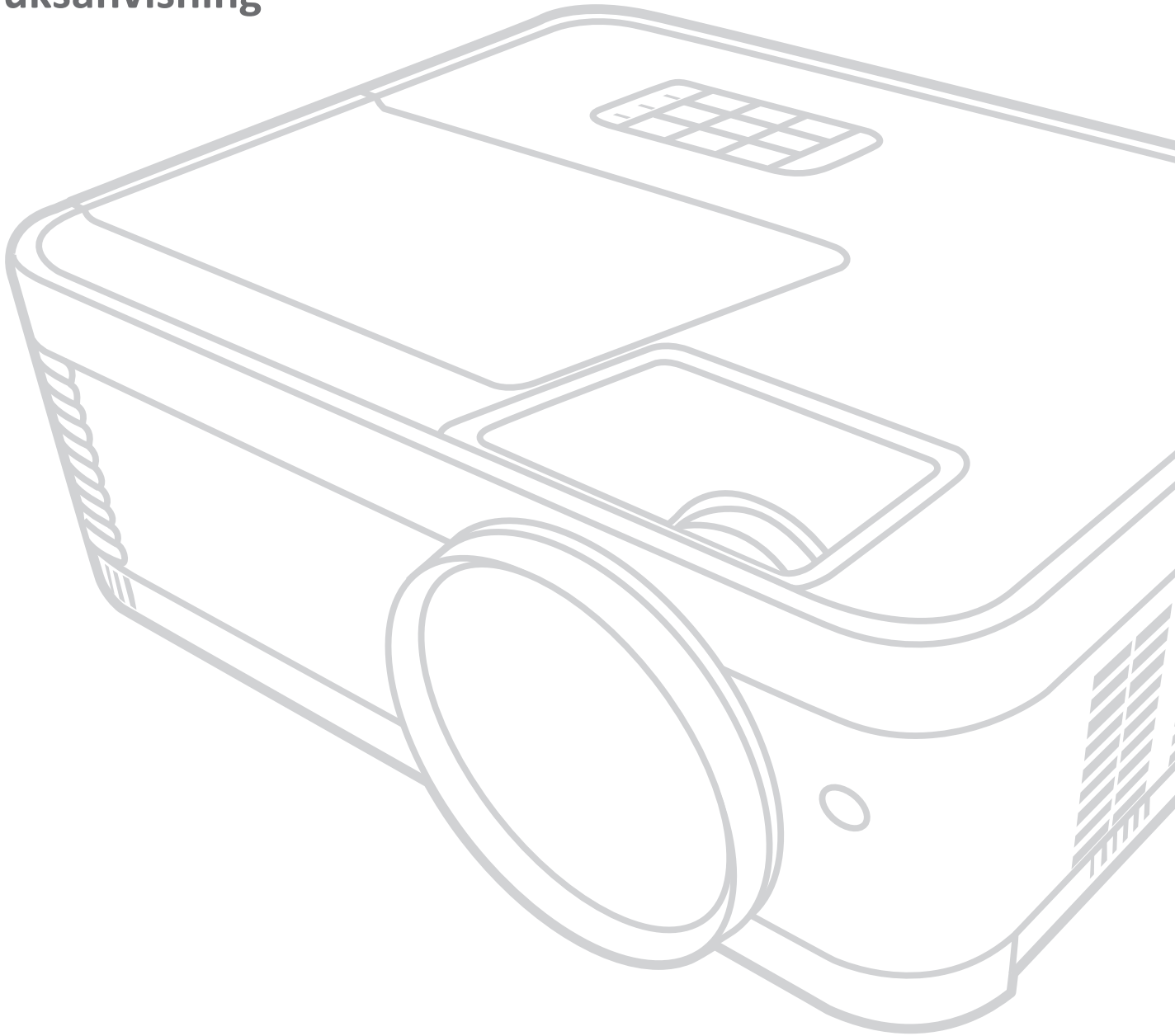


LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH
Projektor
Bruksanvisning



Modellnummer VS19167/VS19170/VS19172
Modellnamn: LS510W/LS510WH/LS510WH-2/LS560W/LS560WH/LS560HDH

Tack för att du valt ViewSonic®

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

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

Säkerhetsåtgärder - allmänt

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

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

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



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

Säkerhetsåtgärder - takmontering

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

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

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

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

Innehåll

Säkerhetsåtgärder - allmänt	3
Introduktion	9
Paketets innehåll	9
Produktöversikt	10
Projektor	10
Kontroller och funktioner	10
Anslutningsport.....	11
Fjärrkontroll	13
Kontroller och funktioner	13
Fjärrkontrollens funktionsvinkel	14
Byta ut fjärrkontrollens batterier.....	15
Första start.....	16
Välja en lämplig plats.....	16
Projektionsformat.....	17
16:10 bild på en 16:10 duk.....	17
LS510W/LS510WH/LS510WH-2	17
LS560W/LS560WH	18
16:10 bild på en 4:3 duk.....	18
LS510W/LS510WH/LS510WH-2	18
LS560W/LS560WH	19
LS560HDH.....	19
16:9 bild på en 16:9 duk.....	20
16:9 bild på en 4:3 duk.....	20
Montering av projektorn	21
Förhindra obehörig användning	22
Använda säkerhetsöppningen.....	22
Använda lösenordsfunktionen	23
Ställa in ett lösenord	23
Ändra lösenordet	24
Avaktivera lösenordsfunktionen	24
Glömt lösenordet.....	25
Proceduren för att återställa lösenordet	25
Låsa knapparna	26

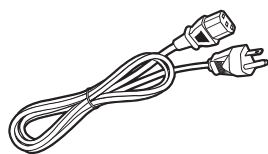
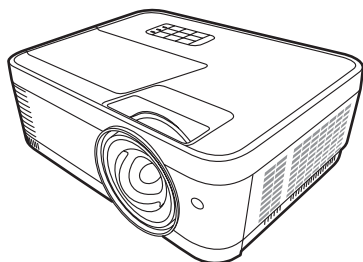
Göra anslutningar.....	27
Strömanslutning	27
Anslutning till datorkällor	28
VGA-anslutning	28
VGA Out anslutning.....	28
Anslutning till video-/datorkällor	28
HDMI-anslutning	28
Ansluta till ljudet	28
Användning.....	30
Slå på/stänga av projektorn.....	30
Starta projektorn.....	30
Aktivering första gången.....	30
Stänga av projektorn	31
Välja en inmatningskälla.....	32
Justera den projicerade bilden	33
Justera projektorns höjd och projektionsvinkel.....	33
Autojustering av bilden.....	33
Fininställning av bildstorlek och klarhet.....	33
Korrigera keystone	34
Justering av fyra hörn.....	35
Dölja bilden.....	35
Kontrollera projektorn genom en LAN-miljö	36
Konfigurera LAN-styrinställningar	36
Menyfunktioner	38
Allmän hantering av Skärmvisningsmenyn (OSD)	38
Skärmvisning (OSD) menyträd.....	39
VISNINGSMENY	46
BILDMENY.....	49
Meny STRÖMHANTERING	52
GRUNDMENY.....	55
AVANCERAD MENY.....	58
SYSTEM-meny.....	61
INFORMATIONSMENY	63

Tillägg.....	64
Specifikationer.....	64
Projektormått.....	65
Formattabell.....	66
Analog RGB.....	66
HDMI (PC).....	67
Komponentvideo.....	69
Felsökning.....	70
Vanliga problem	70
LED-indikatorer	71
Underhåll	72
Allmänna försiktighetsåtgärder.....	72
Rengöra linsen.....	72
Rengöring av höljet	72
Förvaring av projektorn.....	72
Ansvarsfriskrivning	72
Ljuskälla-information.....	73
Tymma ljuskälla.....	73
Utöka ljuskällans livslängd.....	73
Reglerande och serviceinformation	74
Uppfyllelseinformation.....	74
Uttalande om FCC-uppfyllelse.....	74
Uttalande om industri Kanada	74
CE-uppfyllelse för europeiska länder	74
Deklaration om RoHS2 uppfyllelse	75
Indiska restriktioner av farliga substanser	76
Avyttring av produkt när den är förbrukad	76
Information om Copyright.....	77
Kundtjänst	78
Begränsad garanti	79

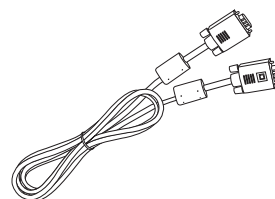
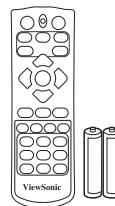
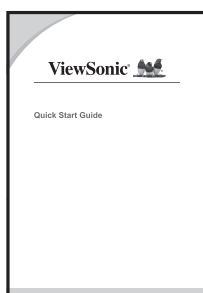
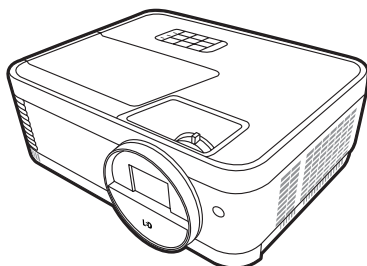
Introduktion

Paketets innehåll

LS560W / LS560WH /
LS560HDH



LS510W / LS510WH /
LS510WH-2



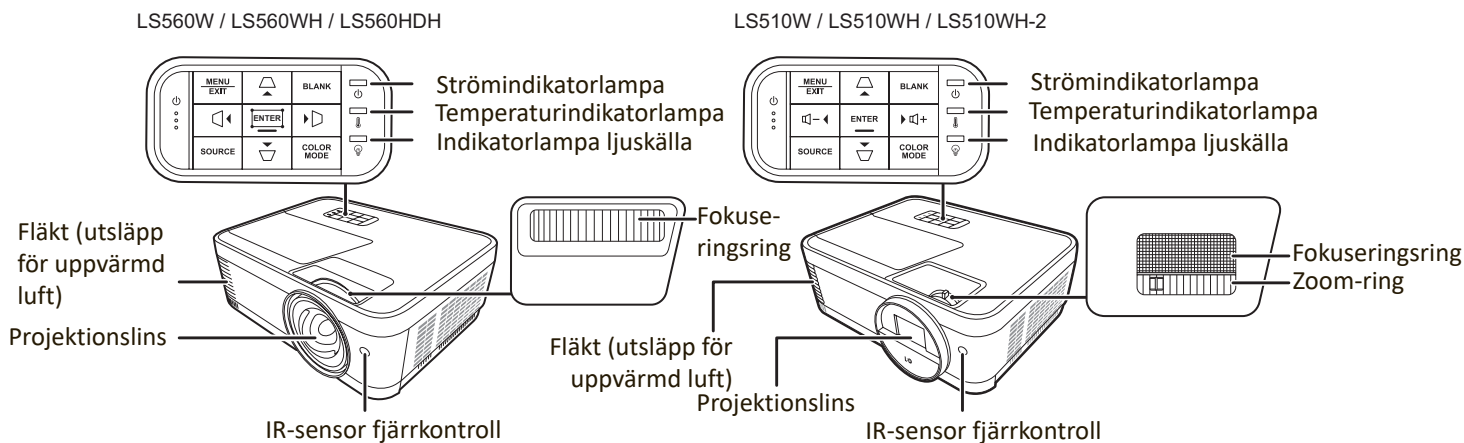
(endast LS510W/LS560W)

