

Projektor

V302X/V302W/

V332X/V332W/

V302H

Användarhandbok

Modell Nr.

NP-V302X/NP-V302W/NP-V332X/NP-V332W/NP-V302H

- DLP, BrilliantColor och DLP Link är varumärken som tillhör Texas Instruments.
- Macintosh, Mac OS X, iMac och PowerBook är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerat i USA och andra länder.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer och .NET Framework är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- MicroSaver är ett registrerat varumärke som tillhör Kensington Computer Products Group, en division av ACCO Brands i USA och andra länder.
- Virtual Remote Tool använder WinI2C/DDC-bibliotek, © Nicomsoft Ltd.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



- MHL, Mobile High-Definition Link och MHL-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör MHL, LLC.



- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Varumärket PJLink är ett varumärke som tillämpas för varumärkesrättigheter i Japan, USA och andra länder och områden.
- CRESTRON och ROOMVIEW är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA och andra länder.
- Andra produktnamn och logotyper som omnämns i den här användarhandboken kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

ANTECKNINGAR

- (1) Innehållet i denna användarhandbok får inte skrivas ut, i sin helhet eller delvis, utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna användarhandbok kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Vi har jobbat noggrant i utarbetandet av denna användarhandbok men om du upptäcker något som går att ifrågasätta, felaktigheter eller utelämnanden, vänligen kontakta oss.+
- (4) Trots artikel (3) ansvarar inte NEC för eventuella anspråk för utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror på användning av projektorn.

Viktig information

Säkerhetsanvisningar

Försiktighetsåtgärder

Läs denna användarhandbok noggrant innan du använder din NEC-projektor och förvara den nära till hands för framtida bruk.

FÖRSIKTIGHET



För att stänga av huvudströmmen, dra ut kontakten ur vägguttaget.
Vägguttaget bör finnas så nära utrustningen som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGHET



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE KÅPAN.
DET FINNS HÖGSPÄNNINGSKOMPONENTER INUTI.
SERVICE SKA UTFÖRAS AV BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.



Den här symbolen varnar användaren för att oisolerad spänning inom enheten kan vara tillräcklig för att förorsaka elektriska stötar. Det är därför farligt att röra delarna inuti enheten.



Den här symbolen uppmärksammar användaren att viktig information om drift och underhåll av denna enhet har lämnats.
Informationen bör läsas noggrant för att undvika problem.

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER STÖTAR, UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT. ANVÄND INTE DENNA ENHETS KONTAKT MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT UTTAG SÅVIDA INTE ALLA STIFTEN ÄR ISATTA HELT.

Kassering av den förbrukade produkten



EU-lagstiftningen i respektive medlemsstat föreskriver att förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning märkt med symbolen (till vänster) måste kasseras separat från vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör eller lampor. När du kasserar sådana produkter, följ rekommendationer från lokala myndigheter och / eller butiken där du köpte produkten.

Efter att använda produkter samlats in, återanvänds och återvinns dem på ett korrekt sätt. Denna insats hjälper oss att minska avfallet samt hålla negativa konsekvenser (t.ex. kvicksilver i en lampa) för människors hälsa och miljön på en minimal nivå. Märket på de elektriska och elektroniska produkter gäller endast de nuvarande medlemsstaterna i Europeiska unionen.



För EU: Symbolen med en överkryssad soptunna innebär att använda batterier inte bör läggas i hushållsavfallet. Det finns ett separat insamlingssystem för förbrukade batterier, för att kunna behandling och återvinning i enlighet med lagstiftningen.

Enligt EU:s direktiv 2006/66/EG, får inte batteriet kasseras felaktigt. Batteriet ska vara åtskilt för uppsamling av lokal service.

Viktiga säkerhetsåtgärder

Dessa säkerhetsföreskrifter säkerställer en lång livslängd för din projektor och förhindrar brand och elektriska stötar. Läs dem noga och följ alla varningar.



Installation

- Placera inte projektorn i följande förhållanden:
 - På en ostadig vagn, stativ eller bord.
 - Nära vatten, badrum eller fuktiga rum.
 - I direkt solljus, nära värmeelement eller värmestrålande apparater.
 - I dammiga, smutsiga eller fuktiga miljöer.
 - På pappersark, tyg, mattor, filter eller andra föremål som skadas eller påverkas av värme.
- Om du vill ha projektorn monterad i taket:
 - Försök inte montera projektorn själv.
 - Projektorn måste installeras av en kvalificerad tekniker för att säkerställa korrekt funktion och minska risken för personskador.
 - Dessutom måste taket vara tillräckligt starkt för att hålla projektorn och installationen måste utföras i enlighet med lokala byggnormer.
 - Kontakta din återförsäljare för mer information.

VARNING



- Använd inte något annat föremål än projektorns linsskydd för att täcka linsen när projektorn är på. Detta kan medföra att objektet blir extremt varmt och kan leda till brand eller skada på grund av värmen som ljusflödet avger.
- Placera inga föremål som lätt kan påverkas av värme framför projektorns lins. Detta kan leda till att föremålet smälter från värmen som avges från ljusflödet.

Placera projektorn i ett horisontellt läge

Lutningsvinkeln hos projektorn bör inte överstiga 5 grader, och inte heller bör projektorn installeras på annat sätt än på skrivbord och som takmonterad, annars kan lampbrinntiden minska dramatiskt.

**⚠ Försiktighetsåtgärder gällande eld och stötar ⚠**

- Se till att det finns tillräcklig ventilation och att ventilationsöppningarna inte är blockerade för att förhindra uppbyggnaden av värme inuti projektorn. Lämna minst 10 cm utrymme mellan projektorn och en vägg.
- Rör ej ventilationsöppningen eftersom den kan bli varm när projektorn är påslagen eller efter att projektorn stängs av.



- Förhindra att främmande föremål som t.ex. gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål som t.ex. ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort strömmen och få föremålet avlägsnat av en kvalificerad servicetekniker.
- Placera inga föremål ovanpå projektorn.
- Rör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd att drivas med en strömförsörjning på 100-240V växelström, 50/60 Hz. Se till att din strömkälla uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i linsen när projektorn är på. Detta kan leda till allvarliga skador på ögonen.



- Håll alla föremål (förstoringsglas osv.) från ljusstrålen på projektorn. Ljusstrålen som projiceras från lampan är stark och därför kan olika onormala föremål som kan omdirigera ljuset som kommer ut från lampan orsaka oförutsedda händelser som t.ex. brand eller ögonskador.
- Blockera inte ljusbanan mellan ljuskällan och lampan med några föremål. Det kan leda till att föremålet att börja brinna.
- Placera inga föremål som lätt kan påverkas av värme framför projektorns lampa eller ventilationsöppning. Detta kan leda till att föremålet smälter eller att dina händer får brännskador från värmen som avges från ljusflödet och ventilationen.
- Hantera nätkabeln försiktigt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd inte någon annan nätkabel än den som medföljer.
 - Undvik att böja eller slita i nätkabeln på ett överdrivet sätt.
 - Placera inte nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Täck inte nätkabeln med andra mjuka material som t.ex. mattor.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Ta inte i kontakten med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos kvalificerad servicepersonal under följande förhållanden:
 - Om nätkabeln eller kontakten är skadad eller sliten.
 - Om vätska har spillts i projektorn eller om den har utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följt anvisningarna i den här användarhandboken.

- Om projektorn tappas eller kåpan har skadats.
- Om projektorn uppvisar en tydlig förändring i prestanda, vilket indikerar ett behov av service.
- Dra ur nätkabeln och alla andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ur nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampa.
- Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln om projektorn inte ska användas under en längre tid.
- När du använder en LAN-kabel:
Av säkerhetsskäl, anslut inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha en hög spänning.

Säkerhetsåtgärder för fjärrkontroll

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt.
- Om fjärrkontrollen blir våt, torka av den omedelbart.
- Undvik stark värme och fukt.
- Undvik att kortsluta, värma eller ta isär batterierna.
- Släng inte batterier i eld.
- Ta ur batterierna om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Se till att du har batteripolerna (+/-) vända åt rätt håll.
- Använd inte nya och gamla batterier tillsammans eller olika typer av batterier.
- Kassera förbrukade batterier enligt lokala föreskrifter.

Byte av lampa

- Använd den angivna lampan för säkerhet och prestanda.
- För att byta lampan följer du anvisningarna på sida 84-85.
- Var noga med att byta ut lampan när meddelandet [LAMPANS LIVSLÄNGD HAR ÖVERSKRIDITS.] visas. Om du fortsätter att använda lampan efter den har nått slutet av dess användbara livslängd kan lampan gå sönder och glasbitar kan spridas omkring i lamphöljet. Vidrör dem inte eftersom glasbitarna kan orsaka skada.
Om detta inträffar, kontakta din återförsäljare för byte av lampa.

Lampans egenskaper

Projektorn använder en urladdningslampa för särskilda ändamål som ljuskälla. Lampans ljusstyrka minskar gradvis med tiden. Vid tändning och släckning av lampan vid upprepade tillfällen ökar risken för lägre ljusstyrka. Lampans faktiska livslängd kan variera beroende på den enskilda lampan, miljöförhållanden och användning.



FÖRSIKTIGHET:

- RÖR INTE VID LAMPAN omedelbart efter att den har använts. Den kommer att vara extremt varm. Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Vänta minst en timme för lampan att svalna innan du hanterar den.
- När du tar bort lampan i en takmonterad projektor, kontrollera att ingen befinner sig under projektorn. Glassplitter kan falla ner om lampan har brunnit upp.



Säkerhetsföreskrifter för användare som tittar på 3D-bilder

- Innan visning, se till att läsa sjukvårdsrelaterade försiktighetsåtgärder som kan hittas i användarhandboken som medföljer dina aktiva LCD-glasögon eller 3D-kompatibelt innehåll som t.ex. dvd:er, datorspel, videofiler från datorn och liknande.
Ta hänsyn till följande för att undvika negativa symptom:
 - Använd inte aktiva LCD-glasögon för att titta på något annat än 3D-bilder.
 - Håll ett avstånd på minst 2 meter mellan skärmen och användaren. Om du tittar på 3D-bilder på nära avstånd kan det påfresta dina ögon.
 - Undvik att visa 3D-bilder under en längre tid. Ta en paus på 15 minuter eller längre per timme.
 - Om du eller någon familjemedlem har en historia av ljuskänslighet bör du rådfråga en läkare innan du tittar på 3D-bilder.
 - Sluta att titta på 3D-bilderna om du känner sjukdomssymtom som t.ex. illamående, yrsel, kväljningar, huvudvärk, irriterade ögon, suddig syn, krampor eller domningar. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Om höghöjdsläge

- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när du använder projektorn på ca 760 meters höjd eller högre.
- Användning av projektorn på ca 760 meters höjd eller högre utan inställningen [HÖG HÖJD], kan få projektorn att överhettas och stängs av. Om detta händer, vänta ett par minuter och slå på projektorn igen.
- Användning av projektorn på lägre höjder än ca 760 meter med inställningen [HÖG HÖJD] kan orsaka att lampan kyls för mycket, vilket medför att bilden flimrar. Växla [FLÄKTLÄGE] till [AUTO].
- Användning av projektorn på ca 760 meters höjd eller högre kan förkorta livslängden för optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt av projicerade originalbilder:

Observera att om du använder den här projektorn för kommersiell vinning eller för allmänhetens uppmärksamhet i en plats såsom ett kafé eller hotell och vid komprimering eller förstoring av skärmbilden med följande funktioner kan skapa misstanke om upphovsrättsintrång som skyddas av upphovsrättslagen. [BILDFÖRHÅLLANDE], [KEYSTONE], Förstoring och andra liknande funktioner.

[OBSERVERA] Energispar

Projektorn har energisparfunktioner.

För att minska energiförbrukningen är energispar (1 och 2) fabriksinställda på följande sätt. För att styra projektorn via LAN eller seriell kabelanslutning, använd menyn på skärmen för att ändra inställningarna för 1 och 2.

1. STANDBY-LÄGE (Fabriksinställning: NORMAL)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [NÄTVERKS-STANDBY] som [STANDBY-LÄGE].

När [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE] kommer följande anslutningar och funktioner inte att fungera:

- PC CONTROL-anslutning, MONITOR OUT-anslutning, AUDIO OUT-anslutning, LAN-funktioner, meddelande via e-post.

2. AUTO. AVSTÄNGNING (MIN) (Fabriksinställning: 60 minuter)

För att styra projektorn från en extern enhet, välj [0] som [AUTO. AVSTÄNGNING (MIN)].

-När [30] har valts som [AUTO. AVSTÄNGNING (MIN)], kan du aktivera att projektorn stängs av automatiskt efter 30 minuter om ingen signal tas emot av någon ingång eller om ingen åtgärd utförs.

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning.....	1	INSTÄLLNING ALLMÄNT	53
Information om användning	2	INSTÄLLNING SIGNAL.....	56
Försiktighetsåtgärder	2	INSTÄLLNING AVANCERAT	58
Introduktion.....	4	INSTÄLLNING AVANCERAT	
Produktfunktioner	4	SÄKERHET	60
Paketöversikt	5	INSTÄLLNING AVANCERAT	
Produktöversikt	6	NÄTVERK	62
Projektor	6	ALTERNATIV ALLMÄNT	69
Portar	7	ALTERNATIV	
Kontrollpanel	8	LAMPINSTÄLLNINGAR	72
Fjärrkontroll	10	ALTERNATIV INFORMATION	74
Snabbknapparnas funktioner	13	ALTERNATIV AVANCERAT	75
Batterimontering	14	Tillägg	78
Använda den nedladdningsbara		Felsökning	78
programvaran	15	Byte av lampan	84
Visa 3D-bilder	24	Rengöring av lins	86
Installation	25	Specifikationer	87
Ansluta projektorn	25	Kompatibilitetslägen.....	91
Ansluta till stationär/bärbar dator.....	25	VGA analog	91
Ansluta till videokällor.....	27	HDMI Digital	93
Slå på/stänga av projektorn	29	Takmontering	96
Slå på projektorn	29	Kåpans mått.....	97
Stänga av projektorn	30	Stiftkonfiguration för D-Sub-	
Varningsindikator.....	31	COMPUTER-ingångskontakt.....	98
Justera den projicerade bilden.....	32	Datorkontroll-koder och	
Justera höjden på projektorbilden	32	kabelanslutning	99
Justera projektorns fokus	33	Checklista vid felsökning	100
Justera projicerad bildstorlek		REGISTRERA DIN	
(diagonalt)	34	PROJEKTOR!	102
Användarkontroller	37		
Skärmmeny.....	37		
Hur den används	37		
Menyträd	38		
BILD ALLMÄNT	41		
BILD AVANCERAT	44		
SKÄRM ALLMÄNT	49		
SKÄRM 3D-			
INSTÄLLNINGAR.....	51		

Försiktighetsåtgärder



Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och underhåll enligt rekommendationerna i denna användarhandbok för att maximera livslängden på din enhet.

- Varning- Den här projektorn känner av lampans brinntid själv. Byt lampa när den visar varningsmeddelanden.
- Varning- Återställ funktionen "CLEAR LAMP HOURS" från skärmmenyn "ALTERNATIV | LAMPINSTÄLLNINGAR" efter byte av lampmodulen. Se sidan 73.
- Varning- När du stänger av projektorn bör du se till att kylningscykeln har fullbordats innan du kopplar bort strömmen.
- Varning- Slå först på projektorn och sedan signalkällorna.
- Varning- När lampan når slutet av sin livslängd brinner den ut och kan avge ett högt smällande ljud. Om detta inträffar kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. För att byta lampan följer du proceduren i "Byte av lampan".

Denna enhet är inte avsedd att användas i det direkta synfältet på visuella arbetsplatser. För att undvika störande reflektioner på visuella arbetsplatser får denna enhet inte placeras i det direkta synfältet.

Högförstärkningsskärmar är inte optimala för användning med denna projektor. Ju lägre skärmförstärkning (dvs. skärmförstärkning i storleksordningen 1), desto bättre kvalitet på den projicerade bilden.

Information om användning

Gör följande:

- Stäng av produkten före rengöring.
- Använd en mjuk, fuktad trasa med mildt rengöringsmedel för att rengöra skärnhöljet.
- Koppla ur nätkabeln från vägguttaget om produkten inte ska användas under en längre tid.
- Om linsen är smutsig kan du använda en rengöringsduk för objektiv som finns i handeln.

Gör inte följande:

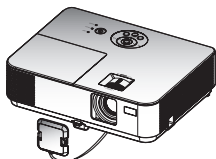
- Använd inte rengöringsmedel med slipmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Använd inte enheten under följande förhållanden:
 - Extrem värme, kyla eller fukt.
 - I utrymmen som lätt drar åt sig damm och smuts.
 - I direkt solljus.
 - Utomhus.
 - Flytta inte projektorn genom att hålla i kabelskyddet.
 - Häng inte från projektorn i en tak- eller väggmontering.
 - Tillämpa inte alltför hårt tryck mot linsen.
 - Undvik fingeravtryck på linsytan.
 - Lyfta projektorn i säkerhetslåset
- Installera och förvara under följande förhållanden:
 - I kraftiga magnetfält.
 - I miljöer med frätande gas.

Produktfunktioner

- **Högupplösning**
Full HD-stöd (1920 x 1080).
- **0,5 W i vänteläge med energibesparande teknik**
Välj [NORMAL] som [STANDBY-LÄGE] från menyn för att sätta projektorn i energisparläge som förbrukar endast 0,5 W.
- **Två HDMI-ingångar ger digital signal**
De två HDMI-ingångarna ger HDCP-kompatibla digitala signaler. HDMI-ingången stöder även ljudsignal.
- **Snabb avstängning, Direkt avstängning**
Projektorn kan ställas undan direkt efter att projektorn slås på. Ingen avkylningstid behövs efter att projektorn har stängts av via fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel. Projektorn har en funktion som kallas "Direktavstängning". Denna funktion gör att projektorn stängs av (även när en bild projiceras) med hjälp av huvudströmbrytaren eller genom att koppla från strömförsörjningen. För att stänga av strömförsörjningen när projektorn är påslagen använder du en eluttagslist med en omkopplare och en strömbrytare.
- **8 W högtalare för en integrerad ljudlösning**
Kraftfull 8 watts stereohögtalare för en ljudvolym som passar stora rum.
- **3D-funktioner som stöds**
Projektorn stöder följande format med DLP® Link.
 - HDMI 3D
 - HQFS 3D
- **Integrerad RJ-45-kontakt för kabelanslutet nätverk**
Kunden kan styra projektorn med sin dator via kabelansluten LAN-kabel.
- **Förhindra obehörig användning av projektorn**
Smarta säkerhetsinställningar för skydd av nyckelord, kontrollpanellås, säkerhetslucka och öppning för säkerhetskedja för att förhindra obehörig åtkomst, ändringar eller stöld.

Paketöversikt

Denna projektor levereras med samtliga delar som visas nedan. Kontrollera att din enhet är komplett. Kontakta din återförsäljare omedelbart om något saknas.



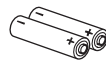
Projektor



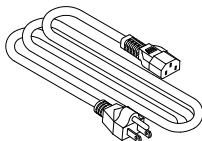
Linsskydd
(79TCB121)



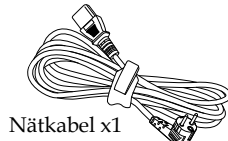
Fjärrkontroll
(P/N: 7N901052)



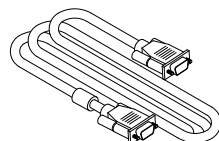
Batterier (AAAx2)



US (P/N: 79TC5021)



Nätkabel x1



Datorkabel (VGA)
(P/N: 7N520087)



Säkerhetsetikett



❖ På grund av skillnader i programmen för varje land kan en del regioner ha andra tillbehör.

