

NEC

Projektor

U300X/U250X U310W/U260W

Bruksanvisning



U250X och U260W distribueras inte i Nordamerika.

Modell Nr.

NP-U300X/NP-U250X

NP-U310W/NP-U260W

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



- Blu-ray är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association.
- Övriga produkter och företagsnamn som nämns i denna bruksanvisning kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.

ANMÄRKNINGAR

- (1) Innehållet i denna bruksanvisning får inte, helt eller delvis, tryckas om utan tillstånd.
- (2) Innehållet i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.
- (3) Bruksanvisningen har sammanställts med största möjliga noggrannhet. Om du dock skulle hitta uppgifter du ifrågasätter, fel eller utelämnanden ska du kontakta oss.
- (4) Oaktat punkt (3) ikläder sig NEC aldrig ansvar för ersättningsanspråk pga. utebliven vinst eller andra konsekvenser som beror av användning av projektorn.

Viktig information

Securitysföreskrifter

Försiktighetsåtgärder

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda din NEC-projektor U300X/U250X/U310W/U260W, och förvara den nära till hands för framtida bruk.

FÖRSIKTIGT



För att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, skall stickproppen dras ur vägguttaget. Vägguttaget ska finnas så nära apparaten som möjligt och måste vara lättåtkomligt.

FÖRSIKTIGT



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA INTE KÅPAN. DET FINNS HÖGSPÄNNINGSDELAR I APPARATEN. ÖVERLÅT ALL SERVICE ÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL.



Denna symbol varnar för oisolerad spänning inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge en elektrisk stöt. Det är därför farligt att röra delar inuti apparaten.



Denna symbol uppmärksammar användaren om viktig medföljande information om apparatens bruk och underhåll. Läs informationen noggrant för att undvika problem.

WARNING: FÖR ATT FÖRHINDRA BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, FÅR APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT. ANVÄND INTE STICKKONTAKTEN TILL DENNA ENHET TILLSAMMANS MED EN FÖRLÄNGNINGSKABEL ELLER I ETT VÄGGUTTAG OM INTE BÅDA STIFTEN GÅR ATT STICKA I HELT OCH HÅLLET.

Meddelande om DOC-godkännande (endast för Kanada)

Denna digitala apparat uppfyller samtliga krav för Klass B enligt de kanadensiska bestämmelser om störalstrande utrustning.

Information angående förordning om maskinbuller - 3. GPSGV,

Högsta ljudtrycksnivån är lägre än 70 dB (A) i enlighet med EN ISO 7779.

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 och inte får slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall. Detta inkluderar projektorer och deras elektriska tillbehör, inklusive lamporna. Vid kassering av denna typ av utrustning uppmanas du kontakta lokala myndigheter och/eller affären där produkten har köpts.

Utrustning som inlämnas på särskilda återvinningsstationer tas om hand och återvinns på korrekt sätt. Detta bidrar till att minska resursslöseri och skonar både miljö och hälsa mot miljöfarliga ämnen, som exempelvis kvicksilvret i projekteringslampan. Märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning gäller endast de stater som är medlemmar i Europeiska unionen idag.

VARNING TILL INVÄNARE I KALIFORNIEN:

Vid hantering av med denna produkt levererade kablar kommer du att exponeras till bly, en kemikalie som är känd i delstaten Kalifornien att framkalla fosterskador eller andra skador på fortplantningsorganen. **TVÅTTA HÄNDERNA EFTER HANTERING.**

Störningar på radiofrekvenser (endast för USA)

VARNING

Federala kommunikationskommissionen tillåter inte modifieringar eller ändringar av enheten MED UNDERLAGTAG av sådana som anges av NEC Display Solutions of America, Inc, i denna manual. Underlåtenhet att iaktta denna regeringsförordning kan ogiltiggöra din rätt att handha denna utrustning. Denna utrustning har provats och befunnits uppfylla gränsvärdena för digitala apparater Klass B i enlighet med FCC regler, del 15. Dessa gränsvärden är avsedda att tillhandahåll rimligt skydd mot skadlig störning vid installation i hemmiljö. Denna utrustning använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om inte installerad och använd enligt anvisningarna, förorsaka skadlig störning på radiokommunikationer. Garanti lämnas dock inte för att störning inte inträffar i en speciell installation. Om denna utrustning förorsakar skadlig störning på radio- eller televisionsmottagning, vilket kan verifieras genom att stänga av och starta utrustningen, uppmanas användaren att försöka motverka störningarna med en eller flera av följande åtgärder:

- Ändra riktning på eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett vägguttag från en annan säkring än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådgör med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

Endast för Storbritannien: I Storbritannien måste en av BS godkänd nätsladd med gutenbergstickkontakt och en svart (5 A) säkring monterad vid användning av denna utrustning. Var god kontakta leverantören om en nätsladd inte medföljer denna utrustning.

Viktiga Securitysinstruktioner

Securitysinstruktionerna är till för att projektorn ska få en lång livslängd och för att förhindra brand och elskador. Läs dem noga och följ varningstexterna.

Installation

- Placera inte projektorn på följande platser:
 - på instabila vagnar, ställ eller bord.
 - nära vatten, badkar eller i fuktiga rum.
 - i direkt solljus, nära element eller värmealstrande apparater.
 - i miljöer med mycket damm, rök eller ånga.
 - på pappersark, tyg, filter eller mattor.
- Om du önska att projektorn installeras i taket:
 - Försök inte installera projektorn på egen hand.
 - För att försäkra sig om rätt funktion och minska risken för personsador ska projektorn installeras av en kvalificerad tekniker.
 - Taket måste dessutom vara tillräckligt starkt för att kunna hålla projektorn samtidigt som installationen måste uppfylla lokala byggnadsbestämmelser.
 - Kontakta din återförsäljare för närmare anvisningar.

