> PX701-4K/PX728-4K/PX748-4K

Projektor
Bruksanvisning

Modell nr VS18244/VS18338/VS18339
Modellnamn: PX701-4K/PX728-4K/PX748-4K

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.

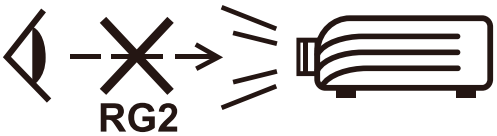
Återigen, tack för att du väljer ViewSonic®!

> 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.
- Använd inte om projektorn lutas i en vinkel på mer än 10° grader åt vänster eller höger, inte vid en vinkel på mer än 15° grader framåt eller bakåt.
- Titta inte direkt in i projektorns lins under drift. Det starka ljuset kan skada ögonen.
- 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.
- 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.



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

Innehåll

Introduktion 8

Paketets innehåll 8

Produktöversikt 9

Projektor 9

Kontroller och funktioner 9

Anslutningsport 10

Fjärrkontroll 11

Kontroller och funktioner 11

Fjärrkontrollens funktionsvinkel 13

Byta ut fjärrkontrollens batterier 13

Första start 14

Välja en lämplig plats 14

Projektionsformat 15

PX701-4K 15

16:9 bild på en 16:9 duk 15

16:9 bild på en 4:3 duk 16

PX728-4K/PX748-4K 16

16:9 bild på en 16:9 duk 16

16:9 bild på en 4:3 duk 17

Montering av projektorn 18

Förhindra obehörig användning 19

Använda säkerhetsöppningen 19

Använda lösenordsfunktionen 20

Ställa in ett lösenord 20

Ändra lösenordet 21

Avaktivera lösenordsfunktionen 21

Glömt lösenordet 22

Proceduren för att återställa lösenordet 22

Låsa knapparna 23

Göra anslutningar 24

Strömanslutning 24

Anslutning till video-/datorkällor 25

HDMI-anslutning 25

Ansluta till ljudet 25

Användning 27

Slå på/stänga av projektorn 27

Starta projektorn 27

Aktivering första gången 27

Stänga av projektorn 28

Välja en inmatningskälla 29

Justera den projicerade bilden 30

Justera projektorns höjd och projektionsvinkel 30

Autojustering av bilden 30

Fininställning av bildstorlek och klarhet 30

Korrigera keystone 31

Justering av fyra hörn. 32

Dölja bilden 32

Kontrollera projektorn genom en LAN-miljö 33

Konfigurera LAN-styrinställningar 33

Menyfunktioner 35

Allmän hantering av Skärmvisningsmenyn (OSD) 35

Skärmvisning (OSD) menyträd 36

VISNINGSMENY 42

BILDMENY 45

Meny ENERGISPARFUNKTIONER 49

ENKEL MENY 51

AVANCERAD MENY 54

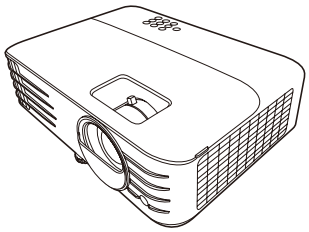
SYSTEM-meny 58

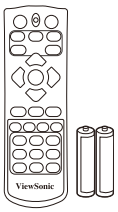
INFORMATIONSMENY 61

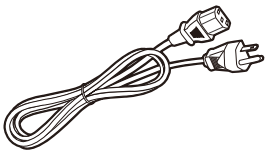
Tillägg..... 62
Specifikationer.....62
Projektormått..... 63
Formattabell.....63
HDMI (PC)..... 63
HDMI (Video)..... 64
Felsökning.....66
Vanliga problem 66
LED-indikatorer 67
Underhåll.....68
Allmänna försiktighetsåtgärder..... 68
Rengöra linsen..... 68
Rengöring av höljet 68
Förvaring av projektorn..... 68
Ansvarsfriskrivning 68
Ljuskälla-information.....69
Timma ljuskälla..... 69
Utöka ljuskällans livslängd..... 69
Bytestid för ljuskälla 70
Byte av ljuskällan..... 70

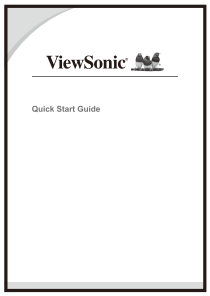
Introduktion

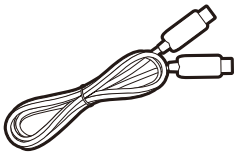
Paketets innehåll











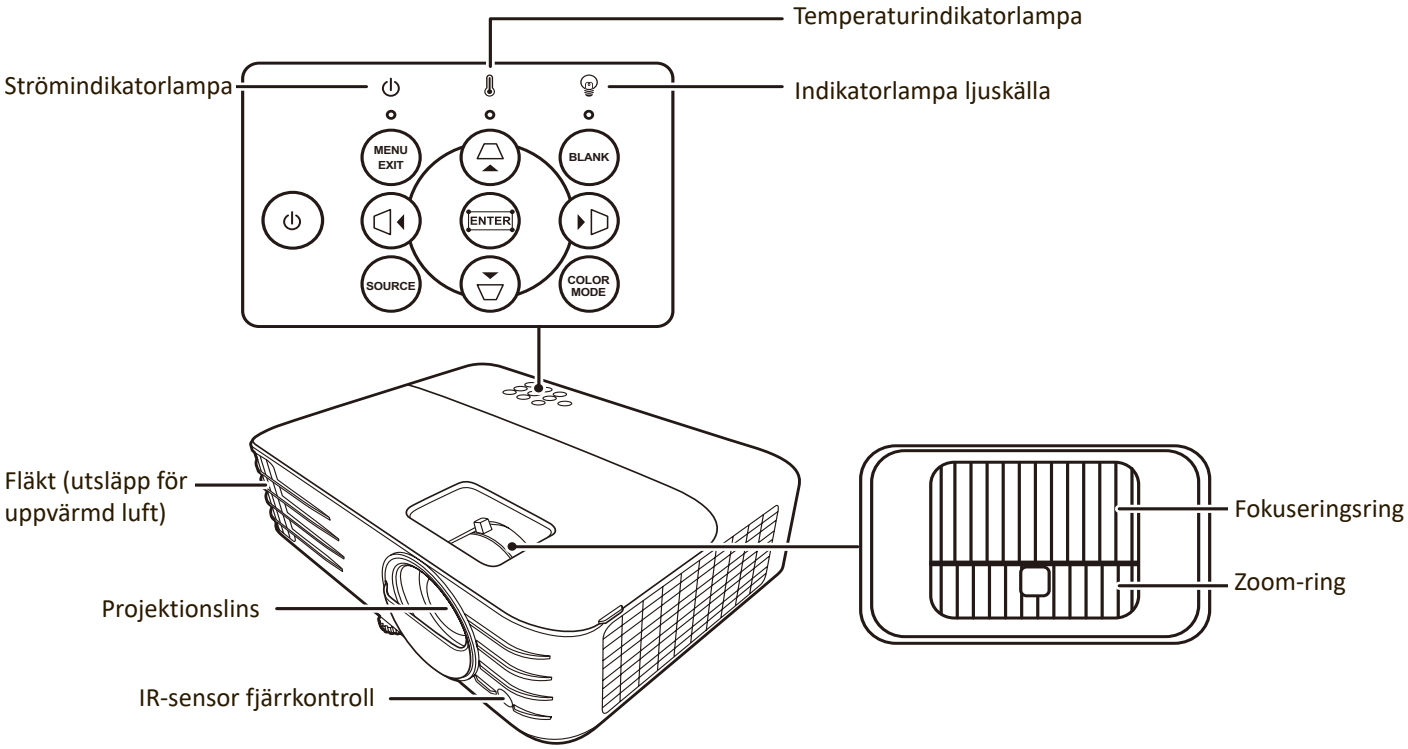
(För PX728-4K/PX748-4K)

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

Produktöversikt

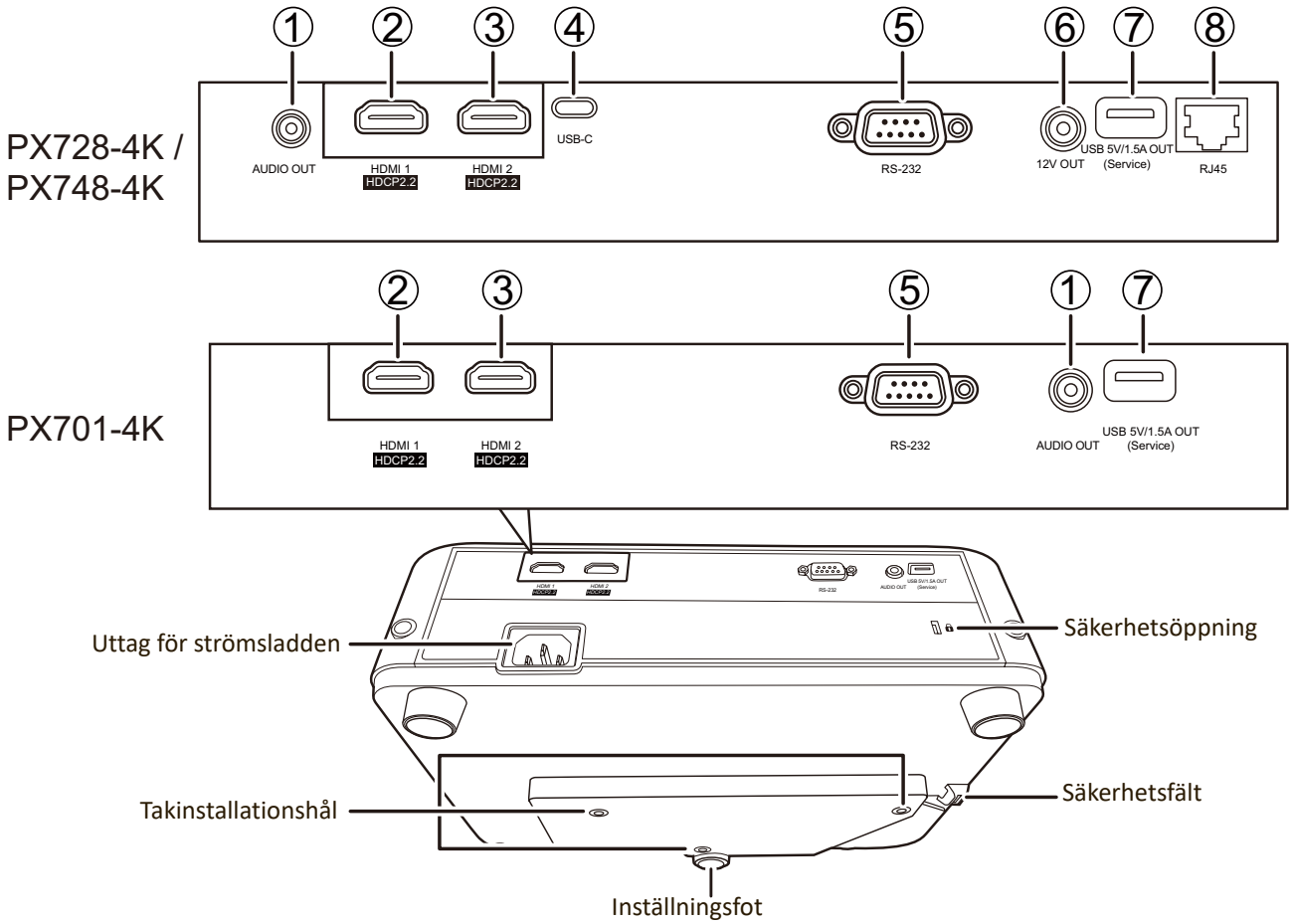
Projektor

Kontroller och funktioner



Knapp	Beskrivning
[⏻] Power (Ström)	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.

