ViewSonic®

PJD5353
DLP Projektor
Användarhandbok

Godkännandeinformation

FCC-deklaration

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underkastad följande två omständigheter: (1) denna enhet får inte orsaka skadlig interferens, och (2) denna enhet måste acceptera all interferens som tas emot, inklusive interferens som kan orsaka bristfällig funktion. Den här utrustningen har testats och funnits följa de begränsningar som gäller för en Klass B digitalt tillbehör, enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadlig inverkan vid en installation i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiovågsenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns ingen garanti för att även en korrekt installation inte ger störningar. Om utrustningen stör radio eller TV mottagningar, vilket kan påvisas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av de följande åtgärderna:

- Vrid på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en kontakt på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en kunnig radio/TV tekniker

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

För Kanada

CE
- Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-efterlevnad för europiska länder

Enheten uppfyller EMC-direktiv 2004/108/EC och lågspänningsdirektiv 2006/95/EC.

Följande information gäller endast för medlemsstater i Europeiska Unionen (EU):

Symbolen till höger är i enlighet med direktiv 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).
Produkter med denna symbol skall inte behandlas som kommunalt avfall utan måste behandlas med de återvinnings- och insamlingssystem som finns tillgängliga i ditt land eller närområde, med hänsyn till lokala bestämmelser.

Om batterierna som medföljer utrustningen har den kemiska symbolen Hg, Cd eller Pb, betyder det att batteriet har ett tungmetallinnehåll på mer än 0,0005% kvicksilver eller mer än 0,002% kadmium eller mer än 0,004% bly.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa föreskrifter.
2. Behåll dessa föreskrifter.
3. Följ alla varningar.
4. Följ alla föreskrifter.
5. Använd inte produkten i närhet till vatten. Varning: för att minska risken för brand eller elektrisk stöt ska du undvika att utsätta apparaten för regn och fukt.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Täck inte över några öppningar. Installera enligt tillverkarens föreskrifter.
8. Installera inte i närhet av värmekällor som t.ex. element, värmeregulator, ugn, eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som avger värme.
9. Motverka inte syfter med polariserad eller grundad kontakt. En polariserad kontakt har två flata stift, där det ena stiftet är bredare än det andra. En grundad kontakt har två flata stift samt ett tredje grundande stift. Det bredare stiftet (på polariserad kontakt), eller det tredje stiftet (på grundad kontakt) har ett säkerhetssyfte. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör du kontakta en elektriker och få uttaget utbytt.
10. Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, speciellt intill kontakten, inbyggda eluttag, eller ingången på produkten. Försäkra dig om att eluttaget är placerat i närheten av produkten så att det är lättåtkomligt.
11. Använd endast tillsatser/tillbehör rekommenderade av tillverkaren.
12. Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, hållare eller bord rekommenderat av tillverkaren eller sålt tillsammans med enheten. Vid användning av vagn, var försiktig när du flyttar vagnen/produkten för att undvika skada från fall.

13. Dra ur kontakten om produkten lämnas oanvänd för längre tid.
14. Överlåt allt underhåll till kvalificread personal. Underhåll behövs när produkten skadats, t.ex. vid skada på elsladden eller kontakten, om vätska spillts eller föremål fallit på produkten, om den har utsatts för regn eller fuktighet, om den inte fungerar som den skall, eller om den tappats.

Deklaration om RoHS-efterlevnad

Denna produkt har utformats och tillverkats i efterlevnad med direktiv 2002/95/EC från det europeiska parlamentet och rådet om restriktion av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS-direktiv) och har bedömts efterleva de maximala koncentrationsvärden som utfärdats av TAC (European Technical Adaptation Committee) enligt nedan:

Substans	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0.1%	< 0.1%
Kvicksilver (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent krom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade bifenyler (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade difenyletrar (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Vissa produktkomponenter enligt angivet ovan är undantagna enligt RoHS-direktivens annex enligt nedan:

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Kvicksilver i kompakta lysrör som ej överstiger 5 mg per lampa och i andra lampor som inte nämns specifikt i RoHS-direktivens annex.
2. Bly i glas i katodbildrör, elektroniska komponenter, lysrör och elektroniska keramiska delar (t ex piezoelektroniska enheter).
3. Bly i högtemperaturlödning (t ex blybaserade legeringar som innehåller minst 85 % blyvikt).
4. Bly som ett fördelningselement i stål innehållande upp till 0,35 % blyvikt, aluminium innehållande upp till 0,4% blyvikt och som en kopparlegering innehållande upp till 4 % blyvikt.

Ta copyrightt på information

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2011. Alla rättigheter förbehålles.
Apple, Mac och ADB är registrerade varumärken för Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT, och Windows-logotyper är registrerade varumärken för Microsoft Corporation i USA och andra länder.
ViewSonic, logotyperna med de tre fåglarna och OnView är registrerade varumärken för ViewSonic Corporation.
VESA och SVGA är registrerade varumärken för Video Electronics Standards Association.
DPMS och DDC är varumärken för VESA.
PS/2, VGA och XGA är registrerade varumärken för International Business Machines Corporation.
Begränsad ansvarighet: ViewSonic Corporation skall inte hållas ansvariga för tekniska eller redigeringsmässiga fel eller försummelser innefattade häri. Företaget ansvarar inte heller för oförutsedda eller indirekta skador som kan bli följden av att detta material tillhandahålls och inte heller för användandet av denna produkt.
I den fortlöpande produktförbättringens intresse förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationerna utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.
Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt eller i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic Corporation.

Produktregistrering

Tillgodose framtida behov och erhåll ytterligare produktinformation allteftersom den blir tillgänglig genom att registrera produkten på Internet på: www.viewsonic.com. ViewSonics installations-CD ger dig möjlighet att skriva ut registreringsformuläret som du kan skicka med vanlig post eller faxa till ViewSonic.

Inköpsuppgifter

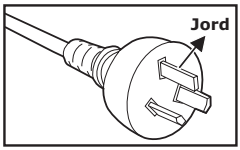
Produktnamn:	PJD5353 ViewSonic DLP Projector
Modellnummer:	VS14116
Dokumentnummer:	PJD5353_UG_SWD Rev. 1A 05-23-11
Serienummer:	_____
Inköpsdatum:	_____

Bortskaffande av produkten vid slutet av dess livslängd

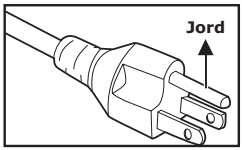
Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver vilket kan vara farligt för dig och för miljön. Kasta den i enlighet med lokala och statliga lagar.
ViewSonic respekterar miljön och är engagerade att arbeta och leva grönt. Tack för att du tar del av en smartare och grönare datorhantering. Besök ViewSonic webbisda för att ta reda på mer.
USA och Kanada: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Notering om strömsladden

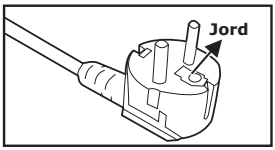
Strömsladden måste uppfylla kraven i de länder där du använder projektorn. Bekräfta din strömkontakttyp i diagrammet nedan och se till att korrekt strömsladd används. Om den medföljande strömsladden inte passa i strömuttaget, kontakta din återförsäljare. Denna projektor är utrustad med en skyddsjordad kontakt. Se till att kontakten passar i uttaget. Ändra inte säkerheten hos denna skyddsjordade kontakt. Vi rekommenderar starkt att vid användning av en videokälla att den också är utrustad med skyddsjordad kontakt för att förhindra signalstörningar på grund av spänningsvariationer.