Placera projektorn horisontalt

Projektorn får inte lutats mer än 15 grader och får inte installeras på ett annat sätt än på ett bord eller hängande i taket, eftersom dess livslängd i annat fall avsevärt förkortas.

⚠ Försiktighetsmått mot brand och elstötar ⚠

- Se till att ventilationen är tillräcklig och att ventilationshålen inte är blockerade för att förhindra att värme genereras i projektorn. Lämna minst 10 cm mellanrum mellan projektorn och omgivande väggar.
- Vidrör inte ventilationsöppningarna då dessa kan vara heta när projektorn arbetar liksom omedelbart efter projektorn stängts av.



- Förhindra att främmande föremål såsom gem och pappersbitar hamnar i projektorn. Försök inte att plocka ut föremål som kommer in i projektorn. Stick inte in metallföremål såsom ståltråd eller en skruvmejsel i projektorn. Om något föremål hamnar i projektorn, koppla omedelbart bort den från elnätet och låt en kvalificerad servicetekniker ta ut föremålet.
- Håll inga föremål på projektorn.
- Vidrör inte nätkontakten vid åskväder. Detta kan orsaka elektriska stötar eller brand.
- Projektorn är avsedd för en strömförsörjning på 100-240 V AC 50/60 Hz. Kontrollera att den strömkälla som används uppfyller dessa specifikationer innan du använder projektorn.
- Titta inte in i spegeln när projektorn är på. Att göra så kan leda till svåra ögonskador.



- Håll främmande föremål (förstoringsglas mm.) på avstånd från ljusstrålen från projektorn. Ljusstrålen från spegeln är intensiv varför alla främmande föremål kan reflektera det från spegeln kommande ljuset och förorsaka oväntade resultat såsom brand eller ögonskador.
- Blockera inte ljusstrålens väg mellan ljuskällan och spegeln med främmande föremål. Att göra så kan medföra att föremålet fattar eld.
- Placera inga värmekänsliga föremål framför projektorns spegel eller ventilationsöppningar. Om du gör detta kan föremålet smälta eller dina händer få brännskador från värmen som kommer ut från ljusöppningen och ventilationsöppningen.
- Hantera nätkabeln varsamt. En skadad eller sliten nätkabel kan orsaka elstötar eller brand.
 - Använd aldrig andra nätsladdar än den som medföljer projektorn.
 - Böj inte och dra aldrig i hårt i nätkabeln.
 - Placera aldrig nätkabeln under projektorn eller något annat tungt föremål.
 - Lägg aldrig mjuka material som t. ex. en filt över kabeln.
 - Värm inte upp nätkabeln.
 - Rör inte nätkabeln med våta händer.
- Stäng av projektorn, koppla loss nätkabeln och lämna in projektorn för service hos en kvalificerad servicepersonal om något av följande inträffar:
 - Om nätkabeln eller nätkontakten är skadad eller sliten.
 - Om vatten spillts i projektorn eller om denna utsatts för regn eller vatten.
 - Om projektorn inte fungerar normalt trots att du följer anvisningarna i denna bruksanvisning.
 - Om projektorn fallit eller kåpan skadats.
 - Om projektorn uppvisar en klart förändrad prestanda som antyder att den behöver service.
- Dra ut nätkabeln och eventuella andra kablar innan du bär projektorn.
- Stäng av projektorn och dra ut nätkabeln innan du rengör kåpan eller byter lampan.
- Stäng av projektorn och koppla loss nätkabeln om projektorn inte ska användas under längre tid.
- När en LAN-kabel används:
 - Anslut av Securitysskäl inte till kontakten för koppling till kringutrustning som kan ha för hög spänning.

Försiktighetsmått när du använder fjärrkontrollen

- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Kortslut inte, värm inte upp och plocka inte isär batterierna.
- Kasta inte batterier på en eld.
- Ta ur batterierna om du inte räknar med att använda fjärrkontrollen under en längre tid.
- Var noga med att vända + och - på batterierna rätt.
- Blanda inte nya och gamla batterier, eller olika typer av batterier.
- Förbrukade batterier skall katas enligt lokala bestämmelser.

Byta lampa

- För att byta lampan följer du anvisningarna på sid 61-62.
- Se till att du byter lampan när meddelandet [LAMPAN HAR NÅTT SLUTET AV SIN LIVSLÄNGD. BYT UT LAMPAN.] visas. Om du fortsätter att använda lampan efter att den har nått slutet av sin förväntade livslängd kan den explodera så att lamphuset blir fullt av glassplitter. Rör inte splittret. Om detta inträffar ska du kontakta din återförsäljare för lampbyte.

Lampans karakteristik

Projektorn använder en högtrycks kvicksilverlampa som ljuskälla.

Lampan kännetecknas av att ljusstyrkan gradvis avtar allteftersom lampan föråldras. Upprepad tändning/släckning av lampan kan också göra att ljusstyrkan minskar.