Anslutningsport

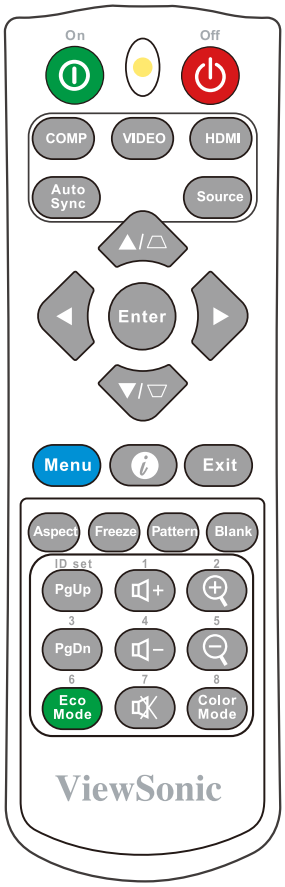


Port	Beskrivning
[1] AUDIO OUT	Ljudutgångskontakt.
[2] HDMI 1	HDMI-uttag.
[3] HDMI 2	HDMI-uttag.
[4] USB-C	USB-C-uttag.
[5] RS-232	RS-232 kontrolluttag.
[6] 12V OUT	Likströmsuttag (12 V).
[7] USB 5V/1,5A UT (tjänst)	USB typ A uttag för strömförsörjning.
[8] RJ-45	LAN-uttag.

Fjärrkontroll

Kontroller och funktioner

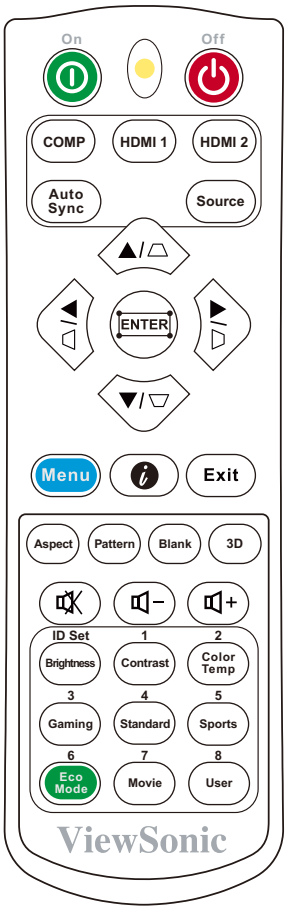
PX701-4K



Knapp	Beskrivning
⏻ På/⏻ av	Växlar mellan standby och påslaget läge.
COMP (KOMP)	Inte tillgänglig.
VIDEO	Inte tillgänglig.
HDMI	Väljer källa från **HDMI 1** eller **HDMI 2** uttag för visning. Tryck på denna knapp upprepade gånger för att växla mellan de två (2) uttagen.
Auto Sync (Autosynk)	Bestämmer automatiskt lämplig bildfrekvens för bildens om visas.
Source (Källa)	Visar fältet för val av källa.

Knapp	Beskrivning
[⏢/⏢] Keystoneknappar	Korrigerar manuellt distorsionen i bilden som uppstår när projiceringen är vinklad.
Enter (Retur)	Använder den valda OSD-menyposten.
◀ 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-meny.
ⓘ (INFORMATION)	Visar **INFORMATION** menyn.
Exit (Avsluta)	Avslutar och sparar menyinställningarna.
Aspect (Förhållande)	Visar fältet för val av bildförhållande.
Freeze (Frys)	Fryser den projicerade bilden.
Pattern (Mönster)	Visar internt testmönster.
Blank (Tom)	Döljer skärmbilden.
PgUp (Sida upp)/ PgDn (Sida ned)	Hanterar programmet för skärmmjukvaran (på en ansluten dator) vilket motsvarar sida upp/sida ned kommandon (såsom Microsofts PowerPoint). **OBS:** Endast tillgängligt när en datoringångssignal är vald.
Eco Mode (Eco-läge)	Välj **Eco**-läget.
🔊+ (Volume Up)	Höjer volymnivån.
🔊− (Volume Down)	Sänker volymnivån.
🔇 (Mute)	Växlar ljudet mellan påslaget och avstängt.
⊕	Förstora den projicerade bildstorleken.
⊖	Minskar den projicerade bildstorleken.
Color Mode (Färgläge)	Visar fältet för val av färgläge.

PX728-4K / PX748-4K

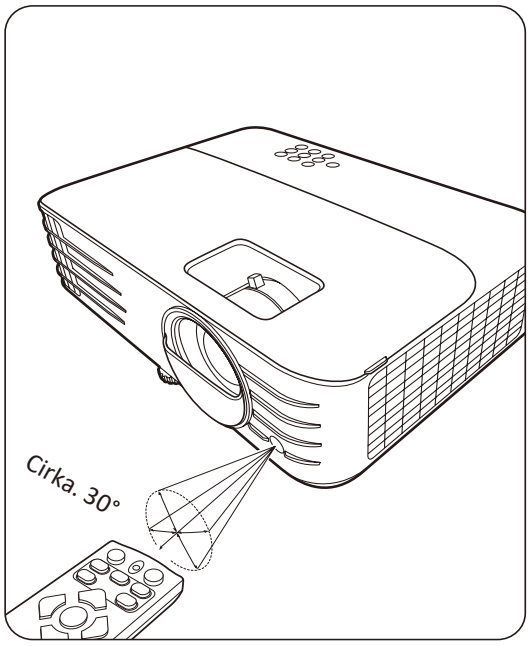


Knapp	Beskrivning
⏻ På/⏻ av	Växlar mellan standby och påslaget läge.
COMP (KOMP)	Inte tillgänglig.
HDMI 1	Väljer källa från **HDMI 1**-uttaget för visning.
HDMI 2	Väljer källa från **HDMI 2**-uttaget för visning.
Auto Sync (Autosynk)	Bestämmer automatiskt lämplig bildfrekvens för bildens om visas.
Source (Källa)	Visar fältet för val av källa.
[▱/▽/◁/▷]Keystone-knappar	Korrigerar manuellt distorsionen i bilden som uppstår när projiceringen är vinklad.

Knapp	Beskrivning
Enter (Retur)	Använder den valda OSD-menyposten.
⌗ (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-meny.
ⓘ (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.
🔊+ (Volume Up)	Höjer volymnivån.
🔊− (Volume Down)	Sänker volymnivån.
🔇 (Mute)	Växlar ljudet mellan påslaget och avstängt.
Ljusstyrka	Visar inställningen för ljusstyrka.
Kontrast	Visar inställningen för kontrast.
Färgtemp.	Visar menyn för färgtemperaturval.
Spel	Välj **Spel** -läget.
Standard	Välj **Standard** -läget.
Sport	Välj **Sport** -läget.
EcoMode(Eco-läge)	Välj **Eco** -läget.
Film	Välj **Film (Rec.709)** -läget.
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)

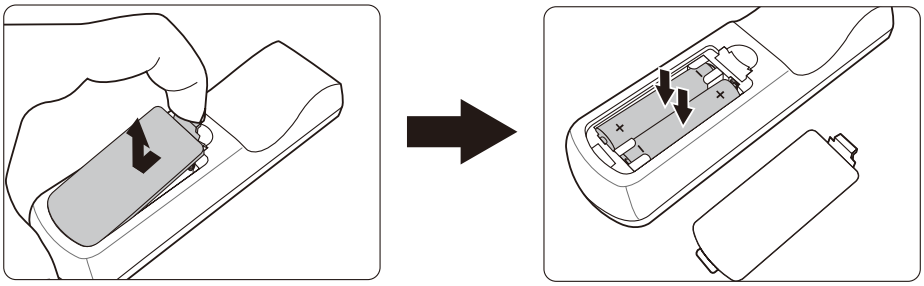
OBS: Se bilden för plats för den infraröda (IR) fjärrkontrollsensorn.

Byta ut fjärrkontrollens batterier

1. Ta bort batterilocket från baksidan på fjärrkontrollen genom att trycka med fingergreppet och glida 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

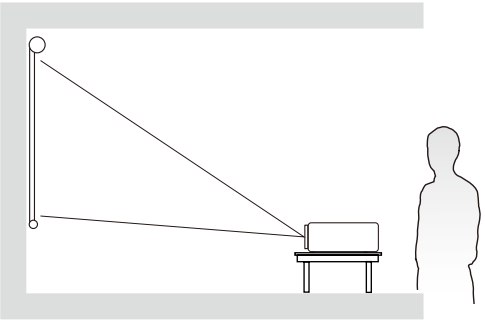
Personliga preferenser och rumslayout kommer att avgöra installationsplatsen. Tänk på följande:

- 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:

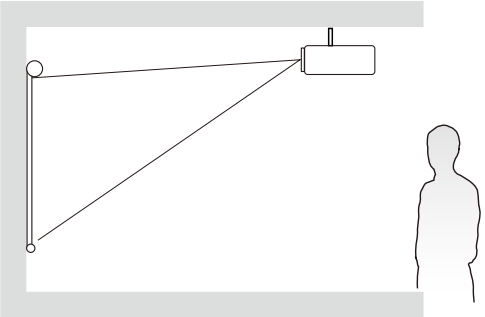
1. Fram

Projektorn placeras nära golvet framför skärmen.



2. Takmont. fram.

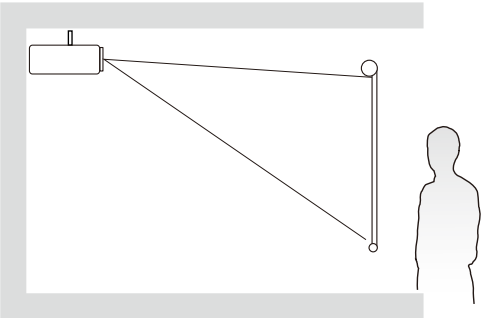
Projektorn hänger upp och ner från taket framför duken.



3. Takmont. bakom

Projektorn hänger upp och ner från taket bakom duken.

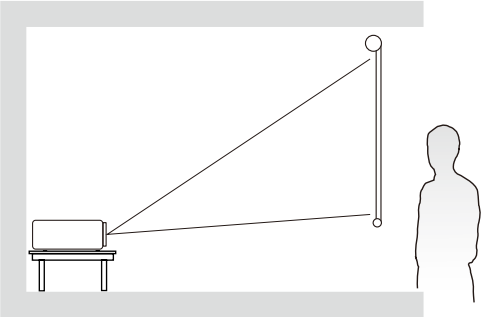
OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.