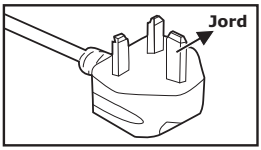
För Australien och kinesiska fastlandet



För USA och Kanada



För Europeiska kontinenten



För Storbritannien

INNEHÅLL

Introduktion 5

Projektorns funktioner 5
Förpackningens innehåll 6
Projektoröverblick 7

Använda produkten 9

Kontrollpanel 9
Anslutningsportar 10
Fjärrkontroll 11
Sätta i batterier 13
Hantering av fjärrkontrollen 14

Anslutning 15

Ansluta en dator eller bildskärm 16
Ansluta videokällor 17

Hantering 20

Slå på /stänga av projektorn 20
Justera projektorhöjd 21
Justera projektorns fokus 21
Justera storleken på den projicerade bilden 22
Låsa styrtangenterna 23
Ställa in presentationstimern 24
Använda menyerna 25

Underhåll 32

Rengöra linsen 32
Rengöra projektorns hölje 32
Byta lampa 33

Specifikationer 35

Mått 36
Takmontering 36

Bilaga 37

LED indikatormeddelanden 37
Kompatibilitetslägen 38
Felsökning 40
IR styrkod 44

Introduktion

Projektorns funktioner

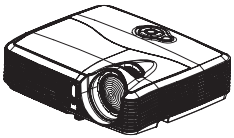
I den här projektorn förenas högkvalitativ optisk visning och en användarvänlig utformning som gör den pålitlig och lättanvänd.
Projektorn har följande funktioner:

- Texas Instruments Single chip 0,55 tum DLP®-teknologi
- XGA (1024 x 768 pixel)
- Kompatibel med Macintosh® datorer
- Kompatibel med NTSC, PAL, SECAM och HDTV
- D-Sub 15-pin terminal för analog videoanslutning
- Användarvänlig, flerspråkig skärmvisning
- Avancerad elektronisk keystone-korrigering
- RS-232-kontakt för seriell styrning
- Mindre än 1 W strömförbrukning i viloläge
- HDMI-kompatibilitet

- *Informationen i denna manual kan ändras utan vidare meddelanden.*
- *Reproduktion, överföring eller kopiering av allt eller delar av detta dokument är inte tillåtet utan skriftligt medgivande.*

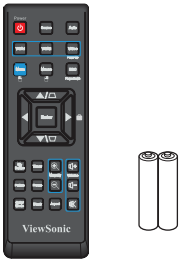
Förpackningens innehåll

Vid uppackning av projektorn se till att alla dessa delar finns med:

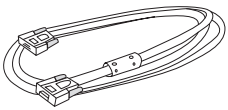


Projektor

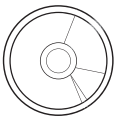
Nätkabel



Fjärrkontroll (IR) och batterier
(AAA *2 PCS)



VGA-kabel
(D-SUB till D-SUB)



ViewSonic CD-guide

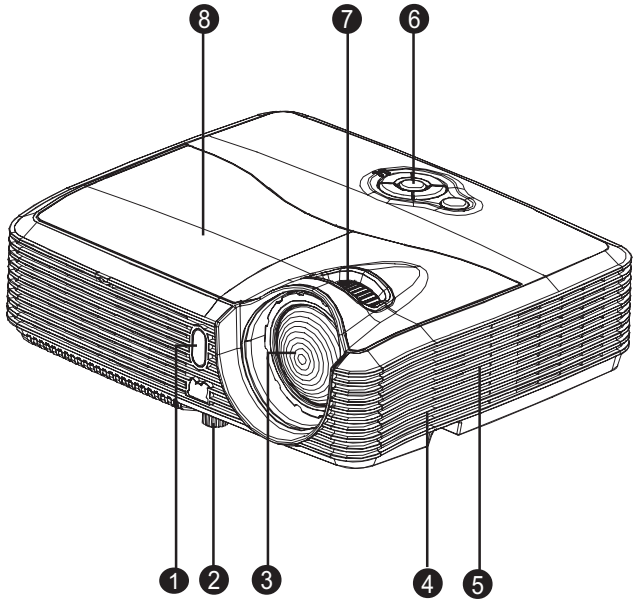
Snabbstartguide

OBS

- *Kontakta din återförsäljare omedelbart om någon post saknas, är skadad eller om enheten inte fungerar.*
- *Spara originalkartongen och förpackningsmaterialet, de kan komma till användning om du skall skicka enheten. För maximalt skydd paketera enheten såsom den ursprungligen var paketerad från fabrik.*

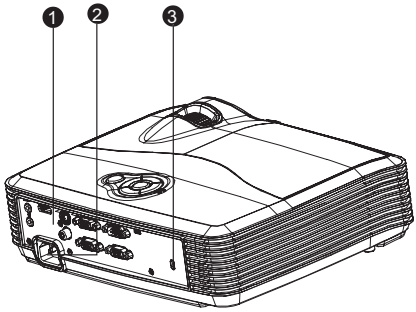
Projektoröverblick

Frontvy



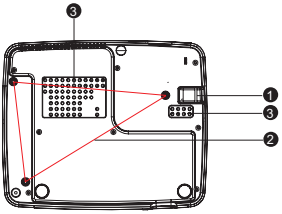
1. IR-sensor för fjärrkontroll (framsida)
2. Stativ
3. Projektorlins
4. Högtalare
5. Ventilationshål
6. Kontrollpanel
7. Fokusring
8. Lamplock

Vy bakifrån



1. Anslutningsportar
2. AC strömuttag
3. Kensingtonlås

Vy underifrån



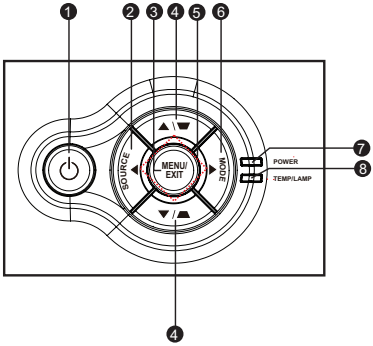
1. Säkerhetsstång
2. Fästhål för takmontering
3. Ventilationshål

OBS

- *Denna projektor kan användas med en takmontering för stöd. Takmonteringen medföljer inte i paketet.*
- *Kontakta din återförsäljare för information om montering av projektorn i ett tak.*

Använda produkten

Kontrollpanel



❶ **Power**
Slår på och stänger av projektorn.

❷ **KÄLLA**
Fältet för val av källa visas.

❸ **MENU/AVSLUTA**
Visar eller stänger skärmmenyer.

❹ **Keystone/Piltangenter (▲/Upp, ▼ /ned)**
Manuell korrigering av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln.

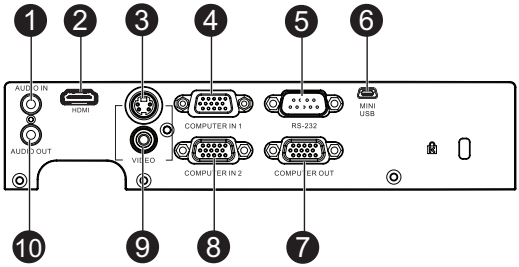
❺ **Fyra riktningsknappar**
Använd de fyra riktningsknapparna för att välja poster eller göra ändringar i ditt val.

❻ **LÄGE**
Ändra färginställningarna i sekvens.

❼ **Ström** (Ström LED indikator)
Se "LED indikatormeddelanden”.

❽ **TEMP/LAMP** (Temp/Lampa LED-indikator)
Se "LED indikatormeddelanden”.

Anslutningsportar



1. **AUDIO IN**
   Anslut en ljudutgång från videoutrustningen eller dator till detta uttag.
2. **HDMI**
   Anslut HDMI-utgången från videoutrustningen till detta uttag.
3. **S-VIDEO**
   Anslut S-Video-utgången från videoutrustningen till detta uttag.
4. **COMPUTER IN 1**
   Anslut bildinsignalen (analog RGB eller komponent) till detta uttag.
5. **RS-232**
   När projektorn körs via en dator anslut då denna till den kontrollerande datorns RS-232C port.
6. **MINI USB**
   Den här anslutningen är till för uppdatering av fast program och stöd för musfunktioner.
7. **COMPUTER OUT**
   Anslut till en datorskärm etc.
8. **COMPUTER IN 2**
   Anslut bildinsignalen (analog RGB eller komponent) till detta uttag.
9. **VIDEO**
   Anslut kompositvideoutgången från videoutrustningen till detta uttag.
10. **AUDIO OUT**
    Anslut till en högtalare eller annan ljudutrustning.

Fjärrkontroll

❶ **Ström**
Slår på och stänger av projektorn.

❷ **VGA1**
Visa COMPUTER IN 1-signal.

❸ **Meny/ Vänster mus**
Visa menyer på skärmen.
Använd vänstra musknappen när musläget är aktiverat.

❹ **Mus/ Höger mus**
Växla mellan lägena normal och mus.
Använd vänstra musknappen när musläget är aktiverat.

❺ **Keystone/Piltangenter (▲/Upp, ▼ /ned)**
Manuell korrigering av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln.