FÖRSIKTIGT:

- VIDRÖR INTE LAMPAN omedelbart efter användning. Den är då extremt het. Stäng av projektorn och koppla ur nätkabeln. Låt lampan svalna i minst en timme innan du tar i den.
- Vid demontering av lampan i takmonterade projektorer ska du se till att det inte finns några personer under projektorn. Om lampan har brustit finns det risk att glassplitter kan falla ned från projektorn.

Meddelande till invånare i USA

Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver. Var god bortska den i enlighet med lokala, statliga och federala lagar.

Hälsoskyddsåtgärder för användare vid tittande på 3D-bilder.

- Tillse att du läser hälsoskyddsåtgärderna i den bruksanvisning som medföljer dina aktiva LCD-glasögon eller ditt 3D-kompatibla material såsom DVD-skivor, videospel, videofiler för dator och liknande. Iakttag följande för att undvika negativa effekter:
 - Använd inte aktiva LCD-glasögon för granskning av något annat material än 3D-bilder.
 - Håll ett avstånd av 2 m/7 fot eller mer mellan skärmen och användaren. Att titta på 3D-bilder på för kort avstånd kan anstränga ögonen.
 - Undvik att titta på 3D-bilder under längre tid. Ta en 15 minuters paus efter varje timmes tittande.
 - Om du eller någon i din familj lider av epilepsi var, god rådgör med din läkare innan du eller familjemedlemmen tittar på 3D-bilder.
 - Om du, under tittande på 3D-bilder, känner obehag såsom illamående, yrsel, huvudvärk, trötthet i ögonen, oklar syn, kramp eller domning ska du avbryta tittandet. Rådgör med din läkare om symptomen kvarstår.

Om läget Hög höjd över havet

- Ställ in [Fläktläge] till [Hög] när projektorn används på höjder över cirka 760 meter/2500 fot.
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 760 meter/2500 fot utan att ställa in [Hög] kan orsaka överhettning och att projektorn stängs av. Vänta några minuter om detta inträffar och sätt sedan på projektorn.
- Att använda projektorn vid höjder över havet lägre än cirka 760 meter/2500 fot och ställa in [Hög] kan göra att lampan kyls för mycket, vilket orsakar att bilden flimrar. Skifta från [Fläktläge] till [Auto].
- Att använda projektorn vid höjder över havet cirka 760 meter/2500 fot eller högre kan förkorta livslängden på optiska komponenter som t.ex. lampan.

Om upphovsrätt för originalprojicerade bilder:

Observera att användningen av denna projektor i kommersiellt syfte eller för att få allmänhetens uppmärksamhet på platser såsom kaféer eller hotell, och vid komprimering eller förstoring av bilden med följande funktioner, kan utgöra ett intrång i upphovsrätten, som skyddas enligt lagen om upphovsrätt. [Sidförhållande], [Keystone], Förstoringsfunktion och andra liknande funktioner.

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning.....	1	INSTÄLLNING.....	41
Anmärkning om användningen.....	2	INSTÄLLNING Signal (RGB).....	43
Försiktighetsåtgärder.....	2	INSTÄLLNING Inställning.....	44
Introduktion.....	4	INSTÄLLNING Inställning Nätverk.....	45
Produktens egenskaper.....	4	INSTÄLLNING Inställning Säkerhet.....	48
Översikt av förpackningen.....	5	OPTIONS.....	50
Produktöversikt.....	6	OPTIONS Lampinställning.....	52
Projektor.....	6	OPTIONS Information.....	53
Anslutningskontakter.....	7	OPTIONS Inställning.....	54
Kontrollpanel.....	8	Bilagor.....	55
Demontering och montering av kabellocket.....	9	Felsökning.....	55
Fjärrkontroll.....	10	Rengör filtret.....	60
Batteriinstallation.....	13	Byta ut lampan.....	61
Att använda den hämtningsbara programvaran.....	14	Rengöringsprocedur för den asfäriska spegeln och linsen.....	63
Installation.....	23	Specifikationer.....	64
Ansluta projektorn.....	23	Kompatibilitetslägen.....	66
Ansluta till stationär/bärbar dator/Nätverk.....	23	Analog RGB.....	66
Ansluta till videokällor.....	24	HDMI.....	66
Slå på/stänga av projektorn.....	25	Komponent.....	67
Slå på projektorn.....	25	Komposit video/S-video.....	67
Stänga av projektorn.....	26	Takmonteringsinstallation.....	68
Varningslampan.....	27	Höljets dimensioner.....	69
Justera den projicerade bilden.....	28	Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång).....	70
Justering av den projicerade bildens höjd.....	28	Datorkontrollkoder och kanelanslutning.....	71
Justera projektorns skärpa.....	29	Checklista för felsökning.....	72
Justera storleken på den projicerade bilden.....	29	TCO-certifiering.....	74
Projiceringsavstånd och skärmstorlek.....	30		
Användarkontroller.....	31		
Skärmdisplay.....	31		
Hur den används.....	31		
Menu Tree.....	32		
BILD.....	34		
BILD Inställning.....	36		
SKÄRM.....	38		
SKÄRM 3D-Inställningar.....	40		

Försiktighetsåtgärder



Uppmärksamma samtliga varningar, försiktighetsåtgärder och underhåll enligt anvisningarna i denna bruksanvisning för att maximera din enhets livslängd.