4. Bak

Projektorn placeras nära golvet bakom duken.

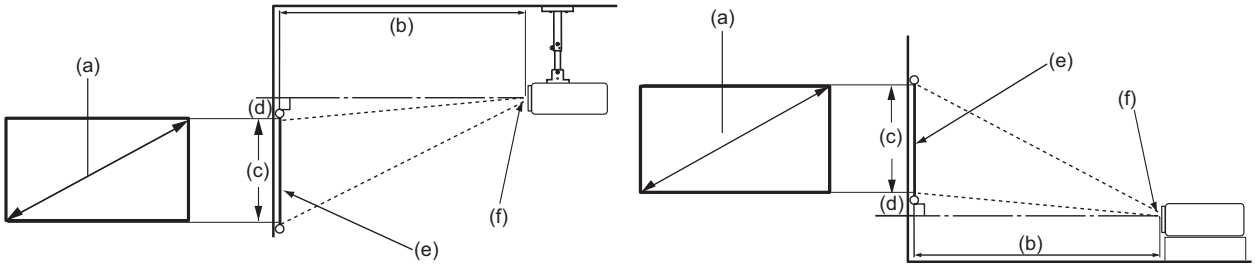
OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.



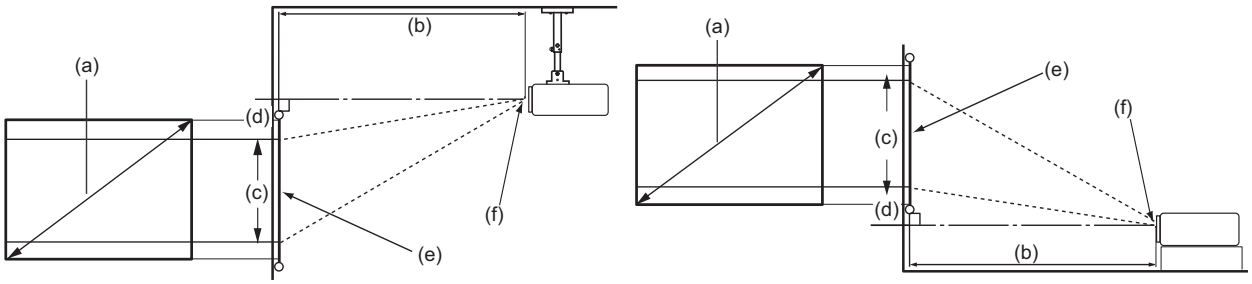
Projektionsformat

OBS: Se ”Specifikationer” på sidan 62 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

PX701-4K

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	79	1996	86	2195	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	92	2328	101	2561	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	105	2661	115	2927	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	118	2994	130	3293	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	131	3326	144	3659	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	144	3659	158	4025	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	157	3992	173	4391	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	170	4324	187	4757	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	183	4657	202	5123	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	196	4989	216	5488	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	210	5322	230	5854	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	223	5655	245	6220	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	236	5987	259	6586	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	249	6320	274	6952	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	262	6653	288	7318	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	72	1832	79	2015	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	84	2137	93	2351	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	96	2443	106	2687	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	108	2748	119	3023	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	120	3053	132	3358	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	132	3358	145	3694	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	144	3664	159	4030	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	156	3969	172	4366	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	168	4274	185	4702	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	180	4580	198	5038	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	192	4885	212	5374	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	204	5190	225	5709	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	216	5496	238	6045	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	228	5801	251	6381	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	240	6106	264	6717	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. Det rekommenderas att fysiskt testa projektionsstorleken och avståndet innan projektorn installeras permanent.

PX728-4K/PX748-4K

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	1497	77	1946	29	747	2,9	74,7	2,9	74,7
70	1778	69	1746	89	2270	34	872	3,4	87,2	3,4	87,2
80	2032	79	1996	102	2595	39	996	3,9	99,6	3,9	99,6
90	2286	88	2245	115	2919	44	1121	4,4	112,1	4,4	112,1
100	2540	98	2495	128	3243	49	1245	4,9	124,5	4,9	124,5
110	2794	108	2744	140	3567	54	1370	5,4	137,0	5,4	137,0
120	3048	118	2994	153	3892	59	1494	5,9	149,4	5,9	149,4
130	3302	128	3243	166	4216	64	1619	6,4	161,9	6,4	161,9
140	3556	138	3493	179	4540	69	1743	6,9	174,3	6,9	174,3
150	3810	147	3742	192	4865	74	1868	7,4	186,8	7,4	186,8
160	4064	157	3992	204	5189	78	1992	7,8	199,2	7,8	199,2
170	4318	167	4241	217	5513	83	2117	8,3	211,7	8,3	211,7
180	4572	177	4491	230	5838	88	2241	8,8	224,1	8,8	224,1
190	4826	187	4740	243	6162	93	2366	9,3	236,6	9,3	236,6
200	5080	196	4989	255	6486	98	2491	9,8	249,1	9,8	249,1

16:9 bild på en 4:3 duk

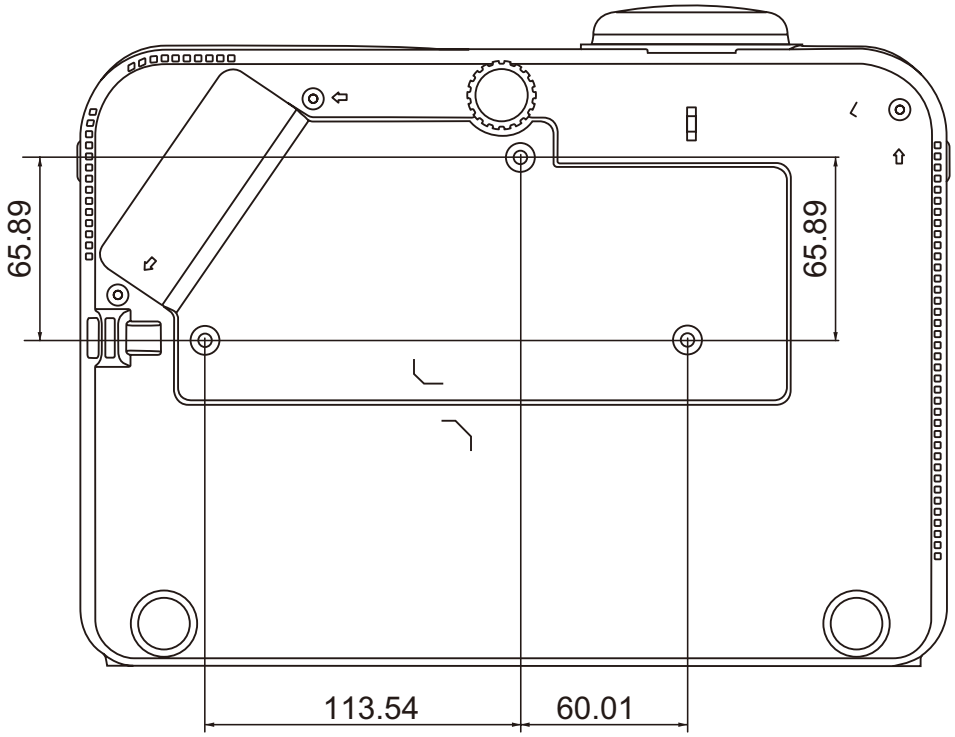
(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
60	1524	54	1374	70	1786	27	686	2,7	68,6	2,7	68,6
70	1778	63	1603	82	2084	32	800	3,2	80,0	3,2	80,0
80	2032	72	1832	94	2381	36	914	3,6	91,4	3,6	91,4
90	2286	81	2061	105	2679	41	1029	4,1	102,9	4,1	102,9
100	2540	90	2290	117	2977	45	1143	4,5	114,3	4,5	114,3
110	2794	99	2519	129	3275	50	1257	5,0	125,7	5,0	125,7
120	3048	108	2748	141	3572	54	1372	5,4	137,2	5,4	137,2
130	3302	117	2977	152	3870	59	1486	5,9	148,6	5,9	148,6
140	3556	126	3206	164	4168	63	1600	6,3	160,0	6,3	160,0
150	3810	135	3435	176	4465	68	1715	6,8	171,5	6,8	171,5
160	4064	144	3664	188	4763	72	1829	7,2	182,9	7,2	182,9
170	4318	153	3893	199	5061	77	1943	7,7	194,3	7,7	194,3
180	4572	162	4122	211	5358	81	2057	8,1	205,7	8,1	205,7
190	4826	171	4351	223	5656	86	2172	8,6	217,2	8,6	217,2
200	5080	180	4580	234	5954	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. Det rekommenderas att fysiskt testa projektionsstorleken och avståndet innan projektorn installeras permanent.

Montering av projektorn

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

1. För att garantera dem 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.

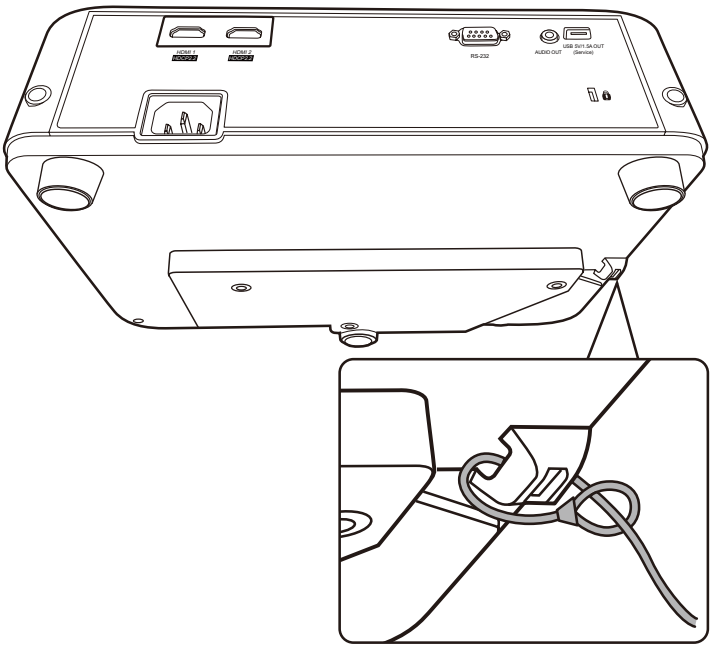
Förhindra obehörig användning

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.