Dokumentation:

- ☐ NEC Projektor CD-ROM (P/N: 7N952172)
- ☐ Snabbinstallationsguide (P/N: 7N8N5831)

- ☐ Viktig information (för Nordamerika: 7N8N5812) (för andra länder än Nordamerika: 7N8N5812 och 7N8N5822)

För Nordamerika:

- ☐ Begränsad garanti

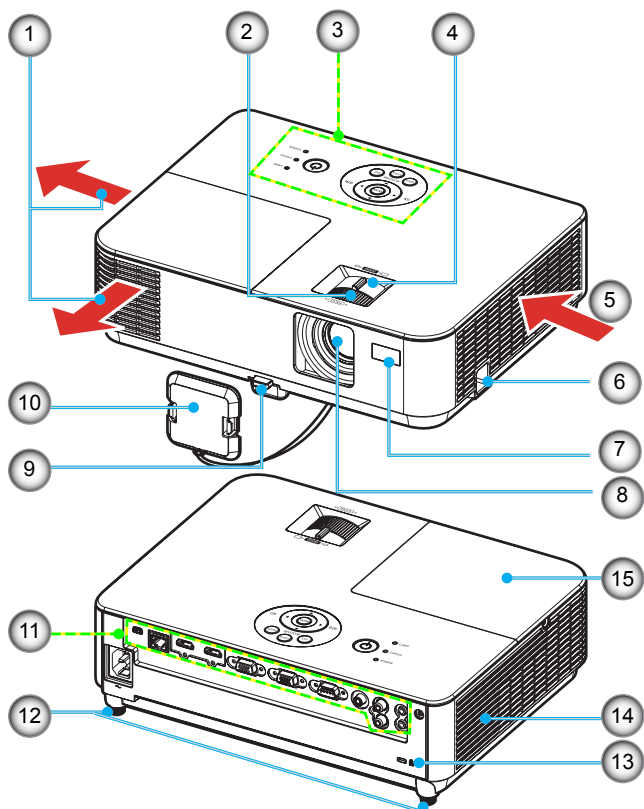
För Europa:

- ☐ Garantipolicy

För kunder i Europa: Du hittar vår nuvarande giltiga garantipolicy på vår webbplats: www.nec-display-solutions.com

Produktöversikt

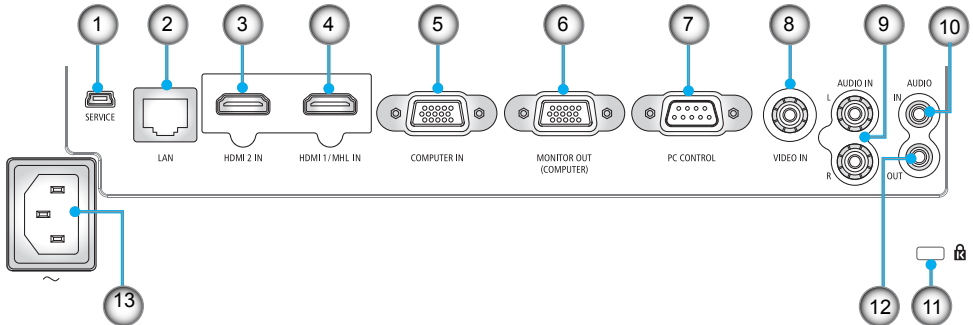
Projektor



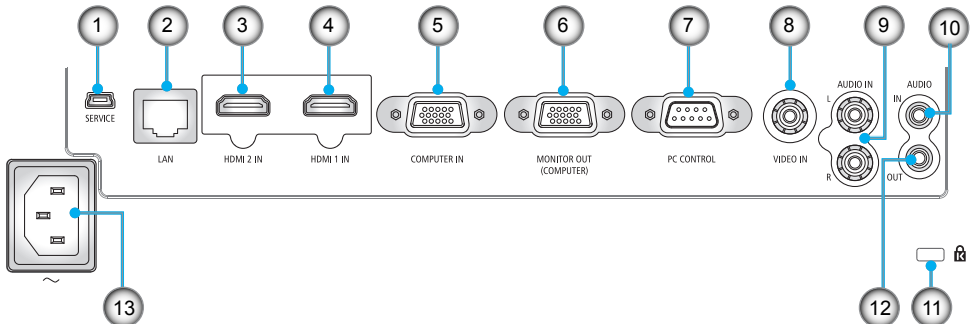
1. Ventilationsöppning
2. Fokusering
3. Kontrollpanel
4. Zoomreglage
5. Luftintag
6. Säkerhetslås
7. Fjärrkontrollsensor
8. Lins
9. Lutningsfotens låsknapp
10. Linsskydd
11. Portar
12. Lutningsfot
13. Kensington™-låsport
14. Monohögtalare (8 W)
15. Lampkåpa


Portar

NP-V332X/NP-V332W/NP-V302H



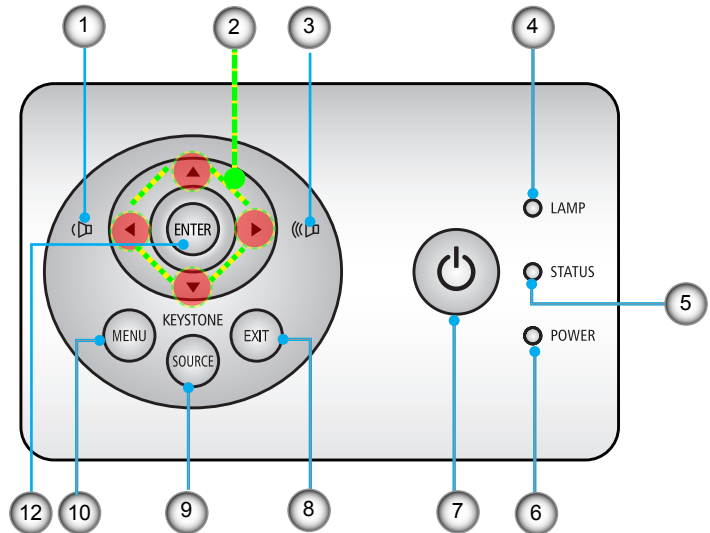
NP-V302X/NP-V302W



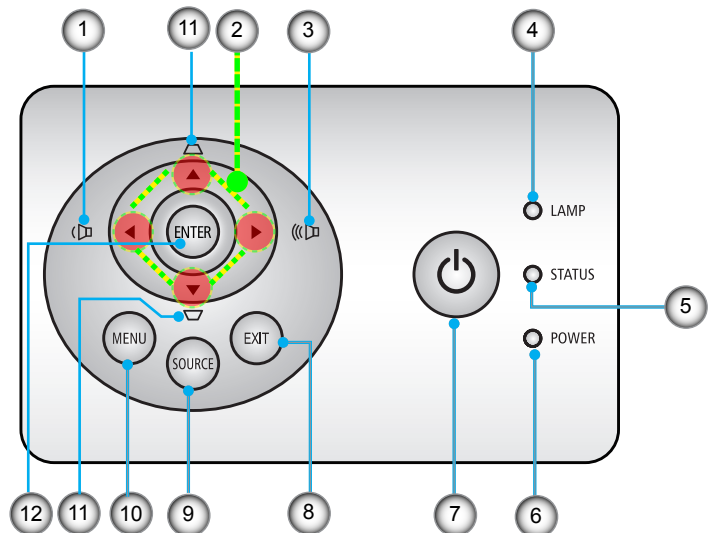
- | | |
|---|---|
| 1. SERVICE-port
(endast för serviceändamål) | 8. VIDEO IN-port |
| 2. LAN-port (RJ-45) | 9. AUDIO IN L/R-port |
| 3. HDMI 2 IN-anslutning | 10. AUDIO IN-kontakt
(3,5 mm minikontakt) |
| 4. HDMI 1/MHL IN eller HDMI 1 -port | 11. Kensington™-låsport  |
| 5. DATOR IN-port | 12. AUDIO OUT-port
(den här porten stödjer
inte hörlurar) |
| 6. MONITOR OUT-port
(endast separat synsignal) | 13. AC IN-uttag |
| 7. PC CONTROL-port | |

Kontrollpanel

NP-V332X/NP-V332W/NP-V302H








NP-V302X/NP-V302W





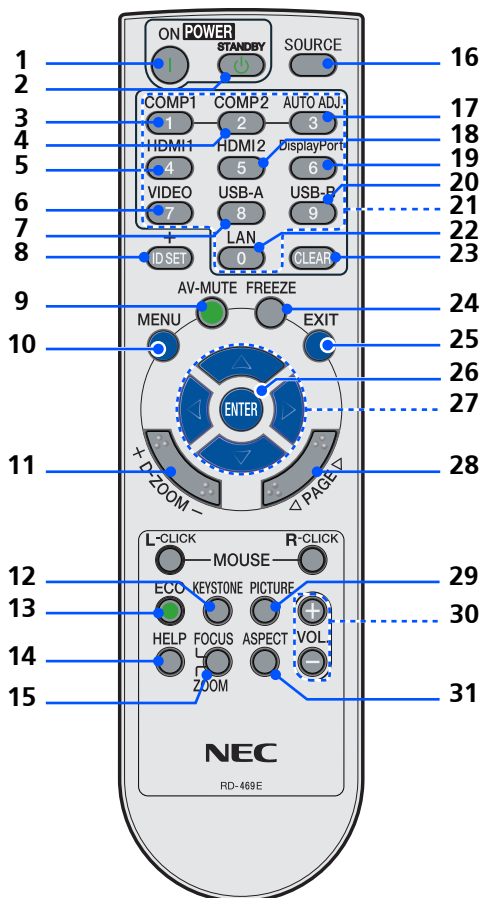
❖ För att kontrollera högtalarvolymen, använd ◀ eller ▶.


1	 VOLYM -	Sänker högtalarvolymen.
2	 Fyra riktningssnappar	- Använd ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att markera objekt eller göra justeringar i ditt val. - Använd som snabbknappar. Se sidan 13.
3	 VOLYM +	Höjer högtalarvolymen.
4	LAMP LED	Indikerar projektorns lampstatus.
5	STATUS LED	Indikerar projektorns status.
6	STRÖMLAMPA	Indikerar projektorns status.
7	 STRÖM	Slå på/av projektorn. Se "Slå på/stänga av projektorn" på sidorna 29-30.
8	AVSLUTA	Tryck på för att stänga skärmmenyn.
9	KÄLLA	Tryck på "KÄLLA" för att välja en insignal.
10	MENU	Tryck på "MENU" för att öppna skärmmenyn (OSD), tillbaka till den översta nivån i skärmmenyn för navigation i huvudmenyn
11	 KEYSTONE-korriger	Justera bilden för att kompensera förvrängning som orsakas av projektorlutning (vertikalt ± 40 grader).
12	ENTER	Bekräfta val av alternativ i undermenyer.



❖ NP-V332X, NP-332W och NP-V302H stödjer även horisontell keystone-korriger. Använd ▼-knappen för att justera horisontell keystone.

Fjärrkontroll



1	 STRÖM PÅ	Slå på projektorn. Se avsnittet "Slå på/stänga av projektorn" på sidorna 29-30.
2	STÄNG AV	Stänga av projektorn. Se avsnittet "Slå på/stänga av projektorn" på sidorna 29-30.
3	DATOR 1	Tryck på "1" för att välja COMPUTER IN-anslutningen.
4	DATOR 2	Ingen funktion.




❖ *1: Stöds i NP-V332X, NP-V332W och NP-V302H-modeller.

❖ *2: Stöds i NP-V302X och NP-V302W-modeller.

5	HDMI 1	Tryck på "4" för att välja HDMI 1/MHL IN-anslutning (*1) eller HDMI1-anslutning (*2).
6	VIDEO	Tryck på "VIDEO" för att välja VIDEO IN-anslutning.
7	USB A	Ingen funktion.
8	ID SET	Tryck på ID SET för att ange ID-nummer.
9	AV-MUTE	Stänger tillfälligt av/på ljud och video.
10	MENU	Tryck på "MENU" för att öppna skärmmenyn (OSD), tillbaka till den översta nivån i skärmmenyn för navigation i huvudmenyn
11	D-ZOOM	Zooma in/ut i den projicerade bilden.
12	KEYSTONE-korrigerigering	Justera bilden för att kompensera förvrängning som orsakas av projektorlutning.
13	EKO	Dämpar projektorlampan vilket minskar energiförbrukningen och förlänger lampans brinntid. Se sidan 72.
14	HELP	Denna funktion easy setup enkel installation och användning.
15	FOCUS / ZOOM	Ingen funktion.
16	KÄLLA	Tryck på "KÄLLA" för att välja önskad ingångskälla.
17	AUTO ADJ.	Synkronisera projektorn automatiskt till ingångskällan.

Introduktion

18	HDMI 2	Tryck på "5" för att välja HDMI 2 IN-anslutningen.
19	DISPLAY PORT	Ingen funktion.
20	USB-B	Ingen funktion.
21	Sifferknapp	Ingen funktion.
22	LAN	Ingen funktion.
23	CLEAR	Tar bort lösenordet medan du matar in lösenordet.
24	FREEZE	Frys för att pausa skärmbilden. Tryck igen för att återuppta skärmbilden.
25	AVSLUTA	Avsluta inställningarna.
26	ENTER	Bekräfta val av alternativ i undermenyer.
27	 Fyra riktningsknappar	- Använd ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att markera objekt eller göra justeringar i ditt val. När bilden förstoras med hjälp av knappen D-ZOOM + så kan bilden flyttas med knapparna ▲, ▼, ◀ eller ▶. - Använd som snabbknappar. Se sidan 13.
28	PAGE	Ingen funktion.
29	PICTURE-läge	Ställ in bildläge som PRESENTATION, HÖG - LJUST, VIDEO, FILM, SRGB, SVART TAVLA, ANVÄNDARE1 och ANVÄNDARE2.
30	VOL. +/-	Höj/sänk högtalarvolymen.
31	ASPECT	Använd denna funktion för att välja önskat bildförhållande. Se sidan 49.



❖ När den reducerade bilden visas kan du inte flytta bilden via knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶.

Snabbknapparnas funktioner

Snabbknappar är tillgängliga när ingen skärmmeny visas.
Snabbknapparna kan nås på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen
(◀▶).

Snabbknapparnas funktioner beskrivs i följande tabeller.

NP-V302X/NP-V302W

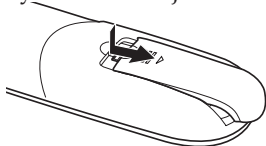
Snabbknapp	Funktion	Aktivt förhållande
VÄNSTER (◀)/ HÖGER (▶)	Visar volymen och låter användaren justera.	Ingen skärmmeny
UPP (▲)/ NED (▼)	Visar vertikal keystone och låter användaren justera.	

NP-V332X,/NP-V332W/NP-V302H

Snabbknapp	Funktion	Aktivt förhållande
VÄNSTER (◀)/ HÖGER (▶)	Visar volymen och låter användaren justera.	Ingen skärmmeny
UPP (▲)	Ingen funktion.	
NED (▼)	Visar horisontell + vertikal keystone-meny och låter användaren välja justera att horisontell eller vertikal keystone. Använd knappen ▼ på kontrollpanelen eller KEYSTONE-knappen på fjärrkontrollen	

Batterimontering

1. Tryck in och skjut ut batterilocket.

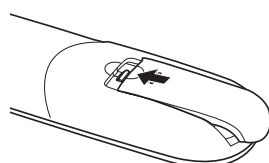
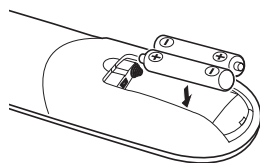


2. Sätt i nya batterier (AAA). Se till att du har batteripolerna (+/-) vända åt rätt håll.
3. Skjut tillbaka locket över batterierna tills det klickar på plats. Blanda inte olika typer av batterier eller nya och gamla batterier.



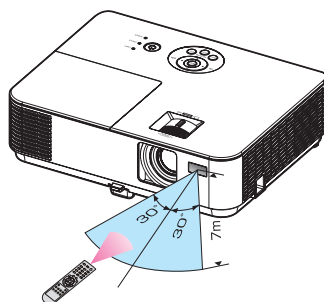
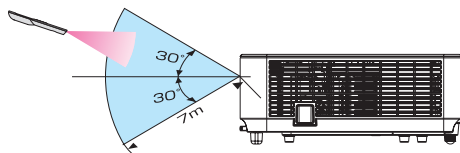
❖ Den infraröda signalen fungerar inom synhåll, upp till ett avstånd på cirka 7 m och inom 60 graders vinkel i förhållande till projektorns fjärrkontrollsensor.

❖ Projektorn reagerar inte om det finns hinder mellan fjärrkontrollen och sensorn eller om starkt ljus skiner på sensorn. Svaga batterier kan innebära att fjärrkontrollen inte fungerar ordentligt.



Säkerhetsåtgärder för fjärrkontroll

- Hantera fjärrkontrollen försiktigt.
- Om fjärrkontrollen blir våt, torka av den omedelbart.
- Undvik stark värme och fukt.
- Placera inte batteriet upp och ner.
- Ersätt endast med samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren.
- Kassera förbrukade batterier enligt lokala föreskrifter.



Använda den nedladdningsbara programvaran

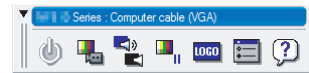
Användning av projektorn via LAN (Virtual Remote Tool)

Med programvaran "Virtual Remote Tool" som du kan ladda ner från vår hemsida (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>), kan Virtual Remote-skärmen (eller verktygsfältet) visas på datorns skärm.

Detta kommer att hjälpa dig att utföra operationer som t.ex. slå på eller stänga av strömmen och välja signal via en LAN-anslutning.



Virtual Remote-skärmen



Verktygsfältet

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda Virtual Remote Tool.

För information om hur man använder Virtual Remote Tool, se Hjälp för Virtual Remote Tool. Se sidan 19.



❖ Projektorn stöder inte den automatiska LAN-sökfunktionen i Virtual Remote Tool. Registrera en IP-adress manuellt för att ansluta projektorn.

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn. Se sidan 16.

Steg 2: Anslut projektorn till ett LAN. Se sidan 17.

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool. Se sidan 18.

TIPS:

- Virtual Remote Tool kan också användas med en serieanslutning.
- För information om uppdatering av Virtual Remote Tool, besök vår hemsida:

<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

Introduktion



❖ För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 8,1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista)

❖ Avsluta alla program som körs före installation. Om ett annat program är igång kanske installationen inte slutförs.

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

- Operativsystem som stöds

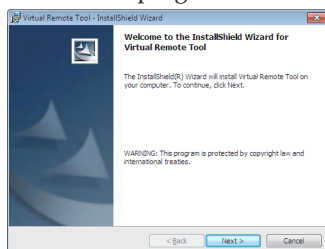
Virtual Remote Tool kan köras på följande operativsystem.
Windows 8.1 *1, Windows 8.1 Pro *1, Windows 8.1 Enterprise *1, Windows 8 *1,
Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1,
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional,
Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate
Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows
Vista Business,
Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional

*1: För att köra Virtual Remote Tool krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework-versionen är tillgänglig från Microsofts hemsida. Installera Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 på din dator.

1 Ladda ner den uppdaterade filen VRT exe-filen från vår webbplats
(<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

2 Dubbelklicka på VRT. exe-ikonen.

Installationsprogrammet startar och guiden visas.



3 Klicka på "Next" (Nästa).

"END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET)-fönstret visas.



Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET) noggrant.

4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) och klicka sedan på "Next" (Nästa).

Följ instruktionerna i installationsprogrammet för att slutföra installationen.



Efter att installationen är klar visas genvägsikonen för Virtual Remote Tool.

TIPS: Avinstallera Virtual Remote Tool

- **Förberedelser**

Avsluta Virtual Remote Tool innan du avinstallerar. För att avinstallera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

- **För Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista**

1. Klicka på "Start" och sedan på "Kontrollpanelen". Kontrollpanelen visas.

2. Klicka på "Avinstallera ett program" under "Program".

Fönstret "Program och funktioner" visas.

3. Klicka på Virtual Remote Tool.

4. Klicka på "Avinstallera/ändra" eller "Avinstallera".

När "Kontroll av användarkonto" visas klickar du på "Fortsätt". Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra avinstallationen.

- **För Windows XP**

1. Klicka på "Start" och sedan på "Kontrollpanelen". Kontrollpanelen visas.

2. Dubbelklicka på "Lägg till / ta bort program".

Fönstret Lägg till/ta bort program visas.

3. Klicka på Virtual Remote Tool i listan och klicka sedan på "Ta bort".

Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra avinstallationen.

Steg 2: Anslut projektorn till ett LAN

Anslut projektorn till LAN genom att följa instruktionerna i "Ansluta projektorn" på sidorna 25-26 och "Så använder du webbläsaren för att kontrollera din projektor" på sidorna 64-68.

