i bilden. | Color Temperature (Färgtemperatur) | Välj mellan Warm (Varm), Standard eller Cold (Kall). | Color Management (Färghantering) | <p>Color Management (Färghantering) bör endast övervägas i permanenta installationer med kontrollerade belysningsnivåer, t.ex. styrelserum, föreläsningssalar eller hemmabiorum.</p> <p>Med Color Management (Färghantering) kan du finjustera så att färgåtergivningen blir tydligare.</p> <p>Om du har köpt en testskiva som innehåller olika färgtestmönster och kan användas för att testa färgpresentationen på bildskärmar, TV-apparater, projektorer, etc. kan du projicera en bild från skivan på skärmen och gå in i menyn Color Management (Färghantering) för att göra justeringar.</p> | Color space (Färgrymd) | Välj mellan Auto, RGB (0~255), RGB (16~235) och YUV-färgrymd. |
| | Inställning | Beskrivning | | | | | | | | | |
| | BrilliantColor™ | En färgbehandlingsalgoritm och förbättringar för att möjliggöra högre ljusstyrka och samtidigt ge äkta, mer levande färger i bilden. | | | | | | | | | |
| | Color Temperature (Färgtemperatur) | Välj mellan Warm (Varm), Standard eller Cold (Kall). | | | | | | | | | |
| | Color Management (Färghantering) | <p>Color Management (Färghantering) bör endast övervägas i permanenta installationer med kontrollerade belysningsnivåer, t.ex. styrelserum, föreläsningssalar eller hemmabiorum.</p> <p>Med Color Management (Färghantering) kan du finjustera så att färgåtergivningen blir tydligare.</p> <p>Om du har köpt en testskiva som innehåller olika färgtestmönster och kan användas för att testa färgpresentationen på bildskärmar, TV-apparater, projektorer, etc. kan du projicera en bild från skivan på skärmen och gå in i menyn Color Management (Färghantering) för att göra justeringar.</p> | | | | | | | | | |
| | Color space (Färgrymd) | Välj mellan Auto, RGB (0~255), RGB (16~235) och YUV-färgrymd. | | | | | | | | | |
| | <u>Light Source Mode (Ljuskälleläge)</u> | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Läge</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 1384 866 1469" style="text-align: center;">Dynamic Black (Dynamisk svart)</td> <td data-bbox="866 1384 1420 1469">Justerar automatiskt bildljusstyrkan för att ge optimal kontrastprestanda.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1469 866 1554" style="text-align: center;">Eco</td> <td data-bbox="866 1469 1420 1554">Dimma ljuset och minska energiförbrukningen.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1554 866 1639" style="text-align: center;">Power (Ström)</td> <td data-bbox="866 1554 1420 1639">Välj effektprocent (50-100 %) för ljusstyrkan.</td> </tr> </tbody> </table> | Läge | Beskrivning | Dynamic Black (Dynamisk svart) | Justerar automatiskt bildljusstyrkan för att ge optimal kontrastprestanda. | Eco | Dimma ljuset och minska energiförbrukningen. | Power (Ström) | Välj effektprocent (50-100 %) för ljusstyrkan. | | |
| | Läge | Beskrivning | | | | | | | | | |
| Dynamic Black (Dynamisk svart) | Justerar automatiskt bildljusstyrkan för att ge optimal kontrastprestanda. | | | | | | | | | | |
| Eco | Dimma ljuset och minska energiförbrukningen. | | | | | | | | | | |
| Power (Ström) | Välj effektprocent (50-100 %) för ljusstyrkan. | | | | | | | | | | |
| <u>Reset (Återställ)</u> | | | | | | | | | | | |
| <p>Återgå till de aktuella inställningarna för visningsläget (Brightness (Ljusstyrka), Contrast (Kontrast), Sharpness (Skärpa), Color (Färg), Tint (Färgton), Gamma, Brilliant Color, Color Temperature (Färgtemperatur), Color Management (Färghantering), Color Space (Färgrymd), Light Source Mode (Ljuskälleläge)) till standardvärden.</p> | | | | | | | | | | | |

| Meny | Beskrivning | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|-------------|---|------------|---------------------|--|--------------------------|--|-------------------|
| 3D | <p><u>3D Mode (3D-läge)</u> Aktivera eller inaktivera 3D-funktionen.</p> <p><u>3D Format (3D-format)</u> Välj mellan formaten Auto, SBS, Övre och undre eller Frame Sequential.</p> <p>OBS! En Blu-ray 3D-källa upptäcks automatiskt och alternativen kan inte väljas.</p> <table border="1" data-bbox="600 510 1426 864"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 510 873 562">Alternativ</th> <th data-bbox="873 510 1426 562">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="600 562 873 645" style="text-align: center;">Auto</td> <td data-bbox="873 562 1426 645">När en 3D-identifikationssignal upptäcks väljs 3D-formatet automatiskt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 645 873 692" style="text-align: center;">SBS</td> <td data-bbox="873 645 1426 692">Visa sida vid sida.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 692 873 779" style="text-align: center;">Top and Bottom (Övre och nedre)</td> <td data-bbox="873 692 1426 779">Visa överst och underst.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="600 779 873 864" style="text-align: center;">Frame Sequential (Frame Sequential)</td> <td data-bbox="873 779 1426 864">Visa bildsekvens.</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>3D Sync Invert (Omvänd 3D-synkronisering)</u> Aktivera eller inaktivera Omvänd 3D-synkronisering.</p> | Alternativ | Beskrivning | Auto | När en 3D-identifikationssignal upptäcks väljs 3D-formatet automatiskt. | SBS | Visa sida vid sida. | Top and Bottom (Övre och nedre) | Visa överst och underst. | Frame Sequential (Frame Sequential) | Visa bildsekvens. |
| Alternativ | Beskrivning | | | | | | | | | | |
| Auto | När en 3D-identifikationssignal upptäcks väljs 3D-formatet automatiskt. | | | | | | | | | | |
| SBS | Visa sida vid sida. | | | | | | | | | | |
| Top and Bottom (Övre och nedre) | Visa överst och underst. | | | | | | | | | | |
| Frame Sequential (Frame Sequential) | Visa bildsekvens. | | | | | | | | | | |

OBS! Den här projektorn är en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D-lösning. Kontrollera att dina 3D-glasögon är avsedda för DLP-Link 3D. Den här projektorn stöder bildsekventiell (bläddra sida) 3D via **HDMI 1/HDMI2**-portarna. För bästa prestanda rekommenderas en upplösning på 1920 x 1080. Observera att 4K-upplösning (3840 x 2160) inte stöds i 3D-läge.

