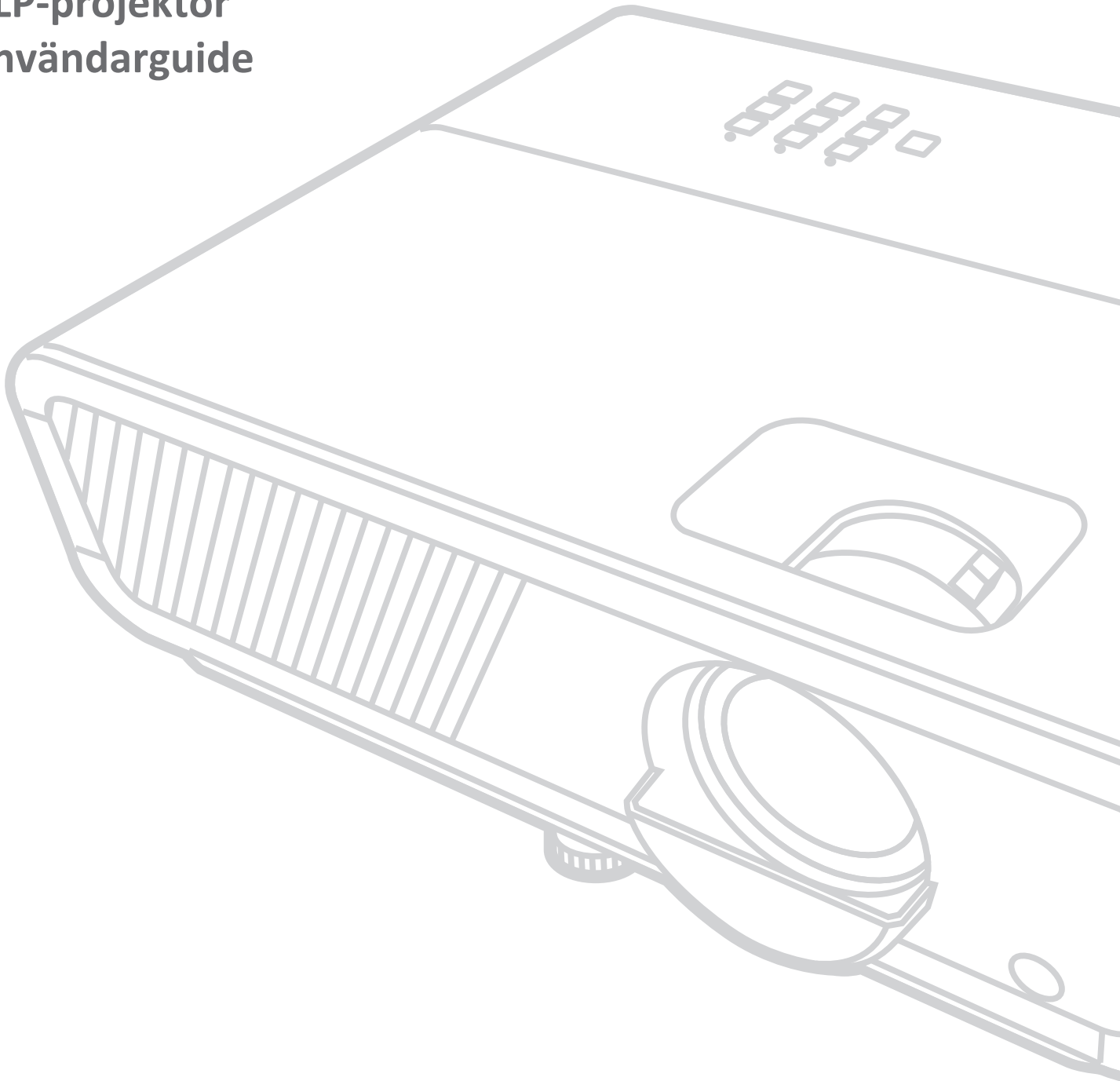


PX749-4K

DLP-projektor
Användarguide



Tack för att du väljer ViewSonic®

ViewSonic® är en världsledande leverantör av visuella lösningar som strävar efter att överträffa världens förväntningar på teknisk utveckling, innovation och enkelhet. På ViewSonic® tror vi att våra produkter har potential att få en positiv inverkan i världen, och vi är övertygade om att ViewSonic®-produkten du har valt kommer att tjäna dig väl.

Återigen, tack för att du väljer ViewSonic®!

Säkerhetsåtgärder

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

- Förvara denna användarguide på ett säkert ställe för framtida referens.
- Läs alla varningar och följ alla instruktioner.
- Tillåt ett fritt utrymme på minst 50 cm (20 tum) runt projektorn för att säkerställa en korrekt ventilation.
- Placera projektorn i ett välventilerat område. Placera inte något på projektorn som förhindrar värmeavledning.
- Placera inte projektorn på en ojämn eller instabil yta. Projektorn kan falla och orsaka personskada eller funktionsfel på projektorn.
- Titta inte direkt in i projektorns lins under drift. Det starka ljuset kan skada ögonen.
- Öppna alltid linsslutaren eller ta bort linsskyddet när projektorns lampa är på.
- Blockera inte projektionslinsen med några föremål när projektorn används, eftersom det kan göra att föremålen blir varma och deformerade eller till och med orsaka brand.
- Lampan blir mycket het vid drift. Låt projektorn svalna i ca 45 minuter innan du tar bort lampan för byte.
- Använd inte lampor efter deras nominella livslängd. Användning av lampor efter den nominella livslängden kan få dem att gå sönder i sällsynta fall.
- Byt aldrig ut lampan eller någon annan elektronisk komponent såvida projektorn inte är frånkopplad.
- Försök inte att plocka isär projektorn. Det finns farliga högspänningar på insidan vilket kan leda till dödsfall om du skulle komma i kontakt med strömförande delar.
- Vid flytt av projektorn, var försiktig så att du inte tappar eller stöter till projektorn.
- Placera inga tunga föremål på projektorn eller anslutningskabeln.
- Ställ inte projektorn i ett vertikalt läge. Genom att göra detta kan projektorn falla och orsaka personskada eller funktionsfel på projektorn.
- Undvik att utsätta projektorn för direkt solljus eller andra värmekällor. Installera inte i närheten av värmekällor som element, värmekontakter, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som kan öka projektorns temperatur till farliga nivåer.

- Placera inte vätska i närheten av projektorn. Om du spiller vätska i projektorn kan den gå sönder. Om projektorn blir våt ska du koppla bort den från nätuttaget och ringa till ditt lokala servicecenter för att få projektorn servad.
- När projektorn är i gång kan det komma varmluft och lukter från ventilationsgallret. Det är normalt och är inte ett fel.
- Försök inte kringgå säkerhetsbestämmelserna i polariserad kontakt eller jordningskontakt. En polariserad kontakt har två blad där det ena är bredare än det andra. En jordningskontakt har två blad och en tredje jordningsspets. Det breda den tredje bladet är för din säkerhet. Om kontakten inte passar in i uttaget, använd en adapter och försök inte tvinga in kontakten i uttaget.
- Vid anslutning till ett eluttag, ta INTE ut jordningsspetsen. Se till att jordningsspetsar ALDRIG TAS BORT.
- Skydda elsladden så att den inte blir trampad på eller klämd, särskilt vid kontakten och vid den punkt där den kommer ut från projektorn.
- I vissa länder är spänningen inte stabil. Den här projektorn har utformats för att fungera säkert med nätspänningar på mellan 100 och 240 V växelström, men den kan sluta fungera vid elavbrott eller strömpulser på ± 10 volt. I områden där nätspänningen varierar eller där det förekommer elavbrott bör du ansluta projektorn via en spänningsstabilisator, ett överspänningsskydd eller en enhet för strömförsörjning utan avbrott (UPS).
- Om rök, ett onormalt ljud eller en märklig lukt uppstår, stäng genast av projektorn och ring din återförsäljare eller ViewSonic®. Det är farligt att fortsätta använda projektorn.
- Använd endast tillbehör som anges av tillverkaren.
- Koppla ur strömsladden från vägguttaget om projektorn inte används under en längre tid.
- Överlåt all service till kvalificerad servicepersonal.



WARNING! Eventuell farlig optisk strålning avges från denna produkt. Liksom med alla starka ljuskällor, stirra inte in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015

Säkerhetsföreskrifter - Takmontering

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

Om du tänker montera projektorn i taket rekommenderas det starkt att du använder en lämplig takmonteringssats för projektor och att du kontrollerar att den är ordentligt och säkert fastsatt.

Om du använder en olämplig takmonteringssats för projektor finns det en säkerhetsrisk att projektorn kan falla ner från taket på grund av felaktig fastsättning på grund av felmått eller skruvlängd.

Du kan köpa en takmonteringssats på den plats där du köpte din projektor.

Innehåll

Säkerhetsåtgärder	3
Introduktion	9
Paketets innehåll	9
Produktöversikt	10
Projektor	10
Fjärrkontroll	12
Första start.....	14
Välja en lämplig plats.....	14
Projektionsformat.....	15
Montering av projektorn	17
Förhindra obehörig användning	18
Använda säkerhetsöppningen.....	18
Använda lösenordsfunktionen	19
Låsa knapparna	22
Göra anslutningar.....	23
Strömanslutning	23
Anslutning till video-/datorkällor	24
HDMI-anslutning	24
USB C-anslutning	24
Ansluta till ljudet	24
Användning.....	25
Slå på/stänga av projektorn.....	25
Starta projektorn.....	25
Stänga av projektorn	26
Välja en inmatningskälla.....	27
Justera den projicerade bilden	28
Fininställning av bildstorlek och klarhet.....	28
Korrigera keystone	29
Justering av fyra hörn.....	30
Dölja bilden.....	30
Kontrollera projektorn genom en LAN-miljö	31
Konfigurera LAN-styrinställningar	31

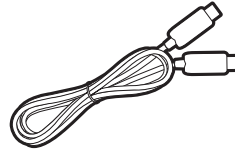
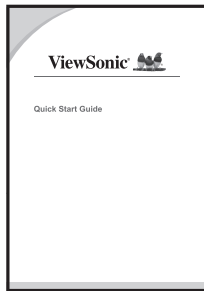
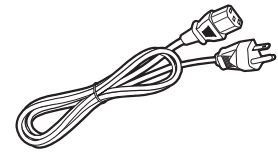
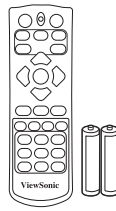
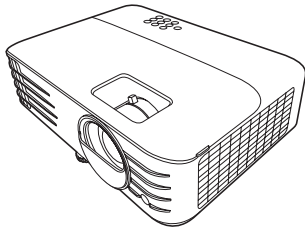
Menyfunktioner	33
Allmän hantering av Skärmvisningsmenyn (OSD)	33
Skärmvisning (OSD) menyträd	34
VISNINGSMENY	39
BILDMENY	42
Meny ENERGISPARFUNKTIONER	45
GRUNDMENY	47
AVANCERAD MENY	50
SYSTEM-meny	54
INFORMATIONSMENY	56
Tillägg.....	57
Specifikationer	57
Projektormått	58
Formattabell	58
Felsökning	60
Vanliga problem	60
LED-indikatorer	61
Underhåll	62
Allmänna försiktighetsåtgärder	62
Rengöra linsen	62
Rengöring av höljet	62
Förvaring av projektorn	62
Ansvarsfriskrivning	62
Ljuskälla-information	63
Tikka ljuskälla	63
Utöka ljuskällans livslängd	63
Bytestid för ljuskälla	64
Byte av ljuskällan	64

Information om regler och service 65

Information om överensstämmelse	65
Uttalande gällande FCC-efterlevnad	65
Uttalande från Industry Canada	65
CE-överensstämmelse för europeiska länder	66
Uttalande om överensstämmelse med RoHS2.....	67
Indisk begränsning av farliga ämnen.....	68
Avfallshantering vid slutet av produkens livscykel.....	68
Information om upphovsrätt.....	69
Kundservice	70
Begränsad garanti	71

> Introduktion

Paketets innehåll

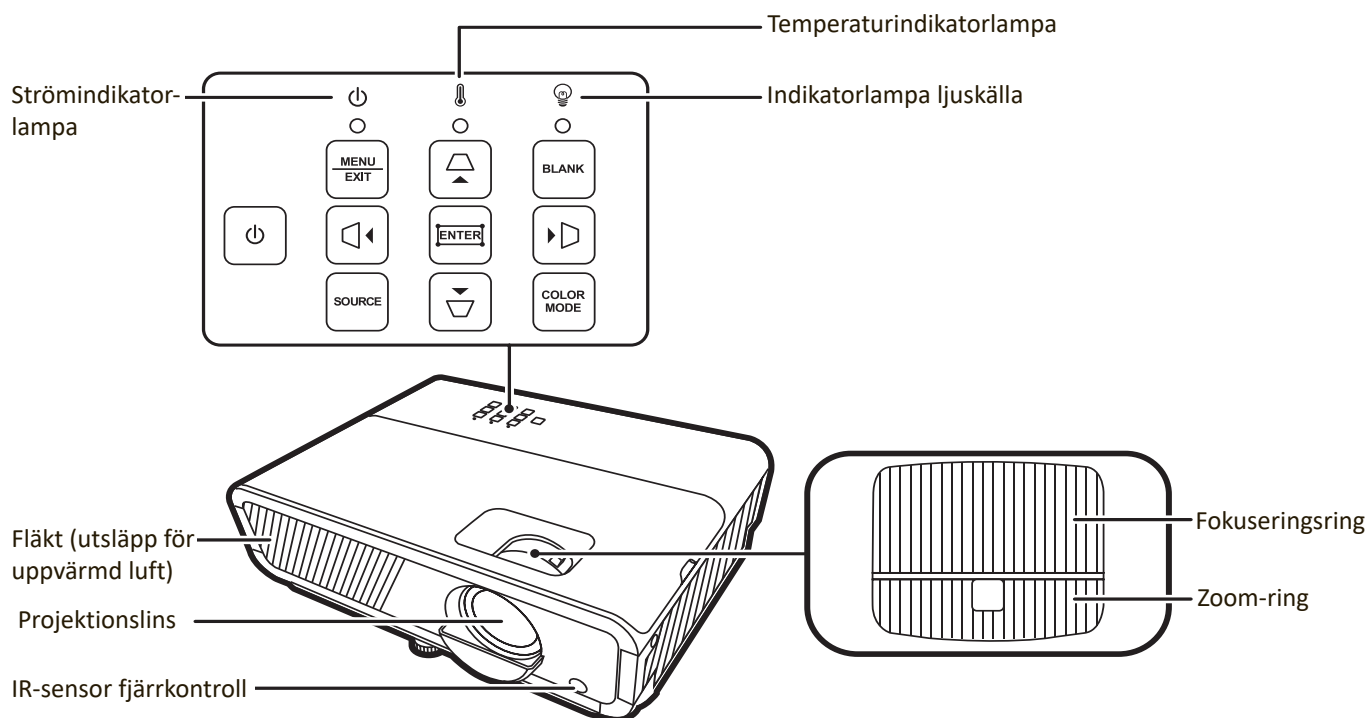


OBS: Nätssladden och videokablarna som medföljer i paketet kan variera beroende på ditt land. Kontakta din lokala återförsäljare för ytterligare information.