Introduktion

teg 3: Starta Virtual Remote Tool

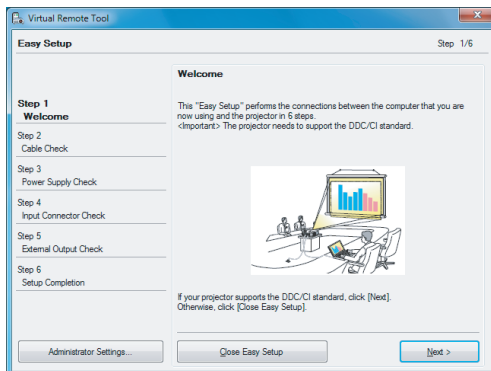
Starta med hjälp av genvägsikonen



Starta från Startmenyn

Klicka på [Start] -> [Alla program] eller [Program] -> [NEC Projector User Supportware] -> [Virtual Remote Tool] -> [Virtual Remote Tool].

När Virtual Remote Tool startas första gången visas "Easy Setup"-fönstret.



❖ När "NORMAL" är valt som "STANDBY-LÄGE" från menyn kan projektorn inte styras via seriell kabel eller nätverksanslutning (kabelanslutet LAN).

Funktionen "Enkel installation" är inte tillgänglig för denna modell. Klicka på "Stäng Enkel installation".

Vid stängning av "Easy Setup" visas fönstret "Projektorlista".

Klicka på "Stäng". Nu visas Virtual Remote-skärmen. Registrera en IP-adress manuellt för att ansluta projektorn.

TIPS:

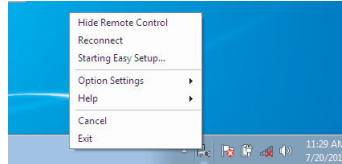
- Virtual Remote Tool-fönstret (eller verktygsfältet) kan visas utan att även "Easy Setup"-fönstret visas.

För att göra detta, klicka för att bocka för "Do not use Easy Setup next time" (Använd inte Easy Setup nästa gång) i fönstret.

Avsluta Virtual Remote Tool

1 1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i aktivitetsfältet.

Popup-menyn visas.



2 Klicka på "Exit" (Avsluta).

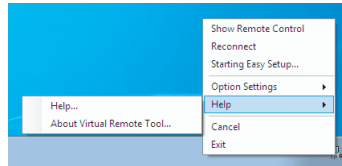
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

Visa hjälpfilen från aktivitetsfältet

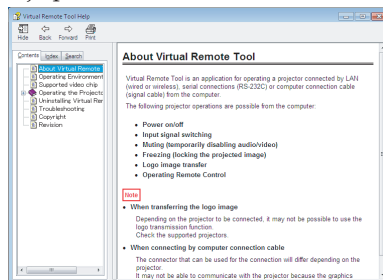
1 1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i aktivitetsfältet medan Virtual Remote Tool körs.

Popup-menyn visas.



2 Klicka på "Help" (Hjälp).

Hjälpfönstret visas.



Visa hjälpfilen från startmenyn.

Klicka i denna ordning på "Start" -> "Alla program" eller "Program" -> "NEC Projector User Supportware" -> "Virtual Remote Tool" -> Virtual Remote Tool och sedan "Virtual Remote Tool Help".

Hjälpfönstret visas.

Styrning av projektorn via LAN

(PC Control Utility Pro 4 för Windows / PC Control Utility Pro 5 för Mac OS)

[Användning i Windows]

Med programvaran "PC Control Utility Pro 4" som du kan ladda ner från vår webbplats (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) kan projektorn styras från en dator via LAN.

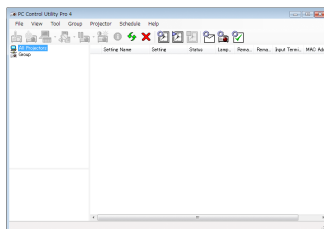
Styrfunktioner

Ström på/av, signalval, bildfrysning, stäng av bild, stäng av ljud, justering, felmeddelande, händelseschema.



❖ När projektorn är i standby-läge är felmeddelande-funktionen för PC Control Utility Pro 4/ PC Control Utility Pro 5 inte tillgänglig.

För att göra denna funktion tillgänglig även i standby-läge, använd meddelande via e-post-funktionen på projektorn.



En skärmbild för PC Control Utility Pro 4

Detta avsnitt ger en översikt över förberedelserna för att använda PC Control Utility Pro 4. För information om hur man använder PC Control Utility Pro 4, se Hjälp i PC Control Utility Pro 4.

- Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn. Se sidan 21.
- Steg 2: Anslut projektorn till ett LAN. Se sidan 22.
- Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4. (se sidan 22)

TIPS:

- PC kontrollprogrammet Pro 4 kan också användas med en serieanslutning.
- För information om uppdatering av PC Control Utility Pro 4, besök vår hemsida: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

teg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

- Operativsystem som stöds - PC Control Utility Pro 4 kan köras på följande operativsystem.

Windows 8.1 *1, Windows 8.1 Pro *1, Windows 8.1 Enterprise *1,
Windows 8 *1, Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1,
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7
Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate
Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium,
Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows Vista
Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional *1



❖ För att installera eller avinstallera programmet måste Windows-användarkontot ha [Administratör]-rättigheter (Windows 8,1, Windows 8, Windows 7 och Windows Vista)

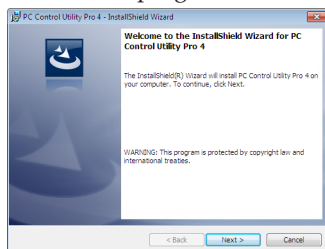
❖ Avsluta alla program som körs före installation. Om ett annat program är igång kanske installationen inte slutförs.

*1: För att köra PC Control Utility Pro 4 krävs "Microsoft .NET Framework version 2.0". Microsoft .NET Framework-versionen är tillgänglig från Microsofts hemsida. Installera Microsoft .NET Framework version 2.0, 3.0 eller 3.5 på din dator.

1 Anslut din dator till Internet och hämta den uppdaterade PCCUP4 exe-filen från vår webbplats (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

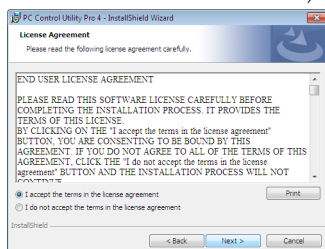
2 Dubbelklicka på PCCUP4. exe-ikonen.

Installationsprogrammet startar och guiden visas.



3 Klicka på "Next" (Nästa).

"END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET)-fönstret visas.



Introduktion



❖ För att Schema-funktionen i PC Control utility Pro 4 ska fungera måste din dator vara igång och inte i standby-/viloläge. Välj "Energialternativ" från "Kontrollpanelen" i Windows och avaktivera standby-/viloläge innan du kör schemaläggaren.
[Exempel] För Windows 7:

Välj "Kontrollpanelen" -> "System och säkerhet" -> "Energialternativ" -> "Ändra datorinställningarna för viloläge" -> "Försätt datorn i strömsparläge efter:" -> "Aldrig".

❖ När "NORMAL" är valt som "STANDBY-LÄGE" från menyn kan projektorn inte styras via seriell kabel eller nätverksanslutning (kabelanslutet LAN).

❖ Projektorn stöder inte den automatiska LAN-sökfunktionen i PC Control Utility Pro 4. Registrera en IP-adress manuellt för att ansluta projektorn.

Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET) noggrant.

4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) och klicka sedan på "Next" (Nästa).

Följ instruktionerna i installationsprogrammet för att slutföra installationen.

TIPS: Avinstallera PC Control Utility Pro 4

- För att avinstallera PC Control Utility Pro 4, utför samma åtgärder som beskrivs i "Avinstallera Virtual Remote Tool". Läs "Virtual Remote Tool" som "PC Control Utility Pro 4"

teg 2: Anslut projektorn till ett LAN

Anslut projektorn till ett lokalt nätverk genom att följa instruktionerna i "Ansluta projektorn" på sidorna 25-26 och "Hur du använder webbläsaren för att styra din projektor" på sidorna 64-65.

teg 3: Starta PC Control Utility Pro 4

Klicka på "Start" -> "Alla program" eller "Program" -> "NEC Projector User Supportware" -> "PC Control Utility Pro 4" -> "PC Control Utility Pro 4".

TIPS: isa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet är igång. Klicka på denna ordning på "Help (H)" -> "Help (H)" i fönstret för PC Control Utility Pro 4. Popup-menyn visas.
- Visa hjälpfilen från startmenyn. Klicka på "Start" -> "Alla program" eller "Program" -> "NEC Projector User Supportware" -> "PC Control Utility Pro 4" -> "PC Control Utility Pro 4 Help". Hjälpfönstret visas.

PC Control Utility Pro 5 för Mac OS

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 5 på datorn

1 Anslut din dator till Internet och besök vår hemsida (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

2 Hämta den uppdaterade PC Control Utility Pro 5 från vår hemsida.

3 Ctrl-klicka ("control" + vänsterklick) eller högerklicka på PC Control Utility Pro 5.pkg.

4 Välj "Öppna" högst upp i kontextmenyn som visas.

5 Klicka på "Öppna" i dialogrutan. Om uppmanad, ange ett administratörslösenord och lösenord.

Installationsprogrammet startar.

6 Klicka på "Hjälp".

"END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET)-fönstret visas.

7 Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" (LICENSAVTALET (EULA) FÖR OPERATIVSYSTEMET) och klicka på "Next" (Nästa).

Bekräftelsefönstret visas.

8 Klicka på "I accept the terms in the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet).

Följ instruktionerna i installationsprogrammet för att slutföra installationen.

Steg 2: Anslut projektorn till ett LAN

Anslut projektorn till ett LAN genom att följa instruktionerna i "Ansluta projektorn". Se sidorna 25-26.



❖ För att Schema-funktionen i PC Control utility Pro 5 ska fungera måste din dator vara igång och inte i viloläge. Välj "Energisparläge" i "Systeminställningar" i Mac och avaktivera viloläget innan du kör schemaläggaren.

❖ När [NORMAL] har valts som [STANDBY-LÄGE] i menyn kan projektorn inte slås på via nätverket.

Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 5

1. Öppna mappen Program i Mac OS.
2. Klicka på "PC Control Utility Pro 5"-mappen.
3. Klicka på "PC Control Utility Pro 5"-ikonen.

PC Control Utility Pro 5 startar.

TIPS: Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 5

- Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 5 medan programmet är igång.
- Från menyraden, klicka i denna ordning på "Hjälp" → "Hjälp". Hjälpfönstret visas
- Visa hjälpfilen från Dock
 1. Öppna "Application Folder" i Mac OS.
 2. Klicka på "PC Control Utility Pro 5"-mappen.
 3. Klicka på "PC Control Utility Pro 5 Help"-ikonen.Hjälpfönstret visas.

TIPS: Avinstallera ett program

1. Flytta "PC Control Utility Pro 5"-mappen till papperskorgen.
2. Flytta konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 till papperskorgen.
- Konfigurationsfilen för PC Control Utility Pro 5 finns i "/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5".

Visa 3D-bilder

Projektorn kan visa 3D-bilder för en användare som bär aktiva LCD-glasögon som finns i handeln.

FÖRSIKTIGHET

Hälsomässiga försiktighetsåtgärder

Innan visning, se till att läsa sjukvårdsrelaterade försiktighetsåtgärder som kan hittas i användarhandboken som medföljer dina aktiva LCD-glasögon eller 3D-kompatibelt innehåll som t.ex. dvd:er, datorspel, videofiler från datorn och liknande.

Ta hänsyn till följande för att undvika negativa symptom:

- Använd inte aktiva LCD-glasögon för att titta på något annat än 3D-bilder.
- Håll ett avstånd på minst 2 meter mellan skärmen och användaren. Om du tittar på 3D-bilder på nära avstånd kan det påfresta dina ögon.

Undvik att visa 3D-bilder under en längre tid. Ta en paus på 15 minuter eller längre per timme.

- Om du eller någon familjemedlem har en historia av ljuskänslighet bör du rådfråga en läkare innan du tittar på 3D-bilder.

- Sluta att titta på 3D-bilderna om du känner sjukdomssymtom som t.ex. illamående, yrsel, kväljningar, huvudvärk, irriterade ögon, suddig syn, kramper eller domningar. Om symptomen kvarstår, kontakta läkare.

- Titta på 3D-bilder rakt framför skärmen. Om du tittar på 3D-bilder från en vinkel kan det orsaka trötthet eller irriterade ögon.

Aktiva LCD-glasögon

- Använd 3D-glasögon som finns i handeln och som uppfyller följande krav:

- DLP® Link-kompatibla

- Stöder vertikal uppdateringsintervall på upp till 144 Hz.

Steg för visning av 3D-bilder på projektorn

1. Anslut projektorn till din videoutrustning.

2. Slå på projektorn och visa skärmmenyn.

3. Välj [3D-INSTÄLLNINGAR] i [SKÄRM]-fliken och välj sedan [PÅ] som [3D].

- Ställ in [3D-INVERTERING] och [3D-STRUKTUR] efter behov. Se sidan 51.

4. Spela upp ditt 3D-kompatibla innehåll och använd projektorn för att visa bilden.

5. Sätt på dig dina aktiva LCD-glasögon för att se 3D-bilderna.

Se även användarhandboken som följde med din aktiva LCD-glasögon för mer information.

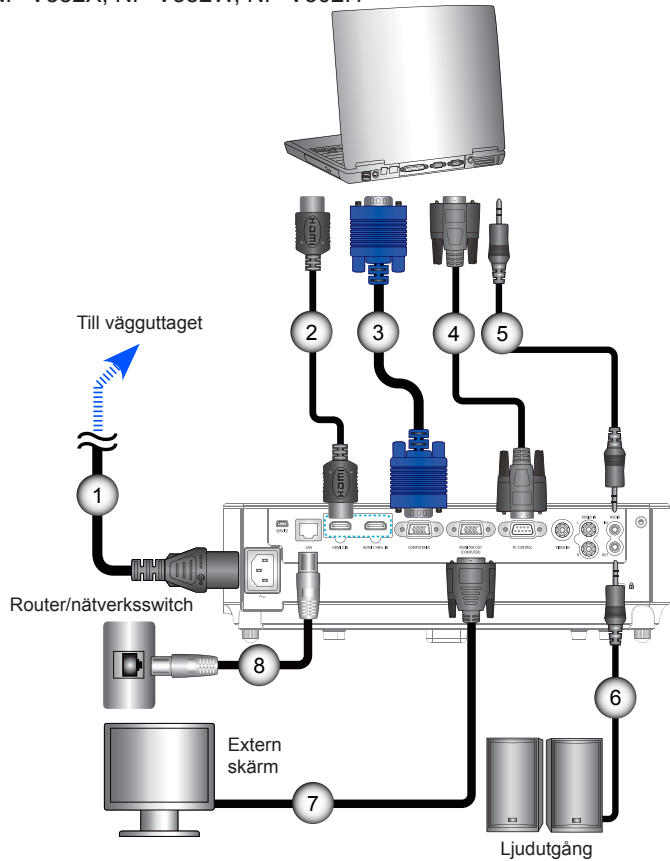
Ansluta projektorn

Ansluta till stationär/bärbar dator

NP-V332X, NP-V332W, NP-V302H



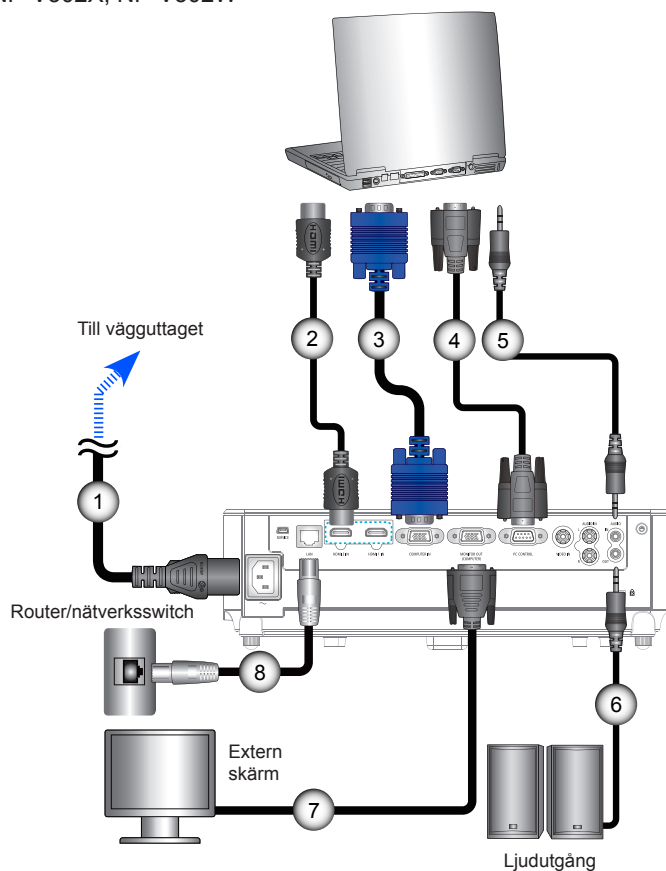
- ❖ Se till att ström-kontakten är helt isatt i både projek-torns AC IN-uttag och i vägguttaget.
- ❖ MONITOR OUT-kontakten stöder endast separat synksignal.



1.....	Nätkabel (medföljer)
2.....	HDMI-kabel
3.....	Datorkabel (VGA) (medföljer)
4.....	RS232-kabel
5.....	Ljudkabel
6.....	Ljud ut-kabel
7.....	VGA ut-kabel
8.....	RJ45-kabel

Installation

NP-V302X, NP-V302W



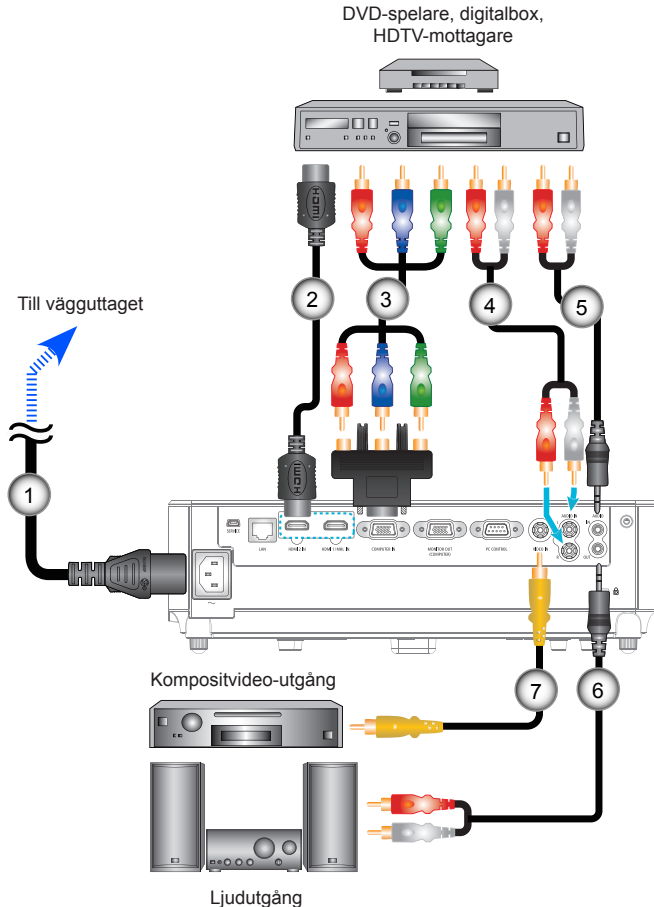
- | | |
|--------|------------------------------|
| 1..... | Nätkabel (medföljer) |
| 2..... | HDMI-kabel |
| 3..... | Datorkabel (VGA) (medföljer) |
| 4..... | RS232-kabel |
| 5..... | Ljudkabel |
| 6..... | Ljud ut-kabel |
| 7..... | VGA ut-kabel |
| 8..... | RJ45-kabel |

Ansluta till videokällor

NP-V332X, NP-V332W, NP-V302H



❖ Se till att strömkontakten är helt isatt i både projektorns AC IN-uttag och i vägguttaget.



❖ På grund av skillnader i programmen för varje land kan en del regioner ha andra tillbehör.