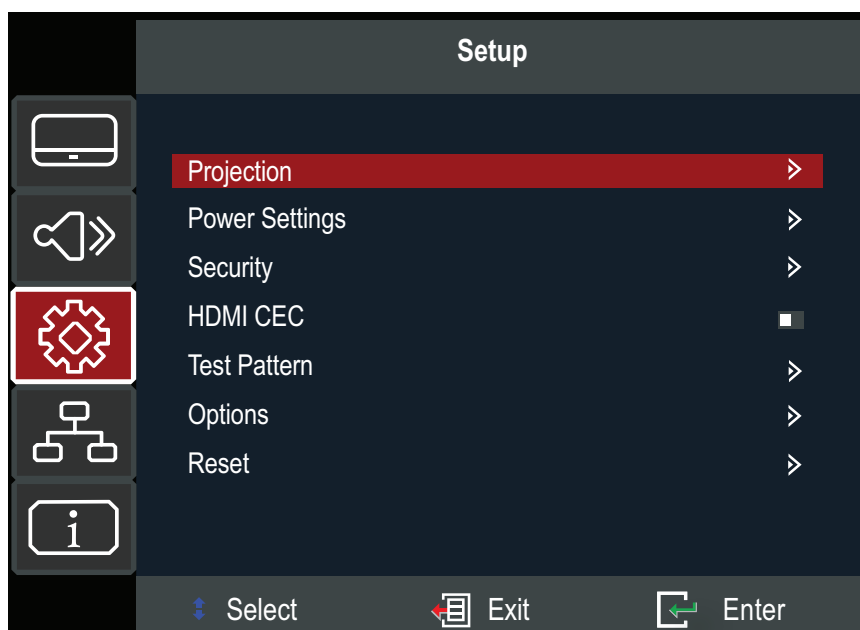
| Meny | Beskrivning | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|-------------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------------|---|-------------|---|
| <p style="text-align: center;">Aspect Ratio (Bildförhållande)</p> | <p>Välj bildförhållande för den projicerade bilden.</p> <table border="1" data-bbox="592 230 1422 1261"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 230 866 277">Bildförhållande</th> <th data-bbox="866 230 1422 277">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 277 866 546" style="text-align: center;">4:3</td> <td data-bbox="866 277 1422 546">Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 4:3. Det här passar bäst för 4:3-bilder som de för datorskärmar, standardupplöst TV och DVD-filmer i 4:3-format eftersom dessa kan visas utan förändring av bildförhållandet.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 546 866 707" style="text-align: center;">16:9</td> <td data-bbox="866 546 1422 707">Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 16:9. Detta passar bäst för bilder som redan är i ett 16:9-format, såsom HD-TV.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 707 866 869" style="text-align: center;">L.BOX</td> <td data-bbox="866 707 1422 869">För källor som inte är 16:9 letterbox-källor och om du använder ett externt 16:9-objektiv för att visa 2,35:1 bildformat i full upplösning.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 869 866 949" style="text-align: center;">Full (Fullt)</td> <td data-bbox="866 869 1422 949">Utöka bilden så att den fyller hela skärmen.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 949 866 1261" style="text-align: center;">Auto</td> <td data-bbox="866 949 1422 1261">Skalerar en bild proportionellt för att passa projektorns ursprungliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt när den inkommande bilden varken har bildförhållandet 4:3 eller 16:9 och du vill utnyttja så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens bildförhållande.</td> </tr> </tbody> </table> | Bildförhållande | Beskrivning | 4:3 | Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 4:3. Det här passar bäst för 4:3-bilder som de för datorskärmar, standardupplöst TV och DVD-filmer i 4:3-format eftersom dessa kan visas utan förändring av bildförhållandet. | 16:9 | Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 16:9. Detta passar bäst för bilder som redan är i ett 16:9-format, såsom HD-TV. | L.BOX | För källor som inte är 16:9 letterbox-källor och om du använder ett externt 16:9-objektiv för att visa 2,35:1 bildformat i full upplösning. | Full (Fullt) | Utöka bilden så att den fyller hela skärmen. | Auto | Skalerar en bild proportionellt för att passa projektorns ursprungliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt när den inkommande bilden varken har bildförhållandet 4:3 eller 16:9 och du vill utnyttja så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens bildförhållande. |
| | Bildförhållande | Beskrivning | | | | | | | | | | | |
| | 4:3 | Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 4:3. Det här passar bäst för 4:3-bilder som de för datorskärmar, standardupplöst TV och DVD-filmer i 4:3-format eftersom dessa kan visas utan förändring av bildförhållandet. | | | | | | | | | | | |
| | 16:9 | Skalerar en bild så att den visas mitt på duken i bildförhållande 16:9. Detta passar bäst för bilder som redan är i ett 16:9-format, såsom HD-TV. | | | | | | | | | | | |
| | L.BOX | För källor som inte är 16:9 letterbox-källor och om du använder ett externt 16:9-objektiv för att visa 2,35:1 bildformat i full upplösning. | | | | | | | | | | | |
| | Full (Fullt) | Utöka bilden så att den fyller hela skärmen. | | | | | | | | | | | |
| Auto | Skalerar en bild proportionellt för att passa projektorns ursprungliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt när den inkommande bilden varken har bildförhållandet 4:3 eller 16:9 och du vill utnyttja så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens bildförhållande. | | | | | | | | | | | | |
| Zoom | Minska eller förstora den projicerade bilden. | | | | | | | | | | | | |
| Keystone | <table border="1" data-bbox="592 1346 1422 1962"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 1346 866 1393">Alternativ</th> <th data-bbox="866 1346 1422 1393">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 1393 866 1783" style="text-align: center;">Four Corners (Fyra hörn)</td> <td data-bbox="866 1393 1422 1783">Justera varje hörn för att skapa en fyrkantig bild när projektionsytan inte är jämn. OBS! När du justerar de fyra hörnen är menyerna Aspect Ratio (Bildförhållande) och Zoom inaktiverade. Om du vill aktivera dem återställer du Keystone-inställningarna till standard.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1783 866 1830" style="text-align: center;">H. Keystone</td> <td data-bbox="866 1783 1422 1830">Justera bildförvrängningen horisontellt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1830 866 1877" style="text-align: center;">V. Keystone</td> <td data-bbox="866 1830 1422 1877">Justera bildförvrängningen vertikalt.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 1877 866 1962" style="text-align: center;">Reset (Återställ)</td> <td data-bbox="866 1877 1422 1962">Återställer Keystone-inställningarna till standard.</td> </tr> </tbody> </table> | Alternativ | Beskrivning | Four Corners (Fyra hörn) | Justera varje hörn för att skapa en fyrkantig bild när projektionsytan inte är jämn. OBS! När du justerar de fyra hörnen är menyerna Aspect Ratio (Bildförhållande) och Zoom inaktiverade. Om du vill aktivera dem återställer du Keystone-inställningarna till standard. | H. Keystone | Justera bildförvrängningen horisontellt. | V. Keystone | Justera bildförvrängningen vertikalt. | Reset (Återställ) | Återställer Keystone-inställningarna till standard. | | |
| | Alternativ | Beskrivning | | | | | | | | | | | |
| | Four Corners (Fyra hörn) | Justera varje hörn för att skapa en fyrkantig bild när projektionsytan inte är jämn. OBS! När du justerar de fyra hörnen är menyerna Aspect Ratio (Bildförhållande) och Zoom inaktiverade. Om du vill aktivera dem återställer du Keystone-inställningarna till standard. | | | | | | | | | | | |
| | H. Keystone | Justera bildförvrängningen horisontellt. | | | | | | | | | | | |
| | V. Keystone | Justera bildförvrängningen vertikalt. | | | | | | | | | | | |
| Reset (Återställ) | Återställer Keystone-inställningarna till standard. | | | | | | | | | | | | |