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

Produktöversikt

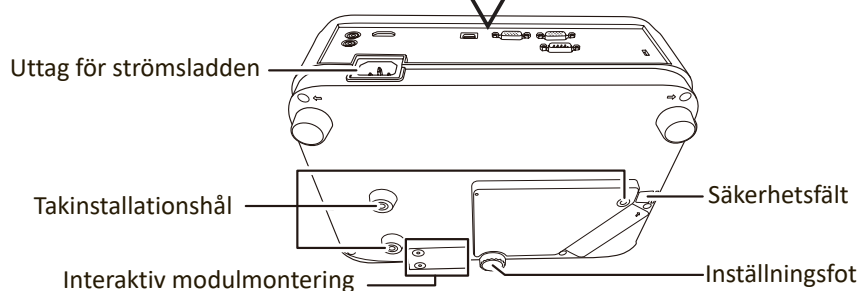
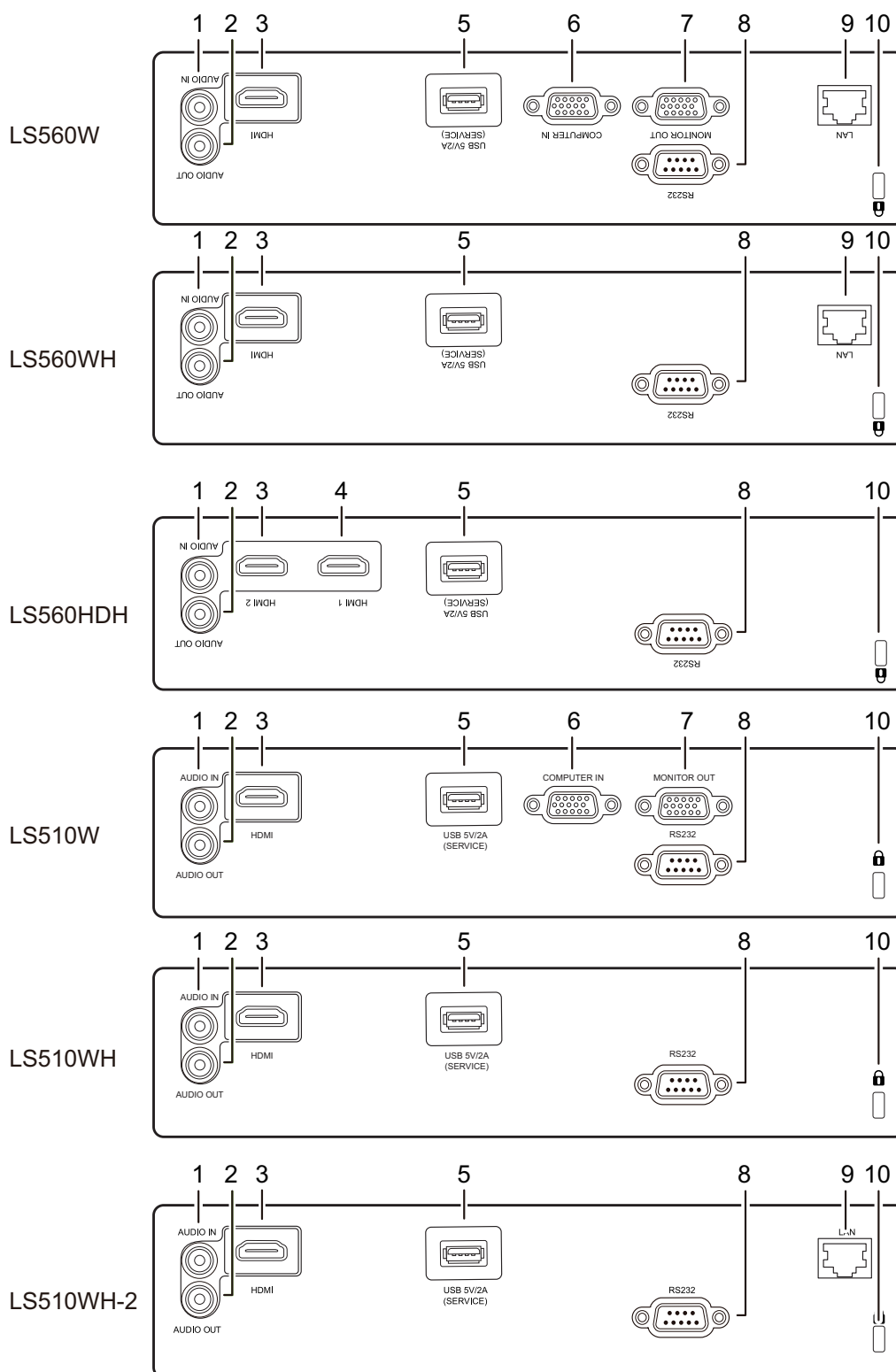
Projektor


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.
[/] Volymknappar	Sänker/höjer volymnivån.
[/ / /] Vänster/Höger/Upp/Ned	Väljer önskade menypost och gör justeringar när Skärmvisningsmenyn (On-Screen Display/OSD) är aktiverad.
Menu (Meny)	<ul style="list-style-type: none"> Öppnar eller stänger skärmvisningsmenyn (OSD). Går tillbaka till föregående OSD-meny, avslutar och sparar menyinställningarna.
Exit (Avsluta)	
Source (Källa)	<ul style="list-style-type: none"> Visar fältet för val av inmatningskälla. Visar HJÄLP-menyn vid en lång tryckning på 3 sekunder.
Blank (Tom)	Döljer skärmbilden.
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.

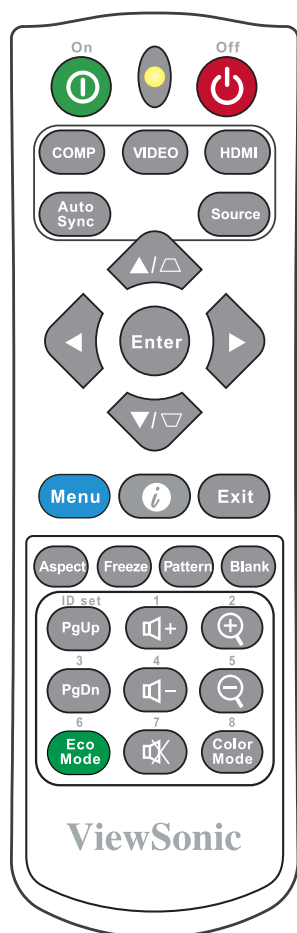
Anslutningsport



Port	Beskrivning
[1] AUDIO IN	Ljudingångskontakt.
[2] AUDIO OUT	Ljudutgångskontakt.
[3] HDMI; HDMI 2	HDMI-uttag.
[4] HDMI 1	HDMI-uttag.
[5] USB 5V/2A (SERVICE)	USB typ A uttag för strömförsörjning.
[6] COMPUTER IN	Ingångskontakt för RGB (PC)/komponentvideosignal (YPbPr/YCbCr).
[7] MONITOR OUT	Utgångskontakt för RGB-signal.
[8] RS232	RS232 kontrolluttag.
[9] RJ-45	LAN-uttag.
[10] 	Kensington stöldlåsöppning

Fjärrkontroll

Kontroller och funktioner



Knapp	Beskrivning
① På/⏻ av	Växlar mellan standby och påslaget läge.
COMP (KOMP)	Väljer källa från DATOR IN -uttaget för visning. OBS: Endast tillgänglig för LS510W/LS560W.
VIDEO	Inte tillgänglig.
HDMI	Väljer källa från HDMI uttag för visning. Tryck på denna knapp upprepade gånger för att växla mellan de två (2) uttagen om de finns.

Knapp	Beskrivning
AutoSync(Autosynk)	Bestämmer automatiskt lämplig bildfrekvens för bildens om visas.
Source (Källa)	<ul style="list-style-type: none"> Visar fältet för val av källa. Visar HJÄLP-menyn vid en lång tryckning på 3 sekunder.
[▢/▤]Keysto- neknappar	Korrigerar manuellt distorsionen i bilden som uppstår när projiceringen är vinklad.
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-menyn.
ⓘ (INFORMATION)	<ul style="list-style-type: none"> Visar INFORMATION menyn. Visar HJÄLP-menyn vid en lång tryckning på 3 sekunder.
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.

OBS: Funktionerna hörnjustering (P35) och horisontell keystone (P34) är endast tillgängliga på LS560W/LS560WH/LS560HDH.

Knapp	Beskrivning
PgUp (Sida upp) (Sida upp)/ PgDn (Sida ned) (Sida ned)	Styr ditt visningsprogram (på en ansluten PC) som reagerar på sida upp/ner-kommandon (som Microsoft PowerPoint). OBS: Endast tillgängligt när en dateringångssignal är vald.
Eco Mode (Eco-läge)	Välj Eco -läget.
🔊+ (Volume Up)	Höjer volymnivån.
🔊- (Volume Down)	Sänker volymnivån.
🔊X (Mute)	Växlar ljudet mellan påslaget och avstängt.
🔍+	Förstora den projicerade bildstorleken.
🔍-	Minskar den projicerade bildstorleken.
Color Mode (Färgläge)	Visar fältet för val av färgläge.

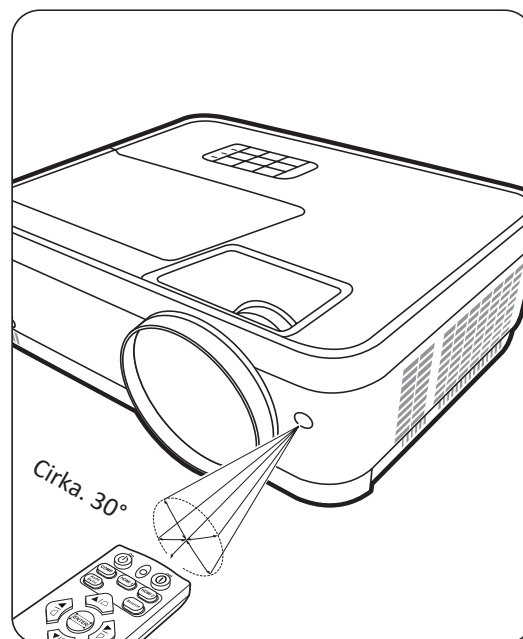
Fjärrkontrollens funktionsvinkel

För att garantera korrekt funktion hos fjärrkontrollen följ stegen nedan:

OBS: Fjärrkontrollen måste riktas inom 30° i förhållande till projektorns IR-fjärrkontrollsensor.

1. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 8 m (~ 26 fot)

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

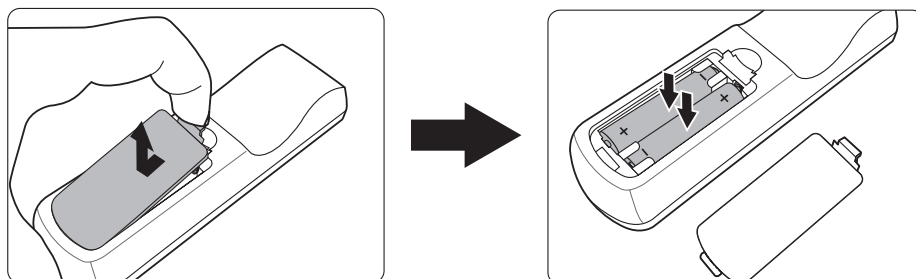


Byta ut fjärrkontrollens batterier

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

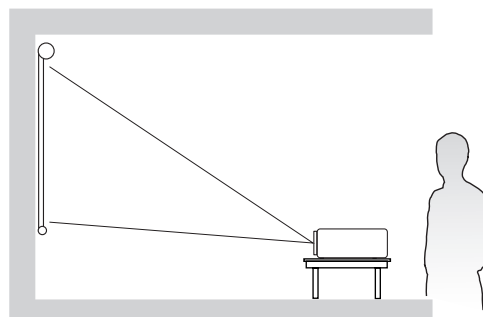
Personliga preferenser och rumslayout kommer att avgöra installationsplatsen. Tänk på följande:

- 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. Bordspl. fram.

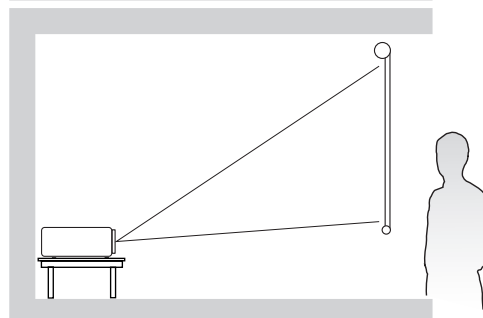
Projektorn placeras nära golvet framför skärmen.



2. Bordspl. bakom

Projektorn placeras nära golvet bakom duken.

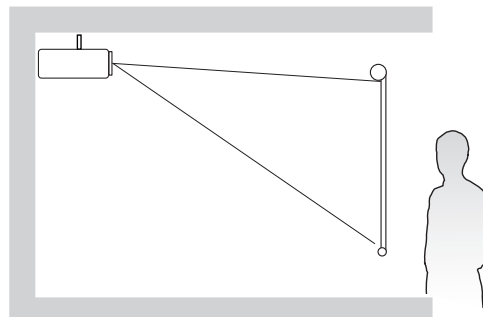
OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.



3. Takmont. bakom

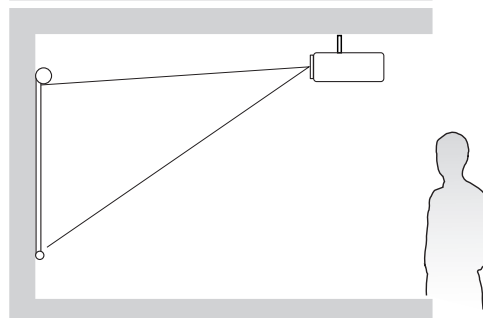
Projektorn hänger upp och ner från taket bakom duken.

OBS: En speciell duk för bakprojektion krävs.



4. Takmont. fram.

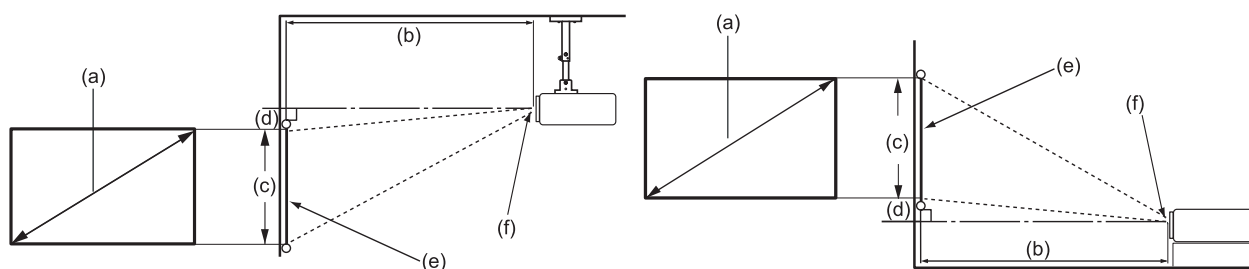
Projektorn hänger upp och ner från taket framför duken.