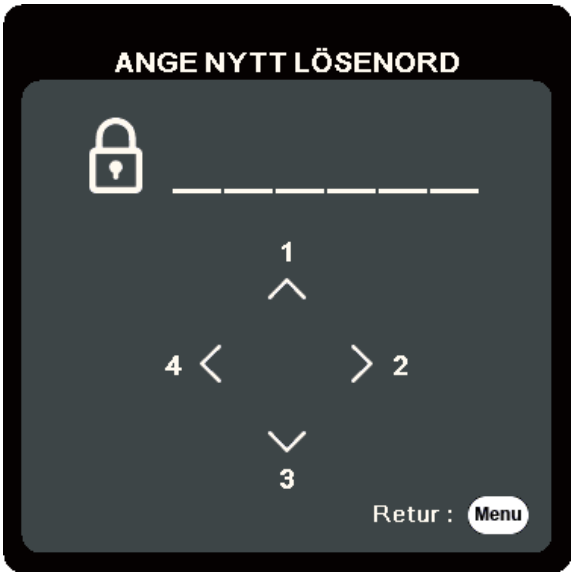
Använda lösenordsfunktionen

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 asterisker (*).

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 (Ström)**.

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.

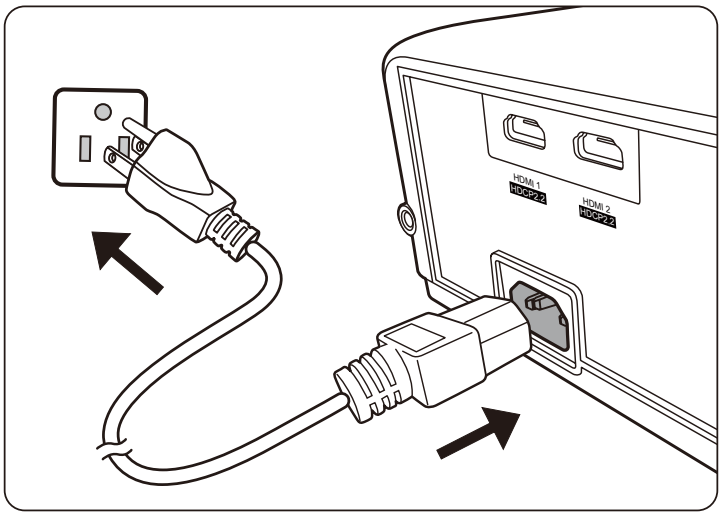
OBS: Du kan också använda fjärrkontrollen för att öppna **SYSTEM** > **Panelknappslås**-menyn och välja **Av**.

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.

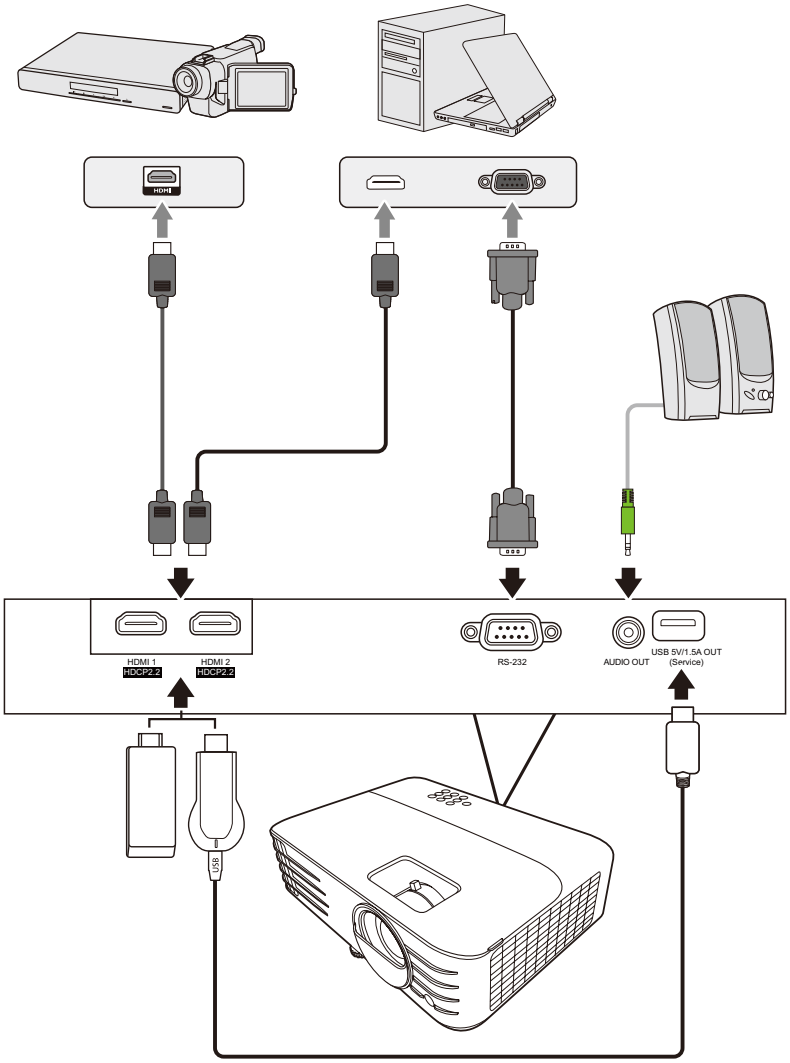
Ansluta till ljudet

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

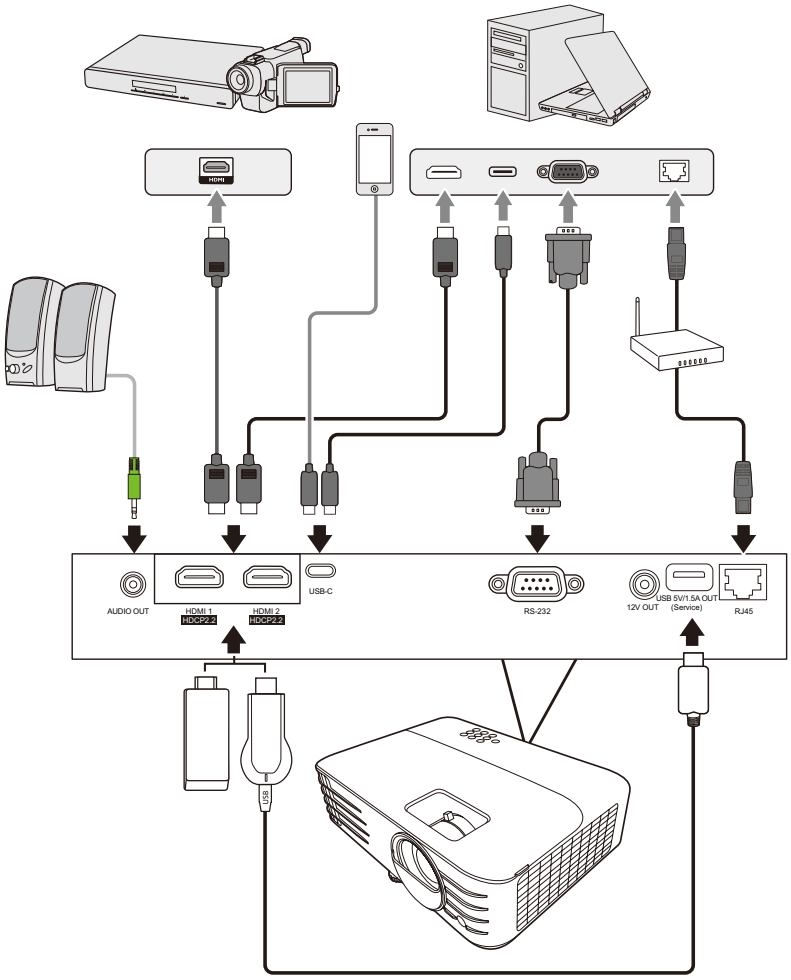
OBS: Ljudutgången styrs av projektorns **Volym**- och **Tyst**-inställningar.

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.

PX701-4K



PX728-4K / PX748-4K



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 grön när projektorn är påslagen.

   OBS:

   - Om projektorn fortfarande är varm från tidigare användning, kommer den att kör 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** knappen och ett bekräftelsemeddelande kommer att visa för att uppmana dig att trycka på **Power** 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 meddelande 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.

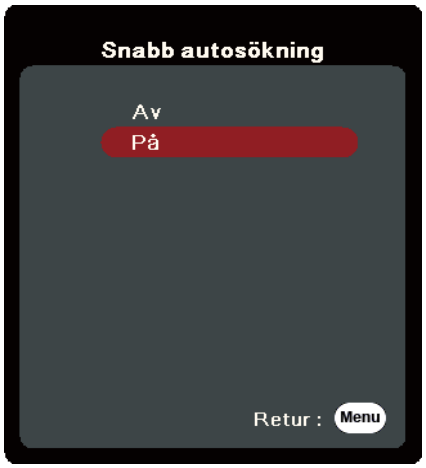
OBS:

- 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

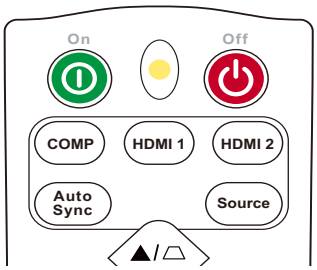
Projektorn kan vara ansluten till flera enheter på samma gång. Men den kan bara visa en full skärm i taget.

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

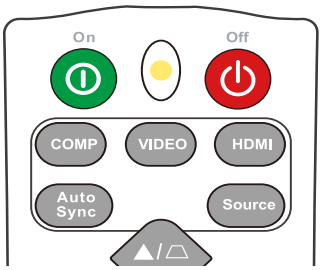


Ingångskälla kan också väljas manuellt genom att trycka på en av källvalsknapparna på fjärrkontrollen eller genom att bläddra genom de tillgängliga ingångskällorna.

PX728-4K / PX748-4K



PX701-4K



För att manuell 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.

Autojustering av bilden

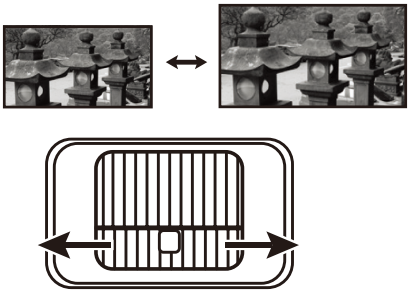
Ibland måste bildkvaliteten kanske optimeras. För att göra detta, tryck på **Auto Sync** på fjärrkontrollen. Inom 5 sekunder, kommer den inbyggda autojusteringsfunktionen att ändra frekvensen och klockvärden och ge bästa möjliga bildkvalitet.

När det är klart kommer nuvarande källinformation att visas i övre vänstra hörnet i tre (3) sekunder.

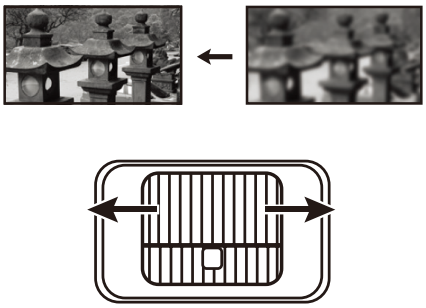
OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när ingångssignalen PC D-Sub (analog RGB/ Dator IN) är vald.

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.