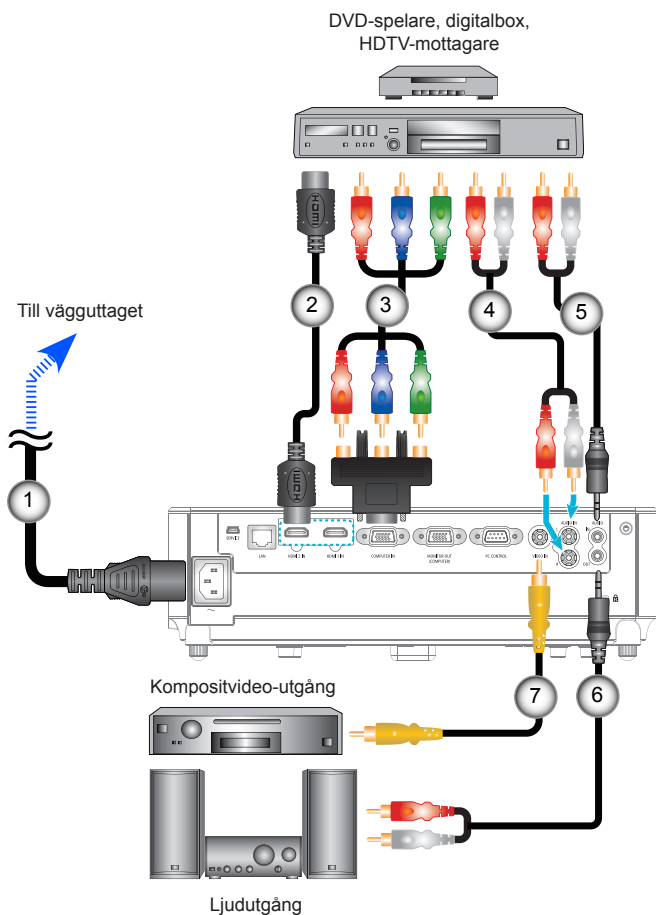
❖ När Deep Color har slagits PÅ i HDMI-utrustningen kan video- eller ljudstörningar uppstå beroende på den utrustning eller kabel som används. Om detta skulle inträffa, ställ in Deep Color på AV (8 bitar).

- | | |
|--------|--|
| 1..... | Nätkabel (medföljer) |
| 2..... | HDMI-kabel* |
| 3..... | 15 stift till 3 RCA-komponent/HDTV-adapter |
| 4..... | Ljud |
| 5..... | Ljudkabel/RCA |
| 6..... | Ljudkabel/RCA |
| 7..... | Kompositvideokabel |

*HDMI-kabel: Använd höghastighets HDMI®-kabel.

Installation

NP-V302X, NP-V302W



- | | |
|--------|--|
| 1..... | Nätkabel (medföljer) |
| 2..... | HDMI-kabel* |
| 3..... | 15 stift till 3 RCA-komponent/HDTV-adapter |
| 4..... | Ljud |
| 5..... | Ljudkabel/RCA |
| 6..... | Ljudkabel/RCA |
| 7..... | Kompositvideokabel |

*HDMI-kabel: Använd höghastighets HDMI®-kabel.

Slå på/stänga av projektorn



❖ När du först slår på projektorn visas startmenyn. Denna meny ger dig möjlighet att välja menyspråk. För att välja språk, använd knapparna ▲, ▼, ◀ eller ▶ på fjärrkontrollen. Välj ditt språk. Se sidan 53.

❖ Medan STRÖM-indikatorn blinkar grön i korta cykler kan strömmen inte stängas av med strömbrytaren.




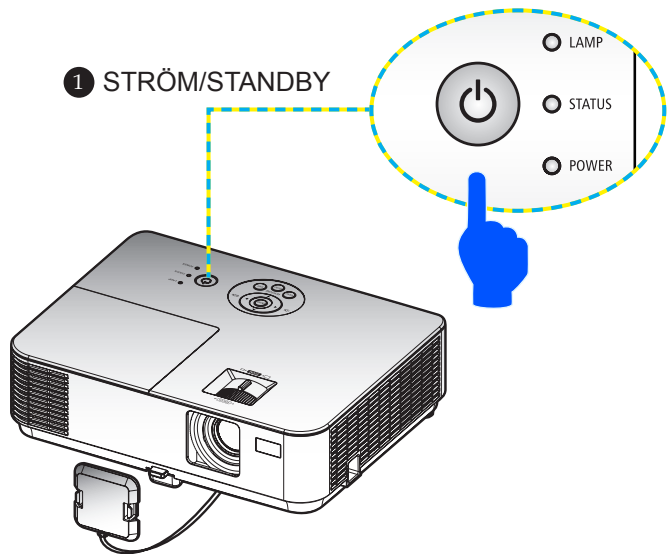
❖ (*) När "NORMAL" är valt som "STANDBY-LÄGE" kommer strömlampan lysa rött, när "NÄTVERKS-STANDBY" är valt som "STANDBY-LÄGE" kommer strömlampan lysa orange.



❖ Slå först på projektorn och sedan signalkällorna.

Slå på projektorn


1. Anslut ström- och signalkabeln ordentligt. STRÖM/STANDBY-lampan lyser rött eller orange när ansluten (*).
 2. Slå på projektorn genom att trycka på "POWER" på fjärrkontrollen eller  på kontrollpanelen. I detta ögonblick lyser STRÖM/STANDBY-lampan nu grön. ①
Startskärmen visas i cirka 10 sekunder. Första gången som projektorn används kommer du att uppmanas att välja önskat språk och energisparläge.
 3. Slå på källan (dator, bärbar dator, DVD-spelare osv.)
Projektorn kommer att upptäcka källan automatiskt.
- ❖ Om du ansluter flera källor samtidigt, använd knappen "KÄLLA" på kontrollpanelen eller direktkälla-knapparna på fjärrkontrollen för att växla ingångar.

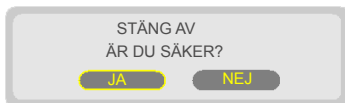


Stänga av projektorn



❖ Medan STRÖM-indikatorn blinkar grön i korta cykler kan strömmen inte stängas av med strömbrytaren.

1. Tryck på "AVSTÄNGNING"-knappen på fjärrkontrollen eller -knappen på kontrollpanelen för att stänga av projektorlampan, och du kommer att se ett meddelande på skärmen som nedan.



2. Tryck på "STÄNG AV"-knappen igen för att bekräfta.
3. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn. Om du kopplar ur nätkabeln medan du tittar på bilden och vill ansluta strömkabeln igen, vänta minst en sekund innan du ansluter nätkabeln igen.

Varningsindikator



❖ För mer information om STATUS lysdiod, vänligen se sidan 81-82.

- ❖ När lampindikatorn "STATUS" blinkar rött betyder det att projektorn är överhettad. Projektorn kommer automatiskt stänga av sig själv.

VARNINGIFÖR HÖG TEMPERATUR

- 1.SÄKERSTÄLL ATT LUFTINLOPPEN OCH -UTLOPPEN INTE ÄR BLOCKERADE.
- 2.SÄKERSTÄLL ATT OMGIVNINGSTEMPERATUREN ÄR LÄGRE ÄN 40 GRADER CELSIUS

- ❖ När "LAMP"-indikatorn blinkar rött och meddelandet nedan visas på skärmen har projektorn upptäckt att lampan närmar sig slutet av sin livslängd. Byt ut lampan så snart som möjligt när du ser detta meddelande.

VARNINGILAMPA

- LAMPVARNING
LAMPAN HAR NÄT GRÄNSVÄRDESTIDEN.LAMPAN SLÄCKTI

VARNINGILAMPA

- LAMPVARNING
LAMPANS LIVSLÄNGD HAR ÖVERSKRIDITS.

- ❖ När lampindikatorn "STATUS"blinkar rött och meddelandet nedan visas på skärmen betyder det att fläkten inte fungerar. Sluta använda projektorn och koppla ur nätkabeln från eluttaget och kontakta sedan din lokala återförsäljare eller vårt servicecenter.

VARNINGIBLOCKERAD FLÄKT

- PROJEKTORN KOMMER ATT STÄNGAS AV AUTOMATISKT.

Justera den projicerade bilden

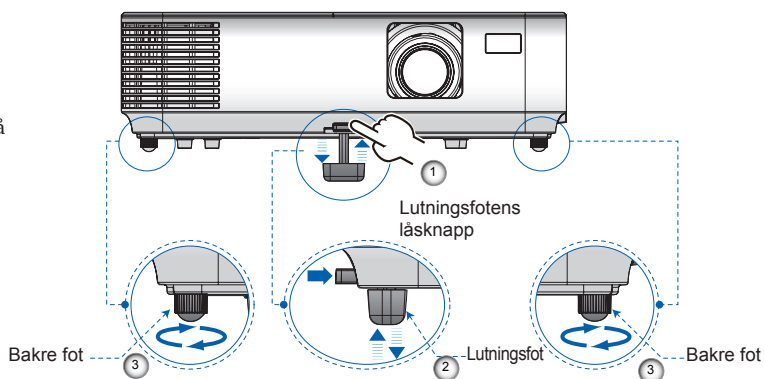
Justera höjden på projektorbilden

Projektorn är utrustad med en lutningsfot för att justera bildens höjd.

1. Tryck på lutningsfotens låsknapp. ①
Håll knappen intryckt och höj eller sänk projektorn, lås sedan knappen genom att släppa den. ②
2. Vrid de bakre fötterna moturs för att höja projektorn eller medurs för att sänka den. ③

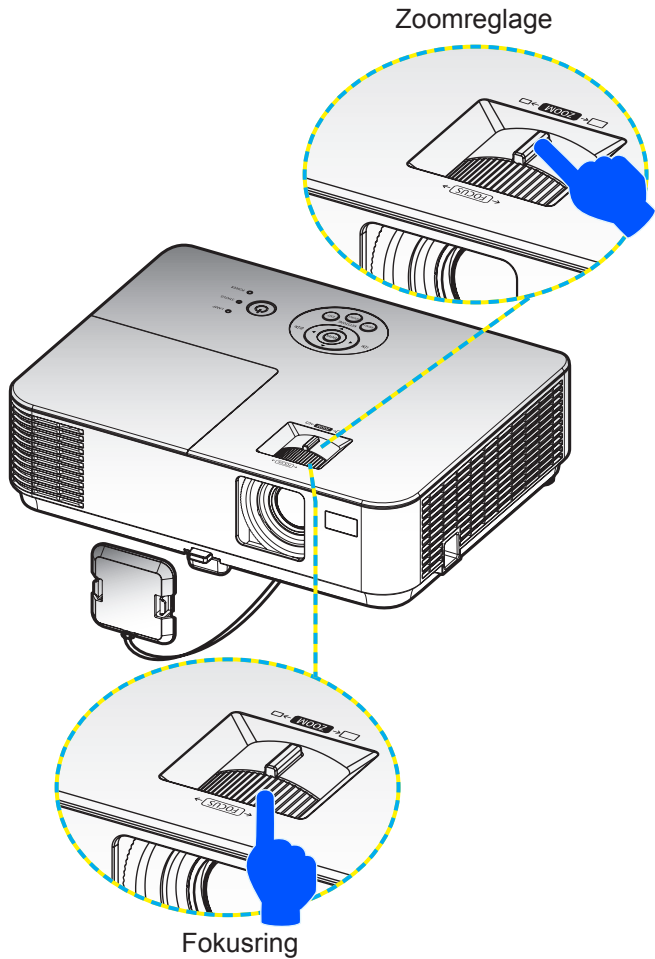


❖ Två lutningsfötter på baksidan kommer att skruvas av om dessa roteras för långt.

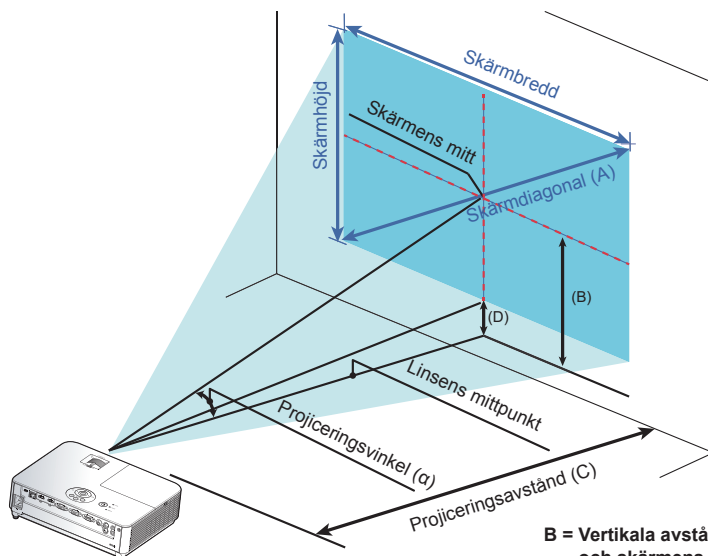


Justera projektorns fokus

För att fokusera bilden, vrid fokuseringen tills bilden är skarp.
För att zooma in bilden, vrid zoomreglaget inåt eller utåt.



Justera projicerad bildstorlek (diagonalt)



B = Vertikala avståndet mellan linsens mitt och skärmens mitt

C = Projiceringsavstånd

D = Vertikala avståndet mellan linsens mitt och skärmens överkant vid takmontering)

α = Kastvinkel.

Projicerad bildstorlek från 30" till 300" (0,76 till 7,62 meter)

Modeller: NP-V332X, NP-V302X

Skärmstorlek						(B)		(C)				D (BRED)		α α	
Diagonal (A)		Bredd		Höjd				Bred		Tele				Bred	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad	grad
30	762	24	610	18	457	12	297	47	1189	52	1311	3	69	14,0	12,8
40	1016	32	813	24	610	16	396	62	1585	69	1747	4	91	14,0	12,8
60	1524	48	1219	36	914	23	594	94	2377	103	2621	5	137	14,0	12,8
70	1778	56	1422	42	1067	27	693	109	2773	120	3058	6	160	14,0	12,8
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	125	3169	138	3495	7	183	14,0	12,8
90	2286	72	1829	54	1372	35	891	140	3566	155	3932	8	206	14,0	12,8

Skärmstorlek						(B)		(C)				D (BRED)		α α	
Diagonal (A)		Bredd		Höjd				Bred		Tele				Bred	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad	grad
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	156	3962	172	4368	9	228	14,0	12,8
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	187	4754	206	5242	11	274	14,0	12,8
150	3810	120	3048	90	2286	58	1486	234	5943	258	6553	13	343	14,0	12,8
180	4572	144	3658	108	2743	70	1783	281	7131	310	7863	16	411	14,0	12,8
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	312	7923	344	8737	18	457	14,0	12,8
240	6096	192	4877	144	3658	94	2377	374	9508	413	10484	22	548	14,0	12,8
270	6858	216	5486	162	4115	105	2674	421	10697	464	11795	24	617	14,0	12,8
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	468	11885	516	13105	27	685	14,0	12,8

* Denna tabell skall endast användas som referens för användaren.

* Värdena i tabellen är designvärden och kan variera.

Projicerad bildstorlek från 30" till 300" (0,76 till 7,62 meter)

Modeller: NP-V332W, NP-V302W

Skärmstorlek						(B)		(C)				D (BRED)		α α	
Diagonal (A)		Bredd		Höjd				Bred		Tele				Bred	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad	grad
30	762	25	646	16	404	10	253	39	1002	43	1099	2	51	14,2	13,0
40	1016	34	862	21	538	13	337	53	1335	58	1465	3	68	14,2	13,0
60	1524	51	1292	32	808	20	506	79	2003	86	2197	4	102	14,2	13,0
70	1778	59	1508	37	942	23	591	92	2337	101	2563	5	119	14,2	13,0
80	2032	68	1723	42	1077	27	675	105	2671	115	2929	5	136	14,2	13,0
90	2286	76	1939	48	1212	30	759	118	3005	130	3296	6	153	14,2	13,0
100	2540	85	2154	53	1346	33	844	131	3339	144	3662	7	171	14,2	13,0
120	3048	102	2585	64	1615	40	1012	158	4006	173	4394	8	205	14,2	13,0
150	3810	127	3231	79	2019	50	1265	197	5008	216	5493	10	256	14,2	13,0
180	4572	153	3877	95	2423	60	1518	237	6009	259	6591	12	307	14,2	13,0
200	5080	170	4308	106	2692	66	1687	263	6677	288	7323	13	341	14,2	13,0

Installation

Skärmstorlek						(B)		(C)				D (BRED)		α	
Diagonal (A)		Bredd		Höjd				Bred		Tele				Bred	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad	grad
240	6096	204	5169	127	3231	80	2025	315	8012	346	8788	16	409	14,2	13,0
270	6858	229	5816	143	3635	90	2278	355	9014	389	9887	18	460	14,2	13,0
300	7620	254	6462	159	4039	100	2531	394	10016	432	10985	20	512	14,2	13,0

* Denna tabell skall endast användas som referens för användaren.

* Värdena i tabellen är designvärden och kan variera.

Projicerad bildstorlek från 40" till 300" (1,02 till 7,62 meter)

Modell: NP-V302H

Skärmstorlek						(B)		(C)				D (BRED)		α α	
Diagonal (A)		Bredd		Höjd				Bred		Tele				Bred	Tele
tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad	grad
40	1016	35	886	20	498	13	331	52	1328	63	1594	3	82	14,0	11,7
60	1524	52	1328	29	747	20	496	78	1992	94	2391	5	123	14,0	11,7
70	1778	61	1550	34	872	23	579	92	2324	110	2789	6	143	14,0	11,7
80	2032	70	1771	39	996	26	662	105	2657	126	3188	6	164	14,0	11,7
90	2286	78	1992	44	1121	29	745	118	2989	141	3586	7	184	14,0	11,7
100	2540	87	2214	49	1245	33	827	131	3321	157	3985	8	205	14,0	11,7
120	3048	105	2657	59	1494	39	993	157	3985	188	4782	10	246	14,0	11,7
150	3810	131	3321	74	1868	49	1241	196	4981	235	5977	12	307	14,0	11,7
180	4572	157	3985	88	2241	59	1489	235	5977	282	7173	15	368	14,0	11,7
200	5080	174	4428	98	2491	65	1655	261	6641	314	7970	16	409	14,0	11,7
240	6096	209	5313	118	2989	78	1986	314	7970	377	9564	19	491	14,0	11,7
270	6858	235	5977	132	3362	88	2234	353	8966	424	10759	22	553	14,0	11,7
300	7620	261	6641	147	3736	98	2482	392	9962	471	11955	24	614	14,0	11,7

* Denna tabell skall endast användas som referens för användaren.

* Värdena i tabellen är designvärden och kan variera.

Skärmmeny

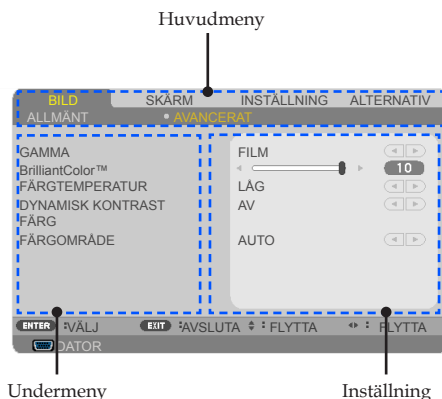
Projektorn har en flerspråkig skärmmeny som tillåter dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar.

Hur den används

1. För att öppna skärmmeny, tryck på MENU-knappen på fjärrkontrollen.
2. När skärmmeny visas, använd ◀ ▶-knapparna för att välja ett alternativ i huvudmenyn. När du gör ett val på en viss sida, tryck på ▼-knappen för att gå till undermenyn.
3. Använd ▲ ▼-knapparna för att välja önskat alternativ i undermenyn och justera inställningarna med hjälp av knappen ◀ eller ▶ knapparna.
4. Välj önskat alternativ i undermenyn och tryck på ENTER -knappen för att gå till en annan undermeny. Tryck på MENU-knappen för att stänga undermenyn efter justeringen.
5. Efter justering av inställningarna trycker du på MENU eller AVSLUTA för att gå tillbaka till huvudmenyn.
6. Avsluta genom att trycka på MENU-knappen igen. Skärmmeny stängs och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



❖ Om ingen knapp trycks ned kommer skärmmeny att stängas automatiskt efter 30 sekunder.