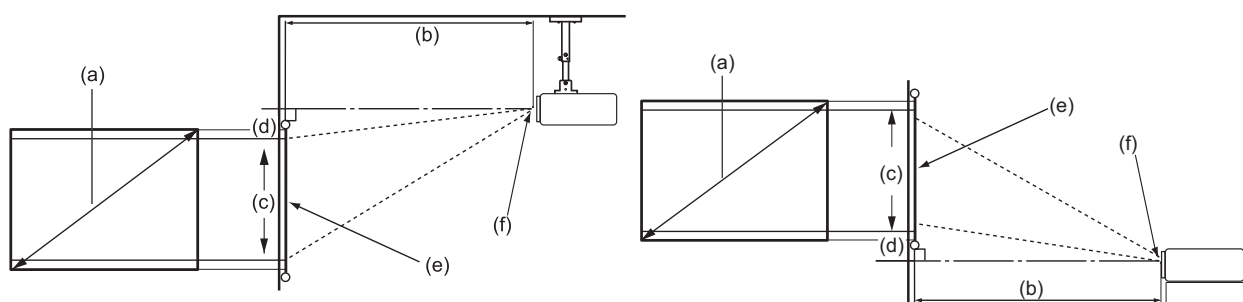
Projektionsformat

OBS: Se "Specifikationer" på sidan 64 för denna projektors ursprungliga upplösning.

• 16:10 bild på en 16:10 duk



• 16:10 bild på en 4:3 duk



OBS: (e) = duk

(f) = Centrum på linsen

• 16:10 bild på en 16:10 duk

LS510W/LS510WH/LS510WH-2

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
30	762	39,37	1000	43,31	1100	15,90	404	0,00	0	0,00	0
60	1524	78,74	2000	86,61	2200	31,80	808	0,00	0	0,00	0
70	1778	91,86	2333	101,05	2567	37,10	942	0,00	0	0,00	0
80	2032	104,99	2667	115,49	2933	42,40	1077	0,00	0	0,00	0
90	2286	118,11	3000	129,92	3300	47,70	1212	0,00	0	0,00	0
100	2540	131,23	3333	144,36	3667	53,00	1346	0,00	0	0,00	0
110	2794	144,36	3667	158,79	4033	58,30	1481	0,00	0	0,00	0
120	3048	157,48	4000	173,23	4400	63,60	1615	0,00	0	0,00	0
130	3302	170,60	4333	187,66	4767	68,90	1750	0,00	0	0,00	0
140	3556	183,73	4667	202,10	5133	74,20	1885	0,00	0	0,00	0
150	3810	196,85	5000	216,54	5500	79,50	2019	0,00	0	0,00	0
200	5080	262,47	6667	288,71	7333	106,00	2692	0,00	0	0,00	0
250	6350	328,08	8333	360,89	9167	132,50	3365	0,00	0	0,00	0
300	7620	393,70	10000	433,07	11000	159,00	4039	0,00	0	0,00	0

LS560W/LS560WH

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
60	1524	24,84	631	24,84	631	31,80	808	3,18	81	3,18	81
70	1778	28,98	736	28,98	736	37,10	942	3,71	94	3,71	94
80	2032	33,13	841	33,13	841	42,40	1077	4,24	108	4,24	108
90	2286	37,27	947	37,27	947	47,70	1212	4,77	121	4,77	121
100	2540	41,41	1052	41,41	1052	53,00	1346	5,30	135	5,30	135
110	2794	45,55	1157	45,55	1157	58,30	1481	5,83	148	5,83	148
120	3048	49,69	1262	49,69	1262	63,60	1615	6,36	162	6,36	162
130	3302	53,83	1367	53,83	1367	68,90	1750	6,89	175	6,89	175
140	3556	57,97	1472	57,97	1472	74,20	1885	7,42	188	7,42	188
150	3810	62,11	1578	62,11	1578	79,50	2019	7,95	202	7,95	202
200	5080	82,81	2103	82,81	2103	106,00	2692	10,60	269	10,60	269
250	6350	103,52	2629	103,52	2629	132,50	3365	13,25	337	13,25	337
300	7620	124,22	3155	124,22	3155	159,00	4039	15,90	404	15,90	404

- 16:10 bild på en 4:3 duk

LS510W/LS510WH/LS510WH-2

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
30	762	37,14	943	40,86	1038	15,00	381	0,00	0	0,00	0
60	1524	74,28	1887	81,71	2075	30,00	762	0,00	0	0,00	0
70	1778	86,66	2201	95,33	2421	35,00	889	0,00	0	0,00	0
80	2032	99,04	2516	108,95	2767	40,00	1016	0,00	0	0,00	0
90	2286	111,42	2830	122,57	3113	45,00	1143	0,00	0	0,00	0
100	2540	123,81	3145	136,19	3459	50,00	1270	0,00	0	0,00	0
110	2794	136,19	3459	149,80	3805	55,00	1397	0,00	0	0,00	0
120	3048	148,57	3774	163,42	4151	60,00	1524	0,00	0	0,00	0
130	3302	160,95	4088	177,04	4497	65,00	1651	0,00	0	0,00	0
140	3556	173,33	4403	190,66	4843	70,00	1778	0,00	0	0,00	0
150	3810	185,71	4717	204,28	5189	75,00	1905	0,00	0	0,00	0
200	5080	247,61	6289	272,37	6918	100,00	2540	0,00	0	0,00	0
250	6350	309,51	7862	340,47	8648	125,00	3175	0,00	0	0,00	0
300	7620	371,42	9434	408,56	10377	150,00	3810	0,00	0	0,00	0

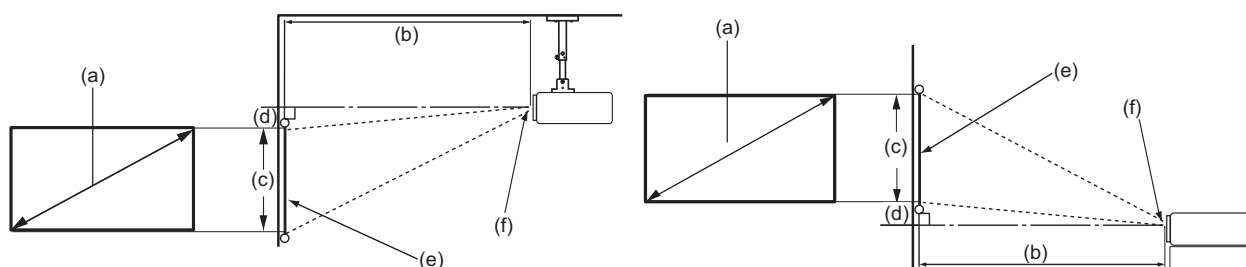
LS560W/LS560WH

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm
60	1524	23,44	595	23,44	595	30,00	762	3,00	76	3,00	76
70	1778	27,34	695	27,34	695	35,00	889	3,50	89	3,50	89
80	2032	31,25	794	31,25	794	40,00	1016	4,00	102	4,00	102
90	2286	35,16	893	35,16	893	45,00	1143	4,50	114	4,50	114
100	2540	39,06	992	39,06	992	50,00	1270	5,00	127	5,00	127
110	2794	42,97	1091	42,97	1091	55,00	1397	5,50	140	5,50	140
120	3048	46,88	1191	46,88	1191	60,00	1524	6,00	152	6,00	152
130	3302	50,78	1290	50,78	1290	65,00	1651	6,50	165	6,50	165
140	3556	54,69	1389	54,69	1389	70,00	1778	7,00	178	7,00	178
150	3810	58,59	1488	58,59	1488	75,00	1905	7,50	191	7,50	191
200	5080	78,13	1984	78,13	1984	100,00	2540	10,00	254	10,00	254
250	6350	97,66	2480	97,66	2480	125,00	3175	12,50	318	12,50	318
300	7620	117,19	2977	117,19	2977	150,00	3810	15,00	381	15,00	381

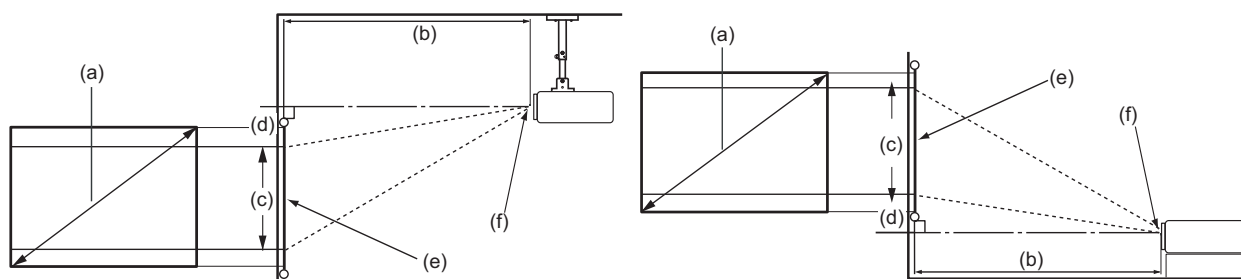
OBS: Om du tänker installera en projektor permanent, rekommenderas det att du fysiskt testar projektionsstorleken och avståndet med ifrågavarande projektor på plats innan du monterar den permanent.

LS560HDH

- 16:9 bild på en 16:9 duk



- 16:9 bild på en 4:3 duk



OBS: (e) = duk
(f) = i mitten på linsen

16:9 bild på en 16:9 duk

(a) Dukstorlek		(b) Projektionsavstånd				(c) Bildhöjd		(d) Vertikal förskjutning			
		minimum		maximum				minimum		maximum	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
30	762	12,16	309	12,16	309	14,71	374	2,35	60	2,35	60
60	1524	24,32	618	24,32	618	29,42	747	4,71	120	4,71	120
70	1778	28,37	721	28,37	721	34,32	872	5,49	139	5,49	139
80	2032	32,42	824	32,42	824	39,22	996	6,28	159	6,28	159
90	2286	36,48	927	36,48	927	44,12	1121	7,06	179	7,06	179
100	2540	40,53	1029	40,53	1029	49,03	1245	7,84	199	7,84	199
110	2794	44,58	1132	44,58	1132	53,93	1370	8,63	219	8,63	219
120	3048	48,64	1235	48,64	1235	58,83	1494	9,41	239	9,41	239
130	3302	52,69	1338	52,69	1338	63,73	1619	10,20	259	10,20	259
140	3556	56,74	1441	56,74	1441	68,64	1743	10,98	279	10,98	279
150	3810	60,80	1544	60,80	1544	73,54	1868	11,77	299	11,77	299
200	5080	81,06	2059	81,06	2059	98,05	2491	15,69	398	15,69	398
250	6350	101,33	2574	101,33	2574	122,57	3113	19,61	498	19,61	498
300	7620	121,59	3088	121,59	3088	147,08	3736	23,53	598	23,53	598

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
30	762	11,16	283	11,16	283	13,50	343	2,16	55	2,16	55
60	1524	22,32	567	22,32	567	27,00	686	4,32	110	4,32	110
70	1778	26,04	661	26,04	661	31,50	800	5,04	128	5,04	128
80	2032	29,76	756	29,76	756	36,00	914	5,76	146	5,76	146
90	2286	33,48	850	33,48	850	40,50	1029	6,48	165	6,48	165
100	2540	37,20	945	37,20	945	45,00	1143	7,20	183	7,20	183
110	2794	40,92	1039	40,92	1039	49,50	1257	7,92	201	7,92	201
120	3048	44,64	1134	44,64	1134	54,00	1372	8,64	219	8,64	219
130	3302	48,36	1228	48,36	1228	58,50	1486	9,36	238	9,36	238
140	3556	52,08	1323	52,08	1323	63,00	1600	10,08	256	10,08	256
150	3810	55,80	1417	55,80	1417	67,50	1715	10,80	274	10,80	274
200	5080	74,40	1890	74,40	1890	90,00	2286	14,40	366	14,40	366
250	6350	93,01	2362	93,01	2362	112,50	2858	18,00	457	18,00	457
300	7620	111,61	2835	111,61	2835	135,00	3429	21,60	549	21,60	549

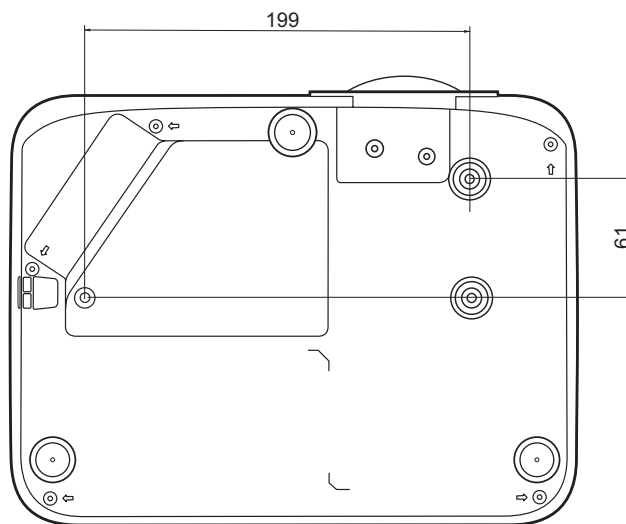
OBS: Om du tänker installera en projektor permanent, rekommenderas det att du fysiskt testar projektionsstorleken och avståndet med ifrågavarande projektor på plats innan du monterar den permanent.