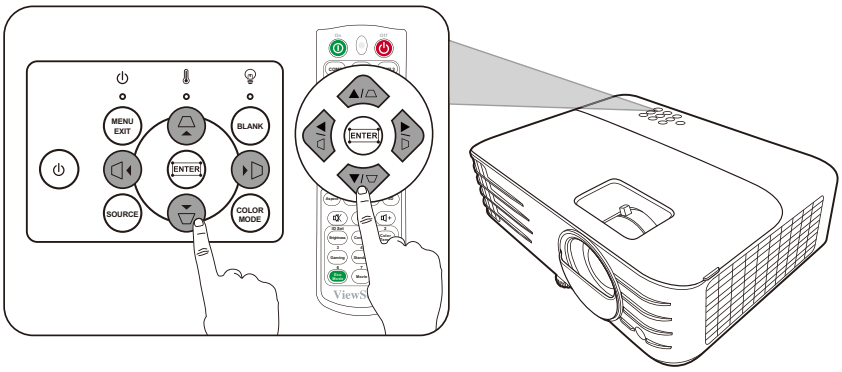
Korrigera keystone

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

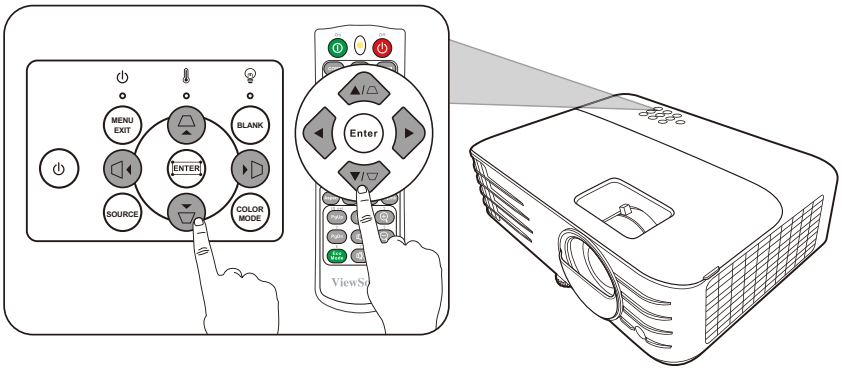
För att korrigera detta kan du förutom att justera höjden på projektorn också:

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.

PX728-4K / PX748-4K

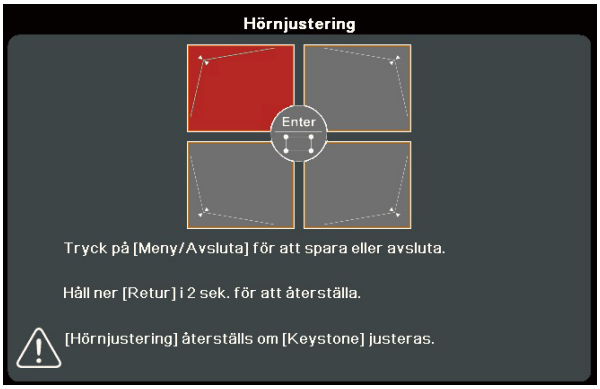


PX701-4K



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 vidta någon av de följande åtgärderna:
   - 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 justera dess form och storlek. Du kan trycka på **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

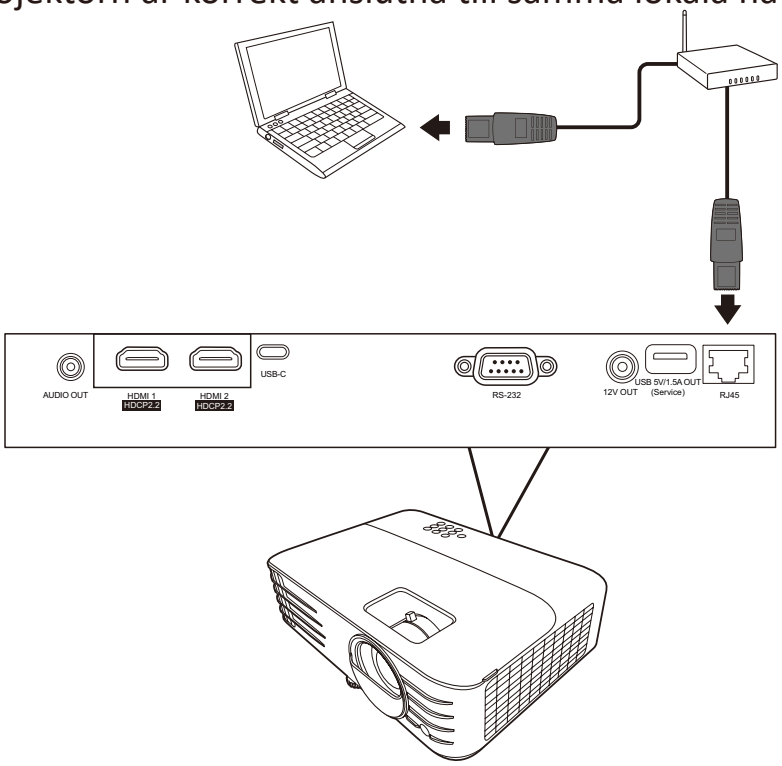
För att publikens fulla uppmärksamhet ska riktas mot presentatören kan du trycka på **Blank (Tom)** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att dölja bilden på duken. Tryck på valfri knapp på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa bilden igen.

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

Kontrollera projektorn genom en LAN-miljö

OBS: Denna funktion är endast tillgänglig för PX728-4K/PX748-4K.

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 (Nätverk)** 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.

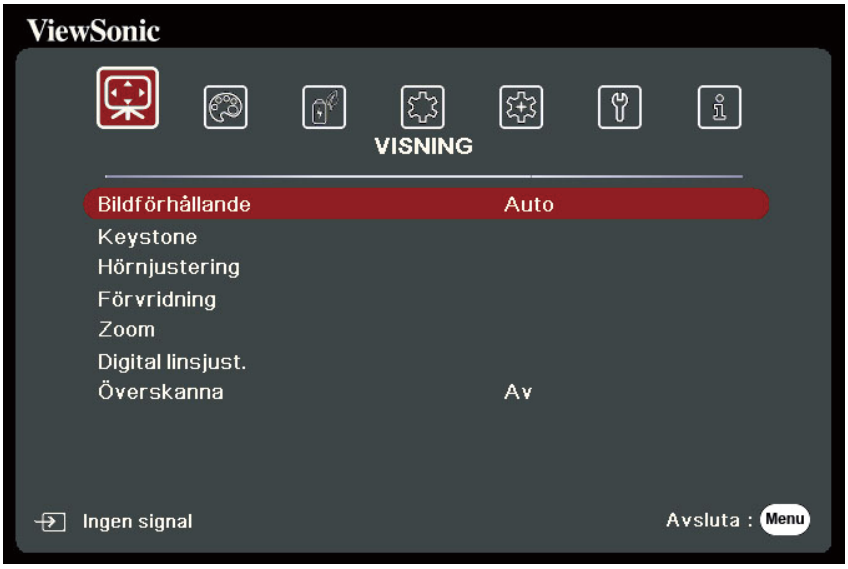
> Menyfunktioner

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 kommas 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	
		Ursprunglig	
	Keystone	Auto. V trapetskorr.	Av/På
		Vertikal	-40~40
		Horisontell	-40~40
		Rotation	-40~40
	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
		Styrmetod	OSD-meny
			RS232
		Just. förvridning	
		Återställ	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Digital linsjust.	Vertikal	-50~50
		Horisontell	-50~50
	Överskanna	Av/1/2/3/4/5	

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
BILD	Färgläge	Max ljusstyrka	
		Sport	
		Standard	
		Spel	
		Film	
		ISF Day	(Endast för PX728-4K)
		ISF Night	
		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

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
BILD	Tyst läge	På	
		Av	
	Återställ färginställning	Återställ	
		Avbryt	
	ISF-läge (Endast för PX728-4K)	(Lösenordsskyddad)	
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	

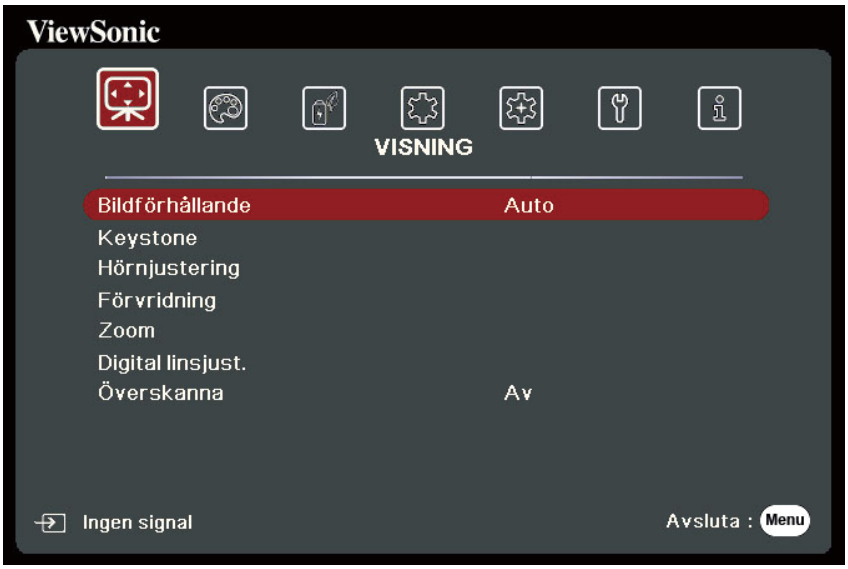
Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
ENKEL	Ljudinställningar	Tyst	Av/På
		Ljudvolym	0~20
		Signal för påslagning/ avstängning	Av/På
	Presentationstimer	Timerintervall	1~240 m
		Timervisning	Alltid/1 min/2 min/3 min/Aldrig
		Timerposition	Överst till vänster/ Nederst till vänster/ Överst till höger/ Nederst till höger
		Räkningsmetod för timer	Nedräkning/Uppräkning
		Påminnelsesignal	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	
AVANCERAD	3D-inställningar (endast för PX728-4K/PX748-4K)	3D-läge	På/Av
		Omvänd 3D-synkronisering	Avaktivera/Omvänd
	HDMI-inställningar	HDMI-format	Auto/RGB/YUV
		HDMI-Räckvidd	Auto/Förstärkt/Normal
	LAN-styrinställningar (Endast för PX728-4K/PX748-4K)	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/Mid (Medel)/ High (hög)
	Ultrasnabb inmatning	Inaktiv	
		Aktiv	
	Ljuskälleinställningar	Ljuskälleläge	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
	Höghöjdsläge	Av	
		På	
	Snabb autosökning	Av	
		På	
	Säkerhetsinställn.	Ändra lösenord	
		Strömbrytarlås	Av/På
	Panelknappslås	Av	
		På	
	Fjärrkontrollskod	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Styrmetod	RS-232	
		USB	
	Dataöverför-ingshastighet	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200	
INFORMATION	Källa		
	Färgläge		
	Upplösning		
	Färgsystem		
	IP-adress	(Endast för PX728-4K/PX748-4K)	
	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.