Menyträd

HUVUDMENY		UNDERMENY	INSTÄLLNINGAR
BILD	ALLMÄNT	BILDLÄGE	PRESENTATION/HÖG - LJUST/VIDEO/ FILM/SRGB/SVART TAVLA/ANVÄNDARE1/ ANVÄNDARE2
		VÄGGFÄRG	AV/RÖD/GRÖN/BLÅ/CYAN/MAGENTA/GUL
		LJUSSTYRKA	0~100
		KONTRAST	0~100
		SKÄRPA	0~31
		FÄRGMÄTTNAD	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
		FÄRGTON	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
	AVANCERAT	GAMMA	FILM/ VIDEO/ GRAFIK/ PC/ SVART TAVLA
		BrilliantColor™	0~10
		FÄRGTEMPERATUR	LÅG/ MEDEL/ HÖG
		DYNAMISK KONTRAST	PÅ/ AV
		FÄRG	GAIN RÖD/ GAIN GRÖN /GAIN BLÅ /CYAN / MAGENTA/ GUL/ RÖD FÖRSTÄRKNING/ GRÖN FÖRSTÄRKNING/ BLÅ FÖRSTÄRKNING / RESET
		FÄRGOMRÅDE	AUTO/ RGB/ YUV
SKÄRM	ALLMÄNT	BILDFÖRHÅLLANDE	4:3/16:9/16:10/15:9/5:4/NATURLIG/AUTO
		ÖVERSKANN	0%/5%/10%
		V. KEYSTONE	-30 ~+30 (NP-V302H, NP-V332W och NP -V332X)
			-40 ~+40 (NP-V302W, NP-V302X)
	3D-INSTÄLL- NINGAR	3D	PÅ/ AV
		3D-INVERTERING	PÅ/ AV
		3D-STRUKTUR	AUTO/RAM PACKNING/TOPP-OGH-BOTTEN /SIDA VID SIDA/SEKVENTIELL BILD
INSTÄLLN- ING	ALLMÄNT	SPRÅK	ENGLISH / DEUTSCH / FRANÇAIS /ITALIANO / ESPAÑOL / SVENSKA / 日本語 / PORTUGUÊS / ČEŠTINA / MAGYAR / POLSKI / عربي / 简体中文 / 繁體中文 / NORSK / TÜRKÇE / РУССКИЙ / ΕΛΛΗΝΙΚΑ / INDONESIA / 한국어 / SUOMI / NEDERLANDS / DANSK / ROMÂNĂ / HRVATSKI / БЪЛГАРСКИ / ไทย / हिन्दी / ئۇيغۇر / TIẾNG VIỆT

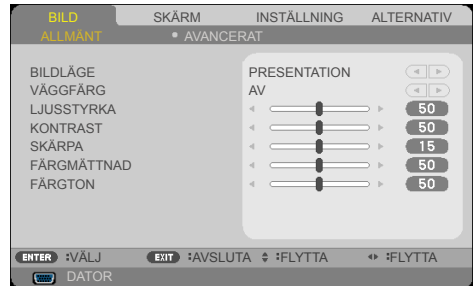
Användarkontroller

HUVUDMENY		UNDERMENY	INSTÄLLNINGAR
INSTÄLLNING	ALLMÄNT	PLACERING	BORD FRAM/BORD BAK/TAK FRAM/TAK BAK
		HDMI-INSTÄLLNINGAR	(NP-V302H, NP-V332W och NP-V332X) -VIDEONIVÅ(AUTO/NORMAL/FÖRBÄTTRAT)/ VÄLJ AUDIO (HDMI1 och MHL/DATOR), ELLER HDMI2/DATOR (NP-V302W och NP-V302X) -VIDEONIVÅ(AUTO/NORMAL/FÖRBÄTTRAT)/ VÄLJ AUDIO (HDMI1/DATOR), ELLER HDMI2/DATOR
		TYSTA	PÅ/ AV
		VOLYM	0~20
	SIGNAL	FAS	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
		KLOCKA	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
		H. LÄGE	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
		V. LÄGE	BEROENDE PÅ KÄLLFORMAT
	AVANCER-AT	LOGOTYP	PÅ/ AV
		NÄTVERK	NÄTVERKSSTATUS/DHCP/IP-ADRESS/SUBNETMASK/NÄTPORT/ANVÄND
		DOLD TEXTNING	AV/ CC1/ CC2/ CC3/ CC4/ T1/ T2/ T3/ T4
		SÄKERHET	SÄKERHET/SÄKERHETSTIMER/ÄNDRA LÖSENORD
		TESTMÖNSTER	

Användarkontroller

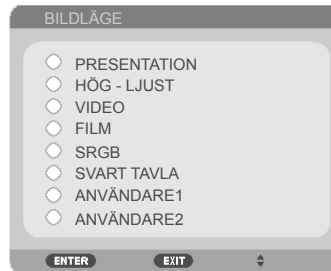
HUVUDMENY	UNDERMENY	INSTÄLLNINGAR
ALTERNATIV	ALLMÄNT	SÖK INGÅNG
		PÅ/AV
		INGÅNG
		(NP-V302H, NP-V332W och NP-V332X) - DATOR/HDMI1 och MHL/HDMI2, VIDEO
		(NP-V302W och NP-V302X) - DATOR/HDMI1/HDMI2, VIDEO
		FLÄKTLÄGE
		AUTO/HÖG HÖJD
		DÖLJ INFORMATION
		PÅ/AV
	LAMPIN-STÄLLNINGAR	ID-VISNING
		PÅ/AV
		BrilliantColor
		SVART/BLÅ
		RESET
		JA/NEJ
		ÅTERSTÅENDE LAMPTID
		LAMPANS BRUKSTIMMAR
		EKO-LÄGE
		AV/EKO
	INFORMATION	PÅMINNELSE OM LAMPBRINNTID
		PÅ/AV
		CLEAR LAMP HOURS
		JA/NEJ
		MODELL NR.
		SERIENUMMER
		KÄLLA
		UPPLÖSNING
	AVANCERAT	PROGRAMVERSION
		KONTROLL-ID:
		STANDBY-LÄGE
		NORMAL/NÄTVERKS-STANDBY
		DIREKTPÅSLAG
		PÅ/AV
		AUTO. AVSTÄNGNING (MIN)
		0~180
	AVANCERAT	AVSTÄNGNINGSTIMER (MIN)
		0~995
		KONTROLLPANEL-LÅS
		PÅ/AV
	AVANCERAT	KONTROLL-ID:

BILD | ALLMÄNT



BIDLÄGE

Det finns många fabriksinställda funktioner som är optimerade för olika typer av bilder. Använd knappen ◀ eller ▶ för att välja alternativ.



- ▶ PRESENTATION: För stationär eller bärbar dator.
- ▶ HÖG - LJUS: Maximal ljusstyrka från PC-ingång.
- ▶ VIDEO: Detta läge rekommenderas för visning av TV-program.
- ▶ FILM: För hemmabio.
- ▶ sRGB: Standardiserad exakt färg.
- ▶ SVART TAVLA: Det här läget ska väljas för att uppnå optimala färginställningar vid projicering på en svarttavla (grön).
- ▶ ANVÄNDARE1/ANVÄNDARE2: Memorera användarens inställningar.

VÄGGFÄRG

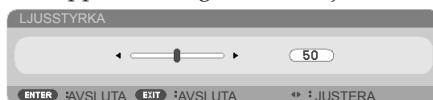
Använd den här funktionen för att välja en lämplig färg i enlighet med väggen. Detta kommer att kompensera färgavvikelser som beror på väggfärgen för att visa rätt bildton.



LJUSSTYRKA

Justera bildens ljusstyrka.

- ▶ Tryck på ◀-knappen för att göra bilden mörkare.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att göra bilden ljusare.



KONTRAST

Kontrasten styr graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste delarna av bilden. Justering av kontrasten ändrar mängden svart och vitt i bilden.

- ▶ Tryck på ◀-knappen för att minska kontrasten.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att öka kontrasten.



SKÄRPA

Justera bildens skärpa.

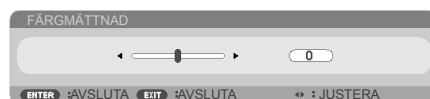
- Tryck på ◀-knappen för att minska skärpan.
- Tryck på ▶-knappen för att öka skärpan.



FÄRGMÄTTNAD

Justera en videobild från svart och vit till helt mättad färg.

- Tryck på ◀-knappen för att minska mättnaden i bilden.
- Tryck på ▶-knappen för att öka mättnaden i bilden.



FÄRGTON

Justera färgbalansen av rött och grönt.

- Tryck på ◀-knappen för att öka mängden grönt i bilden.
- Tryck på ▶-knappen för att öka mängden rött i bilden.



Insignal	LJUSSTYRKA	KONTRAST	SKÄRPA	FÄRGMÄTTNAD	FÄRGTON
DATOR/ HDMI (RGB)	JA	JA	JA	NEJ	NEJ
DATOR/ HDMI (KOMPLEMENT)	JA	JA	JA	JA	JA
VIDEO	JA	JA	JA	JA	JA

❖ JA=Justerbar, NEJ=Ej justerbar

BILD | AVANCERAT



GAMMA

Detta gör att du kan välja en gammatabell som har finjusterats för att uppnå bästa möjliga bildkvalitet för ingången.

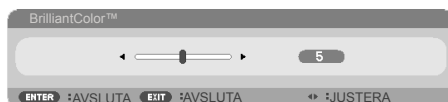
- ▶ FILM: för hemmabio.
- ▶ VIDEO: för video eller TV-källa.
- ▶ GRAFIK: för bildkälla.
- ▶ PC: för PC eller datorkälla.
- ▶ SVART TAVLA: för visning på svart tavla.



- ❖ Färgtemperatur är inte tillgänglig när "HÖG - LJUST" eller "SRGB" är valt för "BILDLÄGE".

BrilliantColor™

Detta justerbara alternativ använder sig av en ny färgberedningsalgoritm och förbättringar i systemnivå för att möjliggöra högre ljusstyrka och visning av verkliga, mer livfulla färger. Intervallen är från "0" till "10". Om du föredrar en kraftigare, förbättrad bild, justera till högsta inställningsvärdet. För en mjukare, mer naturlig bild, justera mot lägsta inställningsvärdet.



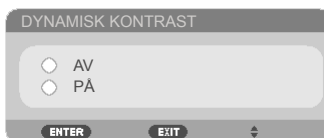
FÄRGTEMPERATUR

Justera färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut, vid lägre temperatur ser skärmen varmare ut.



DYNAMISK KONTRAST

Aktivering av detta alternativ gör att kontrastförhållandet justeras till rätt nivå.



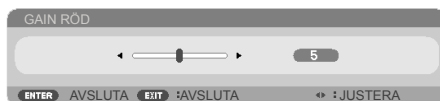
Användarkontroller

FÄRG

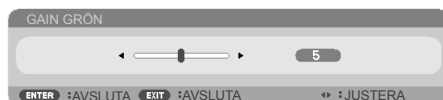
Tryck på ENTER in i nästa meny enligt nedan och använd sedan knappen ▲ eller ▼ knappen för att välja alternativ.



► GAIN RÖD



► GAIN GRÖN



► GAIN BLÅ



► CYAN



Användarkontroller

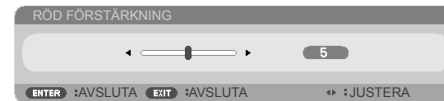
► MAGENTA



► GUL



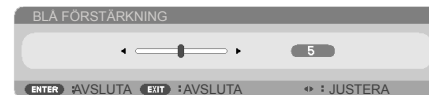
► RÖD FÖRSTÄRKNING



► GRÖN FÖRSTÄRKNING




► BLÅ FÖRSTÄRKNING:



- Använd ◀ eller ▶ för att välja RÖD, GRÖN, BLÅ, CYAN, MAGENTA OCH GUL FÄRGER.

- RESET: Välj "JA" om du vill återgå till standardinställningar för färgjustering.



A screenshot of a menu screen titled "RESET". It contains two radio button options: "NEJ" and "JA". At the bottom, there are three buttons: "ENTER", "EXIT", and a directional pad icon.

FÄRGOMRÅDE

Välj en lämplig färgmatristyp från AUTO, RGB eller YUV.



A screenshot of a menu screen titled "FÄRGOMRÅDE". It contains three radio button options: "AUTO", "RGB", and "YUV". At the bottom, there are three buttons: "ENTER", "EXIT", and a directional pad icon.

SKÄRM | ALLMÄNT



BILDFÖRHÅLLANDE

Använd denna funktion för att välja önskat bildförhållande.

- ▶ 4:3: Detta format är för 4×3-ingångskällor.
- ▶ 16:9: Detta format är för 16×9-ingångskällor, som t.ex. HDTV och DVD-förbättring för bredbilds-TV.
- ▶ 16:10: Detta format är för 16×10-ingångskällor, som t.ex. bärbara datorer med bredbild.
- ▶ 15:9: Detta format är för 15×9-ingångskällor.
- ▶ 5:4: Detta format är för 5×4-ingångskällor.
- ▶ NATURLIG: Detta format visar originalbilden utan skalning.
- ▶ AUTO: Väljer automatiskt rätt visningsformat.

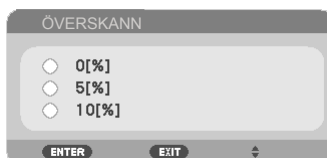




- ❖ Varje I/O har olika inställning i "ÖVERSKANN".

ÖVERSKANN

Överskann-funktionen tar bort brus i en videobild. Använd Överskann i bilden för att ta bort videokodningsbrus på kanten av videokällan.



- ❖ Mer information om keystone och snabbknappar finns på sidan 13.

KEYSTONE (NP-V332W, NP-V332X, NP-V302H)

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att justera bildförvrängning vertikalt (V. KEYSTONE) eller horisontellt (H. KEYSTONE).



V. KEYSTONE (NP-V302X, NP-V302W)

Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att justera bildförvrängning vertikalt. Om bilden verkar trapetsformad kan det här alternativet hjälpa dig att göra bilden rektangulär.



SKÄRM | 3D- INSTÄLLNINGAR



❖ "3D-INVERTERING" — 3D

och

"3D-STRUKTUR" är endast tillgängligt när 3D är aktiverat.

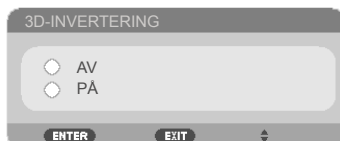
- ❖ Kompatibel 3D-källa, 3D-innehåll och aktiva glasögon krävs för 3D-visning.

Välj "PÅ" om du vill aktivera det här alternativet för 3D-bilder. (standard: AV)



3D-INVERTERING

- ▶ Välj "PÅ" om du vill invertera vänster och höger ramminnehåll.
- ▶ Välj "AV" för standard bildram.



3D-STRUKTUR

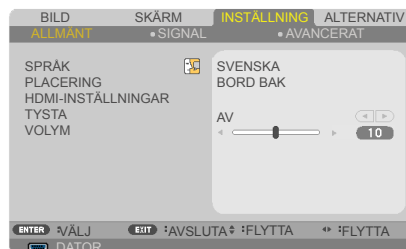
Justera 3D-formatet för att visa 3D-innehåll på rätt sätt.



TIPS: Signal som stöder 3D

- För PC-signal:
 - 1024x768 vid 60/120 Hz
 - 1280x720 vid 60 Hz
 - 1280x800 vid 60/120 Hz
 - 1920x1080 vid 60 Hz
- För videosignal:
 - 480i@60 Hz
- För HDMI-signal:
 - 720p (Ram packning) 1280 x 720 vid 50/60/59,94
 - 1080p (Ram packning) 1920 x 1080 vid 23,98/24
 - 720p (Topp-och-botten) 1280 x 720 vid 50/60/59,94* (*Väljs manuellt)
 - 1080p (Topp-och-botten) 1920 x 1080 vid 23,98/24
 - 1080i (Sida vid sida (Halv)) 1920 x 1080 vid 50/60/59,94* (*Väljs manuellt)

INSTÄLLNING | ALLMÄNT



SPRÅK

Välj den flerspråkiga skärmmenyn. Tryck på knappen ◀ eller ▶ till undermenyn och använd sedan knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat språk. Tryck på ENTER för att bekräfta valet.



- ❖ BORD BAK och TAK BAK skall användas med en genomskinlig skärm.

PLACERING

- ▶ BORD FRAM:
Bildens projiceras direkt på skärmen när detta väljs.
- ▶ BORD BAK:
När detta väljs visas bilden omvänd.

Användarkontroller

► TAK FRAM:

När detta väljs visas bilden upp och ned.

► TAK BAK

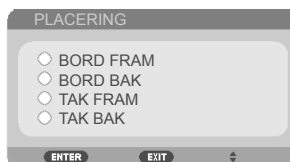
Detta är standardalternativet. Bilden visas omvänd i upp och ned-läge.



❖ "HDMI-INSTÄLLNINGAR" stöds endast under HDMI-källa.

HDMI-INSTÄLLNINGAR

Använd denna funktion för att ställa in HDMI1/MHL eller HDMI2

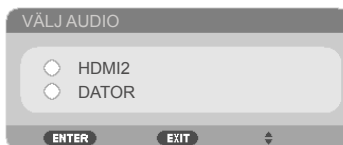
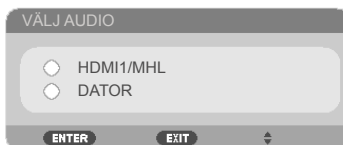


- **VIDEONIVÅ:** Välj "AUTO" att automatiskt upptäcka videonivå. Om automatisk upptäckt inte fungerar korrekt, välj "NORMAL" för att inaktivera "FÖRBÄTTRAT"-funktionen i din HDMI-utrustning eller välj "FÖRBÄTTRAT" för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.



Användarkontroller

- ▶ VÄLJ AUDIO: Använd denna funktion för att välja ljudkälla från "HDMI1/MHL", "HDMI2" eller "DATOR".



TYSTA

- ▶ Välj "PÅ" för att slå på tyst läge.
- ▶ Välj "AV" för att stänga av tyst läge.



VOLYM

- ▶ Tryck på ◀-knappen för att minska skärpan.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att minska skärpan.



INSTÄLLNING | SIGNAL

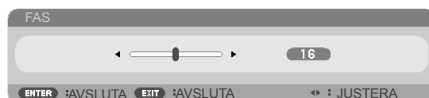


- ❖ "SIGNAL" stöds endast vid Analog VGA (RGB)-signal.



FAS

Synkronisera signaltimingen från skärmen med grafikkortet. Om bilden verkar vara instabil eller flimrar, använd denna funktion för att korrigera det.



KLOCKA

Ändra skärmens datafrekvens så att den överensstämmer med frekvensen för datorns grafikkort. Använd endast den här funktionen om bilden flimrar vertikalt.



H. LÄGE

- ▶ Tryck på ◀-knappen för att flytta bilden åt vänster.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att flytta bilden till höger.



V. LÄGE

- ▶ Tryck på ◀-knappen för att flytta bilden nedåt.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att flytta bilden uppåt.



INSTÄLLNING | AVANCERAT



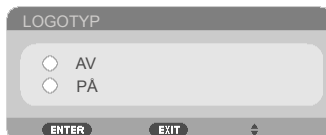
LOGOTYP

Använd denna funktion för att visa startskärmen (NEC-logotypen).

- ▶ PÅ: Visar NEC-logotypen.
- ▶ AV: Visar inte NEC-logotypen.



❖ När "NORMAL" är valt som "STANDBY-LÄGE" i menyn kan projektorn inte styras från extern utrustning i standby-läge.

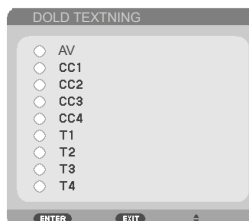


NÄTVERK

Se sidorna 64-68.

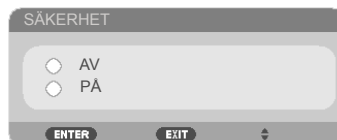
DOLD TEXTNING

Använd denna funktion för att aktivera dold textning och dess meny. Välj ett passande alternativ för dold textning: AV, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3 och T4.



SÄKERHET

- ▶ AV: Välj "AV" för att kunna slå på projektorn utan lösenordskontroll.
- ▶ PÅ: Välj "PÅ" om du vill använda säkerhetsverifiering när du slår på projektorn.



Första gången:

1. Standardlösenord: ▲▶▶▼◀
2. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange lösenordet och tryck sedan på ENTER för att bekräfta ditt lösenord.