Audio Menu (Ljudmeny)



| Meny | Beskrivning |
|----------------|--------------------------------|
| Mute (Ljud av) | Stänger tillfälligt av ljudet. |
| Volume (Volym) | Justera volymen. |

Setup Menu (Inställningsmeny)



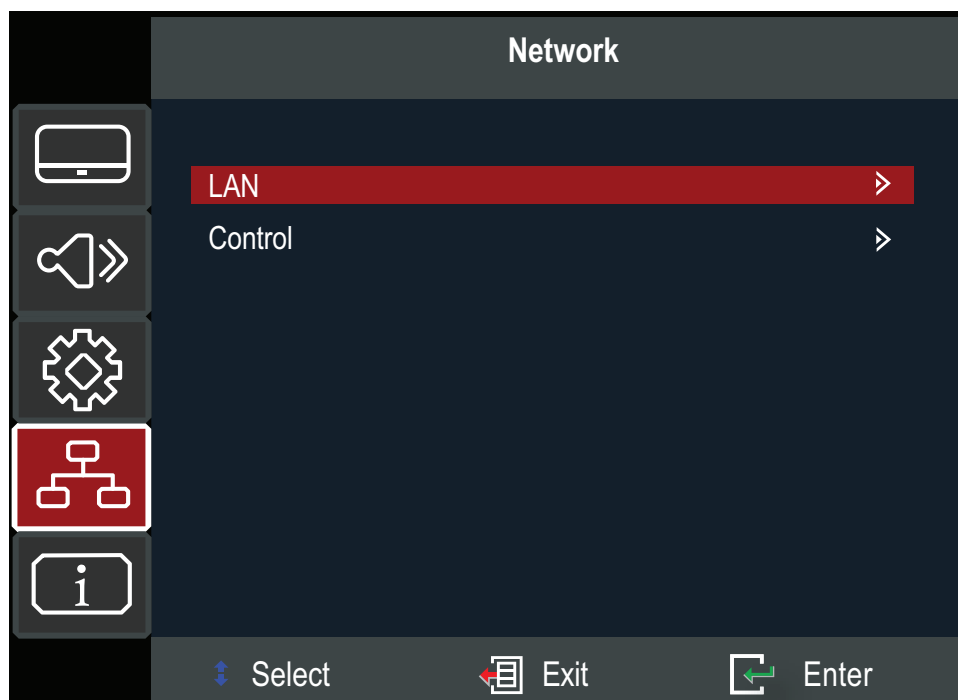
| Meny | Beskrivning |
|--|---|
| Projection (Projektion) | Välj önskad projiceringsplats: Skrivbord fram, skrivbord bak, tak fram eller tak bak. |
| Power Settings (Ströminställningar) | <p><u>Direct Power On (Direkt påslagning)</u> Slå på projektorn automatiskt när nätströmmen är påslagen, utan att du behöver trycka på strömbrytaren på projektorn eller fjärrkontrollen.</p> <p><u>Signal Power On (Signal Ström på)</u> Slå på projektorn automatiskt när en signal upptäcks, utan att trycka på strömbrytaren på projektorn eller på fjärrkontrollen.</p> <p><u>Auto Power Off (Auto. Avstängning)</u> En nedräkningstimer startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs automatiskt av när nedräkningen har avslutats (i minuter).</p> <p><u>Power Mode (Standby) (Strömläge (standby))</u> Välj önskad funktion när projektorn är i standby-läge: Aktiv eller Eco.</p> |