- Varning - Den här projektorn känner själv av lampans livstid. Var noga med att byta ut lampan när den visar varningsmeddelanden.
- Varning - Nollställ funktionen "Rensa lamptid" på skärmen "OPTIONS | Lampinställning" när lampmodulen bytts ut (se sidan 52).
- Varning - När projektorns stängs av, var god säkerställ att avsvalningscykeln är avslutad innan nätsladden dras ur vägguttaget. Vänta 25 sekunder medans projektorn kallnar.
- Varning - Start först projektorn och därefter signalkällan.
- Varning - I slutet av lampans livslängd kommer den att brinna ut och kan avge en kraftig knall. Om detta inträffar kommer projektorn inte att starta innan lampmodulen är utbytt. Följ procedurerna i avsnittet "Byte av lampa".

RoHS-information för den turkiska marknaden EEE Yonetmeliğine Uygundur.

Denna apparat är inte avsedd för användning inom det direkta synfältet på arbetsplatser med visuell presentation. För undvikande av störande reflektioner på arbetsplatser med visuell presentation får denna apparat inte placeras i det direkta synfältet.

Högre reflekterande skärmar är inte lämpade för användning med denna projektor. Ju lägre reflektion (t.ex. reflektion nära 1), desto bättre blir den projicerade bilden.

Anmärkning om användningen

Gör:

- Stäng av apparaten före rengöring.
- Använd en mjuk trasa och ett mildt rengöringsmedel vid rengöring av kåpan.
- Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.
- Om spegeln eller linsen är smutsiga, använd en i handeln tillgänglig rengöringsduk för linser.

Gör inte:

- Använd skadliga rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Använd under följande förhållanden:
 - Extrem värme, kyla eller fuktighet.
 - I områden som är utsatta för mycket damm och smuts.
 - I direkt solljus.
 - Flytta projektorn genom att hålla i kabellocket.
 - Hänga i projektorn vid tak- eller vägginstallation.
 - Anbringa stort tryck mot spegeln eller linsen.
 - Skydda spegelytan från fingeravtryck.

Produktens egenskaper

Denna produkt är en XGA/WXGA DLPTM-projektor med ett 0,55"/0,65" chip. Bland de enastående egenskaperna inkluderas:

- U300X/U250X
Sann XGA, 1 024 x 768 adresserbara pixlar
U310W/U260W
Sann WXGA, 1280 x 800 adresserbara pixlar
- En-chips DLP™-teknologi
- Kompatibel med NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM och SDTV (480i/576i), EDTV (480p/576p), HDTV (720p/1080i/1080p)
- Flerfaldiga automatiska funktioner: Auto detektering, Auto bild och Auto sparning av justeringarna
- Full fjärrkontroll
- Användarvänlig skärmdisplay på flera språk
- Avancerad digital keystone-korrigerings och högkvalitativ omskalning av helskärm bild
- Inbyggd 10 Watt monohögtalare
- Kompatibel med UXGA/WXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA/MAC
- Support för 3D



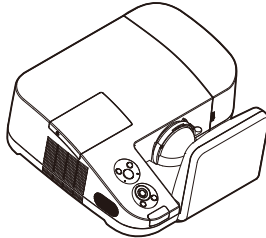
❖ Kasta inte bort skyddet för spegeln, kartongen och förpackningsmaterialet.

Översikt av förpackningen

Denna projektor levereras med samtliga nedan visade delar. Kontrollera att samtliga delar medföljer. Kontakta omedelbart återförsäljaren om något saknas.



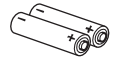
❖ Kabellocket är monterat på projektorn vid leveransen. Före första användning måste locket tas av för anslutning av kablar. Se sidan 9 angående lockets demontering och montering.



Projektor

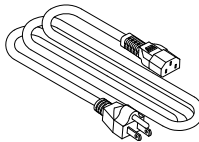


Fjärrkontroll
(P/N:79TC3051)



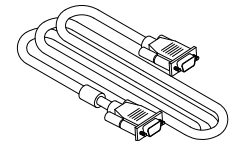
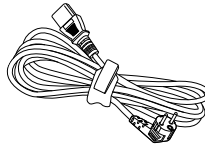
Batterier (2 st. storlek
AAA)

US (P/N:79TC3011)



Nätssladd (3m)x1

EU (P/N:79TC3021)



Datorkabel (VGA) (3m)
(P/N:79TC3081)



❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.

Dokumentation:

- CD-ROM för NEC projektor (P/N: 7N951534)
- Snabbinställningsguide (Artikelnr. 7N8N1121)
- Viktig information (För Nordamerika: 7N8N1101) (För andra länder än Nordamerika: 7N8N1101 och 7N8N1111)

För Noramerika:

- Registreringskort
- Begränsad garanti

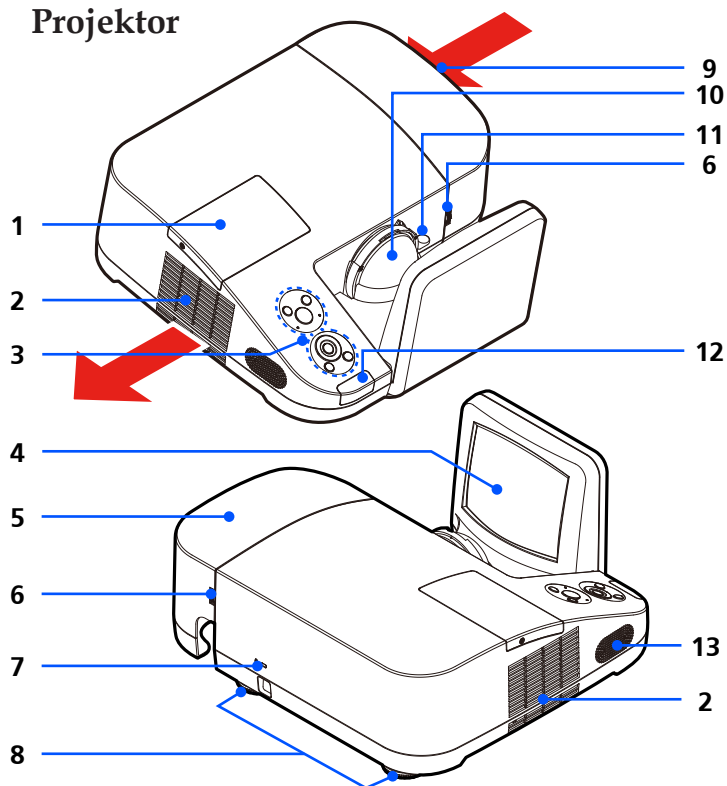
För Europa:

- Garantivillkor

För kunder i Europa: Du hittar våra nuvarande garantivillkor på vår webbsajt: www.nec-display-solutions.com

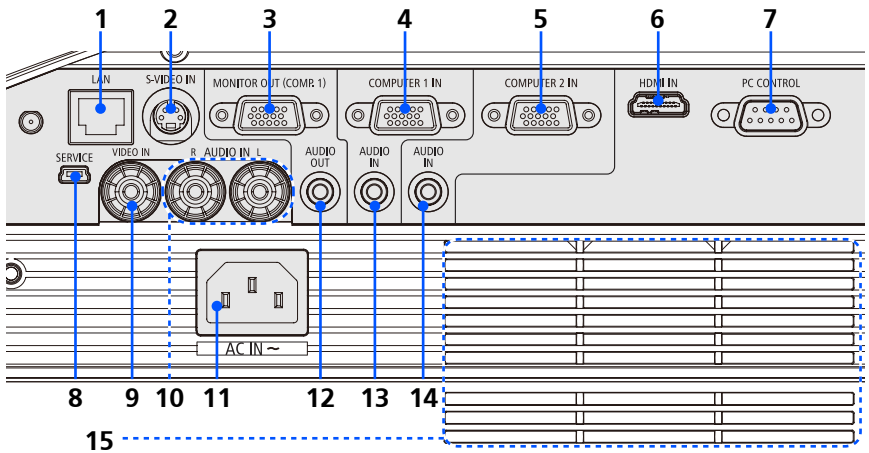
Produktöversikt

Projektor



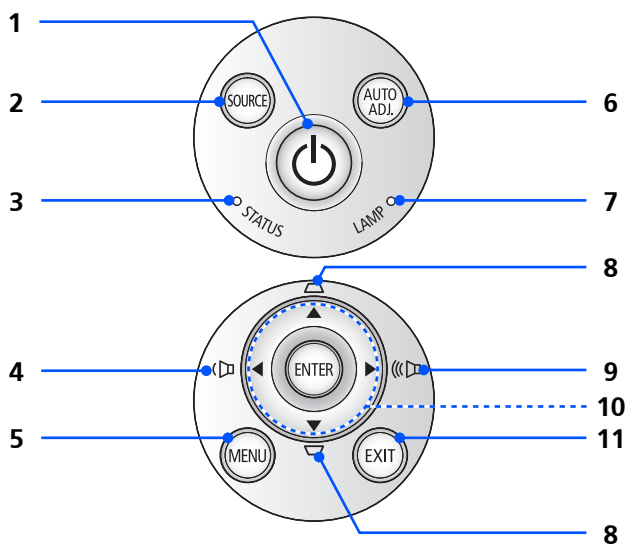
- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Lampkåpa | MicroSaver® stöldskyddssystem) |
| 2. Ventilation (utlopp) | |
| 3. Kontrollpanel | 8. Justeringsfot för lutning |
| 4. Spegel | 9. Ventilation (intag) |
| 5. Kabellock | 10. Lins |
| 6. Frigöringsringar för kabellock | 11. Fokuseringspak |
| 7. Lock för Kensington™-låsets öppning
(Detta Securityslås stöder | 12. Sensor för fjärrkontroll |
| | 13. Högtalare |



Anslutningskontakter






1. LAN-kontakt
2. S-VIDEO ingångskontakt
3. MONITOR utgångskontakt
4. DATOR 1 ingångskontakt
5. DATOR 2 ingångskontakt
6. HDMI-kontakt
7. DATORSTYRNINGs-kontakt
8. SERVICE-kontakt (endast för serviceändamål)
9. VIDEO ingångskontakt
10. AUDIO H/V ingångskontakt
11. AC in
12. AUDIO utgångskontakt
13. AUDIO ingångsjack (För DATOR 1 ingång)
14. AUDIO ingångsjack (För DATOR 2 ingång)
15. Ventilation (intag)