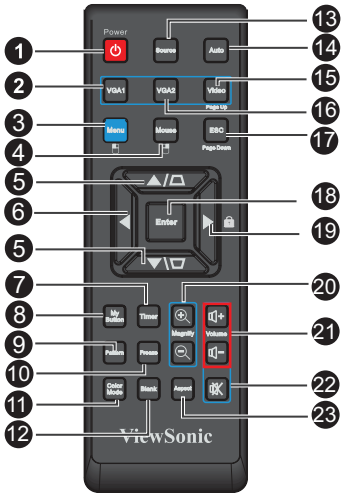
❻ **◀ Vänster**
När menyn On-Screen Display (OSD) är aktiverad, tangenterna #5, #6 och #19 används som riktningspilar för att välja önskat menyalternativ och göra justeringar.

❼ **Timer**
Aktivera OSD-menyn till P-timer.

❽ **Min knapp**
Användardefinierbar knapp för anpassade funktioner.

❾ **Mönster**
Visa ett testmönster.

❿ **Frys**
Fryser den projicerade bilden.



⓫ **Färgläge**
Välj bildinställningsläget.

⓬ **Tom**
Används för att dölja skärmbilden.

⓭ **Källa**
Fältet för val av källa visas.

⓮ **Auto**
Använd automatiskt bästa uppdateringsfrekvens för den bild som visas.

⓯ **Video/Sida upp**
Växla ingångskälla till Komposit/S-video i sekvens.
Utför sida upp-funktionen när musläge är aktiverat.

⓰ **VGA2**
Visa COMPUTER IN 2-signal.

⓱ **AVBRYT/Sida ned**
Går tillbaka till föregående OSD-meny.
Utför sida ned-funktionen när musläge är aktiverat.

⓲ **Enter**
Bekräfta val.

⓳ **▶ Höger/ lås**
Aktiverar panelknappslåset.

⓴ **Förstora**
Förstorar eller förminskar den projicerade bilden.

㉑ **Volym**
Justerar volymen.

㉒ **Ljudavstängning**
Stänger tillfälligt av ljudet.

㉓ **Ljus**
Aktivera bakgrundsljusfunktionerna på fjärrkontrollens knappar.

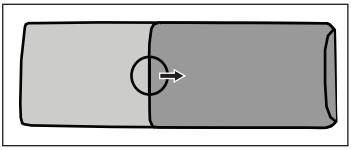
Använda musfjärrkontrollen

Möjligheten att styra datorn med fjärrkontrollen ger dig mer flexibilitet vid presentationer.

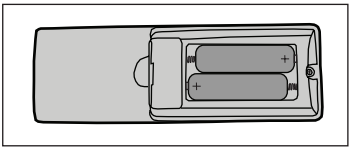
1. Anslut projektor till en stationär eller bärbar dator med en USB-kabel i stället för datorns mus innan fjärrkontrollen används. Se “Ansluta en dator” på sidan 16 för mer information.
2. Ställ in ingångssignelen på **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2**.
3. Tryck på **Mus** på fjärrkontrollen för att växla från vanligt läge till musläge. En ikon på skärmen visar att musläget aktiverats.
4. Utför önskade musfunktioner på fjärrkontrollen.
   - Flytta markören på skärmen genom att trycka på ▲/ ▼ / ◀ / ▶ .
   - Vänsterklicka med .
   - Högerklicka med .
   - Dra och släpp genom att trycka på och hålla **Retur**, tryck på ▲/ ▼ / ◀ /▶ för att dra. Tryck på **Retur** en gång till när den är på önskad plats.
   - Tryck på **Sida upp**/**Sida ned** för att styra visningsprogrammet (på en ansluten dator) som svarar på sida upp/sida ner-kommandon (som t.ex. Microsoft PowerPoint).
   - Återgå till normalt lägen genom att trycka på **Mus** igen eller en annan tangent med undantag för musrelaterade knappar.

Sätta i batterier

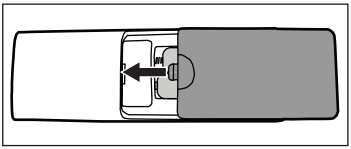
1. Öppna batterilocket i visad riktning.



2. Sätt in batterier i facket enligt bilden.



3. Sätt tillbaka batterilocket och stäng.



Försiktighet

- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig sort.
- Kasta använda batterier enligt anvisningarna.
- Se till att plus- och minuspolerna sitter rätt när batteriet läggs i.

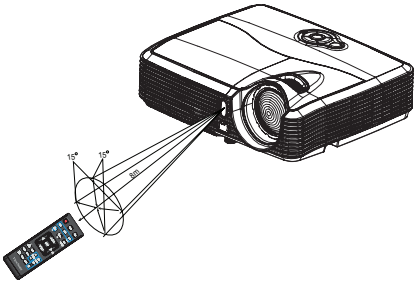
OBS

- *Förvara batterier utom räckhåll för barn. Det finns risk för dödsfall om batterierna sväljs.*
- *Ta ut batteriet ur fjärrkontrollen när den används under längre perioder.*
- *Kasta inte batterier i det vanliga hushållsavfallet. Kassera batterier enligt lokala föreskrifter.*
- *Risk för explosion om batterierna byts mot felaktig typ. Byt ut alla batterier mot nya.*
- *Batterier får inte hamna i eller i läggas närheten av eld eller vatten, förvara batterierna på en mörk, sval och torr plats.*
- *Om batteriläckage misstänks, torka bort läckaget och byt till nya batterier. Om läckaget fastnar på din kropp eller på kläderna, skölj omedelbart med mycket vatten.*

Hantering av fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot den infraröda fjärrkontrollsensorn och tryck på en knapp.

- Styr projektorn från framsidan



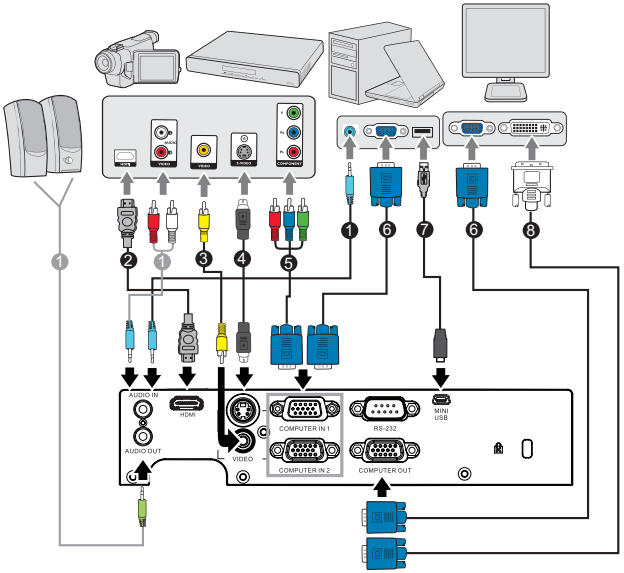
OBS

- *Fjärrkontrollen kanske inte fungerar i solljus eller andra starka ljus såsom lysrörsljus som skiner direkt mot fjärrkontrollsensorn.*
- *Använd fjärrkontrollen från en position där fjärrkontrollsensorn är synlig.*
- *Tappa inte fjärrkontrollen eller skaka den.*
- *Förvara fjärrkontrollen där den inte utsätts för mycket höga temperaturer eller fuktighet.*
- *Se till att det inte kommer vatten på fjärrkontrollen eller att våta föremål placeras ovanpå den.*
- *Montera inte isär fjärrkontrollen.*

Anslutning

När du ansluter en signalkälla till projektorn måste du se till att:

1. Stänga av all utrustning innan du gör några anslutningar.
2. Använda rätt signalkabel för respektive källa.
3. Se till att alla sladdar sitter i ordentligt.



❶	Ljudkabel	❺	VGA (D-Sub) till HDTV (RCA) kabel
❷	HDMI-kabel	❻	VGA-kabel (D-sub till D-sub)
❸	Kompositvideokabel	❼	USB-kabel
❹	S-videokabel	❽	VGA till DVI-A-kabel

Viktigt

- För anslutningarna nedan är det vissa kablar som inte levereras med projektorn (se “Förpackningens innehåll” på sidan 6). De finns att köpa i butiker som säljer elektronikutrustning.
- Anslutningsillustrationen ovan är endast en referens. Anslutningskontakterna på baksidan skiljer sig åt mellan olika projektormodeller.
- För detaljerade anslutningsmetoder, se sida 16-19.