❖ Tillgängligt testmönster är GRID.

TESTMÖNSTER

Tryck på ENTER för att välja. Tryck sedan på MENU eller AVSLUTA för att stänga undermenyn.

INSTÄLLNING | AVANCERAT | SÄKERHET



SÄKERHETSTIMER

Använd den här funktionen för att ange hur lång tid (MÅNAD/DAG/TIMME) projektorn kan användas. När denna tid har gått ut kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.



"SÄKERHETSTIMER" startar om nedräkningen när projektorn stängs av och sedan slås på igen.

ÄNDRA LÖSENORD



❖ Standardlösenordet är ▲▶▼◀ (första gången).

1. Tryck på ENTER för att ange SECURITY KEYWORD -inställning.
2. Lösenordet måste vara kombination av riktningssknapparna ◀, ▶, ▲, ▼ och skall innehålla 4 till 10 tecken.

► Nuvarande lösenord



3. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange ditt **gamla** lösenord och tryck sedan på ENTER för att bekräfta ditt lösenord.

► Ange nytt lösenord



4. Använd riktningsknapparna och ange ditt **nya** lösenord och tryck sedan på ENTER för att bekräfta ditt lösenord.

- Bekräfta nytt lösenord



ANDRA LÖSENORD

BEKRÄFTA NY SÄKERHETSKOD

ENTER ENTER EXIT AVSLUTA

5. Ange det nya lösenordet igen och tryck på ENTER för att bekräfta.
- Om ett felaktigt lösenord anges tre gånger kommer projektorn att stängas av automatiskt. (När du slår på projektorn.)
 - Om du har glömt ditt lösenord, kontakta ditt lokala kontor för support.

INSTÄLLNING | AVANCERAT | NÄTVERK

NÄTVERK	
NÄTVERKSSTATUS	KOPPLA BORT
DHCP	AV
IP-ADRESS	192.168.0.10
SUBNETMASK	255.255.255.0
NÄTPORT	192.168.0.1
ANVÄND	

ENTER EXIT

NÄTVERKSSTATUS

Visa nätverksanslutningsstatus. (standard: KOPPLA BORT)

DHCP

Använd denna funktion för att välja önskad startbild. Om du ändrar inställningen från en till en annan när du avslutar skärmmenyn kommer den nya inställningen börjar gälla nästa gång du öppnar.

- ▶ PÅ: Tilldela en IP-adress till projektorn från en extern DHCP-server automatiskt.
- ▶ AV: Tilldela en IP-adress manuellt.

DHCP

☒ AV
☐ PÅ

ENTER EXIT

IP-ADRESS

Välj en IP-adress.

IP-ADRESS

192 . 168 . 0 . 10

ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUTA :JUSTERA :FLYTTA

SUBNETMASK

Ange subnetmaskens nummer.



The screenshot shows a configuration window titled "SUBNETMASK". Inside, there is a text input field containing the IP address "255 . 255 . 255 . 0". Below the input field, there is a row of control buttons: "ENTER" (with a left arrow), "VÄLJ" (with a right arrow), "EXIT" (with a left arrow), "AVSLUTA" (with a right arrow), "JUSTERA" (with a left arrow), and "FLYTTA" (with a right arrow).

NÄTPORT

Välj standard nätport i nätverket som är anslutet till projektorn.



The screenshot shows a configuration window titled "NÄTPORT". Inside, there is a text input field containing the IP address "192 . 168 . 0 . 1". Below the input field, there is a row of control buttons: "ENTER" (with a left arrow), "VÄLJ" (with a right arrow), "EXIT" (with a left arrow), "AVSLUTA" (with a right arrow), "JUSTERA" (with a left arrow), and "FLYTTA" (with a right arrow).

ANVÄND

Tryck på ENTER för att bekräfta valet.

Användarkontroller



❖ När du använt projektorns IP-adress kan du inte länka till din tjänstserver.

❖ PjLink: Ställ in ett lösenord för PjLink. PjLink är ett standardprotokoll som används för att styra projektorer från olika tillverkare. Detta standardprotokoll upprättades 2005 av Japan Business Machine och Information System Industries Association (JBMI). Projektorn stöder alla kommandon för PjLink klass 1.

❖ AMX BEACON:

Slå på eller stäng av för detektion från AMX Device Discovery vid anslutning till nätverk som stöds av AMX NetLinX-kontrollsystem.

❖ CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitet: Projektorn stöder CRESTRON ROOMVIEW, vilket tillåter att flera enheter som är anslutna till nätverket kan hanteras och styras från en dator eller kontroller. För mer information, besök: <http://www.crestron.com>

ur du använder webbläsaren för att styra projektorn

1. Slå på DHCP för att låta DHCP-servern automatiskt tilldela en IP-adress, eller ange önskad nätverksinformation manuellt.

SECURITY KEYWORD

SKRIV IN NUVARANDE SÄKERHETSKOD
ASD1-23TW-JEQ8-KP72-HV21-MTX6
OGILTIGT - FÖR KORT LÖSENORD

ENTER ENTER EXIT FÄVSLUTA

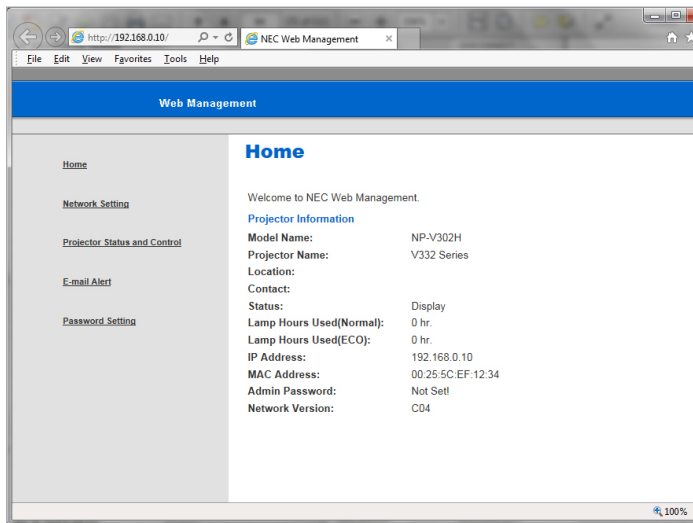
NÄTVERK

NÄTVERKSSTATUS
DHCP
IP-ADRESS
SUBNETMASK
NÄTPORT
ANVÄND

KOPPLA BORT
AV
192.168.0.10
255.255.255.0
192.168.0.1

ENTER EXIT

2. Välj sedan tillämpa och tryck på ENTER -knappen för att slutföra konfigurationen.
3. Öppna din webbläsare och skriv in från OSD LAN-skärmen och webbsidan visas sedan enligt nedan:



4. Öppna "Projektorstatus och kontroll" för att styra projektorn.


The screenshot shows a web management interface for a projector. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Network Setting, **Projector Status and Control** (highlighted), E-mail Alert, and Password Setting. The main content area is titled "Projector Status and Control" and is divided into three sections. The "Projector Status" section shows "Projector Status" as "Lamp ON" and "Auto Power Off" as "0" (0-180 step 5). It includes a "Refresh" button and "Power ON" / "Power OFF" buttons. The "Image Control" section includes "Projector Mode" (Desktop Front), "Source Select" (Select), "Picture Mode" (High-Bright Mode), "AV-Mute" (On/Off), "Aspect Ratio" (4:3), "Brightness" (0, 0-100), and "Contrast" (0, 0-100). It also has an "Auto Adjust" button and "Set" buttons for Brightness and Contrast. The "Audio Control" section includes "Volume" (0, 0-31) and "Mute" (On/Off), with a "Set" button for Volume.

När du gör en direkt anslutning från datorn till projektorn

Steg 1: Hitta en IP-adress (standard:192.168.0.10) i projektorns LAN-funktion.

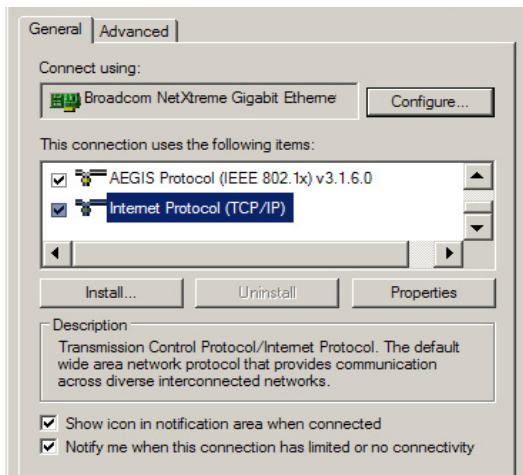


Steg 2: Välj tillämpa och tryck på knappen ENTER på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att ange funktionen eller tryck på knappen MENU på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att avsluta.

Steg 3: För att öppna nätverksanslutningar, klicka på **Start**, klicka på **Kontrollpanelen**, klicka på **Nätverk och Internetanslutningar** och klicka sedan på **Nätverksanslutningar**. Klicka på den anslutning du vill konfigurera och sedan i **Nätverksaktiviteter** , klicka på **Ändra inställningar** för den här anslutningen.

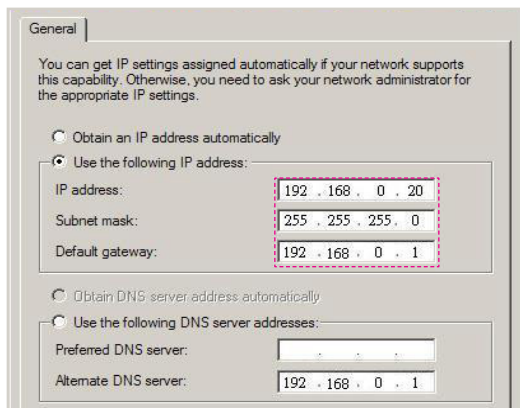
Användarkontroller

Steg 4: På fliken **General (Allmänt)**, under **This connection uses the following items** (**Den här anslutningen använder följande objekt**), klicka på **Internet Protocol (TCP/IP)** (**Internet Protocol (TCP/IP)**) och klicka sedan på "Egenskaper."

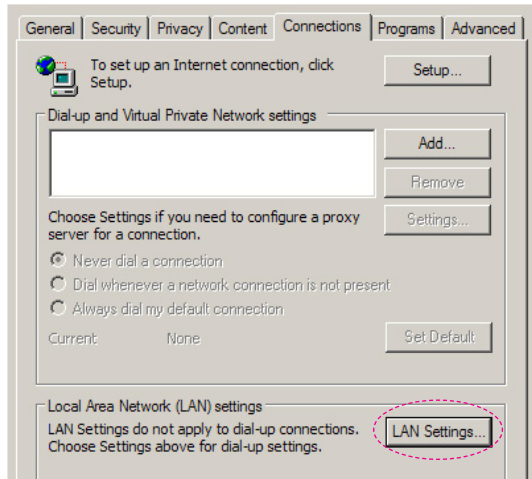


Steg 5: Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)** och skriv in enligt nedan:

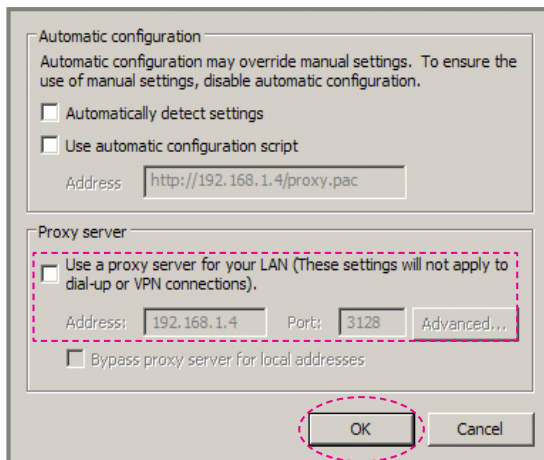
- 1) *IP address (IP-adress):* 192.168.0.20
- 2) *Subnet mask (Subnetmask):* 255.255.255.0
- 3) *Default gateway (Standard nätport):* 192.168.0.1



Steg 6: För att öppna Internetalternativ, klicka på IE-webbläsaren, Internetalternativ, **fliken Anslutningar** och klicka sedan på "LAN Settings..." (LAN-inställningar...)



Steg 7: Dialogrutan **Local Area Network (LAN) Setting (Inställningar för lokalt nätverk (LAN))** visas, i **Proxy Server area (Proxyserver-sektionen)**, avmarkera kryssrutan **Use a proxy server for your LAN check box (Använd en proxyserver för ditt LAN)**., Klicka sedan på "OK"-knappen två gånger.



Steg 8: Öppna IE och skriv in IP-adressen 192.168.0.10 som URL och tryck sedan på knappen ENTER .

Användarkontroller

Steg 9: Öppna "Projector Status and Control" (Projektorstatus och kontroll) för att styra projektorn.

Web Management

Home

Network Setting

Projector Status and Control

E-mail Alert

Password Setting

Projector Status and Control

Projector Status

Projector Status

Lamp ON

Auto Power Off

0

(0-180 step 5)

Refresh

Power ON

Power OFF

Set

Image Control

Projector Mode

Desktop Front

Source Select

-----Select-----

Picture Mode

High-Bright Mode

AV-Mute

☐ On

☒ Off

Aspect Ratio

4:3

Brightness

0

(0-100)

Contrast

0

(0-100)

Auto Adjust

Audio Control

Volume

0

(0-31)

Mute

☐ On

☒ Off

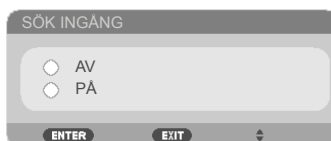
Set

ALTERNATIV | ALLMÄNT



SÖK INGÅNG

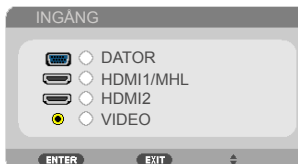
- ▶ PÅ: Projektorn söker efter andra signaler om den aktuella insignalen försvinner.
- ▶ AV: Projektorn söker endast aktuell ingångsanslutning.



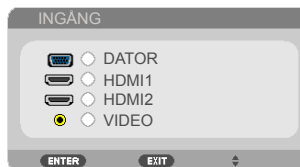
INGÅNG

Använd det här alternativet för att aktivera/avaktivera ingångskällor. Tryck på ENTER för att gå till undermenyn och välj vilka källor du behöver. Tryck på knappen ENTER för att bekräfta valet. Projektorn kommer inte att söka efter ingångar som inte har valts.

NP-V332X, NP-V332W, NP-V302H



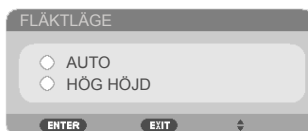
NP-V302X, NP-302W



FLÄKTLÄGE

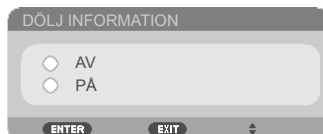
- ▶ AUTO: De inbyggda fläktarna körs automatiskt i varierande hastigheter beroende på den interna temperaturen.
- ▶ HÖG HÖJD: De inbyggda fläktarna körs med hög hastighet.

Välj detta alternativ när du använder projektorn på ca 760 meters höjd eller högre.



DÖLJ INFORMATION

- ▶ PÅ: Välj "PÅ" för att dölja informationsmeddelandet.
- ▶ AV: Välj "AV" för att visa "SÖKER"-meddelandet.



ID-VISNING

Använd den här funktionen för att visa ID-numret som visas när "ID SET"-knappen är intryckt på fjärrkontrollen.

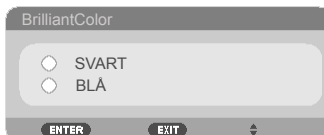




❖ (*) Förutom "SPRÅK",
"LOGOTYP",
"NÄTVERK",
"SÄKERHET",
"FLÄKTLÄGE",
"BAKGRUNDSFÄRG",
"ÅTERSTÅENDE
LAMPTID",
"LAMPANS
BRUKSTIMMAR",
" och "STANDBY-
LÄGE".

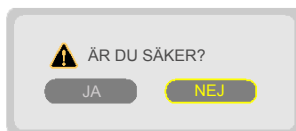
BrilliantColor

Använd den här funktionen om du vill visa en "SVART" eller "BLÅ" skärm när ingen signal finns tillgänglig.



RESET

Välj "JA" för att återställa displayparametrarna i alla menyer till fabriksinställningarna. (*)



ALTERNATIV | LAMPINSTÄLL- NINGAR



ÅTERSTÅENDE LAMPTID

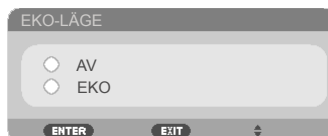
Visa lampans brinntid.

LAMPANS BRUKSTIMMAR

Visa projektionstid.

EKO-LÄGE

Välj "EKO" för att dämpa projektorlampan vilket minskar energiförbrukningen och förlänger lampans brinntid. Välj "AV" för att återgå till normalt läge.



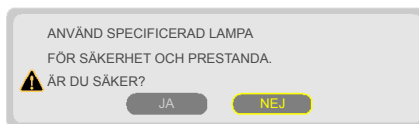
PÅMINNELSE OM LAMPBRINNTID

Välj den här funktionen om du vill visa eller dölja varningsmeddelandet när byt lampa-meddelandet visas.

Meddelandet visas när lampan har nått slutet av sin brinntid.



A screen titled "PÅMINNELSE OM LAMPBRINNTID" with two radio button options: "AV" and "PÅ". Below the options are two buttons: "ENTER" and "EXIT".



A screen with the text "ANVÄND SPECIFICERAD LAMPA FÖR SÄKERHET OCH PRESTANDA." followed by a warning icon and the text "ÄR DU SÄKER?". Below this are two buttons: "JA" and "NEJ".

CLEAR LAMP HOURS

Återställ räknaren för lampans brinntid efter att lampan har bytts ut.

ALTERNATIV | INFORMATION



INFORMATION

För att visa information om projektorns modell-, serienummer, källa, upplösning och programversion på skärmen.

ALTERNATIV | AVANCERAT



❖ Nätverkets standbyläge inaktiverar följande anslutningar, knappar och funktioner när projektorn är i standby-läget:


- AUDIO OUT-anslutning
- LAN och meddelande via e-post
- Knappar förutom STRÖM-knappen på projektorn
- Knappar förutom STRÖM PÅ-knappen på fjärrkontrollen
- PC Control-anslutning
- Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4/PC Control Utility Pro 5.

STANDBY-LÄGE

- NÄTVERKS-STANDBY: Välj "NÄTVERKS-STANDBY" för att spara ytterligare <0,5 W i effektförbrukning.
- NORMAL: Välj "NORMAL" för att återgå till normalt standby-läge.



DIREKTPÅSLAG

Välj "PÅ" för att aktivera Direktpåslag-läget. Projektorn startas automatiskt när den är ansluten till nätström utan att du behöver trycka på -knappen på projektorns kontrollpanel eller STRÖM PÅ-knappen på fjärrkontrollen.



AUTO. AVSTÄNGNING (MIN)

Ställer in nedräkningstimerns intervall. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).



AVSTÄNGNINGSTIMER (MIN)

Ställer in nedräkningstimerns intervall. Nedräkningstimern startar oavsett om en signal skickas till projektorn eller inte. Projektorn stängs automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).



KONTROLLPANELLÅS

När lås knappsats-funktionen är "PÅ" kommer kontrollpanelen vara låst men projektorn kan fortfarande manövreras via fjärrkontrollen. Genom att välja "AV" kommer du att kunna använda kontrollpanelen igen. Tryck och håll in AVSLUTA-knappen på projektorn i cirka 10 sekunder för att stänga av "KONTROLLPANELLÅS".

Även när läget "NORMAL" har valts för "STANDBY-LÄGE" och "PÅ" har valts för "KONTROLLPANELLÅS" kan STRÖM-knappen på projektorn användas för att slå på strömmen.



KONTROLL-ID:

Använd den här funktionen för att visa projektorns ID-nummer när "ID SET"-knappen är intryckt på fjärrkontrollen.

KONTROLL-ID:

KONTROLL ID-NUMMER

KONTROLL-ID: 1
AV

ENTER :VÄLJ EXIT :AVSLUTA ↕ :FLYTТА ⇐

KONTROLL ID-NUMMER

KONTROLL ID-NUMMER 100

ENTER :AVSLUTA EXIT :AVSLUTA ⇐ :JUSTERA

KONTROLL-ID (AKTIV)

1

ENTER :AVSLUTA EXIT :AVSLUTA ⇐ :JUSTERA

KONTROLL-ID:

☐ AV
☐ PÅ

ENTER EXIT ⇕

KONTROLL-ID KOMMER ATT VARA AKTIVERAT

 ÄR DU SÄKER?