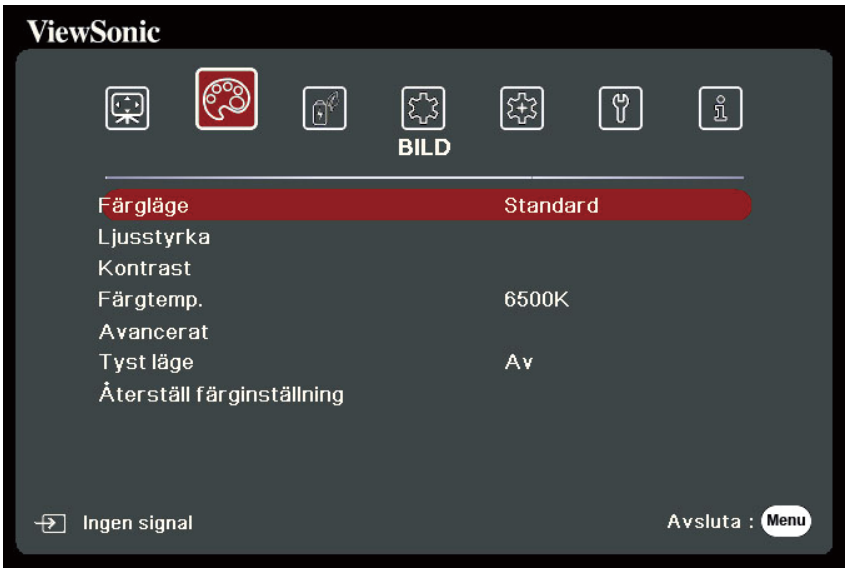
   OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Bildförhållande	Auto 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. 4:3 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. 16:9 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. 16:10 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. Ursprunglig 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.
Keystone	Justera keystonesituationen där den projicerade bilden blir en trapetsoid på grund av projiceringsvinkeln.
Hörnjustering	Justerar formen och storleken på en rektangulär bild där alla sidor är ojämna.

Menyalternativ	Beskrivning
Förvridning	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. <u>Aktivera</u> Keystone och Hörnjustering kommer inte att vara tillgängliga när Förvridning är aktiverad. <u>Styrmetod</u> Låter dig välja önskad styrmetod för förvridningsjustering. <u>Just. förvridning</u> Denna funktion är tillgänglig när På väljs i Förvridning > Aktivera-menyn och OSD-meny väljs i Förvridning > Styrmetod-menyn. **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)**/**Avsluta** för att lämna funktionen. <u>Återställ</u> Återställer alla inställningar i Förvridning-menyn till fabriksinställningarna.
Zoom	Förstorar den projicerade bilden och låter din navigera runt i bilden.
Digital linsjust.	Digital linsjustering är ett verktyg som hjälper till att korrekt justera projektorns bild med projektorskärmen när den digitala zoomen justeras mindre än 1,0x, vilket gör det mycket enklare att montera eller placera en projektor korrekt för optimal installation. Projektorer med digital linsjustering har förmågan att flytta den projicerade bilden uppåt, nedåt, vänster och höger för att enkelt rymma placering/installation i olika höjder och bredder. Du kan justera den vertikala eller horisontala linsförskjutningen med +/- 50 pixlar.
Överskanna	Ställer in överskanningen från 0 till 5. **OBS:** Denna funktion är tillgänglig endast när en Kompositvideo, eller HDMI insignal har valts.

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.

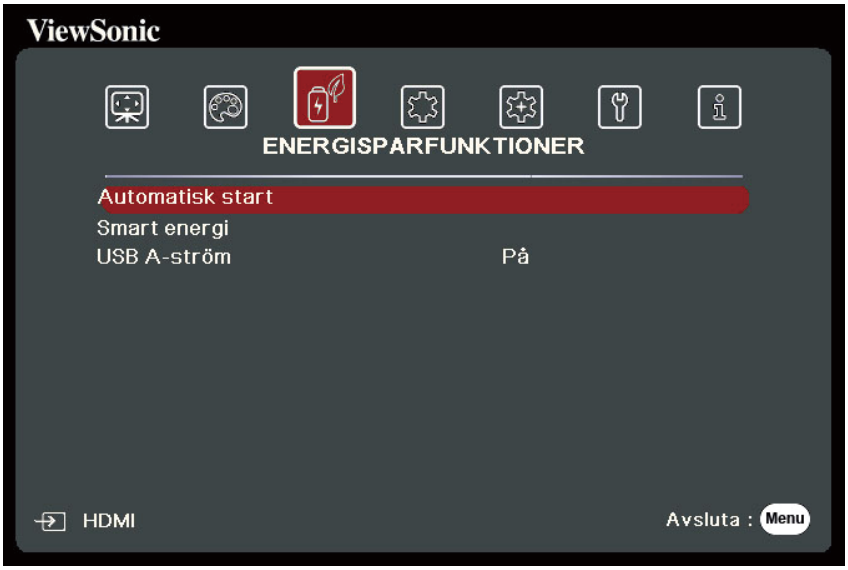
Menyalternativ	Beskrivning
Färgläge	Max ljusstyrka Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Detta läge lämpar sig för omgivningar där stor ljusstyrka krävs, t.ex. om projektorn används i väl belysta rum. Sport Designad för visning av sport i väl upplysta miljöer. Standard Designad för normala förhållanden i dagsljusmiljö. Spel Lämplig för uppspelning av videospel i ett ljust vardagsrum. Film För uppspelning av färgrika filmer, videoklipp från digitalkameror eller DV genom datorinmatning för bäst visning i mörka (lågt ljus) miljöer. ISF Day/ISF Night Endast tillgänglig när **ISF-läge** är På. Användare 1/Användare 2 Återställer anpassade inställningar. Efter Användare 1/Användare 2 är vald kan vissa undermenyer under **BILD** justeras enligt din valda inmatningskälla.
Ljusstyrka	Ju högre värde, desto ljusare bild. Justera detta alternativ så att de svarta områdena i bilden visas så att de svarta och detaljrika detaljerna är mer synliga.
Kontrast	Använd detta för att ställa in vita toppnivån efter att du har tidigare har justerat **Ljusstyrka** inställningen.
Färgtemp.	Det finns flera fördefinierade inställningar för färgtemperatur (9500K, 8500K, 7500K, 6500K, 5500K). Inställningarna som finns tillgängliga kan variera beroende på personlig preferens. För att ställa in en anpassad färgtemperatur kan du ytterligare justera följande poster: Röd gain/Grön gain/Blå gain Justera kontrastnivåerna för röd, grön och blå. Röd-förskjutning/Grön-förskjutning/Blå-förskjutning Justera ljusstyrkenivåerna för röd, grön och blå.

Menyalternativ	Beskrivning
Avancerat	Färg En lägre inställning producerar mindre mättade färger. Om inställningen är alltför hög kommer färgerna att bli matta och se orealistiska ut. Skärpa Ett högre värde kommer att göra bilden vass medan ett lägre värde kommer att göra bilden mjukare. Gamma Gamma refererar till ljusstyrkenivån för projektorns gråskalenivåer. Brilliant Color Denna funktion använder en ny färgbearbetningsalgoritm och förbättringar på systemnivå för att möjliggöra mer ljusstyrka samtidigt som den projicerade bildens färger är mer verklighetstrogna 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 naturtrogna färger. Om du vill ha bilder med den kvaliteten, välj en nivå som passar dig.
Avancerat	Noise Reduction Denna funktion reducerar elektriskt bildbrus som orsakas av olika mediaspelare. Ju högre inställning desto mindre brus. (Inte tillgänglig när inmatningssignalen är HDMI.) Färghantering 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.
Tyst läge	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 det här läget används inaktiveras XPR (upplösningen på den projicerade bilden ändras automatiskt till 1080p), ljuskälleläge ändras till Eco och vissa funktioner kanske inte är tillgängliga.
Återställ färginställning	Återställ nuvarande bildinställningarna till förinställda värden från fabrik.

Menyalternativ	Beskrivning
ISF-läge (Endast för PX728-4K)	ISF kalibreringsmeny är lösenordsskyddat och är endast åtkomligt av auktoriserade ISF-kalibrerare. ISF (Imaging Science Foundation) har utvecklat noggrant skapade industrierkända standarder för optimal videoprestanda och har implementerat ett utbildningsprogram för tekniker och installatörer för användning med dessa standarder för att erhålla optimal bildkvalitet från ISF-certifierade displayenheter. I enlighet därmed rekommenderar vi att inställning och kalibrering utförs av en ISF-certifierad installationstekniker. **OBS:** • Standardlösenordet är: ▲, ▼, ▲, ▼, ◀, ▶. • För ytterligare information, gå till www.imagingscience.com eller kontakta återförsäljaren där du köpte projektorn.

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.



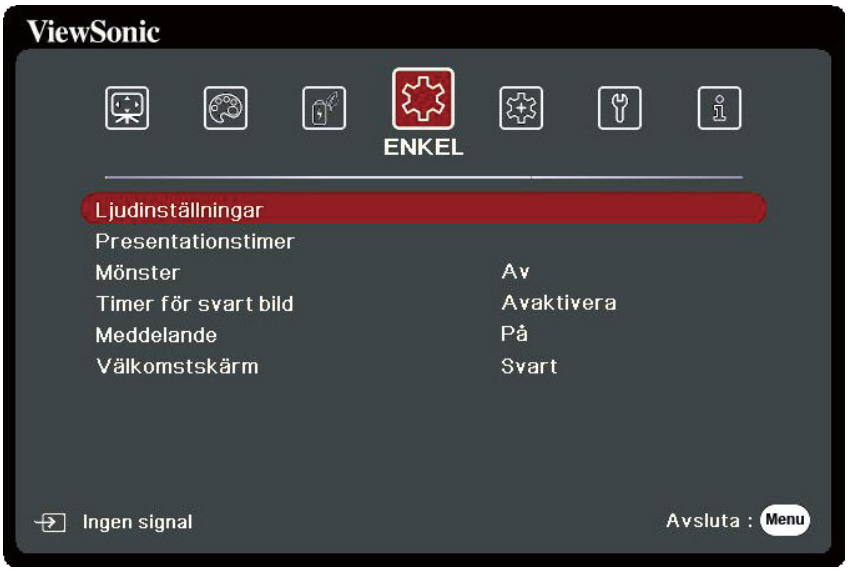
3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

   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	Signal 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. CEC 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. **OBS:** • 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. Direct Power på Låter projektorn slås på automatiskt när strömsladden blir strömförande.
Smart energi	Auto. avstängning Låter projektorn stängas av automatiskt efter en inställd tid när inte inmatningskälla upptäckts för att undvika onödigt slöseri med ljuskällans livslängd. Viloläge Låter projektorn stängas av automatiskt efter en inställd tid för att undvika onödigt slöseri med ljuskällans livslängd. Strömbespar Lägre energiförbrukning om inte inmatningskälla upptäcks. När Aktivera är valt kommer projektorns ljuskälleläge ändras till läget Supereko+ om ingen signal detekteras inom fem (5) minuter. Detta kommer också att förhindra bortkastad förbrukning av ljuskällans livslängd.
USB A-ström	När På kan USB Typ A porten leverera ström och Styrmetod kommer automatiskt att växla till RS-232.