Ansluta en dator eller bildskärm

Ansluta en dator

Projektorn har ett VGA-ingångsuttag som gör det möjligt att ansluta den till både IBM®-kompatibla och Macintosh®-datorer. Om du vill ansluta till en Macintosh-dator av äldre modell behöver du en Mac-adapter.

Ansluta projektorn till en bärbar eller stationär dator:

1. Anslut ena änden på den medföljande VGA-kabeln till D-Sub-kontakten på datorn.
2. Anslut den andra änden av VGA-kabeln till **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2** signalingången på projektorn.

☞ **Viktigt**

- En del bärbara datorer aktiverar inte sina externa videoportar när de ansluts till en projektor. Vanligtvis kan du använda tangentkombinationen Fn + F3 eller CRT / LCD för att aktivera/inaktivera den externa skärmen. Leta upp en funktionstangent med texten CRT / LCD eller en funktionstangent med en bildskärmssymbol på den bärbara datorn. Tryck samtidigt på Fn och funktionstangenten. Mer information om den bärbara datorns tangentkombinationer finns i dokumentationen till datorn.

Ansluta en bildskärm

Om du vill titta på din presentation på nära håll via en bildskärm, samtidigt som den visas på skärmen, kan du ansluta **COMPUTER OUT** signalen på projektorn till en extern bildskärm med en VGA-kabel enligt följande anvisningar:

Ansluta projektorn till en skärm:

1. Anslut projektorn till en dator enligt instruktionerna i “Ansluta en dator” på sidan 16.
2. Anslut ena änden av en lämplig VGA-kabel (endast en medföljer) till bildskärmens D-Sub-ingång.
   Om bildskärmen har en DVI-ingång kan du ansluta DVI-änden av en VGA till DVI-A-kabel till DVI-ingången på bildskärmen.
3. Anslut kabelns andra ände till uttaget märkt **COMPUTER OUT** på projektorn.

☞ **Viktigt**

- **COMPUTER OUT** utgången fungerar endast när **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2** är ansluten på datorn.

Ansluta videokällor

Din projektor kan anslutas till olika videokällor som har en av följande utgångskontakter:

- HDMI
- Komponentvideo
- S-video
- Kompositvideo

Det räcker om du kopplar projektorn till videokällan med ett av alternativen ovan, men de olika alternativen har olika bildkvalitet. Den metod du väljer kommer antagligen att bero på möjligheten att matcha terminalerna på projektorn och videokällan enligt vad som beskrivs nedan:

Terminal namn	Terminalens utseende	Referens	Bildkvalitet
HDMI	HDMI	"Ansluta en HDMI-källa" på sidan 17	Bäst
Komponentvideo	DATOR	"Ansluta en komponentvideokälla " på sidan 18	Bättre
S-video	S-VIDEO	"Ansluta en S-videoenhet" på sidan 18	Bra
Kompositvideo	VIDEO	"Ansluta en kompositvideokälla" på sidan 19	Normal

Ansluta en HDMI-källa

Kontrollera att videokällan har en ledig HDMI-utgång:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

Ansluta projektorn till en HDMI-enhet:

1. Anslut ena änden av en HDMI-kabel till HDMI-kontakten på HDMI-källan.
2. Anslut HDMI-kabelns andra ände till uttaget **HDMI** på projektorn.

Ansluta en komponentvideokälla

Kontrollera att videokällan har en ledig uppsättning komponentvideoutgångar:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

Ansluta projektorn till en komponentvideoenhet:

1. Ta en VGA (D-Sub) till HDTV (RCA) kabel och anslut änden med 3 RCA-kontakter till komponentvideoutgången på videokällenheten. Matcha kontakternas färger till de på uttagen: grönt till grönt, blått till blått och rött till rött.
2. Anslut den andra änden av kabeln (med en D-Sub-kontakt) till **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2** kontakten på projektorn.

Viktigt

- Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.

Ansluta en S-videoenhet

Kontrollera att videokällan har en ledig S-videoutgång:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

Ansluta projektorn till en S-videoenhet:

1. Anslut ena änden av en S-videokabel till S-videokontakten på videokällan.
2. Anslut S-videokabelns andra ände till uttaget **S-VIDEO** på projektorn.

Viktigt

- Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.
- Om du redan har gjort en komponentvideoanslutning mellan projektorn och S-videokällan med komponentvideokablar behöver du inte ansluta enheten med en S-videokabel eftersom det skulle utgöra en överflödig andra anslutning av sämre bildkvalitet. Se “Ansluta videokällor” på sidan 17 för mer information.

Ansluta en kompositvideokälla

Kontrollera att videokällan har en ledig uppsättning kompositvideoutgångar:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

Ansluta projektorn till en kompositvideokälla:

1. Anslut ena änden av en videokabel till kompositvideokontakten på videokällan.
2. Anslut videokabelns andra ände till uttaget märkt **VIDEO** på projektorn.

Viktigt

- Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.
- Du behöver bara ansluta enheten med kompositvideokablar om komponentvideo- eller S-videoanslutningar inte fanns tillgängliga. Se “Ansluta videokällor” på sidan 17 för mer information.

Hantering

Slå på /stänga av projektorn

Starta projektorn:

1. Anslut strömsladden och signalkabeln för kringutrustningen.
2. Tryck på ⏻ för att slå på projektorn.
   Projektorn tar några minuter på sig för att värma upp.
3. Slå på källan (dator, DVD-spelare osv.). Projektorn upptäcker källan automatiskt.
   - Om du har anslutit till flera källor till projektorn samtidigt tryck på **KÄLLA** på projektorn eller **Källa** på fjärrkontrollen för att välja önskad signal eller tryck på önskad signalknapp på fjärrkontrollen.

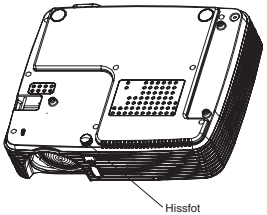
⚠ **Varning**

- Titta aldrig direkt in i linsen när lampan är tänd. Detta kan skada ögonen.
- Brännpunkten koncentrerar höga temperaturer. Placera inga föremål när den för att undvika eventuell brandfara.

Stänga av projektorn:

1. Tryck på ⏻ för att stänga av projektorlampan. Du kommer att se meddelandet "Ström av? Tryck på strömknappen igen" visas på skärmen.
2. Tryck på ⏻ igen för att bekräfta.
   - Kylfläkten fortsätter att arbeta för kylningscykeln.
   - När grönt läge är avstängt börjar strömlysdioden blinka och projektorn gått in i standbyläge.
   - När grönt läge är påslaget lyser strömlysdioden stadigt och projektorn gått in i standbyläge.
   - Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills dess att den helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. I standbyläge trycker du helt enkelt på ⏻ för att starta om projektorn.
3. Dra ut nätkabeln ur eluttaget och projektorn.
4. Slå inte på projektorn omedelbart efter avstängning.

Justera projektorhöjd

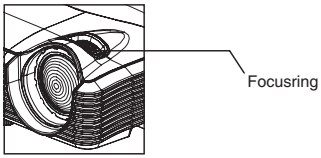


Projektorn är utrustad med justerbara fötter för justering av bildhöjden. För att höja eller sänka bilden vrid på hissfoten för att fininställa höjden.

OBS

- *För att undvika att skada projektorn bör du se till att hissfoten och hissfoten är helt indragen innan projektorn placeras i transportväskan.*

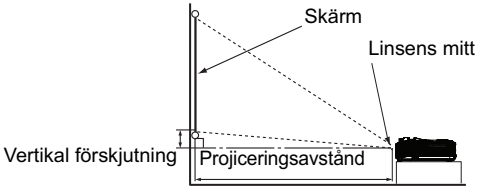
Justera projektorns fokus



Ställ in skärpan genom att vrida på fokusringen. En stillbild rekommenderas för fokusering.

Justera storleken på den projicerade bilden

Använd siffrorna och tabellen nedan för att avgöra projektionsstorleken och projektionsavstånd.