JÄ NEJ

KONTROLL-ID:

KONTROLL-ID ÄR INAKTIVERAT

Felsökning

*Om du får problem med projektorn, se följande information.
Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare
eller servicecenter.*

Problem: Ingen bild visas på skärmen

- ▶ Kontrollera att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivningen i avsnittet "Installation".
- ▶ Kontrollera att stiften på stickkontakten inte är böjda eller trasiga.
- ▶ Kontrollera att projektorlampan har installerats ordentligt. Se avsnittet "Byte av lampan".
- ▶ Kontrollera att projektorn är påslagen.
- ▶ Kontrollera att "AV MUTE"-funktionen inte är aktiverad.

Problem: Ofullständig, rullande eller felaktigt visad bild

- ▶ Tryck på "AUTO ADJ." på fjärrkontrollen.
- ▶ Om du använder en dator:

För Windows Vista:

1. Via ikonen "Den här datorn", öppna mappen "Kontrollpanelen" och dubbelklicka på ikonen "Utseende och anpassning"
2. Välj "Anpassning"
3. Klicka på "Ändra bildskärmsupplösning" för att visa "Bildskärmsinställningar". Klicka på "Avancerade inställningar".

För Windows 7:

1. Från "Start"-menyn, öppna "Kontrollpanelen".
2. Från rullgardinsmenyn väljer du "Skärm".
3. Klicka på "Ändra upplösning".

Om projektorn fortfarande inte projicerar hela bilden behöver du även ändra den bildskärm du använder. Se följande steg.

4. Kontrollera att upplösningen är lägre än eller lika med 1280 x 1024.

5. Välj "Ändra" under fliken "Bildskärm".
 6. Klicka på "Visa alla enheter". Välj sedan "Standardbildskärms-typer" under SP-rutan och välj den upplösning du behöver under rutan "Modeller".
- ▶ Om du använder en bärbar dator:
 1. Följ först ovanstående steg för att justera datorns upplösning.
 2. Tryck för att växla utgångsinställningar. exempel: En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar den externa skärmen. Vanligtvis används en kombination av "Fn" med en av de 12 funktionstangenterna för att slå på eller stänga av den externa skärmen. Exempelvis, NEC notebooks använder Fn + F3, medan Dell notebooks använder Fn + F8-kombinationen för att växla mellan externa skärmar.
 - ▶ Om du har problem med att ändra upplösningen eller om din skärm låser sig, starta om all utrustning, inklusive projektorn.

Problem: Skärmen på den bärbara datorn eller PowerBook-datorn visar inte en presentation

- ▶ Om du använder en bärbar dator:

Vissa bärbara datorer kan avaktivera sin egen skärm när en sekundär bildskärm används. Varje dator har olika metoder för att återaktivera skärmen. Se datorns dokumentation för detaljerad information.

Problem: Bilden är ostadig eller flimrar

- ▶ Justera "FAS" för att korrigera det. Se avsnittet "INSTÄLLNING" för mer information.
- ▶ Ändra skärmens färginställning från din dator.

Problem: Bilden har ett vertikalt flimrande fält

- ▶ Använd "KLOCKA" för att justera.
- ▶ Kontrollera och omkonfigurera visningsläget för ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med produkten.

Problem: Bilden är inte fokuserad

- ▶ Justera fokusreglaget på projektorns lins.
- ▶ Kontrollera att projektionsskärmen finnas inom erforderligt avstånd från projektorn. Se sidorna 32-33).

Problem: Bilden är utsträckt när du visar 16:9 DVD

Projektorn upptäcker automatiskt 16:9 DVD och justerar bildförhållandet genom att digitalisera till helskärm med standardinställningen 4:3.

Om bilden fortfarande är utsträckt måste du även justera bildförhållandet genom att göra följande:

- ▶ Välj bildförhållande 4:3 på din DVD-spelare om du spelar en 16:9 DVD.
- ▶ Om du inte kan välja bildförhållande 4:3 på din DVD-spelare, välj bildförhållande 4:3 i skärmmenyn.

Problem: Bilden är felvänd

- ▶ Välj "INSTÄLLNING | ALLMÄNT-->PLACERING" från skärmmenyn och justera projektningsriktningen.

Problem: Lampan brinner ut eller avger ett smällande ljud

- ▶ När lampan når slutet av sin brinntid, brinner den ut och kan avge ett högt smällande ljud. Om detta inträffar kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. För att byta lampan följer du proceduren "Byte av lampan".

Problem: Lampmeddelande

Strömlampa

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Huvudströmmen är avstängd.	Utan att ansluta strömkabeln.
Blinkande sken	GRÖN	0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Projektorn håller på att sättas igång.	--
	GRÖN	2,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Avstängningstimern är aktiverad.	--
	ORANGE	0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Kylning	--
Fast sken	GRÖN		Ström på-läge	--
	ORANGE		Nätverkets standby-läge	Ansluta strömkabeln.
	RÖD		Normalt standby-läge	Ansluta strömkabeln.

STATUS-lampa

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normalt förhållande	--
Blinkande sken	RÖD	2-cykel 0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Temperaturfel	--
		3-cykel 0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Strömfel	Strömförsörjningsenheten fungerar inte korrekt. Kontakta din återförsäljare.
		4-cykel 0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Fläktfel	--
		6-cykel 0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Lampfel	--
	GRÖN	0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Starta upp lampan igen (Projektorn håller på att svalna)	--
Fast sken	ORANGE		Låset för kontrollpanelen fungerar	Du har tryckt på knappen när Kontrollpanellås är på.
			KONTROLL-ID-fel	Fjärrkontroll-ID och projektor-ID matchar inte.

Tillägg

LAMP-indikatorlampa

Indikatorläge			Projektorläge	Anmärkning
Av			Normalt förhållande	--
Blinkande sken	RÖD	0,5 sek. PÅ/0,5 sek. AV	Lampan har nått slutet av sin brinntid.	--
Fast sken	RÖD		Lampan har använts över sin gräns.	Projektorn kan inte slås på förrän lampan har bytts ut.
	GRÖN		[EKO-LÄGE] är inställt på [EKO]	

Problem: Påminnelser om meddelande

- Övertemperatur - projektorn har överskridit rekommenderad drifttemperatur och måste svalna innan den kan användas.



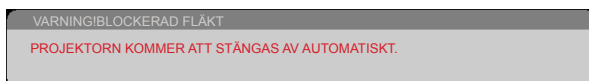
- Byte av lampan - lampan håller på att nå sin maximala brinntid. Förbered dig på att byta ut den snart.



OBSERVERA: Om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampan har nått slutet av sin brinntid kan projektorn inte slås på.

Om detta händer, efter byte av lampan, anslut nätkabeln och håll in HELP-knappen på fjärrkontrollen i minst 10 sekunder. Detta gör att du kan slå på projektorn. Nollställ lamptimmarna genom att välja "ALTERNATIV" -> "LAMPINSTÄLLNINGAR" -> "CLEAR LAMP HOURS" i menyn.

- Fläktfel - systemfläkten fungerar inte.



Byte av lampan

Lampa (tillval)

NP35LP (för NP-V332X / NP-V332W / NP-V302H)

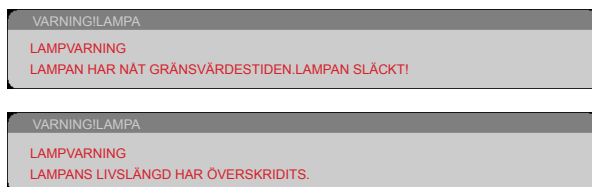
NP36LP (för NP-V302X / NP-V302W)

Tidpunkt för att byta ut lampan är skiljer sig från modellerna.

På NP-V302X och NP-V302W, kommer projektorerna att identifiera en livslängd på 4500 timmar i ECO-läge AV (6000 timmar i ECO-läge PÅ). På NP-V332X, NP-V332W, och NP-V302H, kommer projektorer att upptäcka en livslängd på 3500 timmar i ECO-läge AV (6000 timmar i ECO-läge PÅ). När "STRÖM"-indikatorn blinkar rött och meddelandet nedan visas på skärmen har projektorn upptäckt att lampan närmar sig slutet av sin brinntid. Se sidan 72-73. Ett varningsmeddelande kommer att visas:



Varning! För att undvika brännskador bör du låta projektorn svalna i minst 60 minuter innan du byter lampa!



Byt ut lampan så snart som möjligt när du ser detta meddelande. Se till att projektorn har svalnat i minst 60 minuter innan du byter lampa.



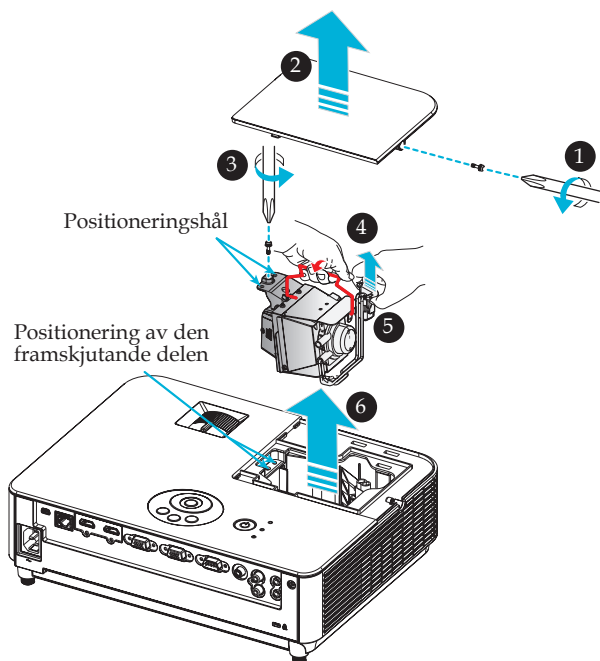
Varning! För att minska risken för personskada, tappa inte lampmodulen och vidrör inte lampan. Glödlampan kan splittras och orsaka skada om den tappas.




Bryt inte sönder glasets på lampmodulen. Undvik att lämna fingeravtryck på lampmodulens glasyta. Om det finns fingeravtryck på glasytan kan det leda till oönskade skuggor och dålig bildkvalitet.



Var noga med att dra åt skruvarna efter bytet av lampmodulen.



Tillvägagångssätt vid byte av lampa:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på STÄNG AV-knappen på fjärrkontrollen eller -knappen på kontrollpanelen.
2. Låt projektorn svalna i minst 60 minuter.
3. Koppla ur nätkabeln.
4. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven på lamplocket. ①
5. Skjut åt sidan och ta bort locket. ②
6. Lossa de två skruvarna på lampmodulen. ③
7. Lyft upp handtaget. ④
8. Kläm de pilmarkerade positionerna på kontakthöljet och dra höljet uppåt för att ta bort kontakten. ⑤
9. Dra ut lampmodulen. ⑥
10. Installera den nya lampmodulen genom att följa de tidigare stegen i omvänd riktning.

Obs: För att installera lampmodulen - Se till att rikta in positioneringshålet över den framskjutande delen.

11. Efter byte av lampan, slå på strömmen och tryck på knappen [MENU] -> ALTERNATIV | LAMPINSTÄLLNINGAR -> CLEAR LAMP HOURS för att nollställa återstående lamptid. Se sidan 73.

Rengöring av lins

Om projektorns lins är dammig eller fläckig, rengör den enligt följande procedur:

1. Stäng av projektorn och låt den svalna en stund.
2. Dra ut nätkabeln från vägguttaget.
3. Blås bort dammet med en luftspray för kameror som du kan köpa i kameraaffärer. Torka försiktigt av linsen med en rengöringsduk.



FÖRSIKTIGHET:

- Torka alltid av linsen med en rengöringsduk.
- Torka inte av linsen hårt eftersom det kan orsaka allvarliga skador på linsens yta.
- Avtorkning kan repa linsen. Projektorns optiska prestanda kommer således att påverkas om linsen är repad efter avtorkning. Hur mycket denna optiska prestanda påverkas beror på hur repad den är.
- Använd inte flytande rengöringsmedel eller kemikalier på rengöringsduken eftersom det kan förorena duken och orsaka allvarliga skador på linsens yta.
- Använd inte en sprej som innehåller brandfarlig gas för att ta bort damm på täckglaset. Det kan orsaka brand.

Specifikationer

Optisk		NP-V302X	NP-V302W	NP-V332X	NP-V332W	NP-V302H
Projektionssystem		Enkelt DLP®-chip (0,55 ", bildförhållande 4:3)	Enkelt DLP®-chip (0,65 ", bildförhållande 16:10)	Enkelt DLP®-chip (0,55 ", bildförhållande 4:3)	Enkelt DLP®-chip (0,65 ", bildförhållande 16:10)	Enkelt DLP®-chip (0,65 ", bildförhållande 16:9)
Upplösning (pixlar) *1		1024x768 (XGA)	1280x800 (WXGA)	1024x768 (XGA)	1280x800 (WXGA)	1920x1080 (1080P)
Lins	Manuell zoom och manuell fokus					
	F= 2,41-2,55		F= 2,50-2,67	F= 2,41-2,55	F= 2,50-2,67	F= 2,55-2,85
	f=21,8-24,0mm		f=21,8-24,0mm	f=21,8-24,0mm	f=21,8-24,0mm	f=22,4-26,8mm
Lampa		195W AC (160 W i ECO-läge)		218W AC (170W i ECO-läge)		
Ljusflöde *2 *3		3000 lumen	3000 lumen	3300 lumen	3300 lumen	3000 lumen
		Ca. 85% i EKO-läge				
Kontrastratio *3 (med DYNAMISK KONTRAST PÅ)		10000:1	10000:1	10000:1	10000:1	8000:1
Bildstorlek (diagonalt)		30" till 300"				
		0,76 till 7,6 m (4:3)	0,76 till 7,6 m (16:10)	0,76 till 7,6 m (4:3)	0,76 till 7,6 m (16:10)	1,02 till 7,6 m (16:9)
Projiceringsavstånd	bred	47" till 468" (1,19 till 11,89 m)	39" till 394" (0,99 till 10,01m)	47" till 468" (1,19 till 11,89 m)	39" till 394" (0,99 till 10,01m)	52" till 392" (1,32 till 9,96m)
	tele	52" till 516" (1,32 till 13,11m)	43" till 432" (1,09 till 10,97m)	52" till 516" (1,32 till 13,11m)	43" till 432" (1,09 till 10,97m)	63" till 471" (1,60 till 11,96 m)
Projiceringsvinkel	bred	14,0°	14,2°	14,0°	14,2°	14,0°
	tele	12,8°	13,0°	12,8°	13,0°	11,7°

*1 Effektiva pixlar är mer än 99,99 %.

*2 Detta är i det ljusets utgående värde (lumen) när [BILDLÄGE] är inställt på [HÖG - LJUST] i menyn.

Om något annat läge är valt som [BILDLÄGE], kan ljusets utgående värde sjunka något.

*3 I enlighet med ISO21118-2012

Tillägg

Elektronik		NP-V302X	NP-V302W	NP-V332X	NP-V332W	NP-V302H
Ingångar		1 x VGA och Y/Pb/Pr, 2 x HDMI *4 (Standard HDMI-kontakter), 1 x VGA-ljud (Stereo minikontakt), 1 x KompositVideo (RCA (gul)), 2 x Kompositljud (RCA för både vänster och höger)		1 x VGA och Y/Pb/Pr, 2 x HDMI *4 (Standard HDMI-kontakter och en med MHL-stöd), 1 x VGA-ljud (Stereo minikontakt), 1 x KompositVideo (RCA (gul)), 2 x Kompositljud (RCA för både vänster och höger)		
Utgångar		1 x VGA (D-sub, hona, 15 stifts kontakt) (endast separat synksignal), 1 x Ljud (Stereo minikontakt (grön))				
Datorkontroll		1 x PC Control-port (D-Sub 9 stifts)				
Kabelansluten LAN-port		1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)				
Serviceport		Mini USB typ B (för FW-hämtning)				
Färgåtergivning		1,07 miljarder färger samtidigt med 10-bitars signalbehandling				
Kompatibla signaler *5	Analogt	VGA/SVGA/XGA/XGA+ /SXGA/Quad-VGA/SXGA+ /UXGA/PowerBook G4/iMac DV (G3) /WSVGA/WXGA eller WXGA+ /WSXGA/WUXGA/ 480i/ 480p/ 576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p				
	HDMI	VGA/SVGA/XGA/XGA+ /SXGA/Quad-VGA/SXGA+ /UXGA/PowerBook G4/iMac DV (G3) /WSVGA/WXGA eller WXGA+ /WSXGA/WUXGA/ 480i/ 480p/ 576i/ 576p/ 720p/ 1080i/ 1080p				
Horisontell upplösning		540 TV-linjer: NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60				
		300 TV-linjer: SECAM				
Avsökningsintervall		Hsync frekvens: 24kHz ~ 102kHz				
		Vsync frekvens: 48kHz ~ 120 Hz				
Synkkompatibilitet		Separat synk				
Inbyggd högtalare		8W				
Strömförsörjning		100 - 240V AC, 50/60Hz.				
Inström		2,5-1,0 A	2,5-1,0 A	2,7-1,1 A	2,8-1,1 A	2,8-1,2A
Strömförbrukning (typiskt värde)						
ECO-läge Av		251W (*6)/ 237W (*7)	249W (*6)/ 237W (*7)	275W (*6)/ 263W (*7)	277W (*6)/ 263W (*7)	280W (*6)/ 266W (*7)
Ecoläge		206W (*6)/ 198W (*7)	205W (*6)/ 194W (*7)	213W (*6)/ 204W (*7)	215W (*6)/ 204W (*7)	217W (*6)/ 207W (*7)
Standby nätverk		1,6W (*6)/ 1,8W (*7)	1,5W (*6)/ 1,8W (*7)	1,6W (*6)/ 1,8W (*7)	1,5W (*6)/ 1,8W (*7)	1,6W (*6)/ 1,8W (*7)
Normal standby		0,22W (*6)/ 0,37W (*7)	0,23W (*6)/ 0,38W (*7)	0,23W (*6)/ 0,35W (*7)	0,22W (*6)/ 0,35W (*7)	0,22W (*6)/ 0,35W (*7)

***4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) med HDCP**

Vad är HDCP/HDCP-teknik?

HDCP är en förkortning för High-bandwidth Digital Content Protection. High Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) är ett system för att förhindra olaglig kopiering av videodata som skickas över High-Definition Multimedia Interface (HDMI).

Om du inte kan visa material via HDMI-ingången betyder det inte nödvändigtvis att projektorn inte fungerar som den ska. Med implementeringen av HDCP kan det finnas fall där visst innehåll är skyddat med HDCP och kanske inte visas beroende på beslutet/avsikten från HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Video: Deep Color; 8/10/12-bitars, LipSync

***5 NP-V302X, NP-V332X:**

En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning (1024×768) visas med skalningsteknik.

NP-V302W, NP-V332W:

En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning (1280×800) visas med skalningsteknik.


NP-V302H:

En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning (1920×1080) visas med skalningsteknik.

***6 100V - 130VAC**

***7 200V - 240VAC**

Tillägg

Mekanik	NP-V302X	NP-V302W	NP-V332X	NP-V332W	NP-V302H
Placering vid installation	Bord/Fram, Bord/Bak, Tak/Fram, Tak/Bak				
Mått	12,8" (B) x 3,5" (H) x 9,8" (D) / 324 mm (B) x 88 mm (H) x 250 mm (D) (exklusive utskjutande delar) 12,8" (B) x 4,0" (H) x 9,8" (D) / 324 mm (B) x 101 mm (H) x 250 mm (D) (inklusive utskjutande delar)				
Vikt	2,7 Kg/6,0lbs		2,8 Kg/6,2lbs		2,9 Kg/6,4lbs
Miljöförhållanden *8	Driftstemperatur: 41° till 104° (5 °C till 40 °C) 20% till 80% relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)				
	Förvaringstemperatur: 14° till 122° (-10°C till 50°C) 20% till 80% relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)				
Föreskrifter	UL/C-UL-godkänd (UL 60950-1 , CSA 60950-1) Uppfyller DOC Canada klass B-krav Uppfyller FCC klass B-krav Uppfyller AS/NZS CISPR.22 klass B Uppfyller EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Uppfyller Lågspänningsdirektivet (EN60950-1, TÜV-godkänd) 				

*8 drifttemperaturer

- 0 Till 2500 fot/760 m i området från 41° till 104 °F (5 till 40 °C)
- 2500 Fot/ 760m till 5000 fot/1500 m i intervallet 41 ° - 95 °F (5 till 35 °C)
- 5000 Fot/ 1500 m till 10000 fot/3000 m i intervallet 41 ° - 86 °F (5 till 30 °C)
- Ställ in [FLÄKTLÄGE] till [HÖG HÖJD] när du använder projektorn på 2500 fot/760 m höjd eller högre.