Produktöversikt

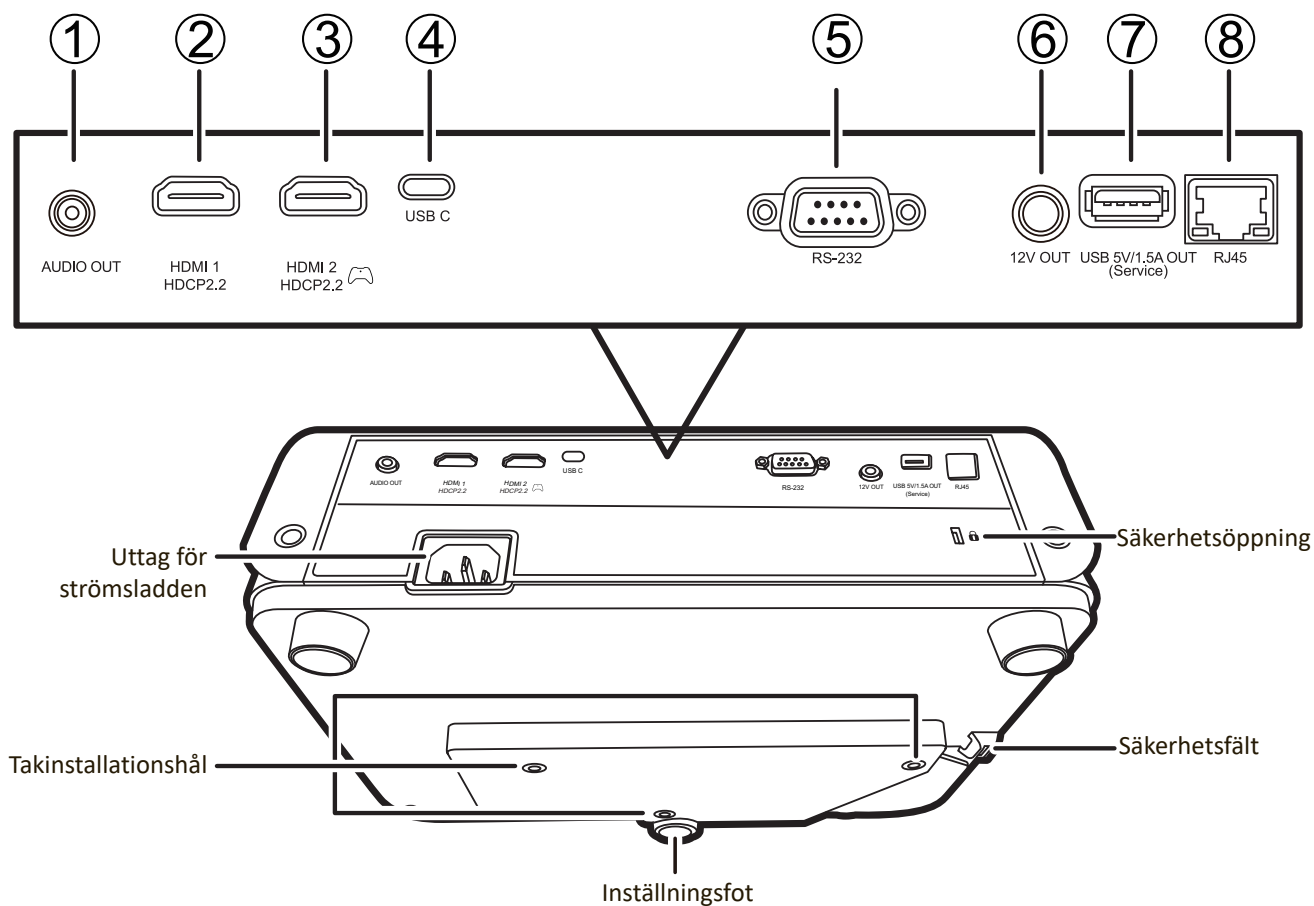
Projektor

Kontroller och funktioner



Knapp	Beskrivning
[⏻] Power (Strömbrytare)	Växlar projektorn mellan standby och påslaget läge.
[▢/▣/◁/▷] Keystone-knappar	Korrigerar manuellt distorsionen i bilden som uppstår när projiceringen är vinklad.
[◀/▶/▲/▼] Vänster/Höger/Upp/Ned	Väljer önskade menypost och gör justeringar när Skärmvisningsmenyn (On-Screen Display/OSD) är aktiverad.
Menu(Meny)/Exit(Avsluta)	Öppnar eller stänger skärmvisningsmenyn (OSD).
Source (Källa)	Visar fältet för val av inmatningskälla.
Blank (Tom)	Döljer skärmbilden.
Enter (Retur)	Aktiverar den valda menyposten när Skärmvisningsmenyn (On-Screen Display/OSD) när Skärmvisningsmenyn (On-Screen Display/OSD) är aktiverad.
[⏏] Hörnjustering	Visar Hörnjustering-menyn.
Color Mode (Färgläge)	Visar fältet för val av färgläge.

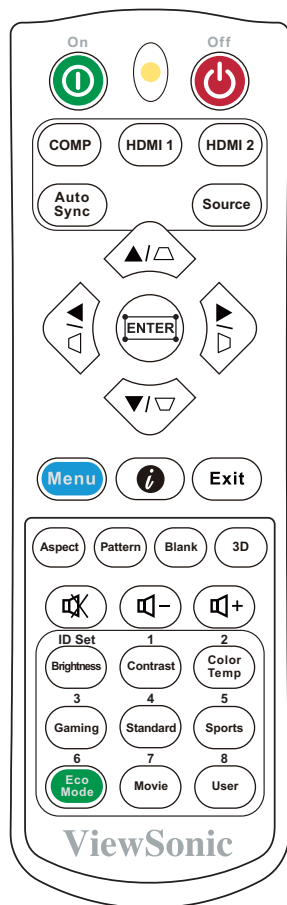
Anslutningsportar



Port	Beskrivning
[1] AUDIO OUT	Ljudutgångskontakt.
[2] HDMI 1	HDMI-uttag.
[3] HDMI 2	HDMI-uttag.
[4] USB C	USB C-uttag
[5] RS-232	RS-232 kontrolluttag.
[6] 12V OUT	Likströmsuttag (12 V).
[7] USB 5V/1,5A UT (tjänst)	USB typ A uttag för strömförsörjning.
[8] RJ45	LAN-uttag.

Fjärrkontroll

Kontroller och funktioner



Knapp	Beskrivning
⏻ På/⏻ av	Växlar mellan standby och påslaget läge.
COMP (KOMP)	Inte tillgänglig.
HDMI 1	Väljer källa från HDMI 1 -uttaget för visning.
HDMI 2	Väljer källa från HDMI 2 -uttaget för visning.
Auto Sync (Autosynk)	Ingen funktion.
Source (Källa)	Visar fältet för val av källa.
[Keystone-knappar]	Korrigerar manuellt distorsionen i bilden som uppstår när projiceringen är vinklad.
Enter (Retur)	Använder den valda OSD-menyposten.

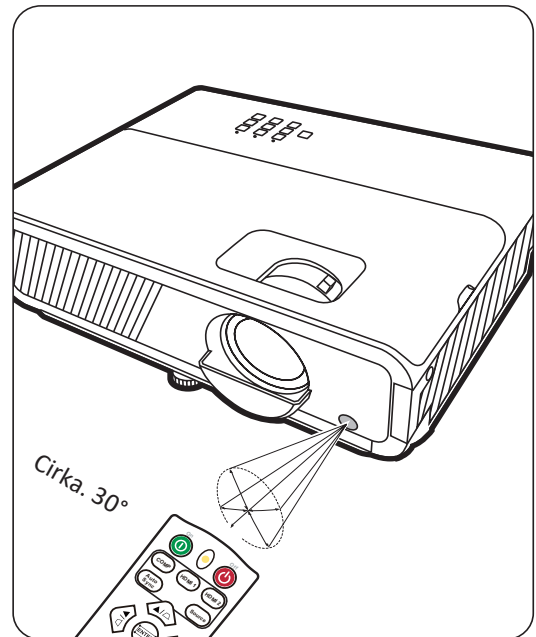
Knapp	Beskrivning
[Hörnjustering] (Hörnjustering)	Visar Hörnjustering-menyn.
◀ Vänster/ ▶ höger/ ▲ Upp/ ▼ Ned	Väljer de önskade menyobjekten och gör inställningar.
Menu (Meny)	Slår på/stänger av skärmvisningsmenyn (OSD) eller går tillbaka till tidigare OSD-menyn.
[i] (INFORMATION)	Visar INFORMATION menyn.
Exit (Avsluta)	Avslutar och sparar menyinställningarna.
Aspect (Förhållande)	Visar fältet för val av bildförhållande.
Pattern (Mönster)	Visar internt testmönster.
Blank (Tom)	Döljer skärmbilden.
3D	Visar 3D-menyn. OBS: Endast tillgänglig för utvalda modeller.
[+ (Volume Up)]	Höjer volymnivån.
[- (Volume Down)]	Sänker volymnivån.
[Mute]	Växlar ljudet mellan påslaget och avstängt.
Brightness (Ljusstyrka)	Visar inställningen för ljusstyrka.
Contrast (Kontrast)	Visar inställningen för kontrast.
Color Temp (Färgtemp.)	Visar menyn för färgtemperaturval.
Gaming (Spel)	Välj Spel -läget.
Standard	Välj Standard -läget.
Sports (Sport)	Välj Sport -läget.
Eco Mode (Eco-läge)	Välj Eco -läget.
Movie (Film)	Välj Film -läget.
User (Användare)	Väljer läget Användare 1 eller Användare 2 .

Fjärrkontrollens funktionsvinkel

För att garantera korrekt funktion hos fjärrkontrollen följ stegen nedan:

1. Fjärrkontrollen måste riktas inom 30° i förhållande till projektorns IR-fjärrkontrollsensor.
2. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 8 m (~ 26 fot)

OBS: Se bilden för plats för den infraröda (IR) fjärrkontrollsensorn.

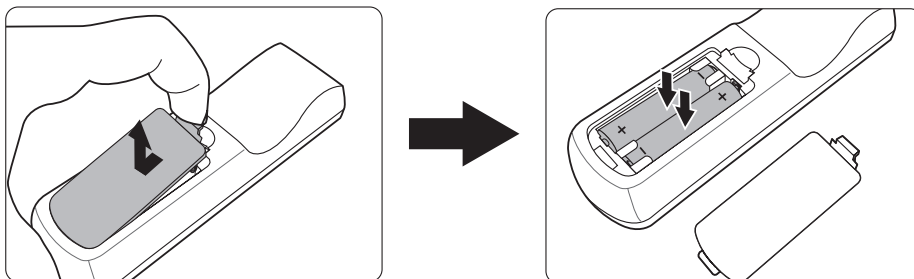


Byta ut fjärrkontrollens batterier

1. Ta bort batterilocket från baksidan på fjärrkontrollen genom att trycka med fingergreppet och skjuta det nedåt.
2. Ta bort de befintliga batterierna (om så behövs) och installera två AAA-batterier.

OBS: Observera batteriernas polaritet såsom anges.

3. Sätt tillbaka batterilocket genom att rikta in det och trycka ner det på plats igen.



OBS:

- Undvik att lämna fjärrkontrollen i överdriven hetta eller i en fuktig miljö.
- Byt endast ut till samma eller motsvarande typ som rekommenderas av batteritillverkaren.
- Kasta de förbrukade batterierna enligt tillverkarens anvisningar och de lokala miljöföreskrifterna i din region.
- Om batterierna är urladdade eller om du inte tänker använda fjärrkontrollen på en längre tid, ta ut batterierna för att förhindra skador på fjärrkontrollen.

Första start

Denna sektion ger detaljerade instruktioner för inställning av din projektor.

Välja en lämplig plats

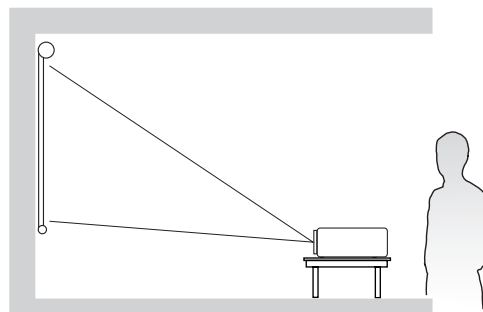
Personliga preferenser och rumslayout kommer att avgöra installationsplatsen. Tänk på följande:

- Storlek och position på skärmen.
- Plats för ett lämpligt nätuttag.
- Plats och avstånd mellan projektorn och annan utrustning.

Din projektor är konstruerad för att installeras på en av följande möjliga installationsplatser:

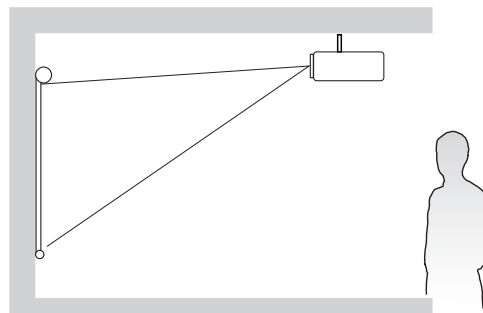
1. Bordspl. fram.

Projektorn placeras nära golvet framför skärmen.



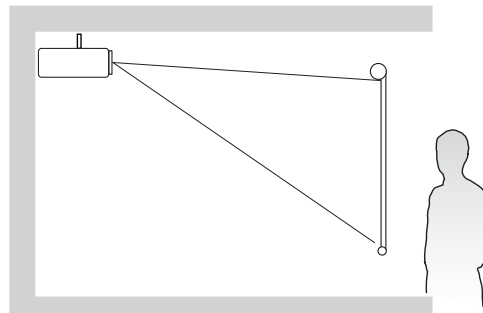
2. Takmont. fram.

Projektorn hänger upp och ner från taket framför duken.