Skärmstorlek Diagonal [tum (cm)]	4 : 3 Skärm			
	Projektionsavstånd [inch (m)]	Bildhöjd [tum (cm)]	Bildbredd [tum (cm)]	Vertikal förskjutning [tum (cm)]
40 (102)	22 (0.5)	24 (61)	32 (81)	3.6 (9)
60 (152)	33 (0.8)	36 (91)	48 (122)	5.4 (14)
80 (203)	44 (1.1)	48 (122)	64 (163)	7.2 (18)
100 (254)	55 (1.4)	60 (152)	80 (203)	9.0 (23)
150 (381)	83 (2.1)	90 (229)	120 (305)	13.4 (34)
200 (508)	111 (2.8)	120 (305)	160 (406)	17.9 (45)
250 (635)	139 (3.5)	150 (381)	200 (508)	22.4 (57)
300 (762)	167 (4.3)	180 (457)	240 (610)	26.9 (68)

OBS

- *Placera projektorn i ett horisontellt läge, andra positioner kan göra att värme bygg upp och skadar projektorn.*
- *Se till att det finns ett mellanrum på minst 30 cm runt projektorn.*
- *Använd inte projektorn i en rökig miljö. Rökrester kan samlas på viktiga delar och skada projektorn eller dess prestanda.*
- *Rådfråga din återförsäljare för särskilda installationer såsom hängande från taket.*

Låsa styrtangenterna

Med styrtangenterna på projektorn låsta kan du förebygga att projektorns inställningar ändras oavsiktligt (av t.ex. barn). När **Panelknappslås** är på fungerar inga styrtangenter på projektorn förutom ⏻ **Power**.

1. Tryck på ▶ på eller fjärrkontrollen.
2. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj **Ja** för att bekräfta.

Inaktivera tangentlåset:

1. Tryck på ▶ på eller fjärrkontrollen.
2. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj **Ja** för att bekräfta.

☞ **Viktigt**

- Om du trycker på ⏻ **Power** för att stänga av projektorn utan att inaktivera panelknapplåset är projektorn fortfarande låst när den slås på nästa gång.

Ställa in presentationstimern

Presentationstimern kan visa återstående presentationstid på skärmen. På så sätt kan du hantera tiden på ett bättre sätt när du håller en presentation. Följ de här stegen för att använda funktionen:

1. Gå till menyn **Alternativ** > **Presentationstimer** och tryck på ▶ på projektorn eller **"Enter"** på fjärrkontrollen för att visa sidan **Presentationstimern**.
2. Tryck på **Timerintervall** och bestäm timerperioden genom att trycka på ◀ / ▶ .

☞ **Viktigt**

- Om timern redan är på kommer den att starta om när Timerintervall återställs.

3. Tryck på ▼ för att markera **Visa timer** och välj om timern visas på skärmen genom att trycka på ◀ / ▶ .

Val	Beskrivning
Alltid	Visar timern på skärmen under hela presentationen.
1 Min/2 Min/3 Min	Visar timern på skärmen under de sista 1/2/3 minuterna.
Aldrig	Döljer timern under hela presentationen.

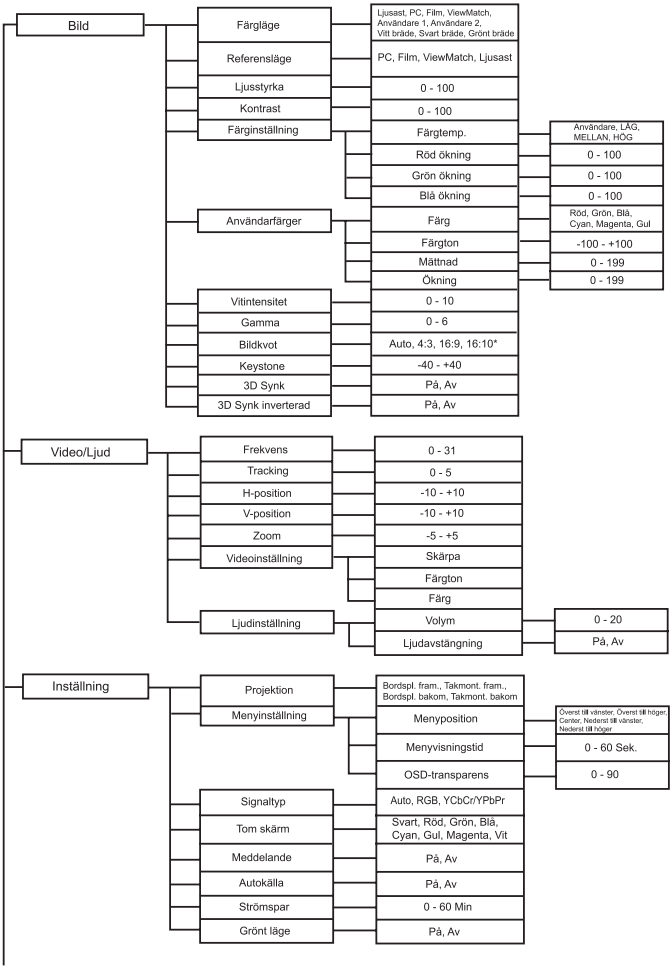
4. Tryck på ▼ för att markera **Timerposition** och ställ in timerns position genom att trycka på ◀ / ▶ .
   Överst till vänster → Nederst till vänster→ Överst till höger → Nederst till höger
5. Tryck på ▼ för att markera **Räkningsmetod för timer** och välj önskad räkningsmetod genom att trycka på ◀ / ▶ .

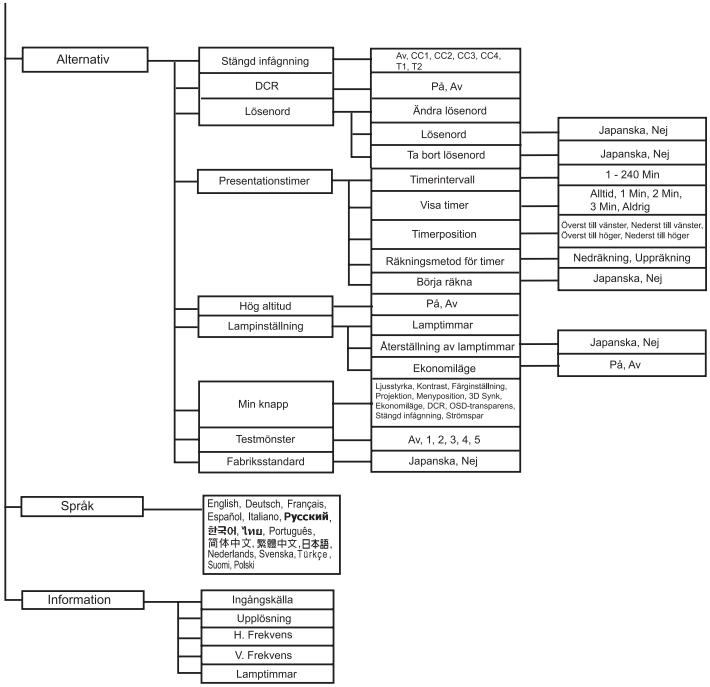
Val	Beskrivning
Uppräkning	Räknar uppåt från 0 till den inställda tiden.
Nedräkning	Räknar nedåt från den inställda tiden till 0.

6. För att aktivera presentationstimern tryck på ▼ för att markera ”Börja räkna” och tryck på ▶ på projektorn eller **"Enter"** på fjärrkontrollen.
7. En bekräftelse visas. Markera ”Ja” och tryck på ▶ på projektorn eller **"Enter"** på fjärrkontrollen för att bekräfta.

Använda menyerna

Projektorn har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar.




Alternativ
Stängd infägnning
DCR
Lösenord
Presentationstimer
Hög altitud
Lampinställning
Min knapp
Testmönster
Fabriksstandard
Av, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2
På, Av
Ändra lösenord
Lösenord
Ta bort lösenord
Timerintervall
Visa timer
Timerposition
Räkningsmetod för timer
Börja räkna
På, Av
Lamptimmar
Återställning av lamptimmar
Ekonomiläge
Ljusstyrka, Kontrast, Färginställning, Projektion, Menyposition, 3D Synk, Ekonomiläge, DCR, OSD-transparens, Stängd infägnning, Strömspar
Av, 1, 2, 3, 4, 5
Japanska, Nej
Japanska, Nej
1 - 240 Min
Alltid, 1 Min, 2 Min, 3 Min, Aldrig
Överst till vänster, Nederst till vänster, Överst till höger, Nederst till höger
Nedräkning, Uppräkning
Japanska, Nej
Japanska, Nej
På, Av
Japanska, Nej
Språk
English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Русский, 한국어, ไทย, Português, 简体中文, 繁體中文, 日本語, Nederlands, Svenska, Türkçe, Suomi, Polski
Information
Ingångskälla
Upplösning
H. Frekvens
V. Frekvens
Lamptimmar

Hur den används

1. Tryck på **MENU** på projektorn eller **Menu** på fjärrkontrollen för att öppna OSD-menyn.
2. När OSD visas använd ◀ / ▶ för att välja en funktion i huvudmenyn.
3. När du har valt önskad huvudmenypost, tryck på ▼ för att öppna undermenyn för funktionsinställning.
4. Använd ▲/ ▼ för att välja post och justera inställningarna med ◀ / ▶ .
5. Tryck på **MENU** på projektorn eller **Menu** på fjärrkontrollen och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Avsluta OSD genom att trycka på **MENU** på projektorn eller **Menu** på fjärrkontrollen igen. OSD-menyn stängs och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.