| Meny | Beskrivning |
|--|--|
| <p>Security (Säkerhet)</p> | <p><u>Power On Lock (Lås påslagning)</u> Aktivera eller inaktivera en lösenordsförfrågan innan du använder projektorn. OBS! Standardlösenordet är: 1234</p> <p><u>Security Timer (Säkerhetstimer)</u> Ställ in hur länge projektorn kan användas. När denna tid har gått ut kommer du att bli ombedd att ange ditt lösenord igen.</p> <p><u>Change Password (Ändra lösenord)</u> Ange eller ändra lösenordet. OBS! Följ OSD-meddelandet för att först ange det nuvarande lösenordet och sedan ett nytt lösenord (säkerhetskod). Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det nya lösenordet igen.</p> |
| <p>HDMI CEC</p> | <p>När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan du styra dem med samma status för påslagen eller avslagen med hjälp av HDMI CEC-kontrollfunktionen i projektorns OSD-menyn. Detta gör att en enhet eller flera enheter i en grupp kan slås på eller stängas av via HDMI CEC i en typisk konfiguration.</p> <p>OBS!</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att CEC-funktionen ska fungera korrekt måste du se till att enheten är korrekt ansluten till projektorns HDMI-ingång via en HDMI-kabel och att CEC-funktionen är aktiverad. • Om både HDMI 1- och HDMI 2-portarna är upptagna kommer CEC-funktionen inte att kunna identifiera rätt källa. • Beroende på den anslutna enheten kanske CEC-funktionen inte fungerar. |
| <p>Test Pattern (Testmönster)</p> | <p>Välj testmönster från grönt rutnät, magenta rutnät, vitt rutnät, vitt, testkort eller inaktivera denna funktion (off (av)).</p> |

| Meny | Beskrivning | | | | | | |
|------------------------------------|--|------------|-------------|------------------------|---|-----------------------|---|
| <p>Options (Alternativ)</p> | <p><u>Language (Språk)</u> Välj språk för skärmmenyn (OSD).</p> <p><u>Auto Source (Automatisk källa)</u> Automatiskt hitta en tillgänglig ingångskälla.</p> <table border="1" data-bbox="592 367 1414 786"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 367 868 416">Alternativ</th> <th data-bbox="868 367 1414 416">Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 416 868 577"> <p>Off (Av)</p> </td> <td data-bbox="868 416 1414 577"> <p>Sök endast i det aktuella inmatningsvalet. Tryck på knappen Source (Källa) för att visa listan över källor.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 577 868 786"> <p>On (På)</p> </td> <td data-bbox="868 577 1414 786"> <p>Automatiskt hitta en tillgänglig ingångskälla. Tryck på Source (Källa) för att automatiskt upptäcka nästa källa.</p> <p>OBS! Skanningsordningen är: HDMI 1 > HDMI 2.</p> </td> </tr> </tbody> </table> <p><u>High Altitude (Hög altitud)</u> När den är på snurrar fläktarna snabbare för bättre kylning och prestanda. Detta är användbart i miljöer på hög höjd där luften är tunn.</p> <p><u>Keypad Lock (Knapplås)</u> Lås alla knappar på knappsatsen, utom strömbrytaren.</p> <p>OBS! För att frigöra knappsatslåset, tryck och håll ned Enter på projektorn i 5 sekunder. Du kan också använda fjärrkontrollen och gå till: Setup (Inställningar) > Keypad Lock (Knappsatslås) > Off (Av).</p> <p><u>Splash Screen (Startbild)</u> Ställ in "startskärmen". Om ändringar görs träder de i kraft nästa gång projektorn slås på.</p> <p>OBS! Använd "splash-verktyget" för att ändra bilden på startskärmen.</p> | Alternativ | Beskrivning | <p>Off (Av)</p> | <p>Sök endast i det aktuella inmatningsvalet. Tryck på knappen Source (Källa) för att visa listan över källor.</p> | <p>On (På)</p> | <p>Automatiskt hitta en tillgänglig ingångskälla. Tryck på Source (Källa) för att automatiskt upptäcka nästa källa.</p> <p>OBS! Skanningsordningen är: HDMI 1 > HDMI 2.</p> |
| Alternativ | Beskrivning | | | | | | |
| <p>Off (Av)</p> | <p>Sök endast i det aktuella inmatningsvalet. Tryck på knappen Source (Källa) för att visa listan över källor.</p> | | | | | | |
| <p>On (På)</p> | <p>Automatiskt hitta en tillgänglig ingångskälla. Tryck på Source (Källa) för att automatiskt upptäcka nästa källa.</p> <p>OBS! Skanningsordningen är: HDMI 1 > HDMI 2.</p> | | | | | | |
| <p>Reset (Återställ)</p> | <p>Återställer inställningarna till standard.</p> <p>OBS! Vid återställning kommer följande inställningar att finnas kvar: Språk, Projektion, Hög höjd, Säkerhetsinställningar, Zoom, Keystone-inställningar.</p> | | | | | | |

Network Menu (Nätverksmeny)