ENKEL MENY

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.

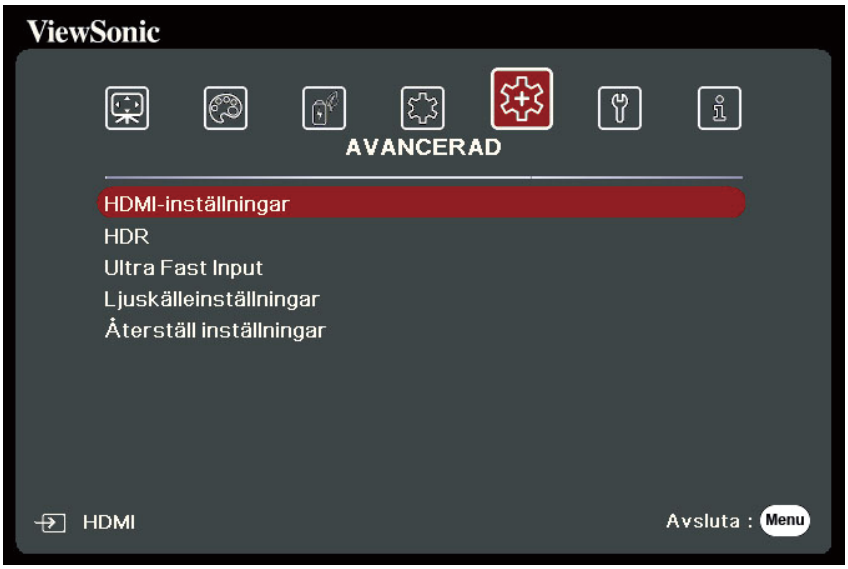
   OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Ljudinställningar	Tyst Välj På för att temporärt stänga av projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången. Ljudvolym Justera volymnivån för projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången. Signal för påslagning/avstängning Slår på/stänger av ringsignalen under start- och avstängningsprocessen.
Presentationstimer	Presentationstimern kan visa presentationstiden på skärmen så att du får en bättre tidsöverblick när du ger presentationer. Timerintervall Ställer in tidsintervall. Om timern redan är aktiv, kommer den att starta på nytt varje gång Timerintervall återställs. Timervisning Låter dig bestämma om du vill att timrens skall visas på skärmen under en av följande tidsperioder: » 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. Timerposition Ställer in timerns position. Räkningsmetod för timer Ställer in önskad räkningsriktning mellan: » Nedräkning: Räknar ned från den inställda tiden till 0. » Uppräkning: Räknar upp från 0 till den inställda tiden. Påminnelsesignal Låter dig bestämma om du vill aktivera en påminnelsesignal. 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. Starta beräkning/Av Välj Starta beräkning för att aktivera timern. Välj Av för att avbryta den.
Mönster	Hjälper till att justera bildstorleken och fokus och kontrollera om det finns förvrängningar i den projicerade bilden.

Menyalternativ	Beskrivning
Timer för svart bild	Låter projektorn returnera bilden automatiskt efter en tidsperiod när ingen aktivitet sker på den tomma skärmen. För att visa den tomma skärmen, tryck på **Tom** på projektorn eller på fjärrkontrollen. **OBS:** Blockera inte projektionslinsen eftersom detta kan leda till att det blockerande föremålet hettas upp och deformeras eller till och med orsakar brand.
Meddelande	Ställer in påminnelsemeddelanden på eller av.
Välkomstskärm	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 **AVANCERAD** menyn. Tryck sedan på **Enter (Retur)** eller använd ▲/▼ för åtkomst till **AVANCERAD** 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.

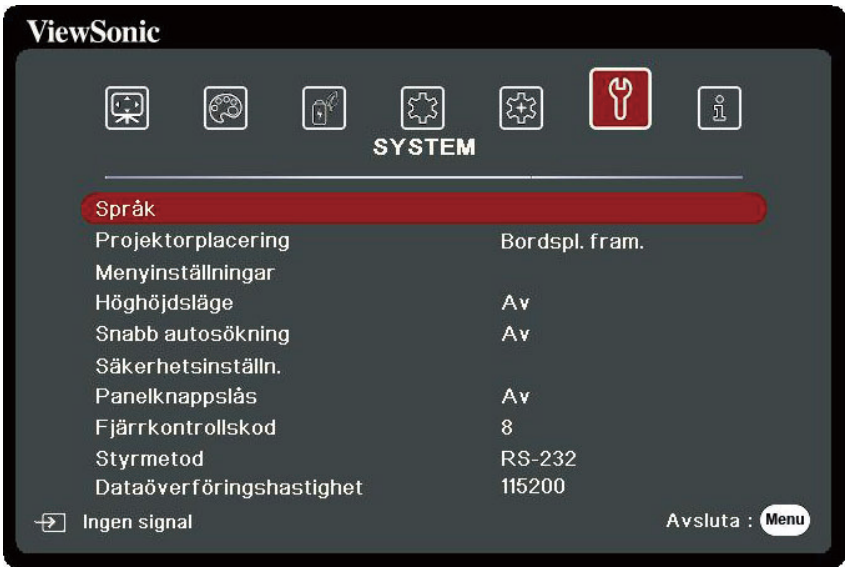
Menyalternativ	Beskrivning
3D-inställningar (endast för PX728-4K/PX748-4K)	Denna projektor har en 3D-funktion som gör att du kan njuta av 3D-filmer, videor och sportevenemang ännu mer realistiskt eftersom bildernas presenteras med djup. Du måste ha 3D-glasögon på dig när du tittar på 3D-bilder. 3D-läge Aktiverar eller inaktiverar 3D-funktionen. **OBS:** När 3D-synkroniseringsfunktionen är på: • Den projicerade bildens ljusstyrka kommer att minska. • Färgläge, Ljuskälleläge, Zoom och Överskanna kan inte justeras. Omvänd 3D-synkronisering Om du märker att 3D-bildens djup är omvänt, aktivera denna funktion för att korrigera problemet.
HDMI-inställningar	HDMI-format Välj en lämplig färgrymd som passar till inställningen av färgrymd på den anslutna utmatningsenheten. » Auto: Ställer in projektorn så att den detekterar ingångssignalens färgrymdinställning automatiskt. » RGB: Ställer in färgrymden som RGB. » YUV: Ställer in färgrymden som YUV. HDMI-Räckvidd Välj ett lämpligt HDMI-färgområde som passar till inställningen av färgområde på den anslutna utdataenheten. » 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.
HDR	HDR/HLG Projektorn stöder HDR/HLG-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. EOTF Projektorn kan ändra bildens ljusstyrka automatiskt baserad på ingångskällan. Normalt rekommenderas standardinställningen ”Mid (Medel)”. Om ljusstyrkan på den projicerade bilden är mörk, använd ”Låg”. När du prioriterar graderingsegenskapen, använd ”High (hög)”.

<table>
<tr><th>Menyalternativ</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Ultrasnabb inmatning</td><td>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.
När aktiverad kommer följande inställningar att återgå till förinställda fabriksvärden: Förvridning, Keystone, Hörnjustering, Digital linsjust., Zoom.
OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en ursprunglig tidsvald ingångssignal har valts.</td></tr>
<tr><td>LAN-styrinställningar (endast för PX728-4K/PX748-4K)</td><td><u>LAN-inställningar</u>
» 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><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><u>Vänteläge LAN-styr.</u>
Låter projektorn få tillgång till nätverksfunktionen när den är i standby-läge.
<u>Verkställ</u>
Genomför inställningarna.</td></tr>
</table>

Menyalternativ	Beskrivning
Ljuskälleinställningar	<u>Ljuskälleläge</u> » 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 65 % beroende på innehållets ljusstyrka. » Supereko+: Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 60 % och sänker ljusstyrkan för att förlänga ljuskällans livslängd och minska fläktbullret. **OBS:** För att kontrollera ljuskällans temperatur slås läget Eco på i 10 minuter var 4:e timme när Ljuskälleläge är inställt till Supereko+. **OBS:** Färgläge och Återställ färginställning kommer inte att vara tillgängliga när Ljuskälleläge är inställd som Supereko+. <u>Återställ ljuskälletimmar</u> Återställer ljuskällstimern efter att en ny ljuskälla har installerats. Kontakta kvalificerad servicepersonal för att genomföra bytet av ljuskällan. <u>Information om ljuskälletimmar</u> » 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: **PX701-4K**: Totalt (motsvarande) ljuskälletimmar = 3,34 x (timmars användning i läget Normal mode) + 2 x (timmar använda i läge Eco) + 1,34 x (timmar använda i läge Dynamic Eco) + 1 x (timmar använda i läge Supereko+) **PX728-4K/PX748-4K**: Total (motsvarande) ljuskälletimmar = 5 x (timmars användning i läget Normal) + 2 x (timmar använda i läge Eco) + 2,5 x (timmar använda i läge Dynamic Eco) + 1 x (timmar använda i läge Supereko+)
Återställ inställningar	Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna. När Återställ inställningaranvänds kommer följande inställningar fortfarande att vara: Zoom, Keystone, Hörnjustering, Språk, Projektorplacering, USB A-ström, Höghöjdsläge, Säkerhetsinställn., Fjärrkontrollskod, Styrmetod och Dataöverföringshastighet.

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.

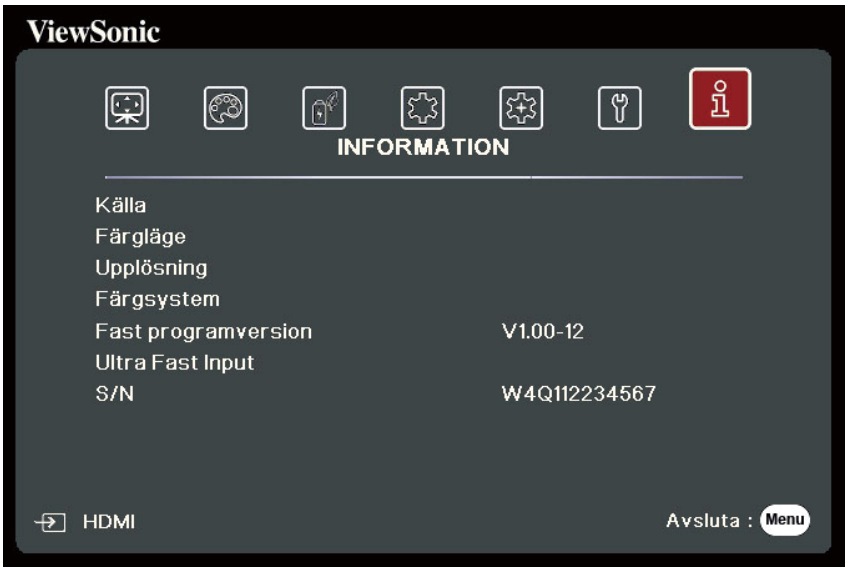
Menyalternativ	Beskrivning
Språk	Ställer in språket för skärmvisningsmenyerna (OSD).
Projektorplacering	Välj lämplig position för projektorn.
Menyinställningar	Menyvisningstid Ställer in tiden som OSD-menyn förblir aktiv efter ditt senaste agerande. Menyplacering Ställer in OSD-menyns position.
Höghöjdsläge	Vi rekommenderar att du använder höghöjdsläge när du befinner dig 1 500 m och 3 000m ovanför havsytan, och omgivande temperatur är mellan 5 °C och 25 °C. **OBS:** • Använd inte höghöjdsläge om din plats är mellan 0 till 1 499 m och temperaturen är mellan 5 °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 20.
Panelknappslås	Låser kontrollknapparna på projektorn.
Fjärrkontrollskod	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. 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. **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.
Styrmetod	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
Dataöverför-ingshastighet	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

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 (endast för PX728-4K/PX748-4K)	Visar IP-adressen för projektorn.
MAC-adress (endast för PX728-4K/PX748-4K)	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 projektor.