Kompatibilitetslägen

► VGA analog

(1) VGA Analog - PC-signal

Lägen	Upplösning (punkter)	V.frekvens [Hz]	H.frekvens [KHz]
VGA	640x480	60	31,47
VGA	640x480	72	37,86
VGA	640x480	75	37,5
VGA	640x480	85	43,27
SVGA	800x600	56	35,2
SVGA	800x600	60	37,88
SVGA	800x600	72	48,08
SVGA	800x600	75	46,88
SVGA	800x600	85	53,67
XGA	1024x768	60	48,36
XGA	1024x768	70	56,48
XGA	1024x768	75	60,02
XGA	1024x768	85	68,67
XGA+	1152x864	75	67,5
SXGA	1280x1024	60	63,98
SXGA	1280x1024	72	77,9
SXGA	1280x1024	75	79,98
SXGA	1280x1024	85	91,15
Quad VGA	1280x960	60	60
Quad VGA	1280x960	75	75
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75
Mac OS X	640x480	60	31,5
Mac OS X	640x480	66,6(67)	35
Mac OS X	800x600	60	37,88
Mac OS X	1024x768	60	48,36
Mac OS X	1152x870	75	68,68
Mac OS X	1280x960	75	75,2

(2) VGA Analog - Utökad bred timing

Lägen	Upplösning (punkter)	V.frekvens [Hz]	H.frekvens [KHz]
HD	1280X720	60	44,8
WXGA	1280x768	60	47,78
WXGA	1280x768	75	60,29
WXGA	1280x768	85	68,63
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA	1366x768	60	47,71
WXGA+	1440x900	60	55,9
WSXGA	1680x1050	60	65,3
Full HD	1920x1080	60	67,5
WUXGA	1 920 x 1 200	60	74,0

(3) VGA analog -komponentsignal

Lägen	Upplösning (punkter)	V.frekvens [Hz]	H.frekvens [KHz]
480i	720x480	59,94(29,97)	27
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576	50(25)	27
576p	720x576	50	31,25
720p	1280X720	60	45
720p	1280X720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,75
1080i	1920x1080	50(25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,25

► HDMI Digital

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens [Hz]
VGA	640x480	4:3	59,94/60
SVGA	800x600	4:3	60
XGA	1024x768 *1	4:3	60
XGA	1280x768	15:9	60
WXGA	1280x800 *2	16:10	60
WXGA	1366x768 *4	16:9	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
Full HD	1920x1080 *3	16:9	60
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	23,98/24/50/59,94/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/59,94/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/59,94/60
SDTV (480p)	720x480	4:3/16:9	59,94/60
SDTV (576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720(1440)x480	4:3/16:9	59,94/60
SDTV (576i)	720(1440)x576	4:3/16:9	50

* 1 XGA-modell verklig upplösning

* 2 WXGA-modell verklig upplösning

* 3 1080p-modell verklig upplösning

* 4 Projektorn kan misslyckas med att visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts som [BILDFÖRHÅLLANDE] i skärmenyn. Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att visa dessa signaler, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

(1) HDMI - 3D Timing

Signal	Upplösning (punkter)	Bildför- hållande	Uppdaterings- frekvens [Hz]
För PC-signal			
XGA	1024x768 *1	4:3	60/120 *5
1280X720	1280X720	16:9	60/120 RB *5
WXGA	1280x800 *2	16:10	60/120 RB *5
Full HD	1920x1080 *3	16:9	60
För videosignal			
SDTV (480i)	720x480	4:3/16:9	60
För HDMI 3D			
720p (Ram Packning)	1280X720	16:9	50/60/59.94
1080p (Ram Packning)	1920x1080	16:9	23.98/24
1080i (Sida vid sida (Halv))	1920x1080	16:9	50/60/59.94
1080p (Sida vid sida (Halv))	1920x1080	16:9	50/60/59.94 *6
720p (Topp och botten)	1280X720	16:9	50/60/59.94
1080p (Topp och botten)	1920x1080	16:9	23.98/24

* 1 XGA-modell verklig upplösning

* 2 WXGA-modell verklig upplösning

* 3 1080p-modell verklig upplösning

*4 Projektorn kan misslyckas med att visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts som [BILDFÖRHÅLLANDE] i skärmmenyn.

Fabriksinställningen är [AUTO] för [BILDFÖRHÅLLANDE]. För att visa dessa signaler, välj [16:9] för [BILDFÖRHÅLLANDE].

*5 120 Hz-signalerna stödjer endast formatet sekventiella bildrutor.

*6 Välj manuellt.

(2) MHL-signal

Signal	Upplösning (punkter)	Bildförhållande	Uppdateringsfrekvens (Hz)
VGA	640x480	4:3	59,94/60
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	23,97/24/50/59,94/60
HDTV (1080i)	1920x1080	16:9	50/59,94/60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/59,94/60
SDTV (480p)	720x480	4:3/16:9	59,94/60
SDTV (576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 x 480(1440x480i)	4:3/16:9	59,94/60
SDTV (576i)	720 x 576(1440x576i)	4:3/16:9	50

TIPS:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns ursprungliga upplösning visas med skalningsteknik.
- Synkronisering på grön och kompositssynk stöds inte.
- Andra signaler än de som anges i tabellen ovan visas kanske inte på rätt sätt. Om detta skulle hända, ändra uppdateringsfrekvensen eller upplösningen på din dator. Se hjälpaavsnittet Egenskaper för bildskärm på datorn för procedurer.

Takmontering

1. För att skydda projektorn från skada, använd takmonteringssatsen för montering i tak.
2. Var noga med att använda korrekt skruvstorlek om du köper en takmontering från ett annat företag. Skruvstorleken varierar beroende på fästplattans tjocklek.



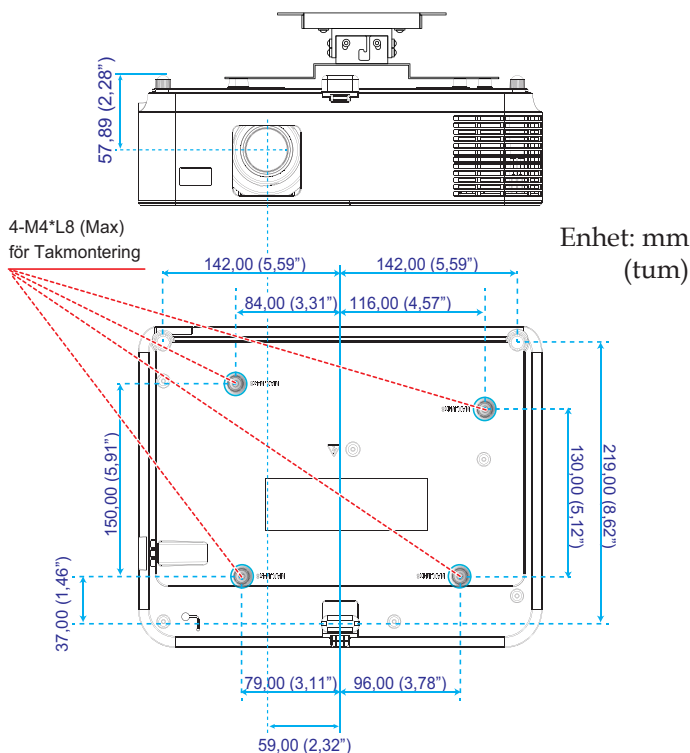
Observera att garantin inte gäller vid skador till följd av felaktig installation.



Varning!

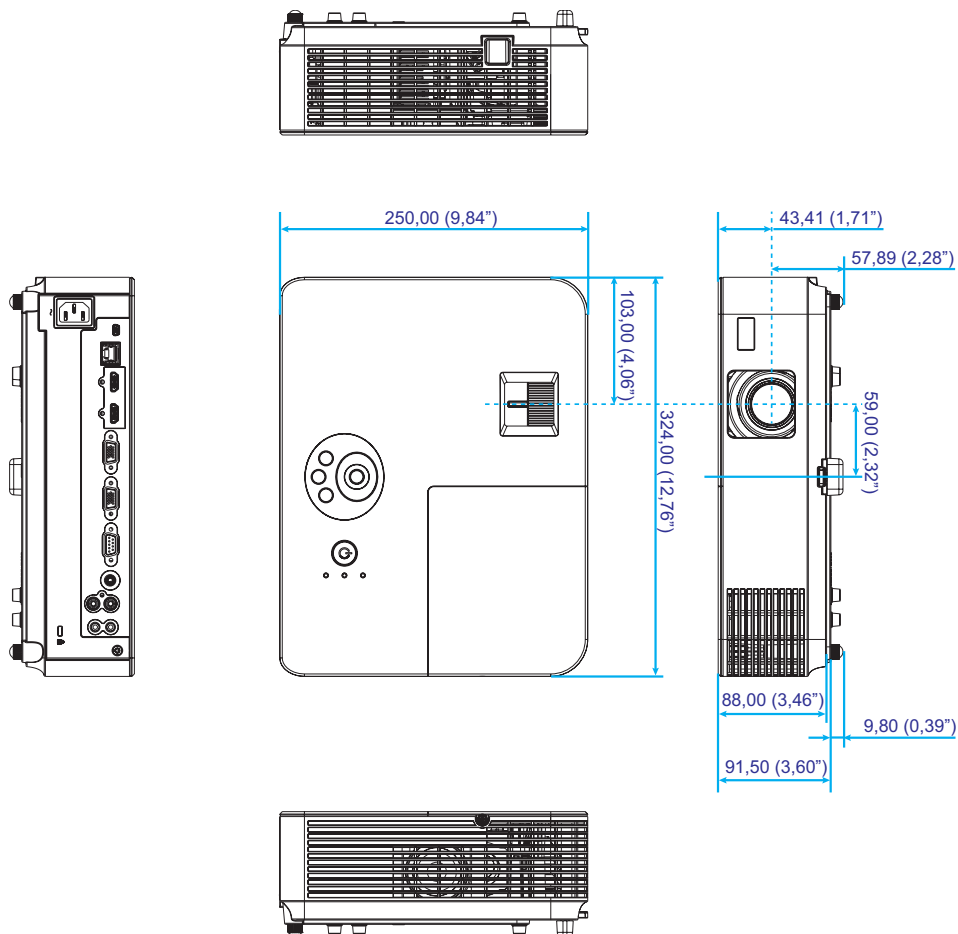
1. Var noga med att hålla ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns nedre del.
2. Undvik att installera projektorn i närheten av en värmekälla.

- Skruvtyp: M4*4
- Maximal skruvlängd: 8mm
- Minsta skruvlängd: 6mm



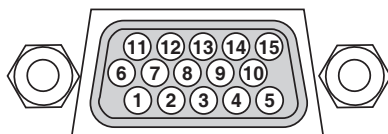
Kåpans mått

Enhet: mm (tum)



Stiftkonfiguration för D-Sub-COMPUTER-ingångskontakt

Mini D-Sub 15 stift-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

Pin nr.	RGB-signal (analog)	YCbCr-signal
1	Röd	Cr
2	Grön	Y
3	Blå	Cb
4	Jord	
5	Jord	
6	Röd jord	Cr jord
7	Grön jord	Y jord
8	Blå jord	Cb jord
9	Ingen anslutning	
10	Synksignal jord	
11	Ingen anslutning	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synkronisering eller kompositsynk	
14	Vertikal synkronisering	
15	Dataklocka	

Datorkontroll-koder och kabelanslutning

Datorkontroll-koder

Funktion	Koddata							
STRÖM PÅ	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
STÄNG AV	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INGÅNGSVAL DATOR	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INGÅNGSVAL HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
INGÅNGSVAL HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
INGÅNGSVAL VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
STÄNG AV BILD PÅ	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
STÄNG AV BILD AV	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
STÄNG AV LJUD PÅ	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
STÄNG AV LJUD AV	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

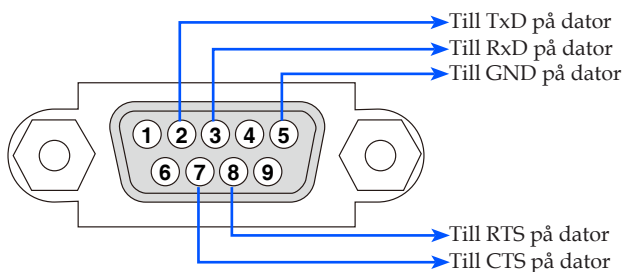
OBSERVERA: Kontakta din lokala återförsäljare för en komplett förteckning över datorkontroll-koder.

Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Baudhastighet38400 bps
 Datalängd8 bitar
 ParitetIngen paritet
 StoppbitEn bit
 X på/av.....Ingen
 Kommunikationsprocedur.....Full duplex

Datorkontroll-kontakt (D-SUB 9P)



ANMÄRKNING 1: Stift 1, 4, 6 och 9 används ej.

ANMÄRKNING 2: Bygel "Request to Send" och "Clear to Send" är tillsammans på båda ändarna av kabeln för att förenkla kabelanslutningen.

Checklista vid felsökning

Innan du kontaktar din återförsäljare eller servicepersonal, kontrollera följande lista för att försäkra dig om att reparation behövs och läs även avsnittet "Felsökning" i din användarhandbok. Denna checklista kommer att hjälpa oss att lösa ditt problem mer effektivt.

* Skriv ut följande sidor.

Förekomst ☐ alltid ☐ ibland (Hur ofta? _____) ☐ annat (_____)

Ström

- ☐ Ingen ström (STRÖM-indikatorn lyser inte grönt).
 - ☐ Nätkontakten är ordentligt isatt i vägguttaget.
 - ☐ Lamplocket är korrekt monterat.
 - ☐ Lampans brukstimmar (antal timmar i bruk) nollställdes efter lampbyte.
 - ☐ Ingen ström, även om du håller STRÖM-knappen intryckt i minst 1 sekund.
- ☐ Avstängning under pågående drift.
 - ☐ Nätkontakten är ordentligt isatt i vägguttaget.
 - ☐ Lamplocket är korrekt monterat.
 - ☐ Energisparfunktion är avstängd (endast för modeller med energisparfunktion).

Video och ljud

- ☐ Ingen bild visas från din dator eller videoutrustning till projektorn.
 - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du anslutit projektorn till datorn först och sedan startat om datorn.
 - ☐ Aktivera din bärbara dators utsignal till projektorn.
 - * En kombination av funktionstangenter aktiverar/avaktiverar den externa skärmen. Vanligtvis används en kombination av "Fn" och en av de 12 funktionstangenterna för att slå på/av den externa skärmen.
 - ☐ Ingen bild (blå bakgrund).
 - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du trycker på AUTO ADJ.-knappen.
 - ☐ Fortfarande ingen bild, trots att du aktiverat [RESET] i projektorns meny.
 - ☐ Signalkabeln är ordentligt isatt i ingångskontakten.
 - ☐ Ett meddelande visas på skärmen.
(_____)
 - ☐ Källan som anslutits till projektorn är aktiverad och tillgänglig.
 - ☐ Fortfarande ingen bild, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- ☐ Bilden är för mörk.
 - ☐ Förblir oförändrad, även när du justerar ljusstyrkan och/eller kontrasten.
- ☐ Bilden är förvängd.
 - ☐ Bilden är trapetsformad (ändras inte trots att du utför [KEYSTONE]-justering).
- ☐ Delar av bilden saknas.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du tryckt på AUTO ADJ.-knappen. Fortfarande ingen skillnad, trots att du aktiverat [RESET] i projektorns meny.
- ☐ Bilden förskjuts i vertikal eller horisontell riktning.
 - ☐ Horisontella och vertikala positioner i en datorsignal är korrekt justerade.
 - ☐ Ingångskällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
 - ☐ Vissa pixlar saknas.
- ☐ Bilden flimrar.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du tryckt på AUTO ADJ.-knappen.
 - ☐ Fortfarande ingen skillnad, trots att du aktiverat [RESET] i projektorns meny.
 - ☐ Bilden från en datorsignal flimrar eller uppvisar färgavvikelser.
- ☐ Bilden verkar suddig eller inte i fokus.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du kontrollerat signalens upplösning på datorn och ändrat den till projektorns ursprungliga upplösning.
 - ☐ Kastavståndet är inom 47" till 516" /1189 mm till 13105 mm (NP-V332X & NP-V302X), 39" till 432" /1002 mm till 10985 mm (NP-V332W & NP-V302W), 52" till 471" /
 - ☐ 1328 mm till 11955 mm (NP-V302H)
- ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat fokus.
- ☐ Inget ljud.
 - ☐ Ljudkabeln är korrekt ansluten till ljudingången på projektorn.
 - ☐ Ingen skillnad, trots att du justerat volymen.

Annat

- ☐ Fjärrkontrollen fungerar inte.
 - ☐ Inga hinder finns mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
 - ☐ Projektorn är placerad nära ett fluorescerande ljus som kan störa den infraröda signalen.
 - ☐ Batterierna är nya och vända i rätt riktning
- ☐ Knapparna på projektorn fungerar inte.
 - ☐ [KONTROLLPANELLÅS] är inte aktiverat i menyn.
 - ☐ Ingen skillnad, även om du håller AVSLUTA-knappen intryckt i minst 10 sekunder.

Beskriv ditt problem i detalj i utrymmet nedan.

Information om tillämpning och miljö där din projektor används

Projektor

Modellnummer:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Lampans drifttid (timmar):

Eco-läge: ☐ AV ☐ EKO

Information om insignal:

Horisontell synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkpolaritet H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Synktyp ☐ Separat ☐ Komposit

☐ Synchronisering på grön

STATUS-indikator:

Fast sken ☐ Orange ☐ Grönt

Blinkande sken [] cykler

Fjärrkontrollens modellnummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek: tum

Skärmtyp: ☐ Vit matt ☐ Pärlor ☐ Polarisering

☐ Vidvinkel ☐ Hög kontrast

Projiceringsavstånd: fot/tum/m

Placering: ☐ Takmontering ☐ Bord

Strömanslutning:

☐ Ansluten direkt till vägguttaget

☐ Ansluten via förlängningskabel eller liknande (antal anslutna enheter_____)

☐ Ansluten via kabelvinda eller liknande (antal anslutna enheter_____)

Dator

Tillverkare:

Modellnummer:

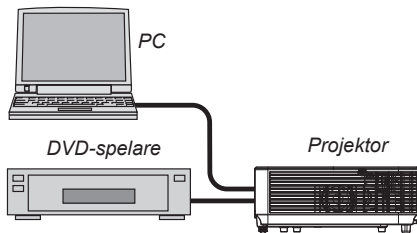
Bärbar dator ☐ / Stationär dator ☐

Ursprunglig upplösning:

Uppdateringsfrekvens:

Videoadapter:

Annat:



Signalkabel

NEC-standard eller kabel från annan tillverkare?

Modellnummer: Längd: tum/m

Distributionsförstärkare

Modellnummer:

Omkopplare

Modellnummer:

Adapter

Modellnummer:

Videoutrustning

Videobandspelare, DVD-spelare, videokamera, datorspel eller annat

Tillverkare:

Modellnummer:

REGISTRERA DIN PROJEKTOR!

(för boende i USA, Kanada och Mexiko)

Ta dig tid att registrera din nya projektor. Detta kommer att aktivera din begränsade garanti på delar och arbete samt InstaCare serviceprogram.

Besök vår webbplats www.necdisplay.com, klicka på support center/register product och skicka in ditt ifyllda formulär online.

Vid mottagandet skickar vi en bekräftelse med alla detaljer du behöver för att få snabb, pålitlig garanti och service från branschledande NEC Display Solutions of America, Inc.