Montering av projektorn

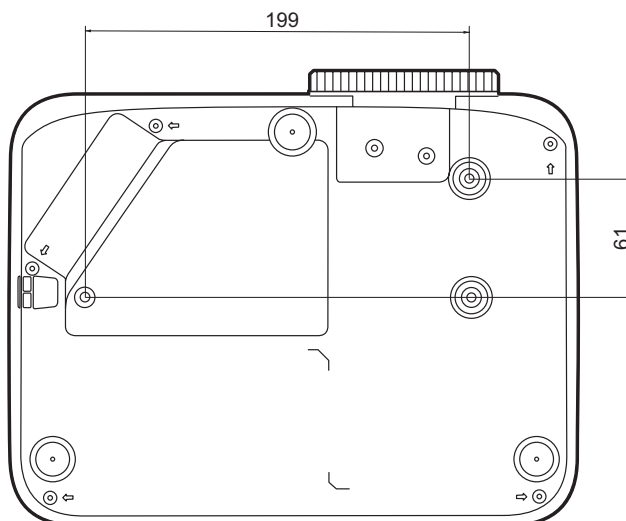
OBS: Om du köper en tredje parts monteringsatts, använd korrekt skruvstorlek.
Skruvstorleken kan variera beroende på tjockleken på monteringsplattan.

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

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2



OBS:

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

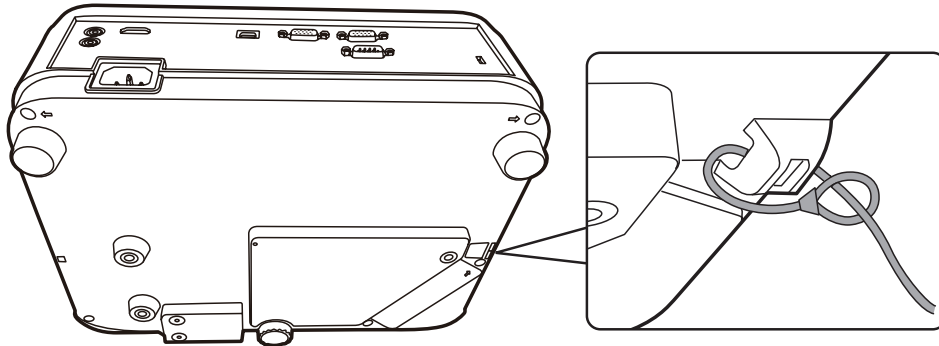
Förhindra obehörig användning

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.
 - ^m Om lösenordet är korrekt visas det nya meddelandet "ANGE NYTT LÖSENORD".
 - ^m Om lösenordet är fel visas ett meddelande om fel lösenord i 5 sekunder följt av meddelandet "ANGE AKTUELLT LÖSENORD". Du kan försöka igen eller trycka på **Exit (Avsluta)** för att avbryta.
4. Ange ett nytt lösenord.
5. Bekräfta det nya lösenordet genom att ange det en gång till.
6. För att lämna OSD-menyn, tryck på **Exit (Avsluta)**.

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

Avaktivera lösenordsfunktionen

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **SYSTEM > Säkerhetsinställn. > Strömbrytarlås.**
2. Tryck på ◀/▶ för att välja **Av**.
3. Meddelandet "Ange lösenord" visas. Ange det aktuella lösenordet.
 - ^m Om lösenordet är rätt, återgår OSD-menyn till lösenordssidan med "**Off**" visad i raden för **Strömbrytarlås**.
 - ^m 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.

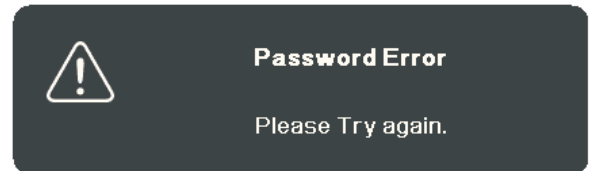
OBS: Spara det gamla lösenordet eftersom du kommer att behöva det för att återaktivera lösenordsfunktionen.

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".

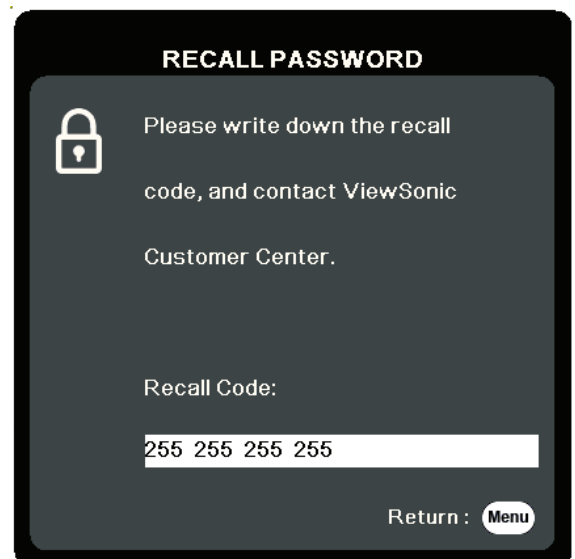
Du kan försöka igen eller om du inte kommer ihåg kan du använda proceduren "Återställa lösenordet".

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.

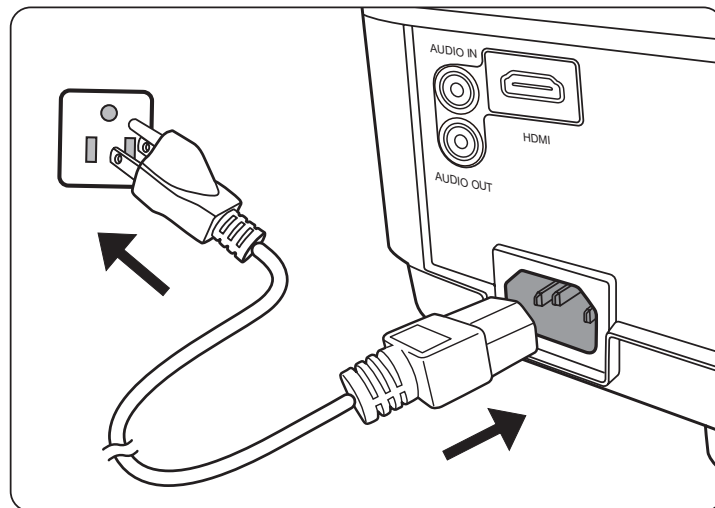
OBS: Du kan också använda fjärrkontrollen för att öppna **SYSTEM > Panelknappslås** menyn och välja **Av**.

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 används 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 datorkällor

OBS: Denna funktion är endast tillgänglig för LS510W/LS560W.

VGA-anslutning

Anslut ena änden av en VGA-kabel till VGA-uttaget på datorn. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **COMPUTER IN** uttaget på projektorn.

OBS: Vissa bärbara datorer kopplar inte på sina externa skärmar automatiskt när de ansluts till en projektor. Du kan behöva justera din bärbara dators projektionsinställningar.

VGA Out anslutning

När VGA-anslutningen etablerats, anslut ena änden av en VGA-kabel till VGA-uttaget på monitorn. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **BILDSKÄRM UT** uttaget på projektorn.

Anslutning till video-/datorkällor

HDMI-anslutning

Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-uttaget på videoenheten/datorn. Anslut sedan den andra änden av kabeln till **HDMI** uttaget på projektorn.

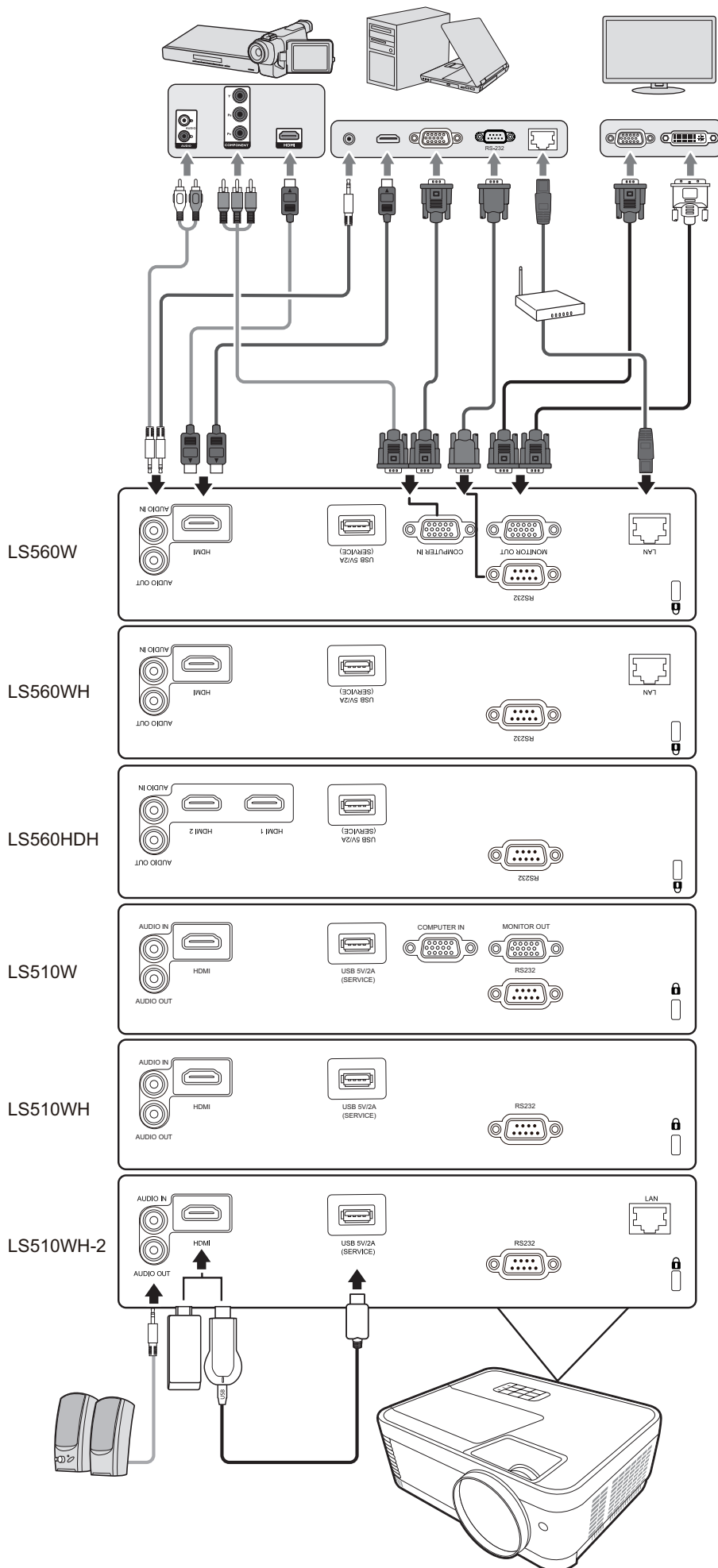
Ansluta till ljudet

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

OBS: Ljudutgången styrs av projektorns **Volume** och **Mute** inställningar.

OBS: För en digital DVI till HDMI-signal, om DVI-signalen inte är standard, kanske **AUDIO IN**-uttaget inte fungerar.

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.



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.

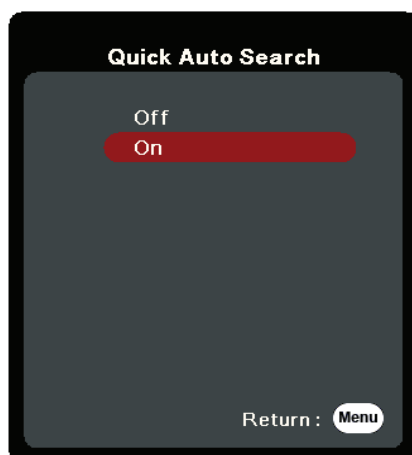
OBS:

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

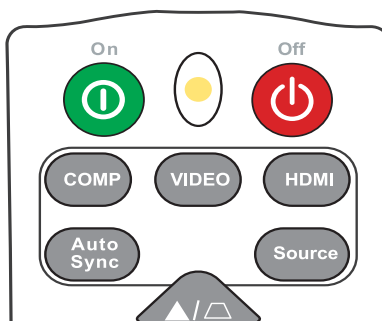
Välja en inmatningskälla

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**. (Endast för LS510W/LS560W/LS560HDH)



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



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 källinformationerna 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

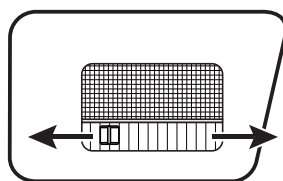
Ibland måste bildkvaliteten kanske optimeras. För att göra detta, tryck på **Auto Sync** på fjärrkontrollen. Inom 5 sekunder, kommer den inbyggda autojusteringsfunktionen att ändra frekvensen och klockvärden och ge bästa möjliga bildkvalitet.