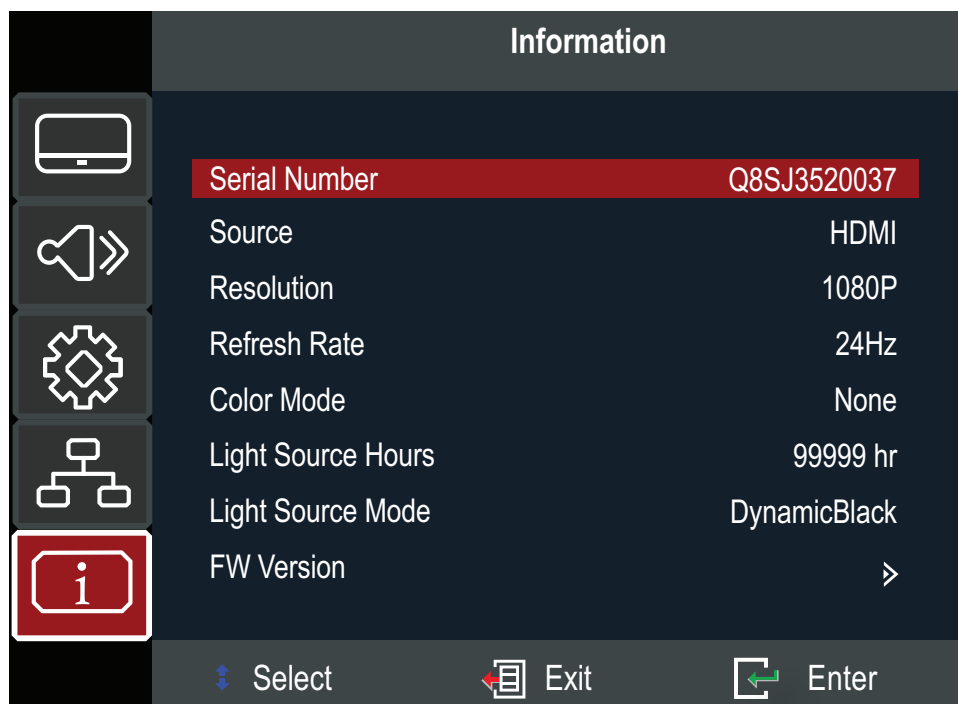
Projektorn har olika funktioner för nätverk och fjärrhantering. Du kan använda en LAN-kabel för att ansluta projektorn till ett befintligt nätverk.



| Meny | Beskrivning |
|--------------------|---|
| LAN | Visa nätverksinformation och aktivera/inaktivera DHCP-protokoll. OBS! Projektorn kommer automatiskt att identifiera projektorns aktuella IP-adress, nätmask, Gateway och DNS-adresser när DHCP är aktiverat. |
| Control (Kontroll) | Aktivera eller inaktivera nätverkskontrollsviter. |

Information Menu (Menyn Information)

Visa information om serienummer, källa, upplösning, uppdateringsfrekvens, Färgläge, ljuskällans timmar, ljuskälleläge och firmwareversion.



Bilaga

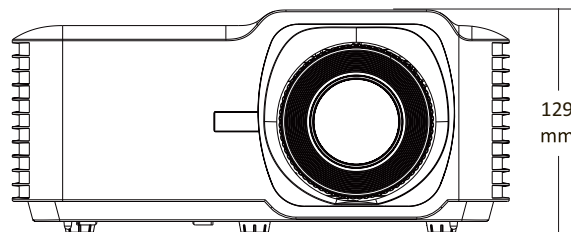
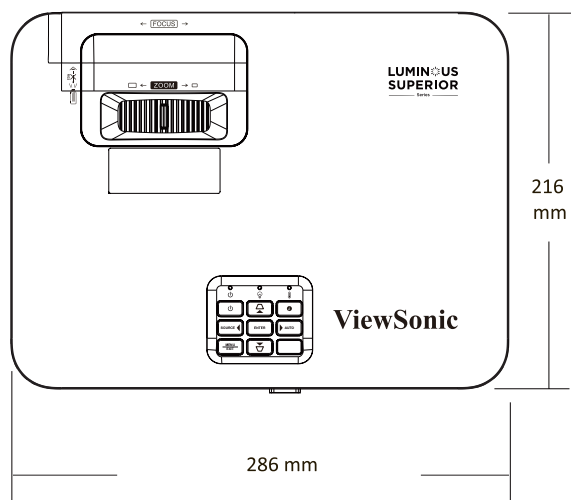
Specifikationer

| Objekt | Kategori | Specifikationer |
|------------------------|-----------------------|--|
| Projektor | Typ | Laser |
| | Skärmstorlek | 30"~300" |
| | Avståndsförhållande | 1,4~2,24 (100"@3,10m) |
| | Lins | F=2,5-3,26, f=20,911-32,62 mm |
| | Visningssystem | 1-KIP DMD |
| Ingångssignal | HDMI (v. 1.4) | f_h : 15~102 kHz, f_v : 23~120 Hz, pixelhastighet: 165MHz |
| Upplösning | Ursprunglig | 1920 (H) x 1080 (V) |
| Ström | Inspänning | DC 100-240 V, 50/60 Hz (automatisk omkopplare) |
| Driftsförhållanden | Temperatur | 32°F till 104°F (0°C till 40°C) |
| | Fuktighet | 10 % till 80 % (icke-kondenserande) |
| | Höjd över havet | 0 till 760 m vid 0°C till 40°C 760 till 1 520 m vid 0°C till 35°C 1 520 till 3 048 m vid 0°C till 30°C |
| Förvaringsförhållanden | Temperatur | -4°F till 140°F (-20°C till 60°C) |
| | Fuktighet | 5 % till 90 % (icke-kondenserande) |
| | Höjd över havet | 0 till 12 100 m (0 till 40 000 fot) |
| Mått | Fysisk (B x H x D) | 286 x 216 x 129 mm (11,26" x 8,50" x 5,08") |
| Vikt | Fysisk | 3,00 kg (6,61 lbs) |
| Energiförbrukning | På ¹ | 210W (vanlig) |
| | Av | < 0,5 W (viloläge) |

¹ Testförhållandena följer EEl:s standarder.

Projektors storlek

286 mm (B) x 216 mm (D) x 129 mm (H)



Frekvenstabell

Videoingången

| Timing | Upplösning | Horisontell frekvens (kHz) | Vertikal frekvens (Hz) | Klockfrekvens (MHz) |
|-----------------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------------|
| 480i | 720(1440) x 480 | 15,73 | 59,94 | 27 |
| 480p | 720 x 480 | 31,47 | 59,94 | 27 |
| 720/50p | 1280 x 720 | 37,50 | 50 | 74,25 |
| 720/60p | | 45,00 | 60 | 74,25 |
| 1080/24P | 1920 x 1080 | 27,00 | 24 | 74,25 |
| 1080/50i | | 28,13 | 50 | 74,25 |
| 1080/60i | | 33,75 | 60 | 74,25 |
| 1080/50P | | 56,25 | 50 | 148,50 |
| 1080/60P | | 67,50 | 60 | 148,50 |