Tillägg

Specifikationer

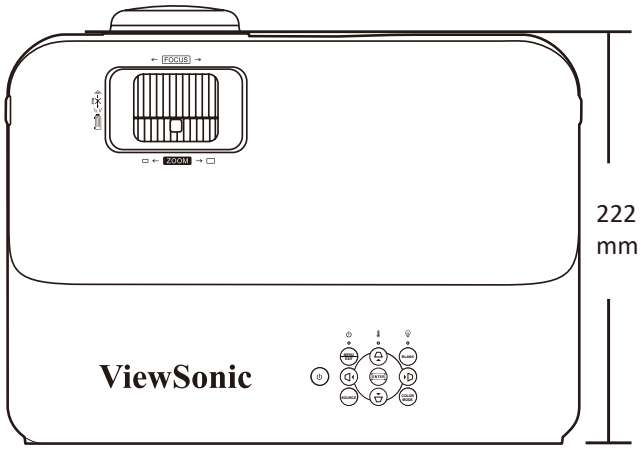
Post	Kategori	Specifikationer		
		PX701-4K	PX728-4K	PX748-4K
Projektor	Typ	DLP-lampa		
	Visningsstorlek	60 tum~200 tum		
	Projektions-förhållande	1,50~1,65 (95 tum ±3 % vid 3,16m)	1,127~1,46 (95 tum ±3 % vid 2,37m)	
	Lins	1,1x±2 % optisk zoom	1,3x±2 % optisk zoom	
	Typ av ljuskälla	UHP 203W E20.7i	UHP 240W E20.7i	
	Visningssystem	1-CHIP DMD		
Inmatnings-signal	VGA	f_h: 15K~129KHz, f_v:48~120Hz, Pixelhastighet: 170MHz		
	HDMI	f_h: 15K~129KHz, f_v:23~120Hz, Pixelhastighet: 170MHz		
Upplösning	Ursprunglig	3840 x 2160		
Strömadapter[1]	Ingående spänning	AC 100-240V, 50/60 Hz (autoomkopplare)		
Driftförhållan-den	Temperatur	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)		
	Luftfuktighet	0 % till 90 % (icke-kondenserande)		
	Altitud	0 till 1 499 m vid 5 °C till 35°C 1 500 till 3 000 m vid 5 °C till 25°C		
Förvaringsför-hållanden	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	3,7 kg (8,16 lbs)	2,6 kg (5,73 lbs)	
Energisparlä-gen	På[2]	260 W (Typisk)	??	??
	Av	< 0,5 W (Standby)		

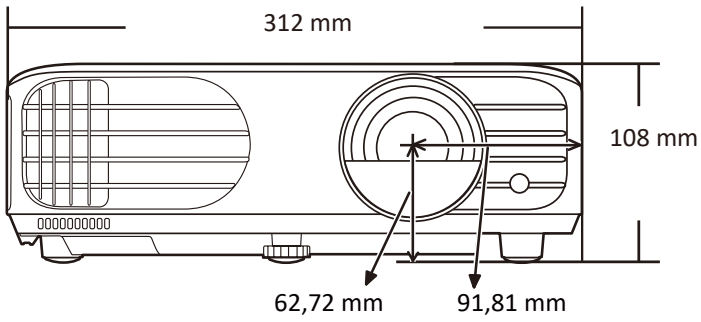
[1] Använd endast strömadaptern från ViewSonic® eller en auktoriserad källa.
[2] Testförutsättningarna följer EEI-standarder.

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 (PC)

Upplösning	Läge	Uppdateringsfrekvens (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk*
					Bildruteväxling
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	◎
	VGA_72	72,809	37,861	31,5	
	VGA_75	75	37,5	31,5	
	VGA_85	85,008	43,269	36	
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221	
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	◎
	SVGA_72	72,188	48,077	50	
	SVGA_75	75	46,875	49,5	
	SVGA_85	85,061	53,674	56,25	
	SVGA_120 (reducerad nollställning)	119,854	77,425	83	◎
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	◎
	XGA_70	70,069	56,476	75	
	XGA_75	75,029	60,023	78,75	
	XGA_85	84,997	68,667	94,5	
	XGA_120	119,804	98,958	137,750	
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	◎

Upplösning	Läge	Uppdateringsfrekvens (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk* Bildruteväxling
1280 x 768	1280 x 768_60	60	47,396	68,25	◎
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	◎
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	◎
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5	
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5	
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	
	SXGA_75	75,025	79,976	135	
	SXGA_85	85,024	91,146	157,5	
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108	◎
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5	
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	◎
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712	85,000	◎
1440 x 900	WXGA+_60	60	55,469	88,75	
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	◎
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,883	64,674	119,000	
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	◎
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (reducerad nollställning)	59,950	74,038	154,000	
640 x 480 vid 67Hz	MAC13	66,667	35	30,24	
1024 x 768 vid 75Hz	MAC19	75,020	60,241	80	
3840 x 2160	3840 x 2160_30	30	67,5	297	

OBS: *3D Synk är endast tillgänglig för PX728-4K/PX748-4K.

HDMI (Video)

Video-läge	Upplösning	Horisontell frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Punktklokca frekvens (MHz)	3D Synk* Bildruteväxling
480i	720(1440) x 480	15,73	59,94	27	◎
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎
576i	720(1440) x 576	15,63	50	27	◎
576p	720 x 576	31,25	50	27	◎

Video-läge	Upplösning	Horisontell frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Punktklokca frekvens (MHz)	3D Synk*
					Bildruteväxling
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	◎
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	◎
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	◎
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	◎
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5	◎
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5	◎
2160/24P	3840 x 2160	54	24	297	
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25	297	
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30	297	
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50	594	
2160/60P	3840 x 2160	135	60	594	

OBS: *3D Synk är endast tillgänglig för PX728-4K/PX748-4K.

Felsökning

Vanliga problem

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

Problem	Möjlig lösning
Projektorn slås inte på	• 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	• 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	• Inställning av **Focus Ring** kommer att hjälpa till att korrigera fokus på projektionslinsen. • Se till att projektorn och skärmen är korrekt inriktade. Om så behövs, justera höjden på projektorn samt projektionsvinkeln och inriktning.
Fjärrkontrollen fungerar inte	• 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).
Av	Röd	Orange	Fläkt 4 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Röd blinkar	Röd	Av	Fläkt 5 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Röd blinkar	Röd blinkar	Av	Fläkt 6 fel (verklig fläkthastighet är utanför önskad hastighet).
Röd	Röd	Röd	Termisk sensor 1 öppen fel (fjärrdioden har ett öppet kretstillstånd).
Röd	Röd	Grön	Termisk sensor 2 öppen fel (fjärrdioden har ett öppet kretstillstånd).
Grön	Röd	Röd	Termisk sensor 1 kort fel (fjärrdioden har ett öppet kretsförhållande).
Av	Röd	Grön	Termisk sensor 2 kort fel (fjärrdioden har ett öppet kretsförhållande).
Orange	Röd	Röd	Temperatur 1 fel (över begränsad temperatur).
Orange	Röd	Grön	Temperatur 2 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 häll 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 milt 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 65 % beroende på innehållets ljusstyrkenivå.
Supereko+	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 60 % 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: **ENERGIHANTERING > Smart energi > Auto. avstängning** och tryck på ◀/▶ för att avaktivera 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.

Antennen/antennerna som används för den här sändaren får inte ställas vid sidan om in eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Enheten har testats och uppfyller mätstandarder och specificerade förfaranden i FCC CFR Tile 47 del 15 avsnitt C.

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 gällande FCC exponering av strålning

Denna utrustning uppfyller kraven enligt FCC:s gränsvärden för strålning i en okontrollerad miljö. Slutanvändare måste följa de specifika användningsanvisningarna för att uppfylla kraven för RF-exponering.

Sändaren får inte placeras tillsammans eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare. Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd av 20 centimeter mellan strålaren och kroppen.

Användarhandboken eller instruktionshandboken för en avsiktlig eller oavsiktlig strålare skall varna användaren för att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av part som ansvarar för överensstämmelsen, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

IC varningsmeddelande

Den här enheten överensstämmer med Industry Canada-licens - undantaget RSS-standard(er). Användningen är underställd följande två villkor: (1) Enheten får inte orsaka störningar och (2) Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktionalitet på enheten.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, méme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Uttalande gällande landskod

För produkt tillgänglig i USA/Kanada-marknaden kan endast ljudkanal 1~11 användas. Val av andra kanaler är inte möjligt.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Uttalande gällande IC exponering av strålning

Denna utrustning uppfyller kraven enligt IC RSS-102 gränsvärden för strålning i en okontrollerad miljö. Utrustningen bör installeras och användas med ett minsta avstånd av 20 centimeter mellan strålaren och kroppen. Enheten för bandet 5150-5825 MHz är endast avsedd för användning inomhus för att minska potentialen för skadlig störning på mobilsatellitsystem med samma kanal.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlê. Cet équipement doit être installé et utilize avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CE-överensstämmelse för europeiska länder

Enheten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU och lågvoltsdirektivet 2014/35/EU. och radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU.

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.

- Batteri:
  - » Höga eller låga extrema temperaturer som ett batteri kan utsättas för under användning, förvaring eller transport; och lågt lufttryck i hög höjd.
  - » Byte av ett batteri med en felaktig typ som kan slå ut ett skydd (till exempel vissa typer av litiumbatterier);
  - » Kassering av ett batteri i eld eller en varm ugn, eller mekaniskt krossning eller skärning av ett batteri, som kan resultera i en explosion;
  - » Lämna ett batteri i en omgivning med extremt hög temperatur som kan resultera i en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas;
  - » Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck som kan leda till en explosion eller läckage av brandfarlig vätska eller gas.

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. Besök ViewSonic® webbplats för att läsa mer.

USA och Kanada:

http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa:

http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/

Taiwan:

https://recycle.epa.gov.tw/

Information om upphovsrätt

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. 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.

PX701-4K_PX728-4K_PX748-4K_UG_SWD_1a_20201209

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 Stillahavsområdet 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 renoverade 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 underlåtelse 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 försäljningsstämpeln, (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”.

Garantimall för projektor i UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®

See the difference®