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.

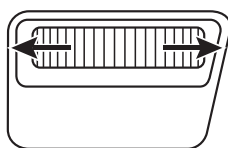
Fininställning av bildstorlek och klarhet

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

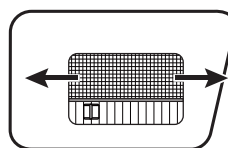


LS510W /
LS510WH /
LS510WH-2

För att förbättra klarheten i bilden, vrid på fokusringen.



LS560W /
LS560WH /
LS560HDH



LS510W /
LS510WH /
LS510WH-2

Korrigerar keystone

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

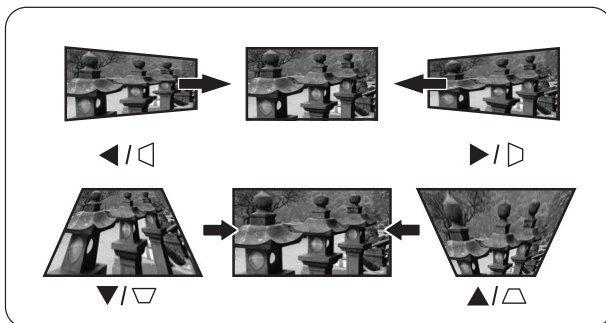
För att korrigera detta kan du förutom att justera höjden på projektorn också:

Utför automatisk keystone-korrigerig genom att aktivera

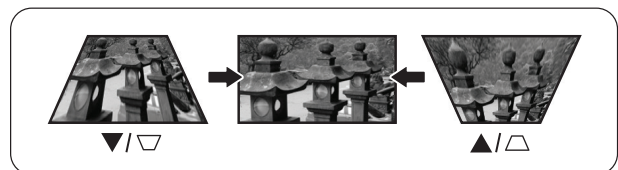
Auto. V trapetskorrig-funktionen. (endast tillgänglig för LS560W/LS560WH/LS560HDH)

Eller korrigera keystone manuellt genom att följa stegen nedan:

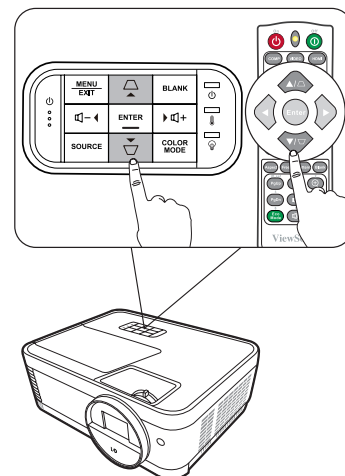
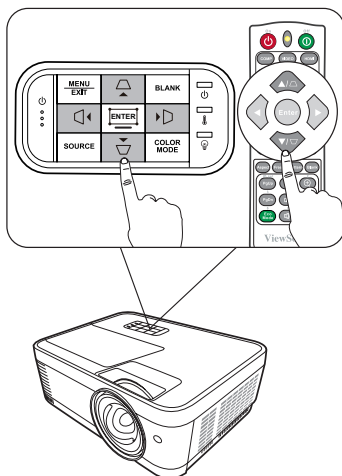
1. Använda keystone-knapparna på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa keystone-sidan.
2. Efter att keystone-sidan visas, tryck på ▢ för att korrigera keystoneinställningen överst på bilden. Tryck på ▢ för att korrigera Keystone längst ner på bilden. Tryck på ▢ för att korrigera Keystone längst 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.



LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2




Justering av fyra hörn



OBS: Denna funktion är endast tillgänglig för LS560W/LS560WH/LS560HDDH.











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.

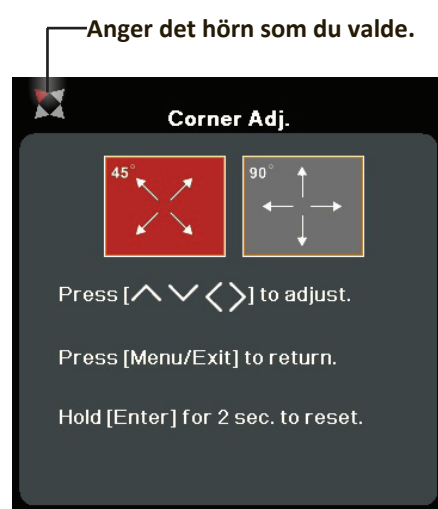
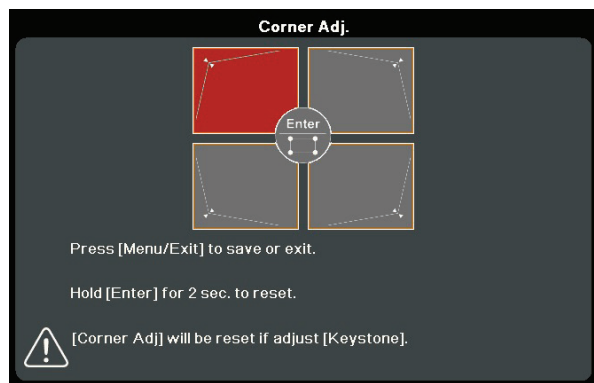
2. Använd // / för att välja hörnet som du vill justera och tryck på **Enter (Retur)**.

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

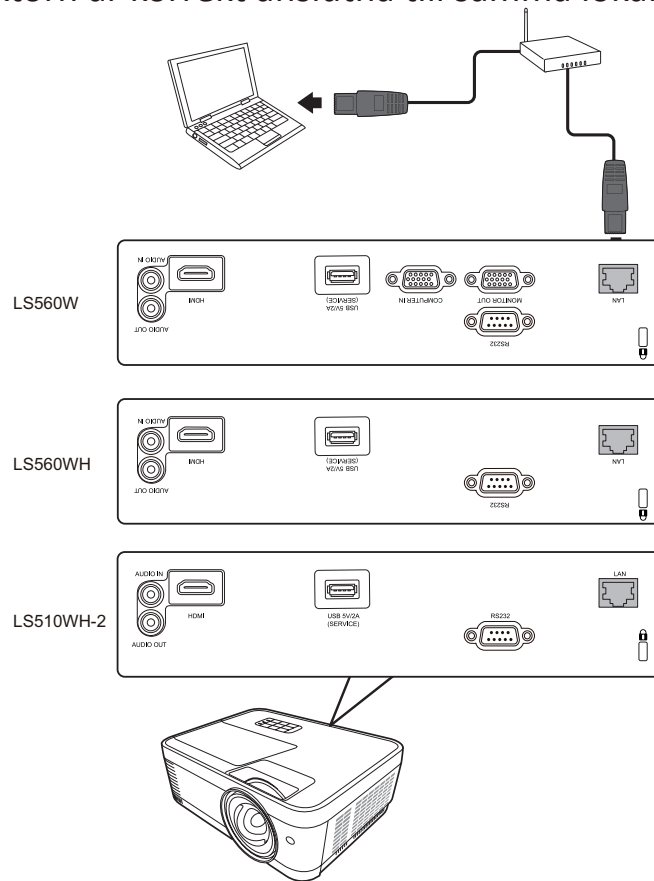
För att publikens fulla uppmärksamhet ska riktas mot presentatören kan du trycka på **Blank (Tom)** på projektorn eller på fjärrkontrollen för att dölja bilden på duken. Tryck på valfri knapp på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa bilden igen.

FÖRSIKTIGHET: Blockera inte projektlinsens 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 LS560W/LS560WH/LS510WH-2.

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



Konfigurera LAN-styrinställningar

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

OBS:

- Om **Projektorns IP-adress** fortfarande inte visas, kontakta din nätverksadministratör.
- Om RJ45-kablarna inte är korrekt anslutna visar **Projektorns IP-adress, Nätmask, Standard-gateway** och **DNS-server** inställningarna 0.0.0.0. Se till att kablarna är korrekt anslutna och genomför proceduren ovan igen.
- Om du behöver ansluta till projektorn i dess standby-läge ställ in **Vänteläge LAN-styr.** till **På** i **AVANCERAD > LAN-styrinställningar**-menyn.

- Om du är i en icke-DHCP-miljö:

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

OBS:

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

Menyfunktioner

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

Allmän hantering av Skärmvisningsmenyn (OSD)

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

Projektorn är utrustad med skärmvisningsmenyer (OSD) med vilka man kan genomföra olika justeringar. Den kan 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 trapetskor. ✔	Av/På
		Vertikal	+40~-40
		Horisontell ✔	+40~-40
	Hörnjustering ✔	Överst till höger	
		Överst till vänster	
		Nederst till höger	
		Nederst till vänster	
	Position ✔	X: -5 ~ 5, Y: - 5 ~ 5	
	Fas ✔	0~31	
	H-storlek ✔	-15~15	
	Zoom	0,8X ~2,0X	
	Överskanna	Av/1/2/3/4/5	
3X snabb inmatning	Inaktiv		
	Aktiv		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
BILD	Färgläge	Max ljusstyrka	
		Presentation	
		Standard	
		Foto	
		Film	
		Användare 1	
		Användare 2	
	Ljusstyrka	0~100	
	Kontrast	-50~50	
	Färgtemp.	9300K/7500K/6500K	
		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
		Noise Reduction 	0~31
		Färghantering	Primär färg
			Nyans
			Mättnad
			Förstärkning
	Återställ färginställning	Återställ	
		Avbryt	

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ	
POWER MANAGEMENT	Automatisk start	Signal	Avaktivera/VGA  /HDMI /Alla 
		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
	Standbyinställningar	VGA-slinga 	Av/På
		Ljudpassage	Av/På
	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
		Påminnelseignal	Av/På
		Starta beräkning/Av	
	Pattern (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	3D-format	Auto
			Av
			Bildruteväxling
			Bildsammanslagning
			Överst-nederst
			Sida vid sida
		Omvänd 3D-synkronisering	Avaktivera/Omvänd
		Spara 3D-inställningar	Ja/Nej
	HDMI-inställningar	HDMI-format	Auto/RGB/YUV
		HDMI-Räckvidd	Auto/Förstärkt/ Normal
	LAN-styrinställningar ★	LAN-inställningar	DHCP PÅ/Statisk IP-adress
		Projektorns IP-adress	
		Nätmask	
		Standard-gateway	
		DNS-server	
		Vänteläge LAN-styr.	Av/På
		Verkställ	
	Ljuskälleinställningar	Ljuskälleläge	Normal/Eco/ Dynamisk svart 1/ Dynamisk svart 2
		Återställ ljuskälletimmar	Återställ/Avbryt
		Information om ljuskälletimmar	Ljuskällans användningstid
			Normal
			Eco
			Dynamisk svart 1
			Dynamisk svart 2
	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	Av/På
		Strömbrytarlås	
	Panelknappslås	Av	
		På	
	Fjärrkontrollskod	1/2/3/4/5/6/7/8	
	Styrmetod	RS-232	
USB			
Dataöverföringshas-tighet	2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/115200		

Huvudmeny	Undermeny	Menyalternativ
INFORMATION	Källa	
	Färgläge	
	Upplösning	
	Färgsystem	
	IP-adress ★	
	MAC-adress ★	
	Fast programversion	
	3X snabb inmatning	
	S/N	

OBS: ✔ Funktionerna är tillgängliga på LS560W/LS560WH/LS560HDH.

★ Funktionerna är tillgängliga på LS560W/LS560WH/LS510WH-2.

🔧 Funktionerna är tillgängliga på LS510W/LS560W.

✳ Funktionerna är tillgängliga på LS510W/LS560W/LS560HDH.

VISNINGSMENY

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



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

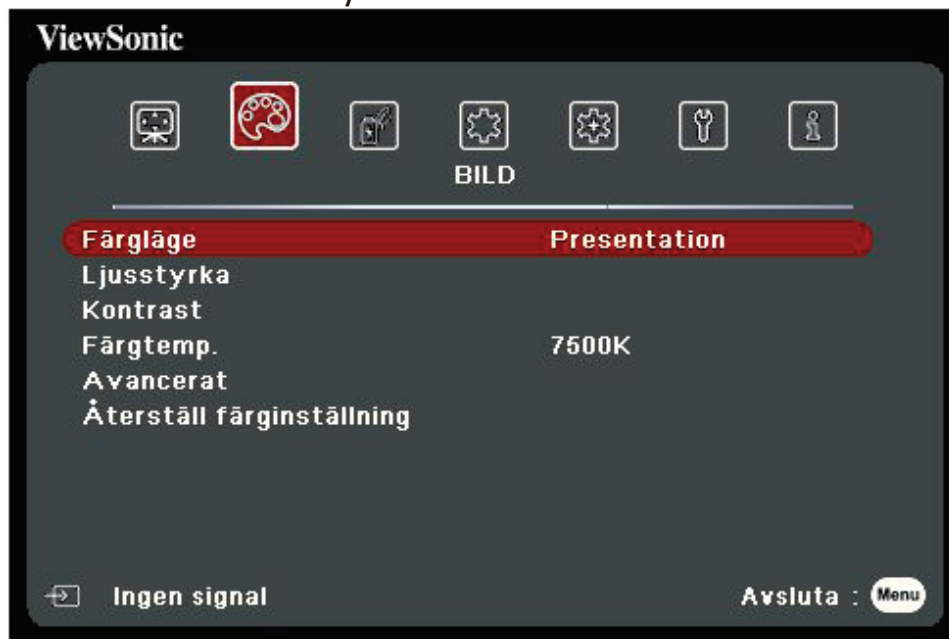
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller ◀/▶ för att justera/välja inställningen.