Bild

Färgläge

Det finns många fabriksinställda funktioner för olika typer av bilder.

- Ljusast : för en ljus omgivning.
- PC : för dator eller bärbar dator.
- Film : för hemmabio.
- ViewMatch : för korrekt färgvisning.
- Användare 1 : sparar användardefinierade inställningar.
- Användare 2 : sparar användardefinierade inställningar.
- Vitt bräde : för vita projektionsskärmar.
- Svart bräde : för svarta projektionsskärmar.
- Grönt bräde : för gröna projektionsskärmar.

Referensläge

Välj ett bildläge som bäst passar dina behov för bildkvaliteten och fininställ bilden ytterligare. Denna funktion är endast tillgänglig när User 1 eller User 2 är vald.

- PC : för dator eller bärbar dator.
- Film : för hemmabio.
- ViewMatch : för korrekt färgvisning.
- Ljusast : för en ljus omgivning.

Lljusstyrka

Gör bilden ljusare eller mörkare.

Kontrast

Ställer in skillnaden mellan ljusa och mörka partier.

Färginställning

Justerar färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut, vid lägre temperaturer ser skärmen varmare ut. Om du väljer “Användare” går det att ändra

intensiteten hos var och en av de tre färgerna (röd, grön, blå) för att anpassa färgtemperaturen.

Användarfärger

Användarfärg har sex uppsättningar (RGBCMY) färger som ska justeras. När du ska välja färg kan du oberoende justera dess intervall, färgton, mättnad och förstärkning enligt önskemål.

Vitintensitet

Öka ljusstyrkan i vita områden.

Gamma

Påverka presentationen av mörka avsnitt. Med högre gammavärde kommer mörka avsnitt att se ljusare ut.

Bildkvot

Välj hur bilden passar på skärmen.

- Auto : skalar en bild för att passa projektorns upplösning i horisontell eller vertikal bredd.
- 4:3 : justerar bildskalan så att den visas mitt på duken i höjd/ breddförhållande 4:3.
- 16:9 : justerar bildskalan så att den visas mitt på duken i höjd/ breddförhållande 16:9.

Keystone

Manuell korrigering av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln.

3D Synk

- På: aktivera 3D-funktion.
- Av: inaktivera 3D-funktion.

3D Synk inverterad (endast för TI 3D DLP-LINK)

- På: invertera vänster och höger bildinnehåll.
- Av: standard bildinnehåll.

Video/Ljud

Frekvens

Justerar timingen hos projektorn i förhållande till datorn.

Tracking

Justerar fasen hos projektorn i förhållande till datorn.

H-position

Justerar bilden åt vänster eller höger inom projektionsområdet.

V-position

Justerar bilden åt upp eller ned inom projektionsområdet.

Zoom

Zooma in och ut på bilder.

Videoinställning

Öppnar menyn Videoinställning.

- Skärpa: skärp eller mjuka upp bilden.
- Färgton: ändra färgtonen mot röd eller grön.
- Färgton: en ökning av intervallet inkluderar färger som består av fler proportioner av dess två angränsande färger.

Ljudinställning

Öppnar menyn Ljudinställning.

- Volym: Justerar projektorns volym.
- Ljudavstängning: Stänger tillfälligt av ljudet.

Inställning

Projektion

Justera bilden för att matcha projektorns riktning. Upprätt eller upp och ned, framför eller bakom skärmen. Invertera eller omvänd bilden därefter.

Menyinställning

Öppnar menyn Menyinställning.

- Menyposition: Välj Menyposition på visningsskärmen.
- Menyvisningstid: Nedräkningen för varaktigheten för visningen av OSD-menyn startar (vid tomgång på sekunden).
- OSD-transparens: Ändra genomskinlighetsgrad på OSD-menyns bakgrund.

Signaltyp

Ange källan för COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2-uttaget som ska projiceras.

- Auto : upptäcker automatiskt insignaltyp från COMPUTER IN 1 och COMPUTER IN 2 terminaler.
- RGB : för VGA-signal
- YCbCr/YPbPr:för komponentsignal

Tom skärm

Töm skärmen temporärt och välj skärmfärg när funktionen är aktiv.

Meddelande

Aktivera eller inaktivera meddelanderutan till höger nederst på skärmen.

Autokälla

Automatisk sökning genom alla ingångskällor.

Strömspar

Om ingångskällan inte upptäcks och ingen operation utförs under en specifik tid stängs projektorn av automatiskt.

Grönt läge

Aktivera denna funktion när strömförbrukningen är under 1 W.

Alternativ

Stängd infågnning

Aktivera eller inaktivera dold text genom att välja CC1 (closed caption1, den vanligast kanalen), CC2, CC3, CC4, T1, T2 eller OFF.

DCR (Dynamiskt kontrastförhållande)

Aktivering av DCR kommer att ytterligare förbättra kontrastförhållandet genom att göra svarta avsnitt mörkare. Avaktivering av DCR kommer att ge normal kontraståtergivning. DCR kommer att påverka lampans livslängd och systemets brusåtergivning.

Lösenord

Ställ in, ändra eller radera lösenordet. När lösenordsfunktionen är tillagd kommer bildprojiceringen kräva att ett förinställt lösenord matas in när projektorn slås på.

Presentationstimer

Påminner presentatören om att avsluta presentationen inom en viss tid.

Hög altitud

Använd denna funktion för att låta fläktarna arbeta med full hastighet kontinuerligt för att uppnå ordentligt kylning av projektorn på hög höjd.

Lampinställning

Öppnar menyn Lampinställning.

- Lamptimmar: Visar lampans driftstid (i timmar).
- Återställning av lamptimmar: Återställ lamptimmarna till 0 timmar.
- Ekonomiläge: Denna funktion dämpar projektorlampan och minskar energiförbrukningen och förlänger lampans livslängd. Funktionen är inte tillgänglig när DCR-funktionen är på.

Min knapp

Låter användaren definiera en genvägsknapp på fjärrkontrollen och funktionens post välj i OSD-menyn.

Testmönster

Visa ett testmönster.

Fabriksstandard

Återställer inställningarna till standard från fabrik.

Språk

Välj språk som skall användas av skärmmenyn.

Information

Ingångskälla

Visar den aktuella ingångskällan.

Upplösning

Visar aktuell ingångskällan upplösning.

H. Frekvens

Visar den aktuella bildens horisontella frekvens.

V. Frekvens

Visar den aktuella bildens vertikala frekvens.

Lamptimmar

Visar lampans driftstid (i timmar).

Underhåll

Projektorn behöver lämpligt underhåll. Du bör hålla linsen ren eftersom damm, smuts och fläckar kommer att projiceras på skärmen och försämra bildkvaliteten. Om några delar behöver bytas ut, kontakta din återförsäljare eller kvalificerad servicepersonal. Vid rengöring av någon del av projektorn skall den först alltid stängas av och koppla bort från eluttaget.

Varning

Öppna aldrig några höljen på projektorn. Farlig elektrisk spänning finns på insidan som kan orsaka allvarliga skador. Försök inte att göra service på den här apparaten själv. Överlåt all service till behörig servicepersonal.

Rengöra linsen

Torka försiktigt av linsen med linsrengöringspapper. Vidrör inte linsen direkt med handen.

Rengöra projektorns hölje

Torka försiktigt av med en mjuk trasa. Om smuts och fläckar är svåra att ta bort, använd en mjuk trasa som fuktats med vatten eller med vatten och ett neutralt rengöringsmedel och torka torrt med en torr trasa.