PC-ingången

| Upplösning | Läge | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Horisontell frekvens (kHz) | Klocka (MHz) |
|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| 720 x 400 | 720 x 400_70 | 70,09 | 31,47 | 28,32 |
| 800 x 600 | SVGA_56 | 56,25 | 35,16 | 36,00 |
| | SVGA_60 | 60,32 | 37,88 | 40,00 |
| | SVGA_72 | 72,19 | 48,08 | 50,00 |
| | SVGA_75 | 75,00 | 46,88 | 49,50 |
| 1024 x 768 | XGA_60 | 60,00 | 48,36 | 65,00 |
| | XGA_70 | 70,07 | 56,48 | 75,00 |
| | XGA_75 | 75,03 | 60,02 | 78,75 |
| 1152 x 870 | 1152 x 870_75 | 75,00 | 67,50 | 108,00 |
| 1280 x 1024 | SXGA_60 | 60,02 | 63,98 | 108,00 |
| | SXGA_75 | 75,03 | 79,98 | 135,00 |
| 1280 x 960 | 1280 x 960_60 | 60,00 | 60,00 | 108,00 |
| 1440 x 900 | WXGA+_60 | 59,89 | 55,94 | 106,50 |
| 1680 x 1050 | 1680 x 1050_60 | 59,95 | 65,29 | 146,25 |
| 640 x 480 @ 67Hz | MAC13 | 66,67 | 35,00 | 30,24 |

3D stödd timing

| HDMI 3D | | |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Frame Packing-format | | |
| Timing | Upplösning | Uppdateringsfrekvens (Hz) |
| 1080p | 1920 x 1080 | 24 |
| 720p | 1280 x 720 | 50 / 60 |
| Sida vid sida-format | | |
| Timing | Upplösning | Uppdateringsfrekvens (Hz) |
| 1080i | 1920 x 1080 | 50 / 60 |
| Överst och underst-format | | |
| Timing | Upplösning | Uppdateringsfrekvens (Hz) |
| 1080p | 1920 x 1080 | 24 |
| 720p | 1280 x 720 | 50 / 60 |

Felsökning

Det här avsnittet beskriver några vanliga problem som du kan uppleva när du använder projektorn.

| Problem | Möjliga lösningar |
|---|--|
| Projektorn slås inte på | <ul style="list-style-type: none">• Se till att nätsladden är korrekt ansluten till projektorn och till vägguttaget.• Om kylningen inte är klar, vänta tills den är klar och försök sedan slå på projektorn igen.• Om ovanstående inte fungerar kan du prova ett annat eluttag eller en annan elektrisk apparat med samma vägguttag. |
| Det finns ingen bild | <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln är korrekt ansluten och att videokällan är påslagen.• Om ingångskällan inte väljs automatiskt väljer du rätt källa med "Source Input" (källa) på projektorn eller fjärrkontrollen. |
| Bilden är suddig | <ul style="list-style-type: none">• Att justera fokus med Focus Switch (fokusreglaget) hjälper till att fokusera projektlinsen korrekt.• Kontrollera att projektorn och skärmen är rätt inriktade. Justera projektorns höjd samt projiceringsvinkel och riktning om det behövs. |
| Bilden är omvänd | <ul style="list-style-type: none">• Öppna OSD-menyn och gå till: Setup (Inställningar) > Projection (Projicering) och justera projektlinsalternativet. |
| Bilden sträcks ut när du projicerar en 16:9 DVD | <ul style="list-style-type: none">• När du spelar upp en anamorfisk DVD eller en 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16:9.• Om du spelar upp en DVD-titel i 4:3-format kan du ändra formatet till 4:3 i projektorns OSD-menyn.• Ställ in bildskärmsformatet som 16:9 (bred) på DVD-spelaren. |
| Fjärrkontrollen fungerar inte | <ul style="list-style-type: none">• Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn och att de är inom en räckvidd på 8 m (26 pies).• Batterierna kan vara slut. Kontrollera och byt ut vid behov. |
| Projektorn slutar reagera på alla kontroller | <ul style="list-style-type: none">• Stäng av projektorn och dra ut nätsladden. Vänta i minst 20 sekunder, anslut sedan och försök igen. |

LED-indikatorer

När varningsindikatorerna (se nedan) lyser eller blinkar stängs projektorn automatiskt av. Dra ut nätsladden från projektorn, vänta i 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorerna lyser eller blinkar, kontakta närmaste servicecenter för hjälp.

| Status och beskrivning | Indikatorlampa för strömförsörjning | | Indikatorlampa för temperatur | Indikatorlampa för ljuskälla |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|
| | Röd | Blå | Röd | Röd |
| Standbyläge (Ingång för nätsladd) | Fast ljus | | | |
| Ström PÅ (Uppvärmning) | | Blinkande (1 sek av/ 1 sek på) | | |
| Strömmen är på och lampan tänds | | Fast ljus | | |
| Stäng av (kylning) | | Blinkande (0,5 sek av/ 0,5 sek på) Tillbaka till det röda, fasta ljuset när kylfläkten stängs av. | | |
| Fel (Lampfel) | Blinkande | | | Fast ljus |
| Fel (Fläktfel) | Blinkande | | Blinkande | |
| Fel (Överhettning) | Blinkande | | Fast ljus | |

Underhåll

Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att projektorn är avstängd och att strömkabeln är urkopplad från vägguttaget.
- Ta aldrig bort delar från projektorn. Kontakta ViewSonic® eller en återförsäljare när någon del av projektorn behöver bytas ut.
- Spruta aldrig eller håll någon vätska direkt på höljet.
- Hantera projektorn försiktigt eftersom en mörkare projektor, om den repas, kan reporna synas tydligare än med en ljusare projektor.

Rengöra linsen

- Ta bort damm med hjälp av tryckluft.
- Om linsen fortfarande inte är ren, använd linsrengöringspapper eller fukta en mjuk trasa med linsrengörare och torka försiktigt av ytan.

WARNING! Gnid aldrig linsen med slipande material.