3. Takmont. bakom

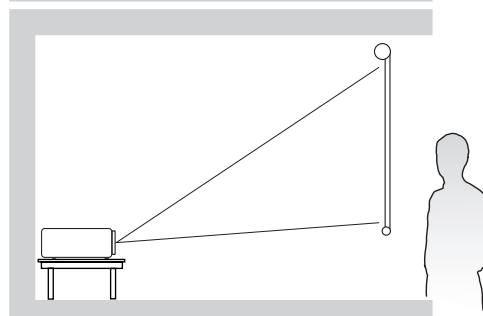
Projektorn hänger upp och ner från taket bakom duken.



OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.

4. Bordspl. bakom

Projektorn placeras nära golvet bakom duken.

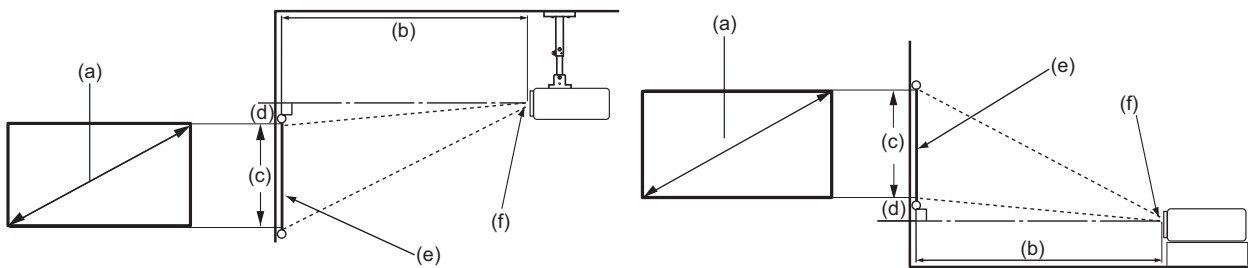


OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.

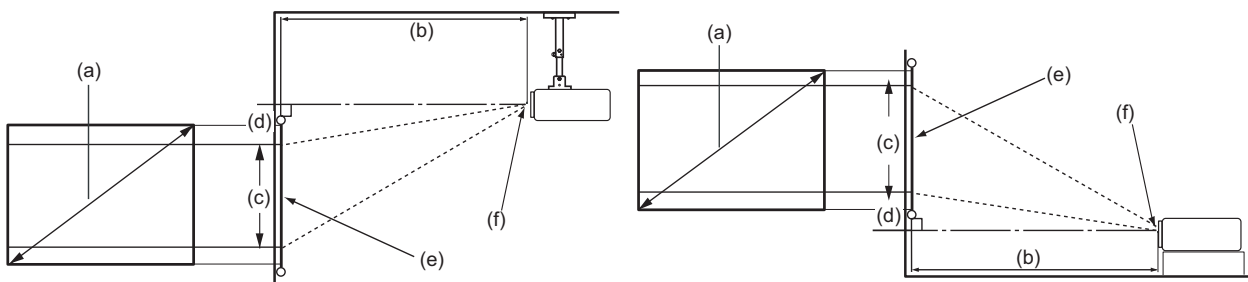
Projektionsformat

OBS: Se "Tillägg" på sidan 53 för denna projektors ursprungliga upplösning.

- **16:9 bild på en 16:9 duk**



- **16:9 bild på en 4:3 duk**



OBS: (e) = duk

(f) = i mitten på linsen

16:9 bild på en 16:9 duk

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	59	1496,8	77	1945,9	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	69	1746,3	89	2270,2	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	79	1995,8	102	2594,5	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	88	2245,3	115	2918,8	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	98	2494,7	128	3243,2	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	108	2744,2	140	3567,5	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	118	2993,7	153	3891,8	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	128	3243,2	166	4216,1	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	138	3492,6	179	4540,4	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	147	3742,1	192	4864,7	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	157	3991,6	204	5189,1	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	167	4241,1	217	5513,4	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	177	4490,5	230	5837,7	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	187	4740,0	243	6162,0	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	196	4989,5	255	6486,3	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

16:9 bild på en 4:3 duk

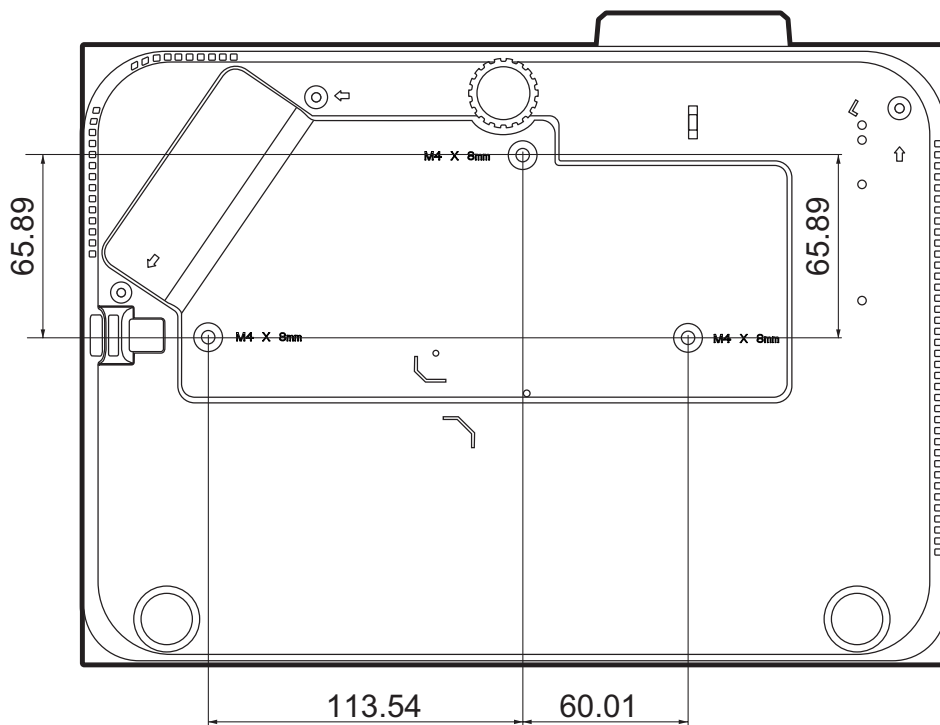
(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	54	1373,9	70	1786,1	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	63	1602,9	82	2083,8	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	72	1831,9	94	2381,5	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	81	2060,9	105	2679,1	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	90	2289,9	117	2976,8	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	99	2518,9	129	3274,5	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	108	2747,8	141	3572,2	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	117	2976,8	152	3869,9	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	126	3205,8	164	4167,6	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	135	3434,8	176	4465,2	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	144	3663,8	188	4762,9	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	153	3892,8	199	5060,6	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	162	4121,8	211	5358,3	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	171	4350,7	223	5656,0	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	180	4579,7	234	5953,6	90	2286	9,0	228,6	9,0	228,6

OBS: Dessa värden har en tolerans på 3 % beroende på variationer i de optiska komponenterna. Om du tänker installera en projektor permanent, rekommenderas det att du fysiskt testar projektionsstorleken och avståndet med ifrågavarande projektor på plats innan du monterar den permanent. Detta kommer att göra det lättare att bestämma en exakt monteringsplats som passar bäst för installationsutrymmet.

Montering av projektorn

OBS: Om du köper en tredje parts monteringsatts, använd korrekt skruvstorlek.
Skruvstorleken kan variera beroende på tjockleken på monteringsplattan.

1. För att garantera den mest säkra installationen, använd ViewSonic® vägg- eller takmontering.
2. Se till att skruvarna som används för att fästa en montering till projektorn uppfyller följande specifikationer>:
 - Skruvtyp: M4 x 8
 - Maximal skruvlängd: 8 mm



OBS:

- Undvik att installera projektorn nära en het källa.
- Behåll minste ett avstånd på 10 cm mellan taket och undersidan av projektorn.

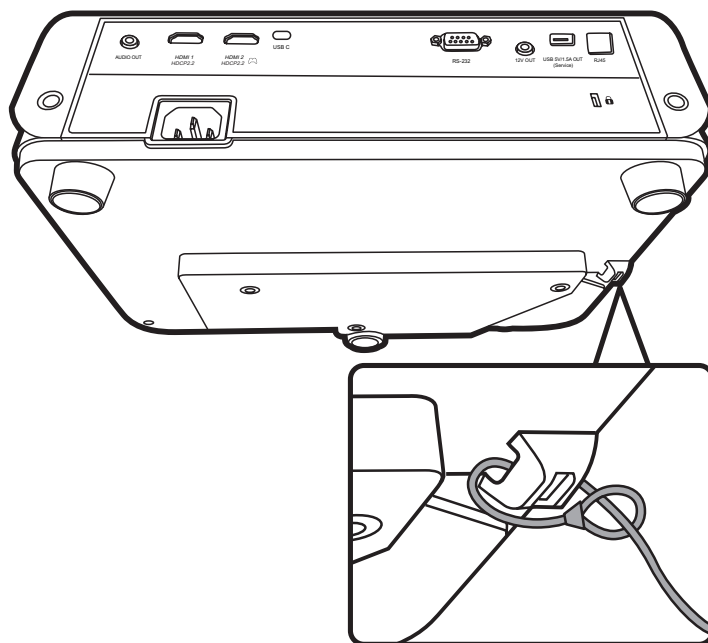
Förhindra obehörig användning

Projektorn har flera inbyggda säkerhetsfunktioner för att förhindra stöld, åtkomst eller oavsiktlig ändring av inställningar.

Använda säkerhetsöppningen

För att hjälpa till att förhindra att projektorn stjäls, använd låsenhet till säkerhetsöppningen för att fästa projektorn i ett fast föremål.

Nedan visas ett exempel på hur en låsenhet för säkerhetsöppningen ställs in:



OBS: Säkerhetsöppningen kan också användas som ett säkerhetsankare om projektorn monteras i taket.

Använda lösenordsfunktionen

För att hjälpa till att förhindra obehörig åtkomst eller användning har projektorn ett alternativ för lösenordssäkerhet. Lösenordet kan konfigureras med hjälp av skärmvisningsmenyn (OSD).

OBS: Anteckna ditt lösenord och förvara anteckningen på en säker plats.

Ställa in ett lösenord

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **SYSTEM > Säkerhetsinställn.** och tryck på **Enter (Retur)**.
2. Markera **Strömbrytarlås** och välj **På** genom att trycka på ◀/▶.
3. Som det visas här till höger, motsvarar de fyra pilknapparna (▲, ▶, ▼, ◀) 4 siffror (1, 2, 3, 4). Tryck med pilknapparna för att ange ett sexsiffrigt lösenord.



4. Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det en gång till. När lösenordet är inställt återgår OSD-menyn till sidan **Säkerhetsinställn..**
5. Tryck på **Exit (Avsluta)** för att lämna OSD-menyn.

OBS: När det är inställt måste korrekt lösenord anges varje gång som projektorn startas.

Ändra lösenordet

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **SYSTEM > Säkerhetsinställn. > Ändra lösenord.**
2. Tryck på **Enter (Retur)**, meddelandet "ANGE AKTUELLT LÖSENORD" visas.
3. Ange det gamla lösenordet.
 - » Om lösenordet är korrekt visas det nya meddelandet "ANGE NYTT LÖSENORD".
 - » Om lösenordet är fel visas ett meddelande om fel lösenord i 5 sekunder följt av meddelandet "ANGE AKTUELLT LÖSENORD". Du kan försöka igen eller trycka på **Exit (Avsluta)** för att avbryta.
4. Ange ett nytt lösenord.
5. Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det en gång till.
6. För att lämna OSD-menyn, tryck på **Exit (Avsluta)**.

OBS: De siffror som matas in kommer att visas som asterisk (*).

Avaktivera lösenordsfunktionen

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **SYSTEM > Säkerhetsinställn. > Strömbrytarlås.**
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **Av**.
3. Meddelandet "Ange lösenord" visas. Ange det aktuella lösenordet.
 - » Om lösenordet är rätt, återgår OSD-menyn till lösenordssidan med "**Off**" visad i raden för **Strömbrytarlås**.
 - » Om lösenordet är fel visas ett meddelande om fel lösenord i 5 sekunder följt av meddelandet "ANGE AKTUELLT LÖSENORD". Du kan försöka igen eller trycka på **Exit (Avsluta)** för att avbryta.

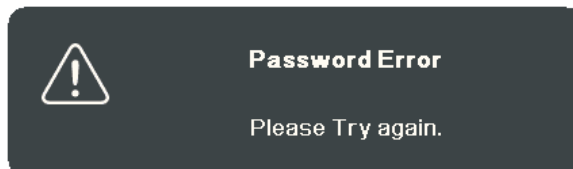
OBS: Spara det gamla lösenordet eftersom du kommer att behöva det för att återaktivera lösenordsfunktionen.

Glömt lösenordet

Om lösenordsfunktionen är aktiverad, kommer du att ombes ange lösenordet med sex siffror varje gång du slår på projektorn. Om du anger fel lösenord visas lösenordsfelmeddelandet, som visa till höger, i 5 sekunder och följt av meddelandet "ANGE LÖSENORD".

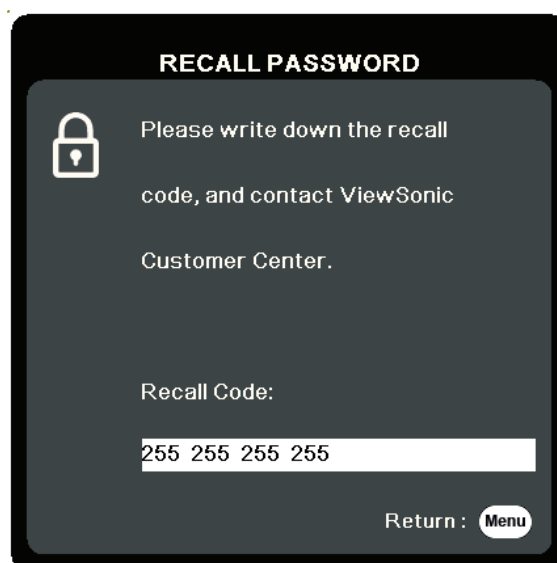
Du kan försöka igen eller om du inte kommer ihåg kan du använda proceduren "Återställa lösenordet".

OBS: Om du anger fel lösenord 5 gånger efter varandra, kommer projektorn att stängas av en kort stund.



Proceduren för att återställa lösenordet

1. När meddelandet "ANGE AKTUELLT LÖSENORD" visas, tryck på och håll kvar **Auto Sync (Autosynk)** i 3 sekunder. Projektorn kommer att visa ett kodat nummer på duken.
2. Skriv ner numret och stäng av din projektor.
3. Kontakta din lokala kundtjänst för att få hjälp att avkoda numret. Du kanske uppmanas att visa ett köpebevis eller dokumentation som visar att du är en befogad användare av projektorn.