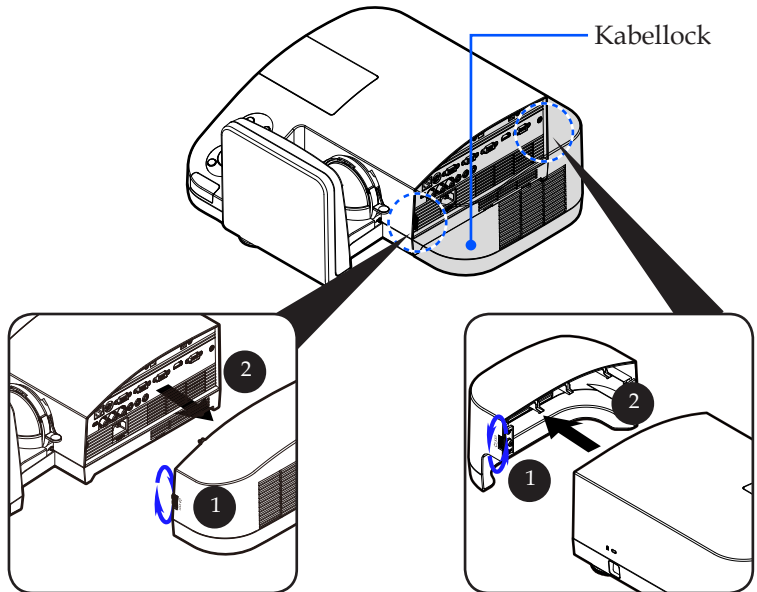
Kontrollpanel



1	 STRÖMSTÄLLARE TILL/FRÅN och LED-indikator	Slå på projektorn: Se avsnittet "Slå på/ Stänga av projektorn" på sidorna 25-26.
2	KÄLLA	Tryck "SORUCE" för att välja en inmatningssignal.
3	STATUS-LED	Indikerar projektorns temperaturstatus.
4	 VOLYM -	Höj högtalarens ljudnivå.
5	MENY	Tryck på "NENU" för att öppna skärmdisplayen (OSD) och för att återvända till OSD huvudmeny.
6	AUTO-JUSTERING	Synkroniserar automatiskt projektorn till den anslutna källan.
7	LED-LAMPA	Indikerar projektorlampans status.

8		KEYSTONE-korrektion	Justerar bilden för att kompensera för distorsion till följd av att projektorn lutar (vertikalt ± 40 grader).
9		VOLYM +	Ökar högtalarens ljudnivå.
10		Fyra riktning-valknappar	▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja OPTIONS eller göra justeringar till ditt val.
11		AVSLUTA	Avsluta INSTÄLLNINGna.

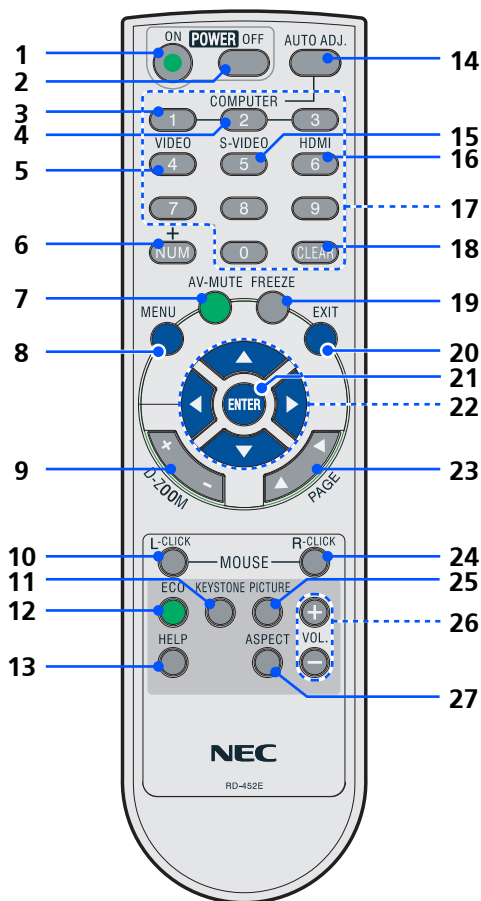
Demontering och montering av kabellocket




Procedur för demontering och montering av kabellocket:

1. Var god lyft de västra och högra ringarna på kabellockets båda sidor. ❶
2. Avlägsna kabellocket. ❷
3. Montera kabellocket genom att utföra föregående steg i omvänd ordningsföljd.

Fjärrkontroll




- | | | |
|---|--|--|
| 1 |  KRAFT TILL | Slå på projektorn: Se avsnittet "Slå på/ Stänga av projektorn" på sidorna 25-26. |
| 2 | KRAFT FRÅN | Stäng av projektorn. Se avsnittet "Slå på/ Stänga av projektorn" på sidorna 25-26. |

3	DATOR 1	Tryck på "1" för att välja DATOR 1 ingångskontakt
4	DATOR 2	Tryck på "2" för att välja DATOR 1 ingångskontakt
5	VIDEO	Tryck på "VIDEO" för att välja VIDEO IN-kontakten.
6	NUM	Välj lösenord. Vid inskrivning av ett lösenord måste knappen "NUM" och annan nummerknapp tryckas in samtidigt.
7	AV Mute	Slår på/stänger tillfälligt av ljud och bild.
8	MENY	Tryck på "MENU" för att öppna skärmdisplayen (OSD) och för att återvända till OSD huvudmeny.
9	D-ZOOM	Zooma den visade bilden in/ ut.
10	L-KLICK	Vänsterklicka musen.
11	KEYSTONE-korrektion	Justerar bilden för att kompensera för distorsion till följd av att projektorn lutar (vertikalt ± 40 grader).
12	ECO	Sänker projektorlampans ljusstyrka för lägre effektförbrukning och längre livslängd för lampan. (Se sidan 52.)
13	HJÄLP	Denna funktion säkerställer enkel inställning och handhavande.
14	AUTO-JUSTERING	Synkroniserar automatiskt projektorn till den anslutna källan.
15	S-VIDEO	Tryck på "S-VIDEO" för att välja S-VIDEO ingångskontakt
16	HDMI	Tryck på "HDMI" för att välja HDMI ingångskontakt
17	Nummerknapp	Välj lösenord
18	RENSA	Rensar numret vid inskrivning av lösenordet.