Rengöra höljet

- Använd en mjuk, luddfri, torr trasa för att avlägsna smuts eller damm.
- Om höljet fortfarande inte är rent, applicera en liten mängd mild icke-slipande rengöringsmedel utan ammoniak eller alkohol på en ren, mjuk, luddfri trasa. Torka sedan av ytan.

WARNING! Använd aldrig vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemiskt baserade tvätt- och rengöringsmedel.

Förvaring av projektorn

Om du tänker lagra projektorn under en längre tid:

- Se till att temperaturen och luftfuktigheten i lagringsområdet ligger inom rekommenderat område.
- Dra in justeringsfoten helt.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.
- Packa ned projektorn i originalförpackningen eller motsvarande.

Ansvarsfriskrivning

- ViewSonic® rekommenderar inte användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel på linsen eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel skadar linsen och/eller höljet.
- ViewSonic® ansvarar inte för skador som uppstår vid användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

Information om regler och service

Information om överensstämmelse

Detta avsnitt behandlar alla gällande krav och uttalanden om regler. Bekräftade motsvarande ansökningar ska hänvisa till märkskyltar och relevanta märkningar på enheten.

Uttalande gällande FCC-efterlevnad

Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC-reglerna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna.

Dessa begränsningar är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid installation i hemmet. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om inte installerad och använd enligt instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen slås av och på, uppmuntras användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Varning! Du varnas om att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den som ansvarar för överensstämmelse kan ogiltigförklara din behörighet att använda utrustningen.

Uttalande från Industry Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

CE-överensstämmelse för europeiska länder

CE Enheten uppfyller EMC-direktivet 2014/30/EU och lågspänningsdirektivet 2014/35/EU. Ekodesigndirektivet 2009/125/EG

Följande information gäller endast för EU-medlemsstater:

Det märke som visas till höger är i enlighet med avfall från elektrisk och elektronisk utrustning Direktiv 2012/19/EU (WEEE). Märket anger skyldigheten att INTE kassera utrustningen som osorterat kommunalt avfall, utan istället använda de system för återlämnande och insamling enligt lokal lag.



Uttalande om överensstämmelse med RoHS2

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktivet) och anses vara förenligt med den maximala koncentrationen av värden som utfärdats av European Technical Adaptation Committee (TAC) enligt nedan:

| Ämne | Föreslagen maximal koncentration | Faktisk koncentration |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Bly (Pb) | 0,1% | < 0,1% |
| Kvicksilver (Hg) | 0,1% | < 0,1% |
| Kadmium (Cd) | 0,01% | < 0,01% |
| Hexavalent krom (Cr6 ⁺) | 0,1% | < 0,1% |
| Polybromerade bifenyler (PBB) | 0,1% | < 0,1% |
| Polybromerade difenyletrar (PBDE) | 0,1% | < 0,1% |
| Bis (2-etylhexyl) ftalat (DEHP) | 0,1% | < 0,1% |
| Bensylbutylftalat (BBP) | 0,1% | < 0,1% |
| Dibutylftalat (DBP) | 0,1% | < 0,1% |
| Disobutylftalat (DIBP) | 0,1% | < 0,1% |

Vissa komponenter av produkter som angivits ovan är undantagna enligt bilaga III i RoHS2-direktiven enligt nedan: Exempel på undantagna komponenter:

- Kopparlegering innehållande upp till 4 viktprocent bly.
- Bly i lödmetaller med hög smälttemperatur (dvs blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent eller mer bly).
- Elektriska och elektroniska komponenter som innehåller bly i ett glas eller keramik annat än dielektrisk keramik i kondensatorer, t.ex. piezoelektroniska anordningar, eller i en glas- eller keramisk matrisförening.
- Bly i dielektrisk keramik i kondensatorer för en märkspänning på 125 V AC eller 250 V DC eller högre.

Indisk begränsning av farliga ämnen

Begränsning av farliga ämnen (Indien). Denna produkt överensstämmer med "Indiska regler 2011 för e-avfall" och förbjuder användning av bly, kvicksilver, hexavalent krom, polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar i koncentrationer över 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmium, med undantag för undantagen i schema 2 i regeln.

Avfallshantering vid slutet av produkens livscykel

ViewSonic® respekterar miljön och är engagerad i att arbeta och leva grönt. Tack för att du medverkar i en smartare, grönare datoranvändning. Gå till ViewSonic® webbplats för att läsa mer.

USA och Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa:

<https://www.viewsonic.com/eu/go-green-with-viewsonic>

Taiwan:

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2024. Alla rättigheter förbehållna.

Macintosh och Power Macintosh är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows-logotypen är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic®, tre fåglar-logotypen, OnView, ViewMatch, och ViewMeter är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic® Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort och DDC är varumärken som tillhör VESA.

ENERGY STAR® är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Som ENERGY STAR®-partner har ViewSonic® Corporation beslutat att denna produkt uppfyller ENERGY STAR® riktlinjer för energieffektivitet.

Ansvarsfriskrivning: ViewSonic® Corporation ansvarar inte för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument, eller för oavsiktliga skador eller följdskador på grund av utrustande av detta material eller prestanda eller användning av denna produkt.

I intresse av fortsatt produktförbättring förbehåller sig ViewSonic® Corporation rätten att ändra produktens specifikationer utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden.

Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt, i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic® Corporation.

Kundservice

För teknisk support eller produktservice, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.