Låsa knapparna

Genom att låsa projektorns knappar kan du förhindra att inställningarna ändras oavsiktligt (t.ex. av barn).

OBS: När **Panelknappslås** är På, kommer inga knappar på projektorn att fungera utom **Power (Strömbrytare)**.

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **SYSTEM > Panelknappslås**.
2. Tryck på ▲/▼ för att välja **På**.
3. Välj **Ja** och tryck på **Enter (Retur)** för att bekräfta.
4. För att öppna panelknapplåset, tryck på och håll kvar ► på projektorn i tre sekunder.

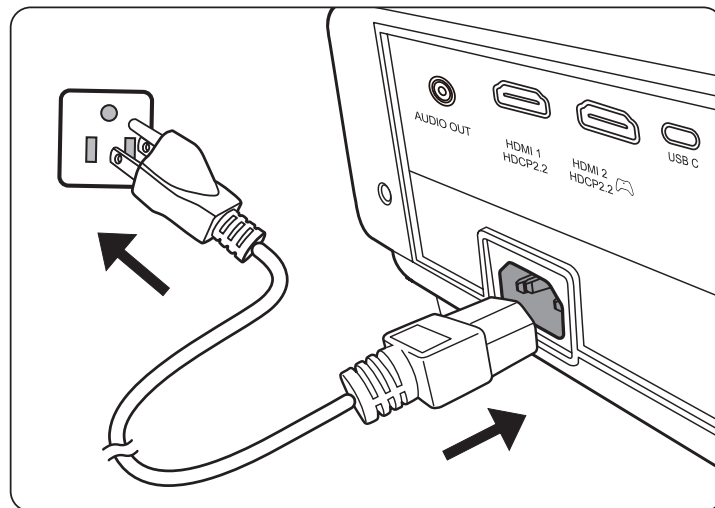
OBS: Du kan också använda fjärrkontrollen för att öppna **SYSTEM > Panelknappslås**-menyn och välja **Av**.

Göra anslutningar

Denna sektion vägleder dig genom hur du ansluter projektorn till annan utrustning.

Strömanslutning

1. Anslut nätsladden till AC IN uttaget på baksidan av projektorn.
2. Anslut nätsladden till ett nätuttag.



OBS: Integrera en lättillgänglig avbrytare i ledningen om projektorn installeras med en fast dragen kabel eller anslut nätkontakten till ett lätt tillgängligt uttag i närheten av enheten. Om ett fel uppstår när projektorn används, stäng av strömtillförseln med avbrytaren eller dra ut nätkontakten.

Anslutning till video-/datorkällor

HDMI-anslutning

Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-uttaget på videoenheten. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **HDMI 1** eller **HDMI 2** ingången på projektorn.

USB C-anslutning

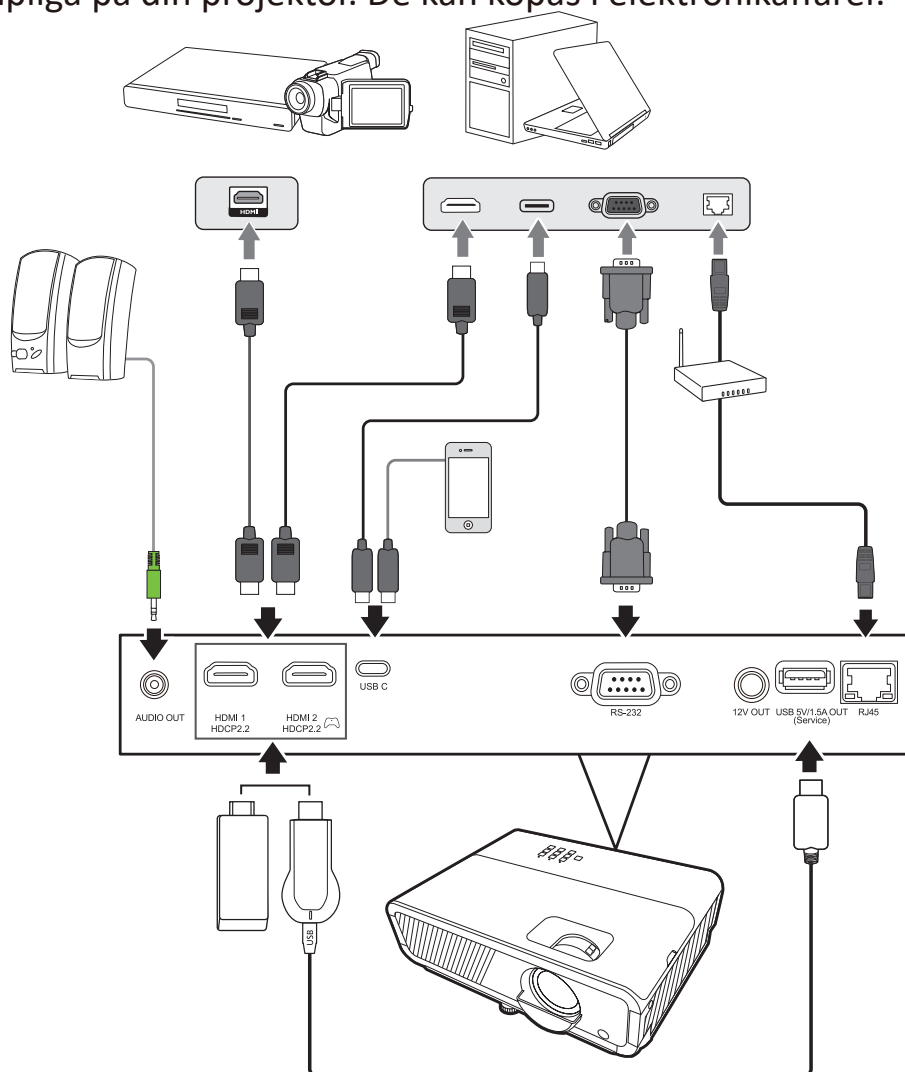
Anslut ena änden av en USB C-kabel till USB C-uttaget på videoenheten. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **USB C**-uttaget på projektorn.

Ansluta till ljudet

Projektorn är utrustad med högtalare, emellertid kan du också ansluta externa högtalare till **AUDIO UT** uttaget på projektorn.

OBS: Ljudutgången styrs av projektorns **Volym-** och **Tyst-**inställningar.

Kopplingsbilderna här nedan är endast till som referens. Anslutningarna på baksidan av projektorn är olika på olika projektormodeller. Vissa kablar kanske inte är tillämpliga på din projektor. De kan köpas i elektronikaffärer.



HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Användning

Slå på/stänga av projektorn

Starta projektorn

1. Tryck på **Power (Ström)**-knappen för att slå på projektorn.
2. Ljuskällan kommer att tändas och en **”Signal för påslagning/avstängning”** kommer att spelas.
3. Strömindikatorlampan lyser grönt när projektorn är påslagen.

OBS:

- Om projektorn fortfarande är varm från tidigare användning, kommer den att köra kylfläkten i cirka 90 sekunder innan ljuskällan aktiveras.
 - För att inte äventyra ljuskällans livslängd, vänta åtminstone fem (5) minuter innan du stänger av projektorn när den en gång har startats.
4. Slå på all ansluten utrustning, d.v.s. bärbara dator och projektorn börjar att söka efter en ingångskälla.

OBS: Om projektorn upptäcker en ingångskälla kommer källvalsfältet att visas. Om en ingångskälla inte upptäcks kommer meddelandet ”Ingen Signal” att visas.

Aktivering första gången

Om projektorn aktiveras för första gången, välj ditt OSD-språk enligt instruktionerna på skärmen.



Stänga av projektorn

1. Tryck på **Power (Ström)** eller **Off (Av)**-knappen och ett bekräftelsemeddelande kommer att visa för att uppmana dig att trycka på **Power (Ström)** eller **Off (Av)**-knappen en andra gång. Dessutom kan du trycka på någon annan knapp för att avbryta.

OBS: Om du inte svarar inom några sekunder efter den första tryckningen kommer meddelandet att försvinna.

2. När kylningsprocessen är klar kommer en **”Signal för påslagning/avstängning”** att spelas.

3. Koppla ifrån strömsladden från nätuttaget om projektorn inte kommer att användas under en längre tid.

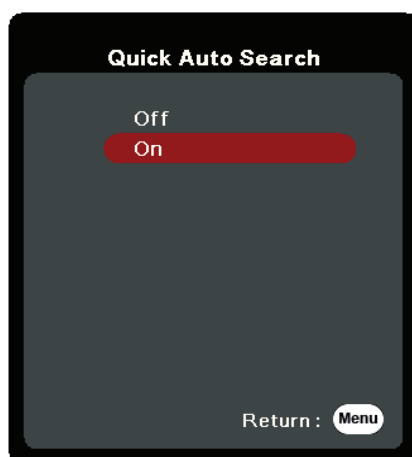
OBS:

- För att skydda ljuskällan kommer projektorn inte att reagera på några kommandon medan kylprocessen pågår.
- Koppla inte bort strömsladden innan projektorns stängts av helt.

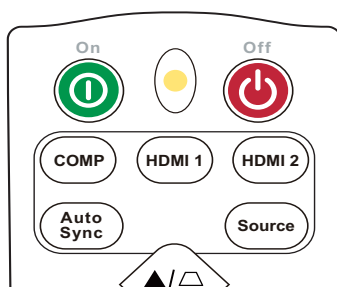
Välja en inmatningskälla

Projektorn kan vara ansluten till flera enheter på samma gång. Men den kan bara visa en full skärm i taget.

Om du vill att projektorn automatiskt skall söka efter ingångskällan, se till att **Snabb autosökning**-funktionen i **SYSTEM**-menyn är **På**.



Ingångskälla kan också väljas manuellt genom att trycka på en av källvalsknapparna på fjärrkontrollen eller genom att bläddra genom de tillgängliga ingångskällorna.



För att manuellt välja ingångskälla gör följande:

1. Tryck på **Source (Källa)** och källvalsmenyn kommer att visas.
2. Tryck på ▲/▼ tills den källa du önskar är vald och tryck sedan på **Enter (Retur)**.
3. När den har detekterats, kommer den valda källinformationen att visas på duken i några sekunder.

OBS: Om flera enheter är anslutna till projektorn, upprepa steg 1-2 för att söka efter en annan källa.

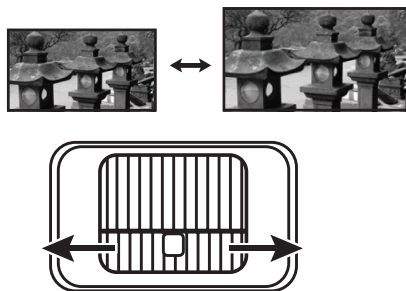
Justera den projicerade bilden

Justera projektorns höjd och projektionsvinkel

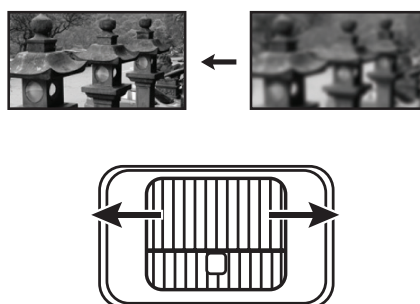
Projektorn är utrustad med en (1) inställningsfot. Justering av foten kommer att ändra projektorns höjd och den vertikala projektionsvinkeln. Justera försiktigt foten för fininställning av den projicerade bildens position.

Fininställning av bildstorlek och klarhet

Ställ in den projicerade bildens storlek som du önskar med hjälp av zoom-ringen.



För att förbättra klarheten i bilden, vrid på fokusringen.

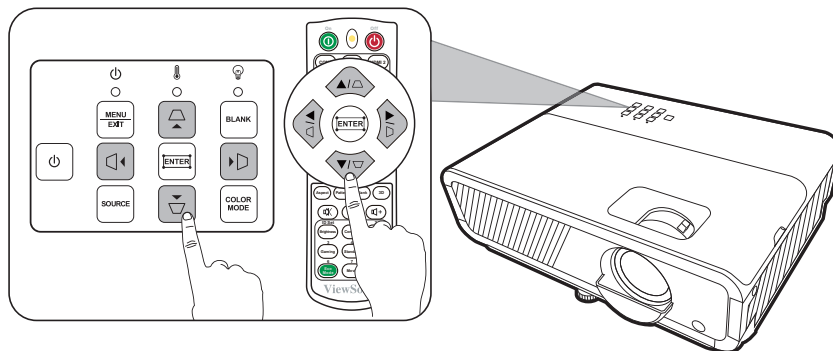
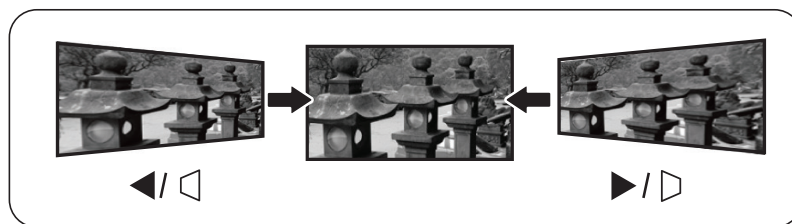
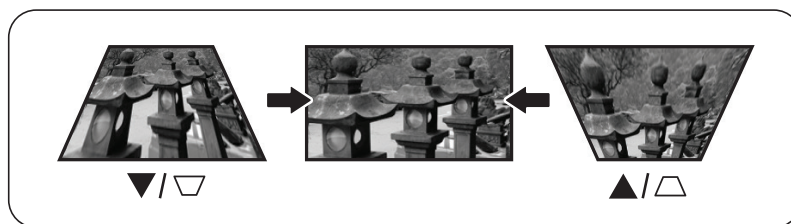


Korrigerar keystone

Keystone innebär att den projicerade bilden blir en trapetsoid på grund av projiceringsvinkeln.

För att korrigera detta kan du förutom att justera höjden på projektorn också:


1. Använda keystone-knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa keystone-sidan.
2. Efter att keystone-sidan visas, tryck på ▽ för att korrigera keystoneinställningen överst på bilden. Tryck på ▢ för att korrigera Keystone längst ner på bilden. Tryck på ◀ för att korrigera Keystone längst ner på bilden. Tryck på ▶ för att korrigera Keystone på höger sida av bilden. Tryck på ◁ för att korrigera Keystone på vänster sida av bilden.



Justering av fyra hörn.

Du kan manuellt justera formen och storleken på en rektangulär bild där alla sidor är ojämna.