Introduktion

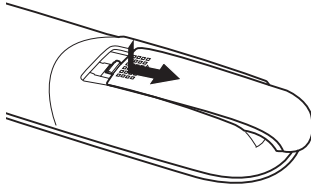


❖ När den minskade bilden visas, är ▲, ▼, ◀ eller ▶ knappen inte tillgänglig för att flytta bilden.

19	FRYS	Frys skärmbilden. Tryck igen för att återuppta skärmbilden.
20	AVSLUTA	Avsluta INSTÄLLNINGna.
21	ENTER	Bekräftar valet av rubrik i den visade undermenyn.
22	 Fyrvägs valknappar	▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja OPTIONS eller göra justeringar till ditt val. När bilden förstoras genom att använda D-ZOOM + knappen, flyttar ▲, ▼, ◀ eller ▶ knappen bilden.
23	SIDA	Använd denna knapp för att bläddra sida upp eller ner.
24	R-KLICK	Högerklicka musen.
25	BILD-läge	Välj bildläge mellan Presentation, Film, sRGB, Spel och Användare.
26	VOL.+/-	Höjer/sänker högtalarens ljudstyrka.
27	BILDFÖRHÅLLANDE	Använd denna funktion för val av önskat Sidförhållande.

Batteriinstallation

1. Tryck bestämt på och skjut av locket över batterifacket.

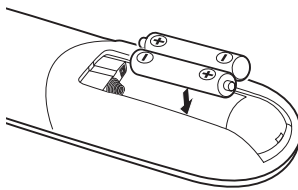


NOTE

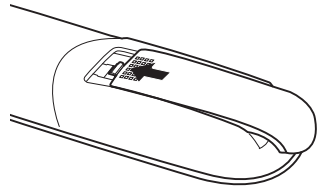
❖ Den infraröda signalen har en räckvidd på cirka 22 fot/7 m och fungerar inom 60 graders vinkel i förhållande till fjärrkontrollsensorn på projektorkåpan.

❖ Projektorn reagerar inte om det finns hinder i vägen mellan fjärrkontrollen och projektorns fjärrkontrollsensor, eller om sensorn påverkas av starkt infallande ljus. Fjärrkontrollen kan också sluta fungera på grund av svaga batterier.

2. Sätt i nya batterier (AAA).
Säkerställ att batteriernas polaritet (+/-) kommer rätt.



3. Skjut tillbaka locket över batterifacket tills det snäpper på plats. Blanda inte batterier av olika typer liksom heller inte nya och gamla batterier.



Försiktighetsåtgärder när du använder fjärrkontrollen

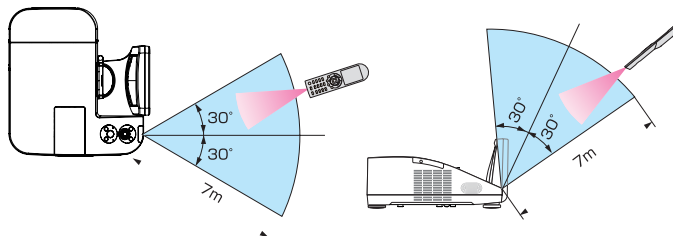
- Handskas försiktigt med fjärrkontrollen.
- Torka genast av fjärrkontrollen om den blir våt.
- Undvik överdriven värme eller fukt.
- Sätt inte i batteriet upp och ner.

⚠ FÖRSIKTIGT:

Risk för explosion föreligger om batteriet byts felaktigt.

Byt endast till samma eller ekvivalent typ enligt tillverkarens rekommendation.

Förbrukade batterier skall bortskaffas enligt lokala bestämmelser.



Att använda den hämtningsbara programvaran

Använda datorkabeln (VGA) för att styra projektorn (Virtual Remote Tool)



❖ När "Dator 1" valts som insignal visas Virtual Remote-skärmen eller verktygsfältet tillsammans med datorns skärm.

❖ Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta COMPUTER 1 IN-anslutningen direkt till monitoranslutningen på datorn som använder Virtual Remote Tool. Om en switch eller andra kablar än den medföljande datorkabeln (VGA) används kan det leda till fel i signalkommunikationen. VGA-kabelförbindning: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.

❖ Virtual Remote Tool kanske inte fungerar, beroende på din dators specifikationer och versionen av grafik och drivrutiner.

❖ Projektorn stöder inte den automatiska sökfunktionen i Virtual Remote Tool via LAN. Registrera en IP-adress manuellt vid anslutning av projektorn.

Vid användning av hjälpprogrammet "Virtual Remote Tool" som kan hämtas från vår webbsajt (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) kan den Virtual Remote-skärmen (eller verktygsfältet) visas på din datorskärm.

Detta låter dig utföra åtgärder som att slå på och av strömmen till projektorn och välja signal via datorkabel (VGA), seriekabel eller nätverksanslutning.



Virtual Remote-skärmen



Verktygsfält

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

För information om att använda Virtual Remote Tool, se Hjälp för Virtual Remote Tool. (-> sida 18)

- Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn. (-> sida 15)
- Steg 2: Anslut projektorn till datorn. (-> sida 16)
- Steg 3: Starta Virtual Remote Tool. (-> sida 17)

TIPS:

- Virtual Remote Tool kan användas med en nätverksanslutning och en seriell anslutning.
- För information om uppdatering av Virtual Remote Tool, besök vår webbsida: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

TIPS:

- Projektorns COMPUTER 1 IN-kontakt stöder DDC/CI (Display Data Channel Command Interface). DDC/CI är ett standardgränssnitt för dubbelriktad kommunikation mellan display/projektor och dator.