Menyalternativ	Beskrivning
Bildförhållande	<p><u>Auto</u> Skalar en bild proportionellt för att passa projektorns naturliga upplösning i dess horisontella bredd. Det är lämpligt för den inkommande bilden som varken är i 4:3 eller 16:9 format och du vill använda så mycket som möjligt av skärmen utan att ändra bildens kvotförhållande.</p> <p><u>4:3</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 4:3. Detta är mest lämpligt för 4:3 bilder såsom datormonitorer, standarddefinierade TV-apparater och 4:3 bildförhållande för DVD-filmer då de visas utan bildkvotförändring.</p> <p><u>16:9</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 16:9. Detta lämpar sig bäst för bilder som redan har bildförhållandet 16:9, såsom HD-TV, eftersom de visas utan att förhållandet ändras.</p> <p><u>16:10</u> Ändrar skalan på bilden så att den visas mitt på skärmen med bildförhållandet 16:10. Detta lämpar sig bäst för bilder som redan har bildförhållandet 16:10, eftersom de visas utan att förhållandet ändras.</p> <p><u>Ursprunglig</u> Projicera en bild i dess ursprungliga upplösning och ändra dess storlek så att den passar på visningsområdet. För ingångssignaler med lägre upplösningar visas den projicerade bilden i sin ursprungliga storlek.</p>
Keystone	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.
Position	Justera positionen hos den projicerade bilden. OBS: <ul style="list-style-type: none"> Denna funktion är tillgänglig endast när en PC-ingångssignal har valts. Inställningsområdet kan variera under olika tidpunkter.
Fas	Ställ in klockfasen för att reducera bildförvrängning. OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en PC-ingångssignal har valts.



Menyalternativ	Beskrivning
H-storlek	Ställer in bildens horisontala bredd. OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en PC-ingångssignal har valts.
Zoom	Förstorar den projicerade bilden och låter din navigera runt i bilden.
Överskanna	Ställer in överskanningen från 0 till 5. OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en Kompositvideo, eller HDMI insignal har valts.
3X snabb inmatning	Denna funktion är gynnsam för att reducera bildhastigheten. Snabb svarstid i naturlig timing kan uppnås. När aktiverad kommer följande inställningar att återgå till förinställda fabriksvärden: Keystone, Hörnjustering (endast LS560W/LS560WH/LS560HDH), Bildförhållande, Överskanna, Zoom, Position (endast LS510W/LS560W). OBS: Denna funktion är tillgänglig endast när en ursprunglig tidsvald ingångssignal 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	<p><u>Max ljusstyrka</u> Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Detta läge lämpar sig för omgivningar där stor ljusstyrka krävs, t.ex. om projektorn används i väl belysta rum.</p> <p><u>Presentation</u> Designad för presentationer i dagsljusmiljöer för att matcha datorns eller bärbara datorns färgsättning.</p> <p><u>Standard</u> Designad för normala förhållanden i dagsljusmiljö.</p> <p><u>Foto</u> Designad för fotovisning.</p> <p><u>Film</u> För uppspelning av färgrika filer, videoklipp från digitalkameror eller DV genom datorinmatning för bästa visning i mörka (lite ljus) miljöer.</p> <p><u>Användare 1/Användare 2</u> Återställer anpassade inställningar. Efter Användare 1/Användare 2 är vald kan vissa undermenyer under BILD justeras enligt din valda inmatningskälla.</p>
Ljusstyrka	<p>Ju högre 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.</p> <div data-bbox="938 1144 1474 1294">  <div data-bbox="938 1272 1474 1294"> -30 50 +80 </div> </div>
Kontrast	<p>Använd detta för att ställa in vita toppnivån efter att du har tidigare har justerat Ljusstyrka inställningen.</p> <div data-bbox="938 1397 1474 1541">  <div data-bbox="938 1518 1474 1541"> -30 0 +40 </div> </div>
Färgtemp.	<p>Det finns flera fördefinierade inställningar för färgtemperatur (<u>9300K</u>, <u>7500K</u>, <u>6500K</u>). Inställningarna som finns tillgängliga kan variera beroende på personlig preferens.</p> <p>För att ställa in en anpassad färgtemperatur kan du ytterligare justera följande poster:</p> <p><u>Röd gain/Grön gain/Blå gain</u> Justera kontrastnivåerna för röd, grön och blå.</p> <p><u>Röd-förskjutning/Grön-förskjutning/Blå-förskjutning</u> Justera ljusstyrkenivåerna för röd, grön och blå.</p>

Menyalternativ	Beskrivning
Avancerat	<p><u>Färg</u> En lägre inställning producerar mindre mättade färger. Om inställningen är alltför hög kommer färgerna att bli matta och se orealistiska ut.</p> <p><u>Skärpa</u> Ett högre värde kommer att göra bilden vass medan ett lägre värde kommer att göra bilden mjukare.</p> <p><u>Gamma</u> Gamma refererar till ljusstyrkenivån för projektorns gråskalenivåer.</p> <p><u>Noise Reduction</u> Denna funktion reducerar elektriskt bildbrus som orsakas av olika mediaspelare. Ju högre inställning desto mindre brus. (Inte tillgänglig när inmatningssignalen är HDMI.)</p> <p><u>Färghantering</u> Färghantering bör endast övervägas för permanenta installationer med kontrollerade ljusförhållanden såsom i styrelserum, auditorier eller hemteatrar. Färghantering ger fin färgjusteringskontroll för mer korrekt färgreproduktion. Välj Primär färg först och justera dess område/värden i Nyans, Mättnad och Förstärkning.</p>
Återställfärginställning	Återställ nuvarande bildinställningarna till förinställda värden från fabrik.

Meny STRÖMHANTERING

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



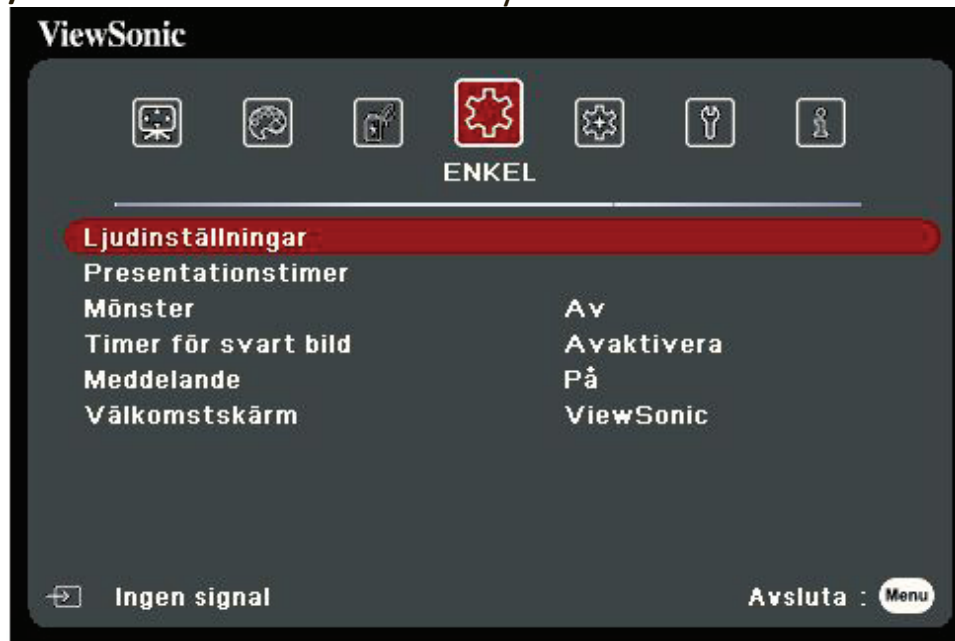
3. Tryck på ▲/▼ för att välja menyalternativet. Tryck sedan på **Enter (Retur)** för att visa dess undermeny eller tryck på ◀/▶ för att justera/välja inställningen.
OBS: Vissa undermenyalternativ kan ha andra undermenyer. För att retur respektive undermeny, tryck på **Enter (Retur)**. Använd ▲/▼ eller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

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

Menyalternativ	Beskrivning
Standbyinställningar	<p>Funktionerna nedan funktioner är tillgängliga i standby-läge (ansluten men inte påslagen).</p> <p><u>VGA-slinga</u> Vid val av På matar projektorn endast ut signalen som tas emot från DATOR IN.</p> <p><u>Ljudpassage</u> Vid val av På matar projektorn ut en signal närLjud in och Ljud ut uttagen är korrekt anslutna till en lämplig enhet.</p>
USB A-ström	När På kan USB Typ A porten leverera ström och Styrmetod kommer automatiskt att växla till RS-232.

GRUNDMENY

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



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

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

Menyalternativ	Beskrivning
Ljudinställningar	<p><u>Tyst</u> Välj På för att temporärt stänga av projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången.</p> <p><u>Ljudvolym</u> Justera volymnivån för projektorns interna högtalare eller volymen som matas ut från ljudutgången.</p> <p><u>Signal för påslagning/avstängning</u> Slår på/stänger av ringsignalen under start- och avstängningsprocessen.</p>
Presentationstimer	<p>Presentationstimern kan visa presentationstiden på skärmen så att du får en bättre tidsöverblick när du ger presentationer.</p> <p><u>Timerintervall</u> Ställer in tidsintervall. Om timern redan är aktiv, kommer den att starta på nytt varje gång Timerintervall återställs.</p> <p><u>Timervisning</u> Låter dig bestämma om du vill att timrens skall visas på skärmen under en av följande tidsperioder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Alltid: Visa timern på skärmen under hela presentationstiden. ^m 1 min/2 min/3 min: Visar timern på skärmen de sista 1/2/3 minuterna. ^m Aldrig: Döljer timern under hela presentationstiden. <p><u>Timerposition</u> Ställer in timerns position.</p> <p><u>Räkningsmetod för timer</u> Ställer in önskad räkningsriktning mellan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Nedräkning: Räknar ned från den inställda tiden till 0. ^m Uppräkning: Räknar upp från 0 till den inställda tiden. <p><u>Påminnelseignal</u> Låter dig bestämma om du vill aktivera en påminnelseignal. När den är aktiverad kommer en dubbel ljudsignal att höras när 30 sekunder återstår av upp-/nedräkningen och en tredubbel ljudsignal när tiden är slut.</p> <p><u>Starta beräkning/Av</u> Välj Starta beräkning för att aktivera timern. Välj Av för att avbryta den.</p>
Pattern (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 projektlinsens 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	<p>Denna projektor har en 3D-funktion som gör att du kan njuta av 3D-filmer, videor och sportevenemang ännu mer realistiskt eftersom bildernas presenteras med djup. Du måste ha 3D-glasögon på dig när du tittar på 3D-bilder.</p> <p><u>3D-format</u></p> <p>Standardinställningen är Auto och projektorn väljer automatiskt ett lämpligt 3D-format när den upptäcker 3D-innehåll. Om projektorn inte kan känna igen 3D-formatet, välj ett 3D-läge.</p> <p><u>Omvänd 3D-synkronisering</u></p> <p>Om du märker att 3D-bildens djup är omvänt, aktivera denna funktion för att korrigera problemet.</p> <p><u>Spara 3D-inställningar</u></p> <p>Sparar nuvarande 3D-inställningar. 3D-inställningar kommer automatisk att tillämpas om samma upplösning och ingångskälla väljs.</p> <p>OBS: När 3D-synkroniseringsfunktionen är på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den projicerade bildens ljusstyrka kommer att minska. • Färgläge, Zoom och Överskanna kan inte justeras.
HDMI-inställningar	<p><u>HDMI-format</u></p> <p>Välj en lämplig färgrymd som passar till inställningen av färgrymd på den anslutna utmatningsenheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Auto: Ställer in projektorn så att den detekterar ingångssignalens färgrymdinställning automatiskt. ^m RGB: Ställer in färgrymden som RGB. ^m YUV: Ställer in färgrymden som YUV. <p><u>HDMI-Räckvidd</u></p> <p>Välj ett lämpligt HDMI-färgområde som passar till inställningen av färgområde på den anslutna utdataenheten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Auto: Ställer in projektorn så att den detekterar ingångssignalens HDMI-område automatiskt. ^m Förstärkt: Ställer in HDMI färgområdet som 0 - 255. ^m Normal: Ställer in HDMI färgområdet som 16 - 235.