1. För att visa sidan Hörnjustering kan du göra något av följande:

- Tryck på .
- Öppna OSD-menyn och gå till menyn **VISNING > Hörnjustering** och tryck på **Enter (Retur)**. Sidan **Hörnjustering** visas.

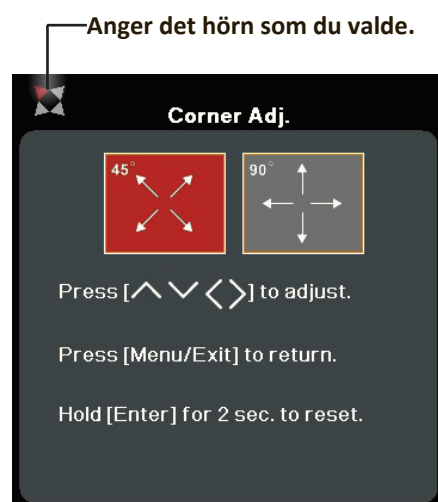
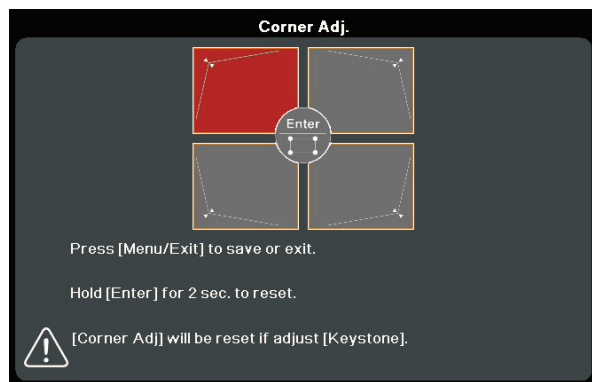
2. Använd **▲/▼/◀/▶** för att välja hörnet som du vill justera och tryck på **Enter (Retur)**.

3. Använd **◀/▶** för att välja en justeringsmetod som passar dina behov och tryck på **Enter (Retur)**.

4. Som anges på skärmen (**▲/▼** för en 45-gradig vinkeljustering och **▲/▼/◀/▶** för en 90-gradig vinkeljustering), tryck på **▲/▼/◀/▶** för att gå tillbaka till ett föregående steg. Du kan trycka på **Menu (Meny)** eller **Exit (Avsluta)** för att gå tillbaka till ett föregående steg. Ett långt tryck i 2 sekunder på **Enter (Retur)** startar om inställningarna i hörnan som du väljer.

OBS:

- Att justera keystone återställer inställningarna för **Hörnjustering**.
- Efter det att inställningarna för **Hörnjustering** har ändrats, är vissa bildförhållanden och timings inte tillgängliga. Återställ inställningarna i alla 4 hörn när detta sker.



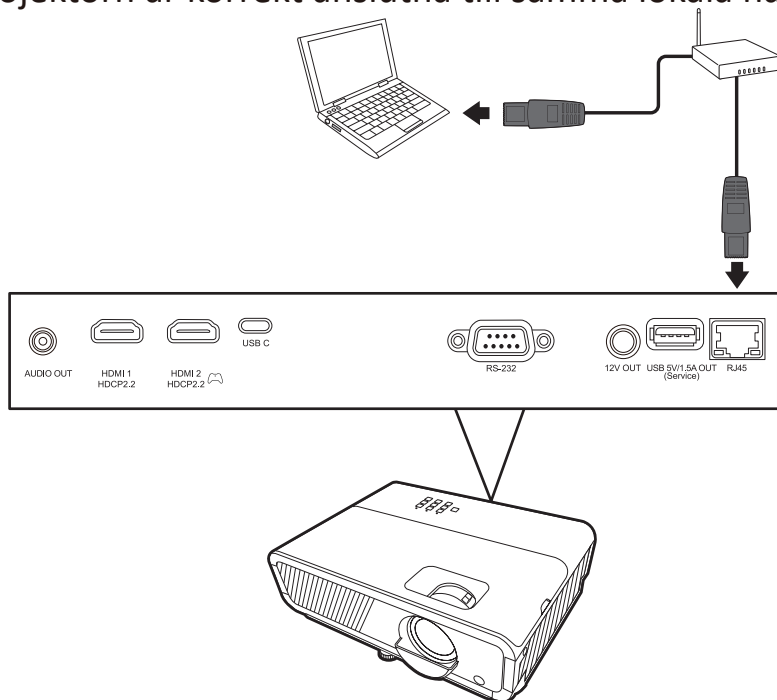
Dölja bilden

För att publikens fulla uppmärksamhet ska riktas mot presentatören kan du trycka på **Blank (Tom)** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att dölja bilden på duken. Tryck på valfri knapp på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa bilden igen.

FÖRSIKTIGHET: Blockera inte projektlinsen eftersom detta kan leda till att det blockerande föremålet hettas upp och deformerar eller till och med orsakar brand.

Kontrollera projektorn genom en LAN-miljö

Projektorn stöder Crestron® program. Med korrekt inställning för LAN-styrinställningsmenyn kan du hantera projektorn från en dator med en webbläsare när datorn och projektorn är korrekt anslutna till samma lokala nätverk.



Konfigurera LAN-styrinställningar

- Om du är i en DHCP-miljö:
1. Ta en RJ45-kabel och anslut ena änden till RJ45 LAN-ingången på projektorn och den andra änden till RJ45-uttaget.
 2. Öppna OSD-menyn och gå till menyn **AVANCERAD > LAN-styrinställningar**. Tryck på **Enter (Retur)** för att visa **LAN-styrinställningar** sidan. Eller så kan du trycka på **Network** för att öppna **LAN-styrinställningar** menyn direkt.
 3. Markera **LAN-inställningar** och tryck på ◀/▶ för att välja **DHCP PÅ**.
 4. Tryck på ▼ för att markera **Verkställ** och tryck på **Enter (Retur)**.
 5. Vänta i ungefär 15 - 20 sekunder och gå sedan in på **LAN-inställningar** sidan igen. **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server** inställningarna visas. Skriv ned IP-adressen som visas på **Projektorns IP-adress** raden.

OBS:

- Om **Projektorns IP-adress** fortfarande inte visas, kontakta din nätverksadministratör.
- Om RJ45-kablarna inte är korrekt anslutna visar **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway** och **DNS-server** inställningarna 0.0.0.0. Se till att kablarna är korrekt anslutna och genomför proceduren ovan igen.

- Om du behöver ansluta till projektorn i dess standby-läge ställ in **Vänteläge LAN-styr.** till **På** i **AVANCERAD > LAN-styrinställningar**-menyn.

- Om du är i en icke-DHCP-miljö:

1. Upprepa steg 1-2 ovan.
2. Markera **LAN-inställningar** och tryck på ◀/▶ för att välja **Statisk IP-adress**.
3. Kontakta din ITS-administratör för information om **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server** inställningarna.
4. Tryck på ◀ för att välja den post som du vill modifiera och tryck på **Enter (Retur)**.
5. Tryck på ◀/▶ för att flytta markören och tryck på ▲/▼ för att ange värdet.
6. För att spara inställningarna tryck på **Enter (Retur)**. Om du inte vill spara inställningarna tryck på **Exit (Avsluta)**.
7. Tryck på ▼ för att markera **Verkställ** och tryck på **Enter (Retur)**.

OBS:

- Om RJ45-kablarna inte är korrekt anslutna visar **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server** inställningarna 0.0.0.0. Se till att kablarna är korrekt anslutna och genomför proceduren ovan igen.
- Om du vill ansluta till projektorn i dess standby-läge se till att du har valt **Statisk IP-adress** och erhållit **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway** och **DNS-server** information när projektorn är påslagen.

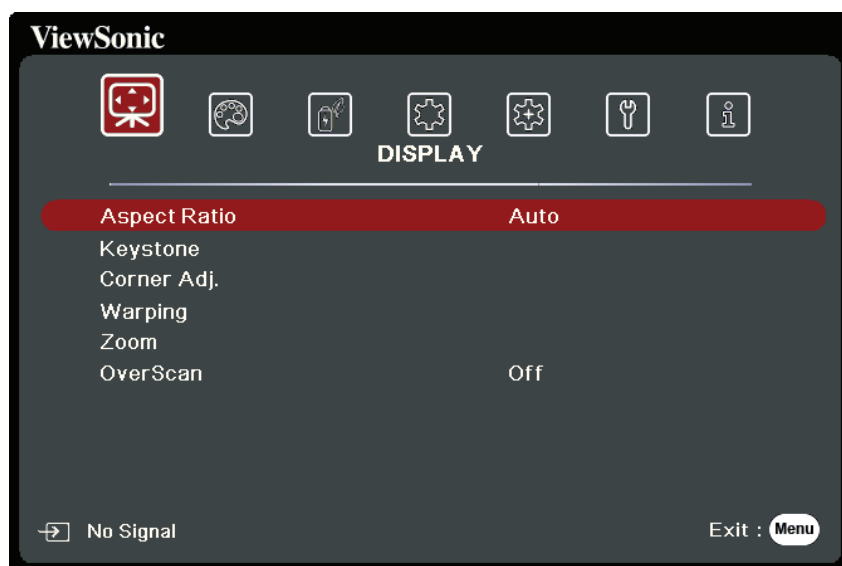
Menyfunktioner

Denna sektion introducerar Skärmvisningsmenyn (On-Screen Display/OSD) och dess alternativ.

Allmän hantering av Skärmvisningsmenyn (OSD)

OBS: OSD-skärmbilderna i denna manual är endast till som referens och kan avvika från det faktiska utseendet. Vissa av följande OSD-inställningar kanske inte är tillgängliga. Se skärmvisningsmenyn för din projektor.

Projektorn är utrustad med skärmvisningsmenyer (OSD) med vilka man kan genomföra olika justeringar. Den kan komma åt genom att trycka på **Menu (Meny)** på projektorn eller på fjärrkontrollen.



1. Tryck på ◀/▶ för att välja en huvudmeny. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till listan med undermenyer.
2. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Skärmvisning (OSD) menyträd

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
VISNING	Bildförhållande	Auto		
		4:3		
		16:9		
		16:10		
		2,35:1		
		Ursprunglig		
	Keystone	Auto. V trapetskor.	Av/På	
		Manuell	Vertikal	
			Horisontal	
			Rotation	
	Hörnjustering	Överst till höger	45°/90°	
		Överst till vänster	45°/90°	
		Nederst till höger	45°/90°	
		Nederst till vänster	45°/90°	
	Förvridning	Aktivera	Av/På	
		Styrm Metod	OSD-meny	
			RS232	
		Just. förvridning		
		Återställ		
	Zoom	0,8X ~2,0X		
	Överskanna	Av/1/2/3/4/5		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
BILD	Färgläge	Max ljusstyrka		
		Sport		
		Standard		
		Spel		
		Film		
		Användare 1		
		Användare 2		
	Ljusstyrka	0~100		
	Kontrast	-50~50		
	Färgtemp.	9500K/8500K/7500K/6500K/5500K		
		Röd gain	0~100	
		Grön gain	0~100	
		Blå gain	0~100	
		Röd-förskjutning	-50~+50	
		Grön-förskjutning	-50~+50	
		Blå-förskjutning	-50~+50	
	Avancerat	Färg	-50~50	
		Skärpa	0~31	
		Gamma	1,8/2,0/2,2/2,35/ 2,5/Cubic/sRGB	
		Brilliant Color	Av/1/2/3/4/ 5/6/7/8/9/10	
		Färghantering	Primär färg	
			Nyans	
			Mättnad	
			Förstärkning	
		Tyst läge	På	
	Av			
	Återställ färginställning	Återställ		
		Avbryt		

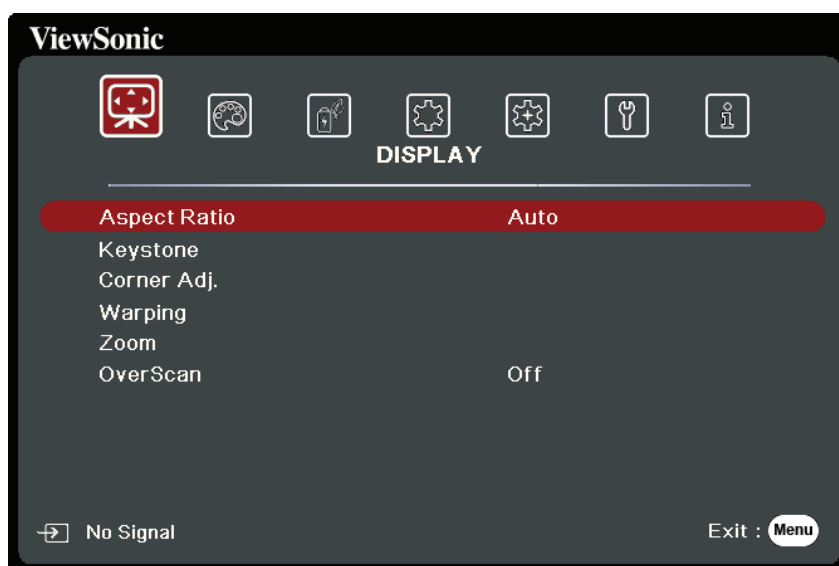
Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
ENERGISPAR-FUNKTIONER	Automatisk start	Signal	Avaktivera/HDMI	
		CEC	Avaktivera/Aktivera	
		Direct Power på	Avaktivera/Aktivera	
	Smart energi	Auto. avstängning	Avaktivera/10 min/ 20 min/30 min	
		Viloläge	Avaktivera/30 min/ 1 tim/2 tim/3 tim/ 4 tim/ 8 tim/12 tim	
		Strömbespar	Avaktivera/Aktivera	
	USB A-ström	På		
		Av		
ENKEL	Ljudinställningar	Musik/Tal/Film		
		Tyst	Av/På	
		Ljudvolym	0~20	
		Signal för påslagning/ avstängning	Av/På	
	Presentationstimer	Timerintervall	1~240 m	
		Timervisning	Alltid/1 min/2 min/3 min/Aldrig	
		Timerposition	Överst till vänster/ Nederst till vänster/ Överst till höger/ Nederst till höger	
		Räkningsmetod för timer	Nedräkning/Uppräkning	
		Påminnelseignal	Av/På	
		Starta beräkning/Av		
		Mönster	Av	
	Testa kort			
	Timer för svart bild	Avaktivera/5 min/10 min/15 min/20 min/ 25 min/30 min		
	Meddelande	Av		
		På		
	Välkomstskärm	Svart		
		Blå		
		ViewSonic		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
AVANCERAT	3D-inställningar	3D-läge	Auto
			Bildruteväxling
			Av
		Omvänd 3D-synkronisering	Avaktivera
			Omvänd
	HDMI-inställningar	HDMI-format	Auto/RGB/YUV
		HDMI-Räckvidd	Auto/Förstärkt/Normal
	LAN-styrinställningar	LAN-inställningar	DHCP PÅ/Statisk IP-adress
		Projektorns IP-adress	
		Nätmask	
		Standard-gateway	
		DNS-server	
		Vänteläge LAN-styr.	Av/På
		Verkställ	
	HDR	HDR/HLG	Auto/SDR
		EOTF	Låg/Medel/Hög
	Ultrasnabb inmatning	Inaktiv	
		Aktiv	
	Ljuskällinställningar	Ljuskällläge	Normal/Eco/Dynamic Eco/Supereko+
		Återställ ljuskälletimmar	
		Information om ljuskälletimmar	Ljuskällans användningstid
			Normal
			Eco
			Dynamic Eco
			Supereko+
	Motsvarande ljuskälletimmar		
	Återställ inställningar	Återställ	
Avbryt			

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ		
SYSTEM	Språk	Flerspråkig OSD-val		
	Projektorplacering	Bordspl. fram.		
		Bordspl. bakom		
		Takmont. bakom		
		Takmont. fram.		
	Menyinställningar	Menyvisningstid	5 sek/10 sek/15 sek/ 20 sek/25 sek/30 sek	
		Menyplacering	I mitten/Överst till vänster/ Överst till höger/ Nederst till vänster/ Nederst till höger	
	Höghöjds läge	Av		
		På		
	Snabb autosökning	Av		
		På		
	Säkerhetsinställn.	Ändra lösenord	Av/På	
		Strömbrytarlås		
	Panelknappslås	Av		
		På		
	Fjärrkontrollskod	1/2/3/4/5/6/7/8		
	Styrmetod	RS-232		
USB				
Dataöverföringshastighet	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200			
INFORMATION	Källa			
	Färgläge			
	Upplösning			
	Färgsystem			
	IP-adress			
	MAC-adress			
	Fast programversion			
	Ultrasnabb inmatning			
	S/N			

VISNINGSMENY

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **VISNING** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **VISNING** menyn.