OBS

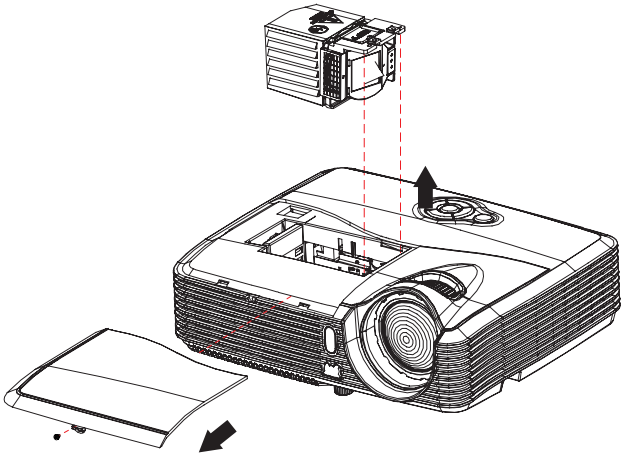
- *Stäng av projektorn och ta bort nätkabeln från vägguttaget innan underhållsarbetet påbörjas.*
- *Se till att linsen har svalnat innan rengöring.*
- *Använd inte rengöringsmedel eller kemikalier annat än vad som anges ovan. Använd inte bensen eller thinner.*
- *Använd inte kemiska sprejer.*
- *Använd endast en mjuk trasa eller linspapper.*

Byta lampa

Ljusstyrkan hos lampan kommer successivt att försämras och risken för att lampan går sönder ökar ju längre som projektorn används. Vi rekommenderar att lampan byts innan varningsmeddelandet visas. Försök inte att byta lampan själv. Kontakta kvalificerad servicepersonal för byte av lampan.

- *Lampan är extremt het direkt efter att projektorn slagits på. Om du vidrör lampan kan du bränna dina fingrar. Vid byta av lampan vänta minst 45 minuter tills lampan svalnat.*
- *Vidrör aldrig lampglaset. Glödlampan kan explodera vid felaktig hantering, inklusive om glödlampan eller lampglaset vidrörs.*
- *Lampans livslängd kan variera mellan olika lampor och i vilken miljö den används. Det finns ingen garanti för samma livslängd för olika lampor. Vissa lampor kan var felaktiga eller sluta fungera efter en kortare tid än andra liknande lampor.*
- *En lampa kan explodera på grund av vibrationer, stötar eller nedbrytning som resultat av antalet använda timmar när dess livslängd närmar sig slutet. Risken för explosion kan skilja sig åt beroende på miljön eller förhållandet som projektorn och lampan används i.*
- *Använd skyddshandskar och skyddsglasögon när lampan sätt dit eller tas bort.*
- *Snabba påslagningar och avstängningar kommer att skada lampan och minska dess livslängd. Vänta minst 5 minuter innan projektorn slås på igen efter att den slagits av.*
- *Använd inte lampan i omedelbar närhet till papper, kläder eller andra brännbara material och täck heller inte över den med sådant material.*
- *Använd inte lampan i en atmosfär som innehåller lättantändliga substanser såsom thinner.*
- *Ventilera området eller rummet när lampan används i en syrerik atmosfär (i luften). Om ozon inandas kan det resultera i huvudvärk, illamående, yrsel och andra symptom.*
- *Organiskt kvicksilver finns inuti lampan. Om lampan brister kommer kvicksilvret inuti lampan att exponeras. Lämna omedelbart området om lampan spricker medan den används och ventilera området i minst 30 minuter för att undvika att kvicksilverångorna inandas. Dessa kan vara farliga för människors hälsa.*

1. Stäng av projektorn.
2. Om projektorn är monterad i en takmontering, ta bort den
3. Koppla ifrån strömsladden.
4. Lossa de skruvarna på sidan av lampskyddet och avlägsna skyddet.
5. Ta bort skruvarna från lampmodulen, lyft upp handtaget och lyft ut modulen.
6. Sätt in den nya lampmodulen i projektorn och dra åt skruvarna.
7. Sätt tillbaka lamplocket och dra åt skruvarna.
8. Starta projektorn. Om lampan inte tänds efter uppvärmningsperioden, försök att installera om lampan.
9. Återställ lamptimmarna. Se menyn **Alternativ > Lampinställning**.



OBS

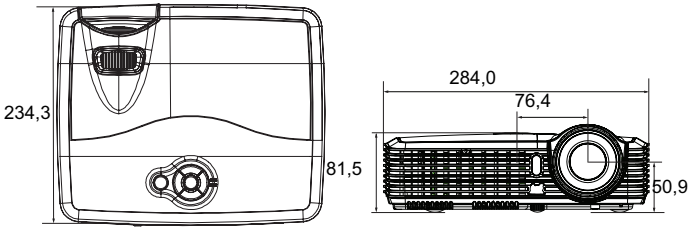
- *Kassera använda batterier enligt lokala bestämmelser.*
- *Se till att skruvarna är åtdragna ordentligt. Skruvar som inte är helt åtdragna kan orsaka skador eller olyckor.*
- *Eftersom lampan är tillverkad av glas får inte enheten tappas och glaset får inte repas.*
- *Återanvänd inte gamla lampor. Detta kan orsaka att lampan exploderar.*
- *Se till att stänga av projektorn och dra ur strömsladden innan du byter lampan.*
- *Använd inte projektorn med lamplocket borttaget.*

Specifikationer

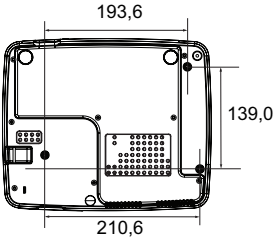
Visningssystem	Enstaka 0,55 tums DLP panel
Upplösning	XGA (1024 x 768 pixel)
Zoom	Fast
F Nr	0,68
Brännvidd	7,73 mm
Skärmstorlek	40” - 300”
Lampa	180 W
Ingångskontakter	D-Sub 15-stift x 2, S-Video x 1, Video x 1, Ljudingång (3,5 mm stereokontakt) x 1, HDMI x 1
Utgång	D-Sub 15-stift x 1, Ljudutgång (3,5 mm stereokontakt) x 1
Kontrollutgång	RS-232 x 1, Mini USB typ x 1 (stöder uppgradering av fast programvara och musfjärrkontrollen)
Högtalare	2 Watt x 1
Videokompatibilitet	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), kompositvideo
Linjefrekvens Horisontell frekvens Vertikal frekvens	 31 - 100 kHz 50 - 120 Hz
Miljö	Drift: Temperatur: 0°C till 40°C Luftfuktighet: 10%-80% Förvaring: Temperatur: -20°C till 60°C Luftfuktighet: 30%-85%
Effektförbrukning	Växelström 1000-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A
Energiförbrukning	245 W (max.)
Mått (B x D x H)	284,0 x 234,3 x 81,5 mm
Vikt	2,6 kg
Anm.: Design och specifikationer kan ändras utan vidare meddelanden.	

Mått

284,0 mm (B) x 234,3 mm (D) x 81,5 mm (H)



Takmontering



Takskruvar:
M4 x 8 (Max. L = 8 mm)

Enhet: mm

Bilaga

LED indikatormeddelanden

LED Typ	Färg	Status	Förklaring
Ström LED	Blå	Fast	Standby-läge när grönt läge är på.
Temp/Lampa lysdiod	Blå/Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Standby-läge när grönt läge är av.
Temp/Lampa lysdiod	Blå/Röd	Av	
Ström LED	Blå	Fast	Start
Temp/Lampa lysdiod	Blå/Röd	Av	
Ström LED	Blå	Fast	Normal drift
Temp/Lampa lysdiod	Blå/Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Stänga av (Projektorn behöver svalna under 35 sekunder efter det att du har stängt av den.)
Temp/Lampa lysdiod	Blå/Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Projektorsystemet har vissa problem med fläktarna så att projektorn inte kan starta.
Temp/Lampa lysdiod	Magenta	Blixt	
Ström LED	Blå	Fast	Lampan har nått slutet av dess livslängd och måste snart bytas. Lampan fortsätter att fungera tills den slocknar. Byt lampan. Om lampan är avstängd kommer barlasten att få funktionsfel.
Temp/Lampa lysdiod	Lampa (Röd)	Blixt	
Ström LED	Blå	Fast	1. Temperaturen är för hög. Lampan stängs av. Fläktmotorn kyler lampan. Eller 2. Nedkylningen är inte slutförd om projektorn stängs av och startas omgående.
Temp/Lampa lysdiod	Temp (Blå)	Blixt	
Ström LED	Blå	Fast	Lamptändningen misslyckades. Om temperaturen är för hög kommer fläkten att kyla lampan.
Temp/Lampa lysdiod	Magenta	Blixt	