Menyalternativ	Beskrivning					
LAN-styrinställningar	<p><u>LAN-inställningar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m 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. ^m Statisk IP-adress: Välj detta om du är i en icke-DHCP-miljö och justera nedanstående inställningar. <table border="1"> <tr> <td><u>Projektorns IP-adress</u></td><td rowspan="4">Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.</td></tr> <tr> <td><u>Nätmask</u></td></tr> <tr> <td><u>Standard-gateway</u></td></tr> <tr> <td><u>DNS-server</u></td></tr> </table> <p><u>Vänteläge LAN-styr.</u> Låter projektorn få tillgång till nätverksfunktionen när den är i standby-läge.</p> <p><u>Verkställ</u> Genomför inställningarna.</p>	<u>Projektorns IP-adress</u>	Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.	<u>Nätmask</u>	<u>Standard-gateway</u>	<u>DNS-server</u>
<u>Projektorns IP-adress</u>	Endast tillgänglig när <u>LAN-inställningar</u> är inställd på Statisk IP-adress. Använd ◀/▶ för att välja en kolumn och använd ▲/▼ för att justera värdet.					
<u>Nätmask</u>						
<u>Standard-gateway</u>						
<u>DNS-server</u>						
Ljuskälleinställningar	<p><u>Ljuskälleläge</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Normal: Ger ljuskällan full ljusstyrka. ^m Eco: Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 20 % och sänker ljusstyrkan för att förlänga ljuskällans livslängd och minska fläktbullret. ^m Dynamisk svart 1: Minskar ljuskällans energiförbrukning med upp till 70 % beroende på innehållets ljusstyrka. ^m Dynamisk svart 2: Minskar ljuskällans energiförbrukning med upp till 50 % beroende på innehållets ljusstyrka. <p><u>Återställ ljuskälletimmar</u> Återställer ljuskällstimern efter att en ny ljuskälla har installerats. Kontakta kvalificerad servicepersonal för att genomföra bytet av ljuskällan.</p> <p><u>Information om ljuskälletimmar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ^m Ljuskällans användningstid: Visar hur många timmar ljuskällan har varit i användning. 					
Återställ inställningar	<p>Återställer alla inställningar till fabriksinställningarna. När Återställ inställningar används kommer följande inställningar fortfarande att vara: Zoom, Keystone, Språk, Projektorplacering, USB A-ström, Höghöjds-läge, Säkerhetsinställn., Fjärrkontrollskod, Styrmetod, Dataöverföringshastighet, Hörnjustering, LAN-styrinställningar, Information om ljuskälletimmar.</p>					

SYSTEM-meny

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



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

Menyalternativ	Beskrivning
Språk	Ställer in språket för skärmvisningsmenyerna (OSD).
Projektorplacering	Välj lämplig position för projektorn.
Menyinställningar	<u>Menyvisningstid</u> Ställer in tiden som OSD-menyn förblir aktiv efter ditt senaste agerande. <u>Menyplacering</u> Ställer in OSD-menyns position.
Höghöjdsäge	Vi rekommenderar att du använder höghöjdsäge när du befinner dig 1 500 m och 3 000 m ovanför havsytan, och omgivande temperatur är mellan 0 °C och 30 °C. OBS: <ul style="list-style-type: none"> Använd inte höghöjdsäge om din plats är mellan 0 till 1 499 m och temperaturen är mellan 0 °C och 35 °C. Om den används kommer projektorn att bli överkyld. Användning av höghöjdsäge 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 23.
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.
Dataöverföringshastighet	Välj en dataöverföringshastighet som är identisk med din dators så att du kan ansluta projektorn med en lämplig RS-232-kabel och kontrollera projektorn med RS-232 kommandon

INFORMATIONSMENY

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



Menyalternativ	Beskrivning
Källa	Visar den aktuella ingångskällan.
Färgläge	Visar vilket läge som valts i menyn BILD.
Upplösning	Visar ingångskällans ursprungliga upplösning.
Färgsystem	Visar insignalens systemformat.
IP-adress	Visar IP-adressen för projektorn.
MAC-adress	Visar MAC-adressen för projektorn.
Fast programversion	Visar den aktuella versionen av fasta programmet.
3X snabb inmatning	Visar om funktionen är aktiverad eller ej.
S/N	Visar serienumret för denna projektor.

Tillägg

Specifikationer

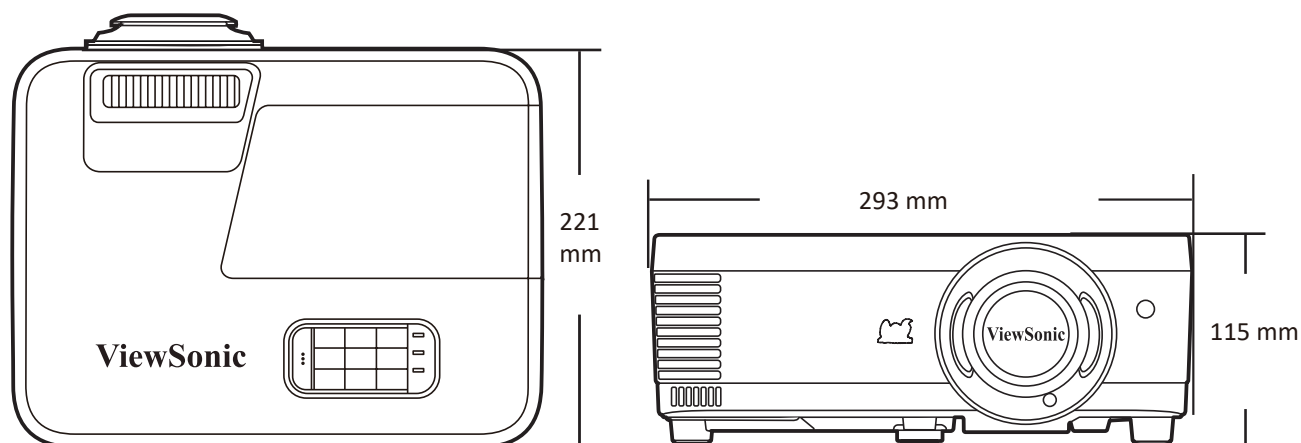
Post	Kategori	Specifikationer		
		LS510W/LS510WH/ LS510WH-2	LS560W/ LS560WH	LS560HDH
Projektor	Typ	0,65 tum WXGA, LED		0,65 tum 1080p, LED
	Visningsstorlek	30 tum~300 tum	60 tum~300 tum	
	Projektionsförhållande	1,55~ 1,7(87 tum vid 2,9 m)	0,49 (87 tum vid 0,915 m)	0,46 (95 tum vid 0,967m)
	Lins	F = 2,56–2,68, f = 22–24,1 mm	F = 2,6, f = 6,9 mm	
	Optisk zoom	1,1x	Fast	
	Typ av ljuskälla	LED		
	Visningssystem	1-CHIP DMD		
Ingångssignal	VGA (Endast för LS510W/LS560W)	f _h : 15K~129KHz, f _v :48~120Hz,		
	HDMI	f _h : 15K~129KHz, f _v :23~120Hz,		
Upplösning	Ursprunglig	1280 x 800		1920 x 1080
Strömadapter	Ingående spänning	AC 100-240V, 50/60 Hz (autoomkopplare)		
Driftförhållanden	Temperatur	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)		
	Luftfuktighet	0 % till 90 % (icke-kondenserande)		
	Altitud	0 till 1 499 m vid 0 °C till 35°C 1 500 till 3 000 m vid 0 °C till 30°C		
Förvaringsförhållanden	Temperatur	-20 °C till 60 °C		
	Luftfuktighet	0 % till 90 %		
	Altitud	0 till 12 200 m vid 30 °C		
Mått	Fysisk (B x H x D)	293 x 115 x 221 mm (11,5" x 4,5" x 8,7")		
Vikt	Fysisk	2,65 kg (5,84 lb)	2,85 kg (6,28 lb)	
Effektförbrukning	På ¹	240 W (Typisk)	229 W (Typisk)	245 W (Typisk)
	Av	< 0,5 W (Standby)		

¹ Testförutsättningarna följer EEI standard.

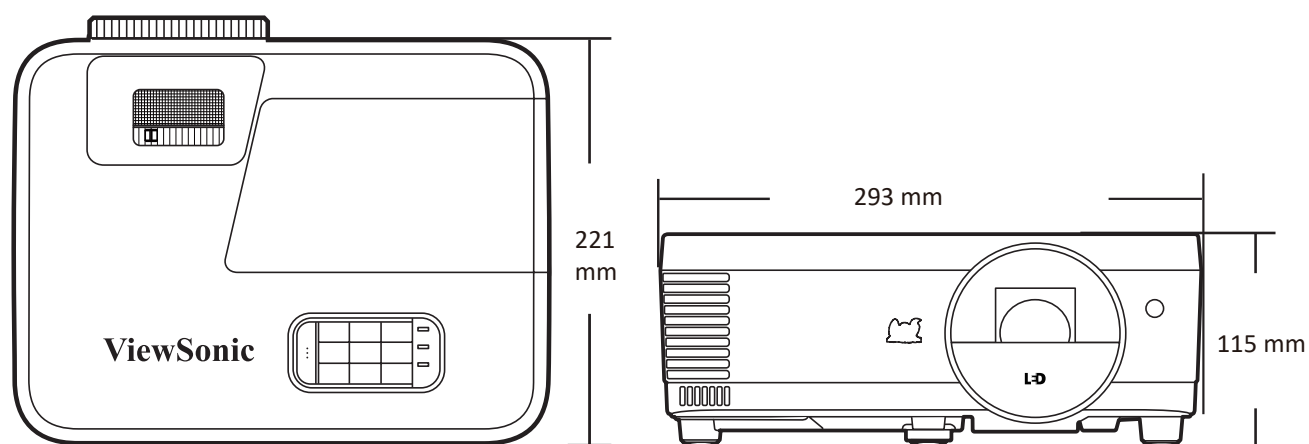
Projektermått

293 mm (B) x 115 mm (H) x 221 mm (D)

LS560W / LS560WH / LS560HDH



LS510W / LS510WH / LS510WH-2



Formattabell

Analog RGB

Upplösning	Läge	Update- rings- hastighet (Hz)	H- frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk		
					Bildruteväxling	Överst-nederst	Sida vid sida
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Stöds	Stöds	Stöds
	VGA_72	72,809	37,861	31,5			
	VGA_75	75	37,5	31,5			
	VGA_85	85,008	43,269	36			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Stöds	Stöds	Stöds
	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	Stöds		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Stöds	Stöds	Stöds
	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 (Reducerad nollställning)	119,989	97,551	115,5	Stöds		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	NB Timing	60	35,82	46,966			
1024 x 600	NB Timing	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 720_120	120	90	148,5	Stöds		
1280 x 768	1280 x 768_60 (Reducerad nollställning)	60	47,396	68,25	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Stöds	Stöds	Stöds
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Stöds	Stöds	Stöds
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (Reducerad nollställning)	119,909	101,563	146,25	Stöds		

Upplösning	Läge	Uppdateringshastighet (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk		
					Bilddruteväxling	Överst-nederst	Sida vid sida
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Stöds	Stöds	Stöds
	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	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	Stöds	Stöds	Stöds
1366 x 768	1366 x 768_60	59,790	47,712	85,5	Stöds	Stöds	Stöds
1440 x 900	WXGA+_60 (reducerad nollställning)	60	55,496	88,75	Stöds	Stöds	Stöds
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Stöds	Stöds	Stöds
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Stöds	Stöds	Stöds
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	Stöds	Stöds	Stöds
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (Reducerad nollställning)	59,883	64,674	119	Stöds	Stöds	Stöds
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	Stöds	Stöds	Stöds
640 x 480 vid 67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 vid 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 vid 75Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 vid 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5	Stöds	Stöds	Stöds
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Reducerad nollställning)	59,950	74,038	154,000	Stöds	Stöds	Stöds

HDMI (PC)

Upplösning	Läge	Uppdateringshastighet (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk		
					Bilddruteväxling	Överst-nederst	Sida vid sida
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	Stöds	Stöds	Stöds
	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			

Upplösning	Läge	Uppdaterings- hastighet (Hz)	H- frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk		
					Bildruteväxling	Överst-nederst	Sida vid sida
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40	Stöds	Stöds	Stöds
	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	Stöds		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65	Stöds	Stöds	Stöds
	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 (Reducerad nollställning)	119,989	97,551	115,5	Stöds		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	NB Timing	60	35,82	46,966			
1024 x 600	NB Timing	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 720_120	120	90	148,5	Stöds		
1280 x 768	1280 x 768_60 (Reducerad nollställning)	60	47,396	68,25	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	Stöds	Stöds	Stöds
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5	Stöds	Stöds	Stöds
	WXGA_75	74,934	62,795	106,5			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,5			
	WXGA_120 (Reducerad nollställning)	119,909	101,563	146,25	Stöds		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108	Stöds	Stöds	Stöds
	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	Stöds	Stöds	Stöds
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,5			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5	Stöds	Stöds	Stöds
1366 x 768	1366 x 768_60	59,79	47,712	85,5	Stöds	Stöds	Stöds

Upplösning	Läge	Uppdaterings-hastighet (Hz)	H-frekvens (kHz)	Klocka (MHz)	3D Synk		
					Bilddruteväxling	Överst-nederst	Sida vid sida
1440 x 900	WXGA+_60 (reducerad nollställning)	60	55,496	88,75	Stöds	Stöds	Stöds
	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5	Stöds	Stöds	Stöds
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75	Stöds	Stöds	Stöds
1600 x 1200	UXGA	60	75	162	Stöds	Stöds	Stöds
1680 x 1050	1680 x 1050_60 (Reducerad nollställning)	59,883	64,674	119	Stöds	Stöds	Stöds
	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25	Stöds	Stöds	Stöds
1920 x 1200	1920 x 1200_60 (Reducerad nollställning)	59,95	74,038	154	Stöds	Stöds	Stöds
640 x 480 vid 67Hz	MAC13	66,667	35	30,24			
832 x 624 vid 75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,28			
1024 x 768 vid 75Hz	MAC19	74,93	60,241	80			
1152 x 870 vid 75Hz	MAC21	75,06	68,68	100			
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5	Stöds	Stöds	Stöds

Komponentvideo

Video-läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klocka (MHz)	3D Synk
					Bilddruteväxling
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	Stöds
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	Stöds
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	Stöds
576p	720 x 576	31,25	50	27	Stöds
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45	60	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	




Felsökning

Vanliga problem

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

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

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 håll någon vätska direkt på höljet.
- Hantera projektorn försiktigt, då en mörkfärgad projektor som är nött visar märkena tydligare än en ljusare färgad projektor.