3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

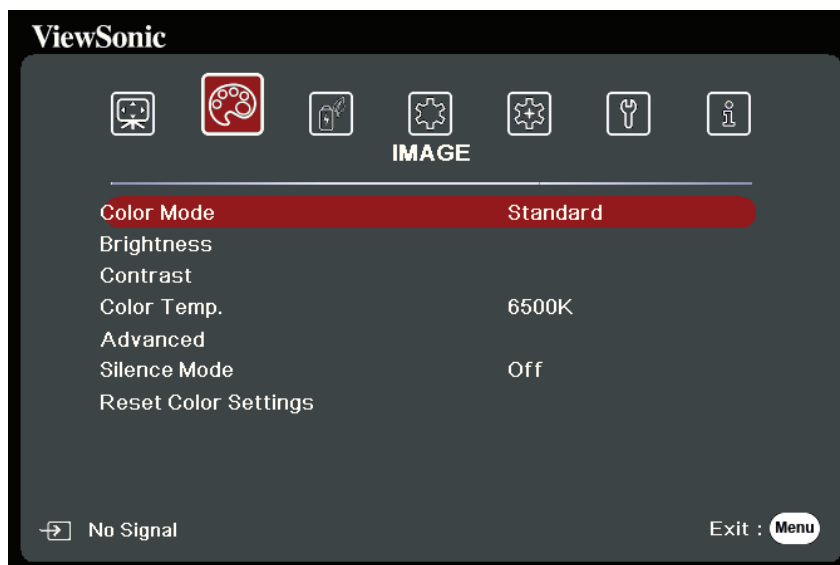
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Bildförhållande	<p><u>Auto</u> Skalar en bild proportionellt för att passa projektorns naturliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt för den inkommande bilden som varken är i 4:3 eller 16:9 format och du vill använda så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens kvotförhållande.</p> <p><u>4:3</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 4:3. Detta är mest lämpligt för 4:3 bilder såsom datormonitorer, standarddefinierade TV-apparater och 4:3 bildförhållande för DVD-filmer då de visas utan bildkvotförändring.</p> <p><u>16:9</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 16:9. Detta lämpar sig bäst för bilder som redan har bildförhållandet 16:9, såsom HD-TV, eftersom de visas utan att förhållandet ändras.</p> <p><u>16:10</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 16:10. Detta lämpar sig bäst för bilder som redan har bildförhållandet 16:10, eftersom de visas utan att förhållandet ändras.</p> <p><u>2,35:1</u> Ändrar skalan på en bild så att den visas mitt på duken med bildförhållandet 2,35:1 utan ändrat bildförhållande.</p> <p><u>Ursprunglig</u> Projicera en bild i dess ursprungliga upplösning och ändra dess storlek så att den passar på visningsområdet. För ingångssignaler med lägre upplösningar visas den projicerade bilden i sin ursprungliga storlek.</p>
Keystone	<p>Justera keystonesituationen där den projicerade bilden blir en trapetsoid på grund av projiceringsvinkeln.</p> <p><u>Auto. V trapetskorr.</u> Projektorn justerar den vertikala keystone-funktionen automatiskt.</p> <p><u>Manuell</u> Du kan manuellt korrigera bilddeformationen genom att justera den vertikala/horisontella keystone-funktionen eller rotera bilden.</p>
Hörnjustering	<p>Justerar formen och storleken på en rektangulär bild där alla sidor är ojämna.</p>



Menyalternativ	Beskrivning
Förvridning	<p>Funktionen är att konfigurera den geometriska förvrängningen av projektorns bilder när bilderna projiceras på skärmar som har en slags ojämn yta såsom en cylinder, en sfärisk form etc.</p> <p><u>Aktivera</u> Keystone och Hörnjustering kommer inte att vara tillgängliga när Förvridning är aktiverad.</p> <p><u>Styrmetod</u> Låter dig välja önskad styrmetod för förvridningsjustering.</p> <p><u>Just. förvridning</u> Denna funktion är tillgänglig när På väljs i Förvridning > Aktivera-menyn och OSD-meny väljs i Förvridning > Styrmetod-menyn.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Använd ▲/▼/◀/▶ för att flytta markören till den punkt du vill justera. 2. Tryck på Enter (Retur) för att öppna justeringsläge. 3. Använd ▲/▼/◀/▶ för att flytta punkten med x- och y-koordinaterna. 4. Tryck på Menu (Meny) för att lämna justeringsläget. 5. Upprepa steg 1 till 4 för att justera en annan punkt tills du är nöjd med den projicerade bilden. 6. Tryck på Menu (Meny)/Exit (Avsluta) för att lämna funktionen. <p><u>Återställ</u> Återställer alla inställningar i Förvridning-menyn till fabriksinställningarna.</p>
Zoom	Förstorar den projicerade bilden och låter din navigera runt i bilden.
Överskanna	<p>Ställer in överskanningen från 0 till 5.</p> <p>OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en Kompositvideo, eller HDMI insignal har valts.</p>

BILDMENY

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **BILD** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **BILD** menyn.



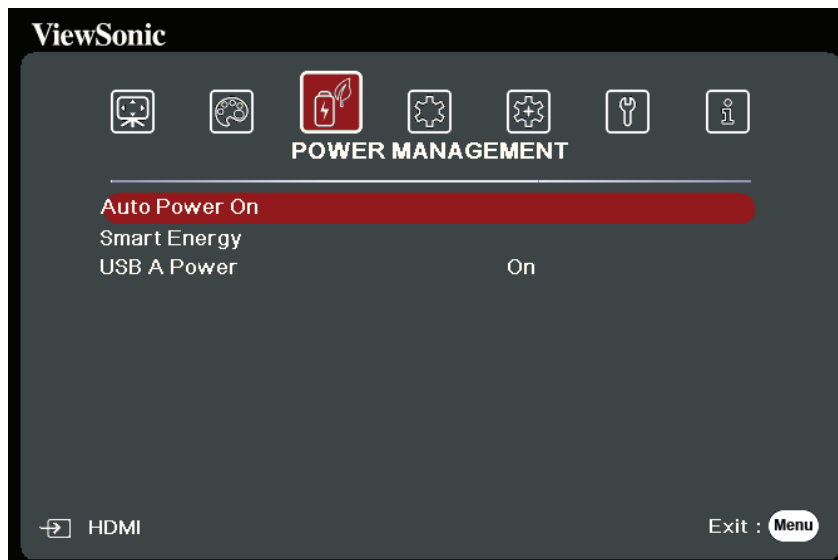
3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Färgläge	<p><u>Max ljusstyrka</u> Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Detta läge lämpar sig för omgivningar där stor ljusstyrka krävs, t.ex. om projektorn används i väl belysta rum.</p> <p><u>Sport</u> Designad för visning av sport i väl upplysta miljöer.</p> <p><u>Standard</u> Designad för normala förhållanden i dagsljusmiljö.</p> <p><u>Spel</u> Lämplig för uppspelning av videospel i ett ljust vardagsrum.</p> <p><u>Film</u> För uppspelning av färgrika filmer, videoklipp från digitalkameror eller DV genom datorinmatning för bäst visning i mörka (lågt ljus) miljöer.</p> <p><u>Användare 1/Användare 2</u> Återställer anpassade inställningar. Efter Användare 1/Användare 2 är vald kan vissa undermenyer under BILD justeras enligt din valda inmatningskälla.</p>
Ljusstyrka	<p>Ju högre värdet är desto ljusstarkare är bilden. Justera denna inställning så att svarta områden i bilden är svarta men detaljer i de mörka områdena är mer synliga.</p> <div data-bbox="938 1167 1469 1317" style="text-align: center;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> -30 50 +80 </div> </div>
Kontrast	<p>Använd detta för att ställa in nivån för vita nyanser efter att du har justerat inställningen Ljusstyrka.</p> <div data-bbox="938 1413 1469 1563" style="text-align: center;">  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> -30 0 +40 </div> </div>
Färgtemp.	<p>Det finns flera fördefinierade inställningar för färgtemperatur (<u>9500K</u>, <u>8500K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>, <u>5500K</u>). Inställningarna som finns tillgängliga kan variera beroende på personlig preferens.</p> <p>För att ställa in en anpassad färgtemperatur kan du ytterligare justera följande poster:</p> <p><u>Röd gain/Grön gain/Blå gain</u> Justera kontrastnivåerna för röd, grön och blå.</p> <p><u>Röd-förskjutning/Grön-förskjutning/Blå-förskjutning</u> Justera ljusstyrkenivåerna för röd, grön och blå.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
Avancerat	<p><u>Färg</u> En lägre inställning producerar mindre mättade färger. Om inställningen är alltför hög kommer färgerna att bli matta och se orealistiska ut.</p> <p><u>Skärpa</u> Ett högre värde kommer att göra bilden vass medan ett lägre värde kommer att göra bilden mjukare.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma refererar till ljusstyrkenivån för projektorns gråskalenivåer.</p> <p><u>Brilliant Color</u> Denna funktion använder en ny färgbearbetningsalgoritm och förbättringar på systemnivå för att möjliggöra mer ljusstyrka samtidigt som den projicerade bildens färger är mer verklighetstroga och storslagna. Den ger 50% mer ljusstyrka för bilder med mellannyanser, vilka är vanligt förekommande i video- och naturscener, vilket gör att projektorn återger bilderna i realistiska och naturtroga färger. Om du vill ha bilder med den kvaliteten, välj en nivå som passar dig.</p> <p><u>Färghantering</u> Färghantering bör endast övervägas för permanenta installationer med kontrollerade ljusförhållanden såsom i styrelserum, auditorier eller hemteatrar. Färghantering ger fin färgjusteringskontroll för mer korrekt färgreproduktion. Välj Primär färg först och justera dess område/värden i Nyans, Mättnad och Förstärkning.</p>
Tyst läge	<p>Minimerar akustiskt brus. Det lämpar sig väl för visning av filmer som kräver en extremt tyst miljö så att du inte störs av ljudet från projektorn. När detta läge är valt inaktiveras XPR (upplösningen på den projicerade bilden ändras automatiskt till 1080p).</p>
Återställ färginställning	<p>Återställ nuvarande bildinställningarna till förinställda värden från fabrik.</p>

Meny ENERGISPARFUNKTIONER

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **ENERGISPARFUNKTIONER** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **ENERGISPARFUNKTIONER** menyn.



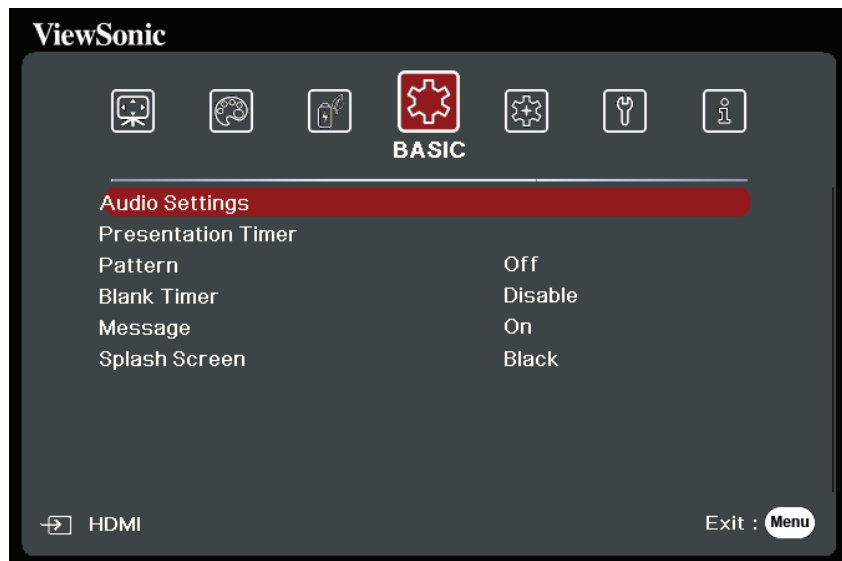
3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Automatisk start	<p><u>Signal</u> Val av VGA/HDMI låter projektorn slå på automatiskt när en VGA/HDMI-signal matas genom VGA/HDMI-kabeln. Du kan även välja Alla och projektorn slås på automatiskt när den tar emot en VGA- eller HDMI-signal.</p> <p><u>CEC</u> Denna projektor stöder CEC (Consumer Electronics Control) -funktionen för synkroniserad till-/frånslagning via HDMI-anslutningen. Det betyder att om en annan enhet, som också stöder CEC-funktionen, är ansluten till projektorns HDMI-ingång, när projektorn stängs av, kommer också den anslutna enheten att stängas av automatiskt. När strömmen till den anslutna enheten slås på, kommer projektorn också att slås på automatiskt.</p> <p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För att CEC-funktionen ska fungera ordentligt, säkerställ att enheten är ordentligt ansluten till projektorns HDMI-ingång med en HDMI-kabel och att dess CEC-funktion är aktiverad. • Beroende på den anslutna enheten kan det förekomma att CEC-funktionen inte fungerar. <p><u>Direct Power på</u> Låter projektorn slås på automatiskt när strömsladden blir strömförande.</p>
Smart energi	<p><u>Auto. avstängning</u> Låter projektorn stängas av automatiskt efter en inställd tid när inte inmatningskälla upptäckts för att undvika onödigt slöseri med ljuskällans livslängd.</p> <p><u>Viloläge</u> Låter projektorn stängas av automatiskt efter en inställd tid för att undvika onödigt slöseri med ljuskällans livslängd.</p> <p><u>Strömbespar</u> Lägre energiförbrukning om inte inmatningskälla upptäcks. När Aktivera är valt kommer projektorns ljuskällaläge ändras till läget Supereko+ om ingen signal detekteras inom fem (5) minuter. Detta kommer också att förhindra bortkastad förbrukning av ljuskällans livslängd.</p>
USB A-ström	När På kan USB Typ A porten leverera ström och Styrmetod kommer automatiskt att växla till RS-232.