Kompatibilitetslägen

Dator:

Upplösning	H-Synk [kHz]	V-Synk (Hz)
640 x 350	37,9	85,0
640 x 480	24,6	50,0
	31,5	59,9
	37,9	72,8
	37,5	75,0
	43,3	85,0
	61,9	120,0
720 x 400	31,5	70,0
	37,9	85,0
800 x 600	31,0	50,0
	35,2	56,0
	37,9	60,3
	48,1	72,0
	46,9	75,0
	53,7	85,1
	76,3	120,0
1024 x 768	48,4	60,0
	56,5	70,1
	60,0	75,0
	68,7	85,0
	97,6	120,0
1152 x 864	67,5	75,0
1280 x 768	47,8	60,0
1280 x 960	60,0	60,0
	85,9	85,0
1280 x 1024	64,0	60,0
1400 x 1050	65,3	60,0
1600 x 1200	75,0	60,0
1680 x 1050	65,3	60,0

Video:

Kompatibilitet	Upplösning	H-Synk [kHz]	V-Synk (Hz)
480i	720 x 480	15,8	60
480p	720 x 480	31,5	60
576i	720 x 576	15,6	50
576p	720 x 576	31,3	50
720p	1280 x 720	37,5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33,8	60
1080i	1920 x 1080	28,1	50
1080p	1920 x 1080	67,5	60
1080p	1920 x 1080	56,3	50

Felsökning

Se symptom och åtgärder som listas nedan innan projektorn skickas för reparation. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se även "LED indikatormeddelanden".

Startproblem

Om inte lampan tänds:

- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten till projektorn och att den andra änden är ansluten till ett strömförande vägguttag.
- Tryck på strömknappen igen.
- Ta ut nätkabeln och vänta en kort stund, sätt sedan in den igen och tryck på strömbrytaren.

Bildproblem

Om sökningen efter källa visas:

- Tryck på **SOURCE** på projektorn eller **Source** på fjärrkontrollen för att välja en aktiv ingångskälla.
- Se till att den externa källan är påslagen och ansluten.
- För en datoranslutning se till att din bärbara dators externa videoport är påslagen. Se datorns bruksanvisning.

Om bilden är ur fokus:

- När skärmmenyn visas justera fokusringen. (Bildstorleken bör inte ändras, om den gör det justerar du zoomen och inte fokus.)
- Kontrollera projektionslinsen om den behöver rengöras.

Om bilden fladdrar eller är instabil för en datoranslutning:

- Tryck på **MENU** på projektorn **Menu** på fjärrkontrollen, gå till ***Video/ Ljudinställning*** och justera ***Frekvens*** eller ***Tracking*.**

Fjärrkontrollsproblem

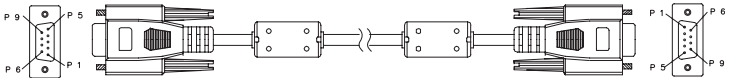
Om fjärrkontrollen inte fungerar:

- Kontrollera att inget blockerar fjärrkontrollens mottagare på framsidan av projektorn. Använd fjärrkontrollen inom det effektiva området.
- Rikta fjärrkontrollen mot skärmen eller mot fronten av projektorn.
- Flytta fjärrkontrollen så att den är mer direkt framför projektorn och inte så långt åt sidan.

RS-232 Kommando och konfiguration

Funktion	Åtgärd	Kontrollkod	Returkod
Ström	Ström på	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00	6
	Ström av	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00	6
Inmatningsk älla	Dator 1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00	6
	Dator 2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00	6
	S-Video	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00	6
	Video	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00	6
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00	6
Projektorposi tion	Bord fram	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00	6
	Bord bak	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01	6
	Tak fram	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02	6
	Tak bak	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03	6
OSD	Meny	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00	6
	Upp	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00	6
	Ned	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00	6
	Vänster	BE,EF,02,06,00,DA,D3,33,00,00,00,00,00	6
	Höger	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00	6
Lampa	Ekonomiläge på	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00	6
	Ekonomiläge av	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00	6
	Använda timmar	BE,EF,03,06,00,BA,DB,6F,00,00,00,00,00	xxxx
Fläkt	Hög altitud på	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,01	6
	Hög altitud av	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,00	6
Keystone	Keystone upp	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00	6
	Keystone ned	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00	6
Bildförhållan de	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01	6
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02	6
Tom	Tom på	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01	6
	Tom av	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02	6
Frys	Frys på	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01	6
	Frys av	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02	6
Volym	Volym +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00	6
	Volym -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00	6
	Tyst på	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01	6
	Tyst av	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02	6
Autokälla	Autokälla på	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00	6
	Autokälla av	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00	6
Autosynk		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00	6
Fabriksstand ard		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00	6

Version fast program		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00	PXX37-9....
Systemstatus		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00	03=Ström på 00=Av
3D Synk	3D Synk på	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01	6
	3D Synk av	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00	6
Färgläge	Ljusast	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08	6
	Dator	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00	6
	Film	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01	6
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02	6
	Whiteboard	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05	6
	Svart bräde	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06	6
	Grön tavla	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07	6
	Användare 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03	6
	Användare 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04	6
Språk	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01	6
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02	6
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03	6
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04	6
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05	6
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06	6
	ไทย	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07	6
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08	6
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09	6
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0A,00,00,0A	6
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0B,00,00,0B	6
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0C,00,00,0C	6
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0D,00,00,0D	6
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0E,00,00,0E	6
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0F,00,00,0F	6
	Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10	6
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11	6
Förstora	Förstora Inc	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01	6
	Förstora Dec	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00	6
Green Mode	Grönt läge på	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01	6
	Grönt läge av	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00	6
DCR	DCR på	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,00	6
	DCR av	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,00	6



D-Sub 9 stift

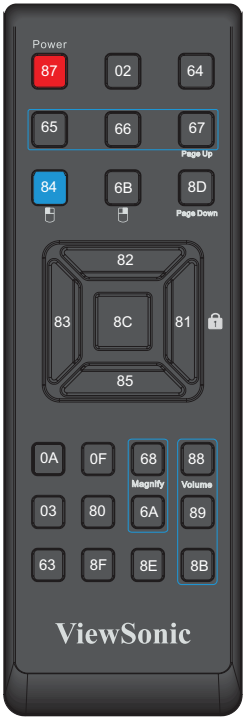
1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Ledningslista

C1	FÄRG	C2
1	Svart	1
2	Brun	2
3	Röd	3
4	Orange	4
5	Gul	5
6	Grön	6
7	Blå	7
8	Lila	8
9	Vit	9
SKAL	DW	SKAL

IR styrkod

Systemkod: 83F4
Format: NEC



Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.
OBS! Du behöver produktens serienummer.

Land/ Område	Webbsida	Telefon	E-post
Sverige	www.viewsoniceurope.com/se/	www.viewsoniceurope.com/se/support/call-desk/	service_se@viewsoniceurope.com

Begränsad Garanti

VIEWSONIC® PROJEKTOR

WGarantin omfattas av följande:

ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

Garantins livslängd:

Nord- och Sydamerika: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.

Europa: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.

Andra områden eller länder: Rådfråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonickontor om garantiinformation.

Lampgaranti är föremål för villkor och avtal, kontroll och godkännande. Gäller endast tillverkarens installerade lampa.

Alla tillbehörslampor som köps separat har garanti under 90 dagar.

Garantins skyddsomfång:

Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

Följande omfattas ej av garantin:

1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis utraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring eller felfunktion som beror av:
   a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, ickeauktoriserad produktmodifikation, eller underlåtelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
   b. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.
   c. Produktskada vid leverans.
   d. Uttag eller installation av produkten.
   e. Orsaker exteriört produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömavbrott.
   f. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
   g. Normalt slitage.
   h. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas “fosforinbränning”, vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.

4. Servicekostnader avseende uttag, installation och färdigställande.

För beställning av service:

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst (Se sidan för kundsupport). Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköpshandling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetald fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfång utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

Uteslutande av skadestånd:

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följdskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

Verkan enligt delstatslag (USA):

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följdskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation om och service av viewsonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.

Garantiperioden för den här produkten i huvudlandet Kina (ej medräknat Hong Kong, Macao och Taiwan) är föremål för villkor och förhållanden för Underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga garantivillkor på www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information (information om support/garanti).

4.3: Projector Warranty PRJ_LW01 Rev. 1h 06-25-07

ViewSonic®