OBS! Du behöver produktens serienummer.

| Land/region | Webbplats | Land/region | Webbplats |
|---|--|--------------------------|--|
| Asien och Stilla-havsområdet samt Afrika | | | |
| Australia | www.viewsonic.com/au/ | Bangladesh | www.viewsonic.com/bd/ |
| 中国 (China) | www.viewsonic.com.cn | 香港 (繁體中文) | www.viewsonic.com/hk/ |
| Hong Kong (English) | www.viewsonic.com/hk-en/ | India | www.viewsonic.com/in/ |
| Indonesia | www.viewsonic.com/id/ | Israel | www.viewsonic.com/il/ |
| 日本 (Japan) | www.viewsonic.com/jp/ | Korea | www.viewsonic.com/kr/ |
| Malaysia | www.viewsonic.com/my/ | Middle East | www.viewsonic.com/me/ |
| Myanmar | www.viewsonic.com/mm/ | Nepal | www.viewsonic.com/np/ |
| New Zealand | www.viewsonic.com/nz/ | Pakistan | www.viewsonic.com/pk/ |
| Philippines | www.viewsonic.com/ph/ | Singapore | www.viewsonic.com/sg/ |
| 臺灣 (Taiwan) | www.viewsonic.com/tw/ | ประเทศไทย | www.viewsonic.com/th/ |
| Việt Nam | www.viewsonic.com/vn/ | South Africa & Mauritius | www.viewsonic.com/za/ |
| Amerika | | | |
| United States | www.viewsonic.com/us | Canada | www.viewsonic.com/us |
| Latin America | www.viewsonic.com/la | | |
| Europa | | | |
| Europe | www.viewsonic.com/eu/ | France | www.viewsonic.com/fr/ |
| Deutschland | www.viewsonic.com/de/ | Қазақстан | www.viewsonic.com/kz/ |
| Россия | www.viewsonic.com/ru/ | España | www.viewsonic.com/es/ |
| Türkiye | www.viewsonic.com/tr/ | Україна | www.viewsonic.com/ua/ |
| United Kingdom | www.viewsonic.com/uk/ | | |

Begränsad garanti

ViewSonic® projektor

Vad garantin omfattar:

ViewSonic® garanterar att produkterna är fria från brister i material och utförande, vid normal användning, under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden, kommer ViewSonic® till sitt eget alternativ att reparera eller ersätta produkten med en liknande produkt. Ersättningsprodukt eller delar kan innehålla omarbetade eller reoverade delar eller komponenter.

Begränsad allmän garanti på tre (3) år:

Med förbehåll för den mer begränsade garantin på ett (1) år som anges nedan, Nord- och Sydamerika: Tre (3) års garanti för alla delar exklusive lampan, tre (3) år för arbetskraft och ett (1) år för originallampan från det första inköpsdatumet. Övriga regioner eller länder: Kontakta din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic®-kontor för garantiinformation.

Begränsat ett (1) års garanti för tung användning:

Under tunga användningsinställningar, där en projektor används under mer än fjorton (14) timmar per dag, Nord- och Sydamerika: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) år för arbetskraft och nittio (90) dagar för originallampan från det första inköpsdatumet; Europa: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) år för arbetskraft och nittio (90) dagar för originallampan från det första inköpsdatumet. Övriga regioner eller länder: Kontakta din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic®-kontor för garantiinformation. Lampgarantin omfattas av villkor, verifiering och godkännande. Gäller endast för lampa som installerats av tillverkaren. Alla tillbehörslampor som köpts separat har en garanti på 90 dagar.

Vem garantin skyddar:

Denna garanti gäller endast för första konsumentköpare.

Vad garantin inte omfattar:

1. Alla produkter där serienumret har skadats, ändrats eller tagits bort.
2. Skada, försämring eller funktionsstörning som härrör från:

- » Olycka, missbruk, försummelse, brand, vatten, blixtnedslag eller andra naturliga händelser, obehörig produktändring eller underlåtenhet att följa anvisningar som medföljer produkten.
- » Drift utanför produktspecifikationerna.
- » Användning av produkten för annat än den normalt avsedda användningen eller under onormala förhållanden.
- » Reparation eller försök till reparation av någon som inte är godkänd av ViewSonic®.
- » Eventuella skador på produkten under leverans.
- » Avlägsnande eller installation av produkten.
- » Externa orsaker på produkten, till exempel fluktuationer i elströmmen eller fel.
- » Användning av tillbehör eller delar som inte uppfyller ViewSonics specifikationer.
- » Normalt slitage.
- » Annan orsak som inte är relaterad till en produktfel.

3. Avlägsnande, installation och fasta serviceavgifter.

Hur man får service:

1. För information om hur du får service enligt garantin, kontakta ViewSonic® kundsupport (se sidan "Kundsupport"). Du behöver uppge produktens serienummer.
2. För att få garantiservice måste du tillhandahålla: (a) den ursprungliga daterade försäljningsstämpelein, (b) ditt namn, (c) din adress, (d) en beskrivning av problemet, och (e) produktens serienummer.
3. Ta eller skicka produkten, förbetald frakt, i originalpaketet till ett auktoriserat ViewSonic® servicecenter eller ViewSonic®.
4. Kontakta ViewSonic® för ytterligare information eller för att få namnet på närmaste ViewSonic® servicecenter.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det finns inga garantier, uttryckliga eller underförstådda, som sträcker sig bortom beskrivningen i detta dokument inklusive den underförstådda garantin för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål.

Uteslutning av skadestånd:

ViewSonics ansvar är begränsat till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. ViewSonic® är inte ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som orsakats av eventuella brister i produkten, skador på grund av olägenheter, förlust av användningen av produkten, förlust av tid, förlust av vinst, förlust av affärsmöjligheter, förlust av goodwill, störning av affärsrelationer eller annan kommersiell förlust, även om meddelats om möjligheten för sådana skador.
2. Alla andra skador, oavsett om de är oavsiktliga, följdskador eller annat.
3. Eventuella skadeståndskrav mot kunden av någon annan part.

Effekt av statlig lagstiftning:

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan också ha andra rättigheter som varierar beroende på lokal myndighet. Vissa lokala myndigheter tillåter inte begränsningar av underförstådda garantier och/eller tillåter inte uteslutning av oavsiktliga skador eller följdskador, så ovanstående begränsningar och uteslutningar kanske inte gäller dig.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation och service på ViewSonic®-produkter som säljs utanför USA och Kanada, kontakta ViewSonic® eller din lokala ViewSonic®-återförsäljare.

Garantiperioden för denna produkt i fastlandet Kina (Hongkong, Macao och Taiwan ingår inte) omfattas av villkoren för underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga uppgifter om garantin på: <http://www.viewsonic.com/eu/> under "Support/Warranty Information".



ViewSonic®