GRUNDMENY

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **ENKEL** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **ENKEL** menyn.



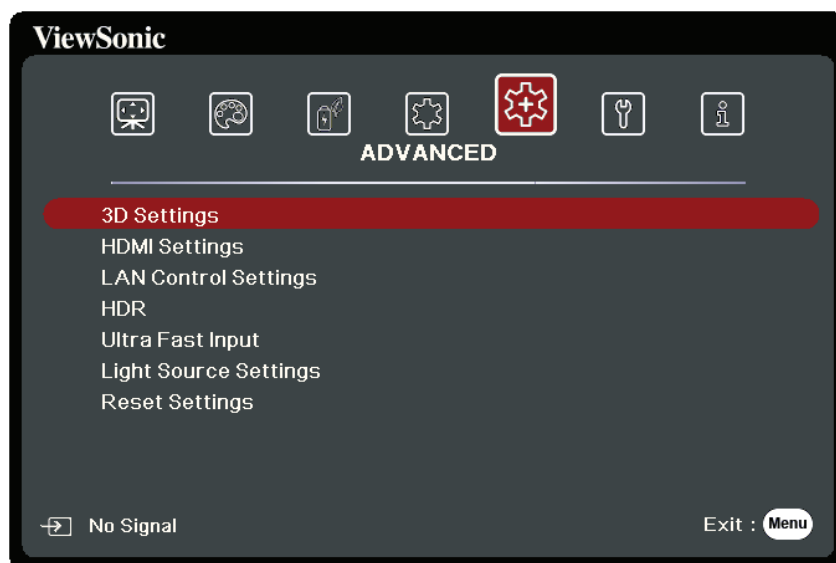
3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Ljudinställningar	<p>Välj ett ljudläge som du föredrar för att passa ditt ljudinnehåll.</p> <p><u>Tyst</u> Välj På för att temporärt stänga av projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången.</p> <p><u>Ljudvolym</u> Justera volymnivån för projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången.</p> <p><u>Signal för påslagning/avstängning</u> Slår på/stänger av ringsignalen under start- och avstängningsprocessen.</p>
Presentationstimer	<p>Presentationstimern kan visa presentationstiden på skärmen så att du får en bättre tidsöverblick när du ger presentationer.</p> <p><u>Timerintervall</u> Ställer in tidsintervall. Om timern redan är aktiv, kommer den att starta på nytt varje gång Timerintervall återställs.</p> <p><u>Timervisning</u> Låter dig bestämma om du vill att timrens skall visas på skärmen under en av följande tidsperioder:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Alltid: Visa timern på skärmen under hela presentationstiden. » 1 min/2 min/3 min: Visar timern på skärmen de sista 1/2/3 minuterna. » Aldrig: Döljer timern under hela presentationstiden. <p><u>Timerposition</u> Ställer in timerns position.</p> <p><u>Räkningsmetod för timer</u> Ställer in önskad räkningsriktning mellan:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Nedräkning: Räknar ned från den inställda tiden till 0. » Uppräkning: Räknar upp från 0 till den inställda tiden. <p><u>Påminnelseignal</u> Låter dig bestämma om du vill aktivera en påminnelseignal. När den är aktiverad kommer en dubbel ljudsignal att höras när 30 sekunder återstår av upp-/nedräkningen och en tredubbel ljudsignal när tiden är slut.</p> <p><u>Starta beräkning/Av</u> Välj Starta beräkning för att aktivera timern. Välj Av för att avbryta den.</p>
Mönster	<p>Hjälper till att justera bildstorleken och fokus och kontrollera om det finns förvrängningar i den projicerade bilden.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
Timer för svart bild	<p>Låter projektorn returnera bilden automatiskt efter en tidsperiod när ingen aktivitet sker på den tomma skärmen. För att visa den tomma skärmen, tryck på Blank (Tom) på projektorn eller på fjärrkontrollen.</p> <p>OBS: Blockera inte projektlinsen eftersom detta kan leda till att det blockerande föremålet hettas upp och deformerar eller till och med orsakar brand.</p>
Meddelande	Ställer in påminnelsemeddelanden på eller av.
Välkomstkärm	Välj vilken logotypskärm som visas när projektorn startar.

AVANCERAD MENY

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **AVANCERAT** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **AVANCERAT** menyn.



3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

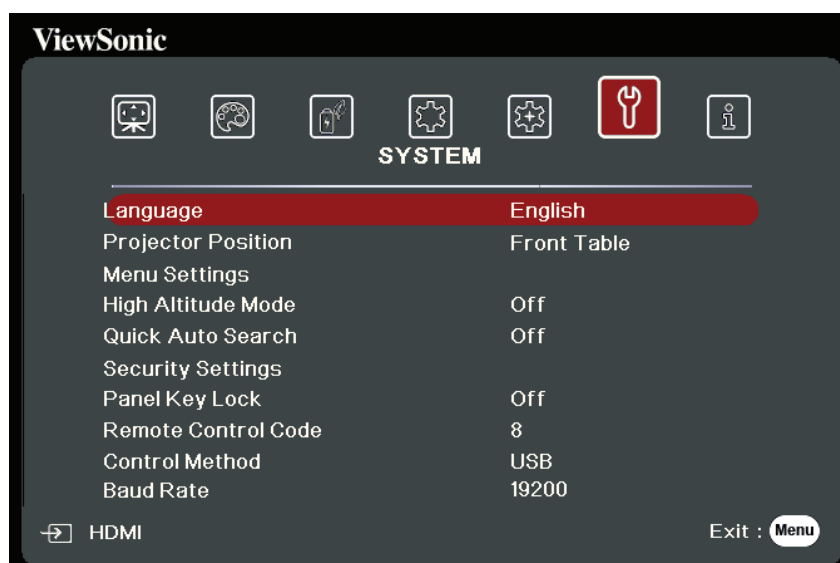
Menyalternativ	Beskrivning
3D-inställningar	<p>Denna projektor har en 3D-funktion som gör att du kan njuta av 3D-filmer, videor och sportevenemang ännu mer realistiskt eftersom bildernas presenteras med djup. Du måste ha 3D-glasögon på dig när du tittar på 3D-bilder.</p> <p><u>3D-läge</u> Standardinställningen är Auto och projektorn väljer automatiskt ett lämpligt 3D-format när den upptäcker 3D-innehåll.</p> <p><u>Omvänd 3D-synkronisering</u> Om du märker att 3D-bildens djup är omvänt, aktivera denna funktion för att korrigera problemet.</p>
HDMI-inställningar	<p><u>HDMI-format</u> Välj en lämplig färgrymd som passar till inställningen av färgrymd på den anslutna utmatningsenheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Auto: Ställer in projektorn så att den detekterar ingångssignalens färgrymdinställning automatiskt. » RGB: Ställer in färgrymden som RGB. » YUV: Ställer in färgrymden som YUV. <p><u>HDMI-Räckvidd</u> Välj ett lämpligt HDMI-färgområde som passar till inställningen av färgområde på den anslutna utdataenheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> » Auto: Ställer in projektorn så att den detekterar ingångssignalens HDMI-område automatiskt. » Förstärkt: Ställer in HDMI färgområdet som 0 - 255. » Normal: Ställer in HDMI färgområdet som 16 - 235.

Menyalternativ	Beskrivning					
LAN-styrinställningar	<p><u>LAN-inställningar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » DHCP PÅ: Välj detta om du är i en DHCP-miljö och Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server inställningar kommer att visas automatiskt. » Statisk IP-adress: Välj detta om du är i en icke-DHCP-miljö och justera nedanstående inställningar. <table border="1" data-bbox="504 472 1469 656"> <tr> <td><u>Projektorns IP-adress</u></td> <td rowspan="4">Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.</td> </tr> <tr> <td><u>Nätmask</u></td> </tr> <tr> <td><u>Standard-gateway</u></td> </tr> <tr> <td><u>DNS-server</u></td> </tr> </table> <p><u>Vänteläge LAN-styr.</u> Låter projektorn få tillgång till nätverksfunktionen när den är i standby-läge.</p> <p><u>Verkställ</u> Genomför inställningarna.</p>	<u>Projektorns IP-adress</u>	Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.	<u>Nätmask</u>	<u>Standard-gateway</u>	<u>DNS-server</u>
<u>Projektorns IP-adress</u>	Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.					
<u>Nätmask</u>						
<u>Standard-gateway</u>						
<u>DNS-server</u>						
HDR	<p><u>HDR/HLG</u> Projektorn stöder HDR-bildkällor. Den kan automatiskt känna av källans dynamiska intervall och optimera inställningarna för gamma och färg att återskapa innehållet vid många olika ljusförhållanden. Du väljer också SDR.</p> <p><u>EOTF</u> Projektorn kan ändra bildens ljusstyrka automatiskt baserad på ingångskällan. Normalt rekommenderas standardinställningen "Medel". Om ljusstyrkan på den projicerade bilden är mörk, använd "Låg". När du prioriterar graderingsegenskapen, använd "Hög".</p>					
Ultrasnabb inmatning	<p>Ultrasnabb inmatning-funktionen hjälper dig att leverera kommandon exakt när du vill utan dröjsmål, vilket ger dig en konkurrensfördel när du spelar och förbättrar den totala projektorspelupplevelsen.</p> <p>När aktiverad kommer följande inställningar att återgå till förinställda fabriksvärden: Förvridning, Keystone, Hörnjustering, Zoom.</p> <p>OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en ursprunglig tidsvald ingångssignal på 4K eller 1080P har valts.</p>					

Menyalternativ	Beskrivning
Ljuskälleinställningar	<p><u>Ljuskälleläge</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Normal: Ger ljuskällan full ljusstyrka. » Eco: Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 30 % och sänker ljusstyrkan för att förlänga ljuskällans livslängd och minska fläktbullret. » Dynamic Eco: Minskar ljuskällans energiförbrukning med upp till 70 % beroende på innehållets ljusstyrka. » Supereko+: Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 55 % och sänker ljusstyrkan för att förlänga ljuskällans livslängd och minska fläktbullret. <p>OBS: För att kontrollera ljuskällans temperatur, Eco slås läget på i 10 minuter var 4:e timme Ljuskälleläge när det är inställt som Supereko+.</p> <p>OBS: Färgläge och Återställ färginställning kommer inte att vara tillgängliga när Ljuskälleläge är inställd som Supereko+.</p> <p><u>Återställ ljuskälletimmar</u></p> <p>Återställer ljuskällstimern efter att en ny ljuskälla har installerats. Kontakta kvalificerad servicepersonal för att genomföra bytet av ljuskällan.</p> <p><u>Information om ljuskälletimmar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> » Ljuskällans användningstid: Visar hur många timmar ljuskällan har varit i användning. » Motsvarande ljuskälletimmar: Visar ljuskällans totala livslängd. Metoden för att beräkna motsvarande ljuskällas timmar är enligt följande: Total (motsvarande) ljuskälletimmar = 4 x (timmars användning i läget Normal) + 2 x (timmar använda i läge Eco) + 1,67 x (timmar använda i läge Dynamic Eco) + 1 x (timmar använda i läge Supereko+)
Återställ inställningar	<p>Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna. När Återställ inställningar används kommer följande inställningar fortfarande att vara: Språk, Projektorplacering, Höghöjds läge, Säkerhetsinställn., Fjärrkontrollskod, 3D-inställningar, Hörnjustering, Keystone, Dataöverföringshastighet, Förvridning, Styrmetod, USB A-ström.</p>

SYSTEM-meny

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **SYSTEM** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **SYSTEM** menyn.