Rengöra linsen

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

FÖRSIKTIGHET: Gnid aldrig på linsen med nötande material.

Rengöring av höljet

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

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

Förvaring av projektorn

Om du avser att förvara projektorn under en lång period:

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

Ansvarsfriskrivning

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

Ljuskälla-information

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

Timma ljuskälla

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

För att hämta information om ljuskällans drifttimmar:

1. Tryck på **Menu (Meny)** för att Retur OSD-menyn och gå till: **Avancerat > Ljuskälleinställningar > Information om ljuskälletimmar.**
2. Tryck på **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 **Normal**-läget reducerar systembrus, energiförbrukning och förlänger ljuskällornas livslängd.

Ljuskälläge	Beskrivning
Normal	Ger ljuskällan full ljusstyrka.
Eco	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med 20 % och sänker ljusstyrkan och minskar fläktens brus.
Dynamisk svart 1	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med upp till 70 % beroende på innehållets ljusstyrkenivå.
Dynamisk svart 2	Reducerar ljuskällans energiförbrukning med upp till 50 % beroende på innehållets ljusstyrkenivå.

För att ställa in ljuskälläge, öppna OSD-menyn och gå till: **Avancerat > Ljuskälleinställningar > Ljuskälläge** 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.

Reglerande och serviceinformation

Uppfyllelseinformation

Denna sektion gäller alla sammanhängande krav och policy beträffande föreskrifter. Bekräftad motsvarande användningar skall referera till namnplattetiketter och relevanta markeringar på enheten.

Uttalande om FCC-uppfyllelse

Enheten uppfyller med del 15 av FCC reglerna. Hantering gäller under följande två förhållanden: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion. Denna utrustning har testats och bedöms uppfylla gränserna för en klass B digital enhet, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna.

Dessa gränser är skapade för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och om den inte installeras i enlighet med instruktionerna, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Emellertid finns det inga garantier att störningar inte kan uppsått i vissa installationer. Om denna utrustning orsakar skadlig störning på radio eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren att försöka att korrigera störningen genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets är den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

WARNING: Du varnas för att ändringar och modifieringar som uttryckligen inte godkänts av parten som är ansvarig för uppfyllelsen kan göra att din rätt att använda utrustningen upphör.

Uttalande om industri Kanada

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

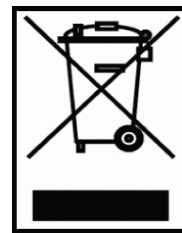
CE-uppfyllelse för europeiska länder



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

Följande information gäller endast för EU:s medlemsstater:

Märkningen som visas till höger uppfyller Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (direktivet om insamling och återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall/WEEE). Märkningen indikerar kravet att INTE kasta utrustningen som osorterat avfall utan använda retur- och insamlingssystem i enlighet med lokala lagar.



Deklaration om RoHS2 uppfyllelse

Denna produkt har designats och tillverkats för att uppfylla direktiv 2011/65/EU från europeiska parlamentet och rådsförsamlingen om begränsning av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2 direktivet) och bedöms uppfylla de maximala koncentrationsvärdena som utges av europeiska Technical Adaptation Committee (TAC) såsom visas nedan:

Substans	Förslagen maximal koncentration	Verklig koncentration
Kadmium (Cd)	0,01 %	< 0,01 %
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvicksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Sexvärdig 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%
Diisobutylftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Vissa komponenter för produkter som fastställts ovan är undantagna under tillägg III i RoHS2 direktiven såsom anges nedan:

- Kvicksilver i kalla katod fluorescerande lampor (cathode fluorescent lamps) och externa elektrod fluorescerande lampor (external electrode fluorescent lamps/ CCFL och EEFL) för särskilda syften som inte överskrider (per lampa):
 - » Kort längd (500 mm): maximalt 3,5 mg per lampa.
 - » Mediumlängd (> 500 mm och < 1 500 mm): maximalt 5 mg per lampa.
 - » Lång längd (> 1 500 mm): maximalt 13 mg per lampa.
- Bly i glas för katodstrålande rör.
- Bly i glas för fluorescerande rör som inte överskrider 0,2 % efter vikt.
- Bly som ett legeringselement i aluminium som innehåller upp till 0,4 % bly efter vikt.
- Kopparlegeringar som innehåller upp till 4 % bly efter vikt.
- Bly i hög smälttemperatur typ lod (d.v.s. blybaserade legeringar som innehåller 85 % efter vikt eller mer bly).

- Elektriska eller elektroniska komponenter som innehåller bly i glas eller keramik annan än dielektrisk keramik i kondensatorer. t.ex. piezoelektroniska enheter eller i glas eller keramisk formgjuten blandning.

Indiska restriktioner av farliga substanser

Uttalande om restriktioner av farliga substanser (Indien). Denna produkt uppfyller "India E-waste Rule 2011" och förbjuder användning av bly, kvicksilver, sexvärdigt krom. polybromerade bifenyler eller polybromerade difenyletrar i koncentrationer som överskrider 0,1 viktprocent och 0,01 viktprocent för kadmiun förutom för undantagen angivna i schema 2 i regeln.

Avyttring av produkt när den är förbrukad

ViewSonic® respekterar miljön och är angelägen om att arbeta och leva grönt. Tack för att du är en del av smartare och grönare datorhantering. Besök ViewSonic® webbsida och ta reda på mer.

USA och Kanada:

<https://www.viewsonic.com/us/company/green/go-green-with-viewsonic/#recycle-program>

Europa:

<http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Information om Copyright

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2023. Alla rättigheter förbehållna.

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

ViewSonic® och de tre fåglarna är registrerade varumärken som tillhör ViewSonic® Corporation.

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

Ansvarsfriskrivning: ViewSonic® Corporation skall inte hållas ansvarig för tekniska eller redigeringsfel eller utelämnande av innehåll häri, ej heller för oavsiktliga eller följdskador som uppstår från tillhandahållandet av detta material eller prestandan eller användning av denna produkt.

I engagemanget att fortsätta att förbättra produkten förbehåller sig ViewSonic® Corporation rätten att ändra produktspecifikationer utan vidare meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden.

Igen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller översändas på något sätt, för något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic® Corporation.

Kundtjänst

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

NOTERA: Du behöver produktens serienummer.

Land/Region	Webbsida	Land/Region	Webbsida
Asien Pacific och Afrika			
Australien	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (Kina)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hongkong (Engelska)	www.viewsonic.com/hk-en/	Indien	www.viewsonic.com/in/
Indonesien	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/	Mellanöstern	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
Nya Zeeland	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Filippinerna	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/	Sydafrika och Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Amerika			
USA	www.viewsonic.com/us	Kanada	www.viewsonic.com/us
Latinamerika	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europa	www.viewsonic.com/eu/	Frankrike	www.viewsonic.com/fr/
Tyskland	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 täcker:

ViewSonic garanterar att deras produkter är fria från material- och tillverkningsfel vid normal användning och under denna garantiperiod. Om en produkt visar sig vara defekt vad gäller material- eller tillverkningsfel under garantiperioden kommer ViewSonic att efter egen bedömning reparera eller byta produkten mot en likvärdig produkt. Utbytesprodukten eller delar kan inkludera återtillverkade eller renoverade delar eller komponenter.

Begränsad tre (3) års allmän garanti

Förbehåll för den mer begränsade ett (1) års garantin anges nedan, Nord och Sydamerika: Tre (3) års garanti för alla delar förutom lampan, tre (3) år för arbete och ett (1) år för originallampan från datumet för första kundens köp.

Andra regioner eller länder: Fråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic kontor efter garantiinformation.

Begränsad ett (1) års garanti vid tyngre användning:

Under inställningar för tyngre användning där en projektors användning inkluderar mer än fjorton (14) timmars genomsnittlig daglig användning, Nord- och Sydamerika: Ett (1) års garanti för alla delar förutom lampan, ett (1) år för arbete och nittio (90) dagar för originallampan från datumet för första kundens köp, Europa: Ett (1) års garanti för alla delar förutom lampan, ett (1) år för arbete och nittio (90) dagar för originallampan från datumet för första kundens köp.

Andra regioner eller länder: Fråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic kontor efter garantiinformation.

Lampgaranti gäller enligt villkor, verifikation och godkännande. Gäller endast för av tillverkaren installerad lampa. Alla tillbehörslampor som köps separat har garanti i 90 dagar.

Vem garanti skyddar:

Denna garanti gäller endast för den första kundens köp.

Vad garantin inte täcker:

1. Alla produkter vars serienummer har förstörts, modifierats eller tagits bort.
2. Skada, försämring, fel eller funktionsfel som resulterar från:
 - a. Olyckor, missbruk, felaktig användning, försummelse, brand, vatten, åska eller andra naturliga orsaker, felaktigt underhåll, obehörig produktmodifiering eller att instruktionerna som medföljer produkten inte följts.
 - b. Användning utanför produktspecifikationerna.
 - c. Användning av produkten för annan än normalt avsedd användning eller under onormala förhållanden.
 - d. Reparation eller försök till reparation av någon som inte auktoriserats av ViewSonic.
 - e. Alla skador på produkten från transport.
 - f. Borttagning eller installation av produkten.
 - g. Externa orsaker på produkten, såsom elektriska variationer eller fel.
 - h. Användning av delar som inte uppfyller ViewSonics specifikationer.
 - i. Normalt slitage.
 - j. Alla andra orsaker som inte relaterar till en produktdefekt.
3. Avgifter för borttagning, installation och inställningsservice.

Hur får man service:

1. För information om att få service under garantin kontakta ViewSonic kundtjänst (se sidan "Kundtjänst"). Du behöver också ange produktens serienummer.
2. För att få garantiservice kommer du att behöva tillhandahålla (a) det ursprungliga daterade försäljningskvittot, (b) ditt namn, (c) din adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Lämna eller skicka produkten i originalförpackningen med förbetald frakt till ett auktoriserat ViewSonic servicecenter eller till ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på det närmaste ViewSonic servicecenter, kontakta ViewSonic.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det finns inga garantier, uttalade eller underförstådda som går längre än vad som beskrivs häri inklusive underförstådd garanti och säljbarhet och lämplighet för ett särskilt syfte.

Exkludering av skador:

ViewSonics ansvar begränsas till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. ViewSonic skall inte hållas ansvariga för:

1. Skador på annan egendom som orsakas av några defekter hos produkten, skador baserade på olägenheter, förlust av användning av produkten, förlust av tid, förlust av vinst, förlust av affärsmöjligheter, förlust av goodwill, störande av affärsrelationer eller andra kommersiella förluster, även om det varnats om risken för sådana skador.
2. Alla andra skador, oavsett om de är oavsiktliga, som en konsekvens eller uppstått på annat sätt.
3. Alla krav mot kunden från andra parter.

Påverkan av lokala lagar:

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan också ha andra rättigheter som kan variera mellan olika lokala myndigheter. Vissa lokala myndigheter tillåter inte begränsningar i underförstådda garantier och/eller tillåter inte exkludering av oavsiktliga eller följdskador så ovanstående begränsning kanske inte gäller för dig.

Försäljning utanför USA och Kanada:

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

Garantiperioden för denna produkt i Fastlandskina (Hongkong, Macao och Taiwan exkluderade) gäller enligt villkoren på underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland kan fullständiga detaljer om garantin som lämnas hittas på www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information.



ViewSonic®