3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

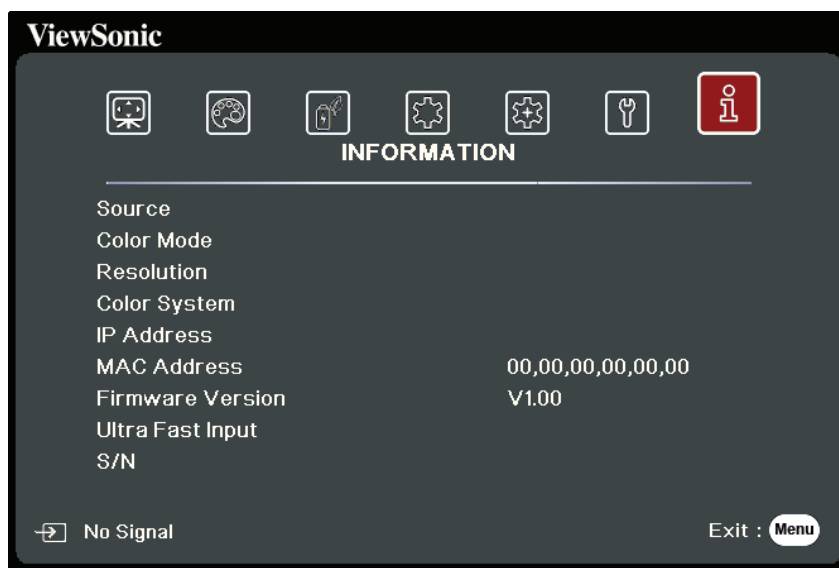
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Språk	Ställer in språket för skärmvisningsmenyerna (OSD).
Projektorplacering	Välj lämplig position för projektorn.
Menyinställningar	<p><u>Menyvisningstid</u> Ställer in tiden som OSD-menyn förblir aktiv efter ditt senaste agerande.</p> <p><u>Menyplacering</u> Ställer in OSD-menyns position.</p>
Höghöjdsläge	<p>Vi rekommenderar att du använder höghöjdsläge när du befinner dig 1 501 m och 3 000 m ovanför havsytan, och omgivande temperatur är mellan 0 °C och 30 °C.</p> <p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte höghöjdsläge om din plats är mellan 0 till 1 500 m och temperaturen är mellan 0 °C och 35 °C. Om den används kommer projektorn att bli överkyld. • Användning av höghöjdsläge kan orsaka mer driftbuller då fläkten kommer att öka för att förbättra kylningen och prestandan.
Snabb autosökning	Låter projektorn automatiskt söka efter signalen.
Säkerhetsinställn.	Se "Använda lösenordsfunktionen" på sidan 15.
Panelknappslås	Låser kontrollknapparna på projektorn.
Fjärrkontrollskod	<p>Ställer in fjärrkontrollkoden för denna projektor (mellan 1~8). När flera projektorer används i närheten av projektorer som är drift samtidigt, kan byte av koder förhindra störningar från andra fjärrkontroller. Efter att fjärrkontrollkoden är inställd, byt till samma ID som för fjärrkontrollen för att kontrollera denna projektor.</p> <p>För att ändra fjärrkontrollens kod, tryck samtidigt på ID set (ID-inställning) och den sifferknapp som motsvarar fjärrkontrollkoden samtidigt i fem sekunder eller längre. Initialkoden är inställd på 1. Om koden byts till 8 kan fjärrkontrollen styra alla projektorer.</p> <p>OBS: Om olika koder är inställda på projektorn och fjärrkontrollen, kommer fjärrkontrollen inte att orsaka någon reaktion. När detta händer, kommer ett meddelande som påminner dig att byta kod i fjärrkontrollen att visas.</p>
Styrmotod	Låter dig välja önskad kontrollport: genom RS-232 porten eller USB-porten. Vid val av USB, USB A-ström kommer växlas till Av automatiskt.

Menyalternativ	Beskrivning
Dataöverföringshastighet	Välj en dataöverföringshastighet som är identisk med din dators så att du kan ansluta projektorn med en lämplig RS-232-kabel och kontrollera projektorn med RS-232 kommandon

INFORMATIONSMENY

1. Tryck på **Menu (Meny)** knappen för att visa skärmvisningsmenyn (OSD).
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **INFORMATION** menyn och visa dess innehåll.



Menyalternativ	Beskrivning
Källa	Visar den aktuella ingångskällan.
Färgläge	Visar vilket läge som valts i menyn BILD.
Upplösning	Visar ingångskällans ursprungliga upplösning.
Färgsystem	Visar insignalens systemformat.
IP-adress	Visar IP-adressen för projektorn.
MAC-adress	Visar MAC-adressen för projektorn.
Fast programversion	Visar den aktuella versionen av fasta programmet.
Ultrasnabb inmatning	Visar om funktionen är aktiverad eller ej.
S/N	Visar serienumret för denna projektorn.

Tillägg

Specifikationer

Post	Kategori	Specifikationer
Projektor	Typ	DLP-lampa
	Visningsstorlek	60 tum~200 tum
	Projektionsförhållande	1,127~1,46 (95 tum ±3 % vid 2,37m)
	Lins	1,3x±2 % optisk zoom
	Typ av ljuskälla	UHP 240W E20.7i
	Visningssystem	1-CHIP DMD
Inmatningssignal	HDMI	f _h : 15K~135KHz, f _v :23~240Hz, Max. pixelhastighet: 600MHz
	USB C	
Upplösning	Ursprunglig	3840 x 2160
Strömadapter ¹	Ingående spänning	AC 100-240V, 50/60 Hz (autoomkopplare)
Driftförhållanden	Temperatur	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
	Luftfuktighet	0 % till 90 % (icke-kondenserande)
	Altitud	0 till 1 500 m vid 0 °C till 35°C 1 501 till 3 000 m vid 0 °C till 30°C
Förvaringsförhållanden	Temperatur	-20 °C till 60 °C (icke-kondenserande)
	Luftfuktighet	0 % till 90 % (icke-kondenserande)
	Altitud	0 till 1 219 m vid -20 °C till 30°C
Mått	Fysisk (B x H x D)	312 x 108,37 x 221,8 mm (12,3" x 4,3" x 8,7")
Vikt	Fysisk	2,8 kg (6,17 lbs)
Energisparlägen	På ²	310 W (Typisk)
	Av	< 0,5 W (Standby)

¹ Använd endast strömadaptern från ViewSonic® eller en auktoriserad källa.

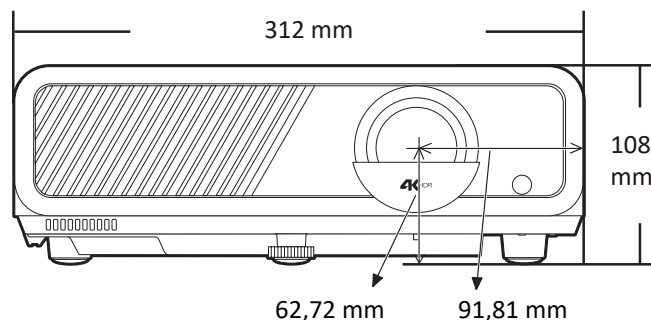
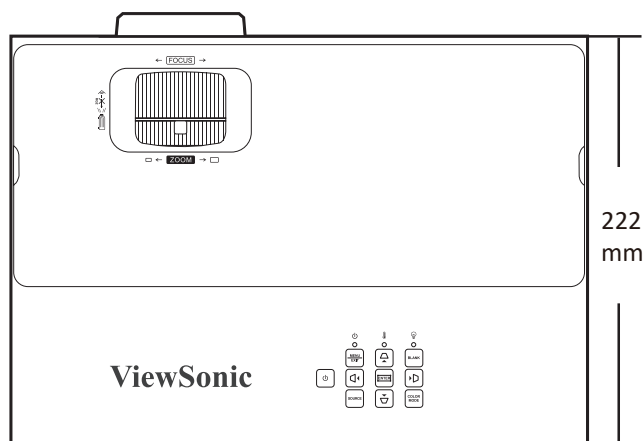
² Testförutsättningarna följer EEI standard.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Projektormått

312 mm (B) x 108 mm (H) x 222 mm (D)



Formattabell

HDMI/USB C (PC)			
Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640 x 480	4:3	60/72/75/120
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75/120
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75/120
	1152 x 864	4:3	75
HD	1280x 720	16:9	60/120
WXGA	1280 x 768	15:9	60
	1280 x 800	16:10	60/75/120
	1366 x 768	16:9	59,7
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
MAC 13"	640 x 480	4:3	67
MAC 16"	832 x 624	4:3	75
MAC 19"	1024 x 768	4:3	75
MAC 21"	1152 x 870	4:3	75
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60/120/240
4K UHD	3840 x 2160	16:9	30/60

HDMI/USB C (Video)			
Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
HDTV (4K)	3840 x 2160	16:9	24/25/30/50/60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	24
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 x 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50

3D (inklusive HDMI-signal)			
Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
576p	720 x 576	16:9	60
480p	720 x 480	16:9	59,94
SVGA	800 x 600	4:3	60*/120*
XGA	1024 x 768	4:3	60*/120*
HD	1280 x 720	16:9	60*/120*
WXGA	1280 x 800	16:9	60*/120*
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	60

OBS: *50 Hz, 60 Hz, 120 Hz-signaler stöds för Bildruteväxling-format.

HDMI 3D			
Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
I Bildsammanslagning-format			
1080p	1920 x 1080	16:9	23,98/24
720p	1280 x 720	16:9	50/59,94/60




Felsökning

Vanliga problem

Denna sektion beskriver några vanliga problem som du kan uppleva när projektorn används.

Problem	Möjlig lösning
Projektorn slås inte på	<ul style="list-style-type: none">• Se till att strömsladden är ordentligt ansluten till projektorn och till nätuttaget.• Om kylprocessen inte är klar, vänta tills den avslutats och försök sedan att slå på projektorn igen.• Om ovanstående inte fungerar, försök med ett annat nätuttag eller annan elektrisk enhet med samma nätuttag.
Det finns ingen bild	<ul style="list-style-type: none">• Se till att videokällan är ordentligt ansluten och att videokällan är påslagen.• Om inmatningskällan inte väljs automatiskt, välj korrekt källa med knappen Source på antingen projektorn eller på fjärrkontrollen.
Bilden är suddig	<ul style="list-style-type: none">• Inställning av Focus Ring kommer att hjälpa till att korrigera fokus på projektlinsen.• Se till att projektorn och skärmen är korrekt inriktade. Om så behövs, justera höjden på projektorn samt projektlinsvinkeln och inriktning.
Fjärrkontrollen fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Se till att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn och att de befinner sig inom 8 m från varandra.• Batterierna kan vara tömda, kontrollera och byt om så behövs.

LED-indikatorer

Ljus			Status och beskrivning
			
Ström			
Grön blinkande	Av	Av	Standby-läge
Grön	Av	Av	Startar
Grön	Av	Av	Normal drift
Grön blinkande	Av	Av	Normal avstängning nedkylning
Röd	Av	Av	Hämtar data
Grön	Grön	Grön	Bildretention Av
Ljuskälla			
Grön blinkande	Av	Röd	Första ljuskälla lyser kylningsfel
Av	Av	Röd	Ljuskällfel vid normal drift
Grön	Av	Röd	Färghjulstart misslyckades
Värmning/kylning			
Av	Röd	Av	Fläkt 1 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Av	Röd	Röd	Fläkt 2 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Av	Röd	Grön	Fläkt 3 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Orange	Röd	Röd	Temperatur 1 fel (över begränsad temperatur).
Av	Grön	Röd	Fläkt IC #1 I2C anslutningsfel.

Underhåll

Allmänna försiktighetsåtgärder

- Se till att projektorn är avstängd och att strömkabeln är utdragen från nätuttaget.
- Ta aldrig bort några delar från projektorn. Kontakta ViewSonic® eller en återförsäljare när någon del av projektorn behöver bytas ut.
- Spreja aldrig eller håll någon vätska direkt på höljet.
- Hantera projektorn försiktigt, då en mörkfärgad projektor som är nött visar märkena tydligare än en ljusare färgad projektor.

Rengöra linsen

- Använd tryckluft på burk för att avlägsna damm.
- Om linsen fortfarande inte är ren, använd linsrengöringspapper eller fukta en mjuk trasa med linsrengöringsmedel och torka av yta försiktigt.

FÖRSIKTIGHET: Gnid aldrig på linsen med nötande material.

Rengöring av höljet

- Använd en mjuk, luddfri torr trasa för att ta bort smuts och damm.
- Om höljet fortfarande inte är rent, tillför en liten mängd mild rengöringsmedel som inte är ammoniak- eller alkoholbaserat och som inte är slipande på en mjuk luddfri trasa, torka sedan ytan.

FÖRSIKTIGHET: Använd aldrig vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemiska rengöringsmedel.

Förvaring av projektorn

Om du avser att förvara projektorn under en lång period:

- Se till att temperaturen och luftfuktigheten i lagringsutrymmet är inom det rekommenderade intervallet.
- Dra in inställningsfoten helt.
- Ta bort batterierna från fjärrkontrollen.
- Paketera projektorn i dess originalförpackning eller likvärdigt.

Ansvarsfriskrivning

- ViewSonic® rekommenderar inte att någon ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel används på linsen eller höljet. Vissa kemiska rengöringsmedel har rapporterats skada linsen och/eller höljet på projektorn.
- ViewSonic® kommer inte att vara ansvariga för skador som uppstår efter användning av ammoniak- eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

Ljuskälla-information

Denna sektion kommer att ge en bättre förståelse för projektorns ljuskälla.

Timma ljuskälla

När projektorn används beräknas varaktigheten (i timmar) för ljuskällans användning automatiskt av den inbyggda timern.

För att hämta information om ljuskällans drifttimmar:

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **Avancerat > Ljuskälleinställningar > Information om ljuskälletimmar.**
2. Tryck på **Enter (Retur)** och **Information om ljuskälletimmar**-sidan visas.
3. Tryck på **Exit (Avsluta)** för att lämna menyn.

Utöka ljuskällans livslängd

För att förlänga ljuskällans livslängd kan du justera följande inställningar i OSD-menyn.

Inställning av ljuskälläge

Inställning av projektorn i **Eco**, **Dynamic Eco**, eller **Supereko+** läge reducerar systembuller, energiförbrukning och förlänger ljuskällans drifttid.

Ljuskälleläge	Beskrivning
Normal	Ger ljuskällan full ljusstyrka.
Eco	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 30 % och sänker ljusstyrkan och minskar fläktens brus.
Dynamic Eco	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med upp till 70 % beroende på innehållets ljusstyrkenivå.
Supereko+	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 55 % och sänker ljusstyrkan för att förlänga ljuskällans livslängd och minska fläktbullret.

För att ställa in ljuskälleläge, öppna OSD-menyn och gå till: **Avancerat > Ljuskälleinställningar > Ljuskälleläge** och tryck på ◀/▶ för att välja och tryck på **Enter**.

Inställning automatisk avstängning

Om ingen ingångssignal detekteras kommer projektorn att stängas av automatiskt efter en inställd tid.

Retur OSD-menyn och gå till: **ENERGISPARFUNKTIONER > Smart energi > Auto. avstängning** och tryck på ◀/▶ för att inaktivera eller justera tiden.

Bytestid för ljuskälla

När **Ljuskällsindikatorlampan** lyser, installera en ny lampa eller rådfråga din återförsäljare.

FÖRSIKTIGHET: En gammal ljuskälla kan göra att projektorn slutar fungera och i vissa fall kan ljuskällan explodera.

Byte av ljuskällan

Det rekommenderas att stänga av strömmen och koppla bort projektorn från nätuttaget och kontakta kvalificerad servicepersonal för byte av ljuskälla.

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

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:

- Kvicksilver i fluorescerande lampor med kall katod och externa elektrod fluorescerande lampor (CCFL och EEFL) för speciella ändamål som inte överstiger (per lampa):
 - » Kort längd (500 mm): högst 3,5 mg per lampa.
 - » Medellängd (> 500 mm och < 1 500 mm): högst 5 mg per lampa.
 - » Lång längd (> 1 500 mm): högst 13 mg per lampa.
- Bly i glas av katodstrålrör.
- Bly i glas av fluorescerande rör som inte överstiger 0,2 viktprocent.
- Bly som legeringselement i aluminium innehållande upp till 0,4 viktprocent bly.
- 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.

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.epa.gov.tw/>

Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. 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 Stillehavsområdet 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®