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

❖ Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

Steg 1: Installera Virtual Remote Tool på datorn

- Stödda OS

Virtual Remote Tool kan användas under följande operativsystem.

*Windows 7 Home Basic *1, Windows 7 Home Premium *1, Windows 7 Professional *1, Windows 7 Enterprise *1, Windows 7 Ultimate *1*

*Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1*

*Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2*

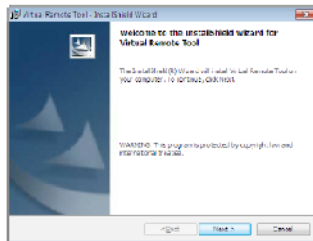
*1: Stöder 32-bitarsversionen.

*2: För att köra Virtual Remote Tool krävs "Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare finns tillgänglig på Microsofts webbsajt. Installera Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare på din dator.

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

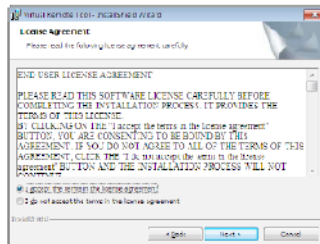
2 Dubbelklicka på ikonen VRT.exe.

Installeraren startar, och guideskärmen öppnas.



3 Klicka på "Next".

Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.



Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant.

4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" och sedan på "Next".

Följ instruktionerna på installationsskärmarna för att slutföra installationen.



När installationen är avslutad visas ikonen för Virtual Remote Tool.

TIPS: Avinstallera Virtual Remote Tool

• Förberedelse:

Avsluta Virtual Remote Tool före avinstallationen. För att avinstallera Virtual Remote Tool måste Windows-användarkontot ha "Administratör"-rättigheter (Windows 7 och Windows Vista) eller "Datoradministratör"-rättigheter (Windows XP).

• För Windows 7/Windows Vista

- 1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".
Kontrollpanelenfönstret visas.
- 2 Klicka på "Avinstallera ett program" under "Program".
Fönstret "Program och funktioner" visas.
- 3 Välj Virtual Remote Tool och klicka på det.
- 4 Klicka på "Avinstallera/Ändra" eller "Avinstallera".
När fönstret "Kontroll av användarkonto" visas, klicka på "Fortsätt". Följ instruktionerna på skärmarna för att slutföra avinstallationen.

• För Windows XP

- 1 Klicka på "Start" och sedan "Kontrollpanelen".
Kontrollpanelenfönstret visas.
- 2 Dubbelklicka på "Lägg till eller ta bort program".
Fönstret "Lägg till eller ta bort program" visas.
- 3 Klicka på Virtual Remote Tool i listan och klicka på "Ta bort".
Följ instruktionerna i fönstret för att slutföra avinstallationen.

Steg 2: Anslut projektorn till datorn

- 1 Använd den medföljande datorkabeln (VGA) för att ansluta projektorns COMPUTER 1 IN-anslutning direkt till monitoranslutningen på datorn.

2 Anslut den medföljande nätkabeln till AC IN på projektorn och vägguttaget.
Projektorn är i standby-läget.

TIPS:

- Ett "Easy Setup"-fönster visas för att guida dig genom anslutningarna när Virtual Remote Tool startas första gången.

Steg 3: Starta Virtual Remote Tool

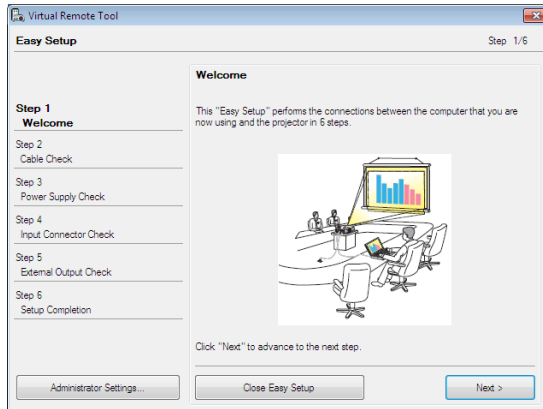
Börja använda genvägsikonen



Börja från startmenyn

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

Ett "Easy Setup"-fönster visas när Virtual Remote Tool startas första gången.



❖ När "Energisparläge" väljs för "Standby läge" från menyn, kommer projektorn inte kunna kontrolleras från datorns kabel (VGA), seriell kabel eller nätverksanslutning (trådbundet LAN).

Följ instruktionerna i fönstret.

När "Easy Setup" är slutförd visas skärmen för Virtual Remote Tool.

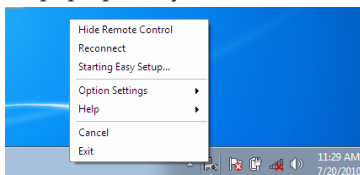
TIPS:

- Skärmen (eller verktygsfältet) för Virtual Remote Tool kan visas utan att "Easy Setup"-fönstret visas. Om så önskas, klicka i rutan för "Do not use Easy Setup next time" på skärmen vid steg 6 i "Easy Setup".

Avsluta Virtual Remote Tool

1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool  i Aktivitetsfältet.

En pop up-meny visas.



2 Klicka på "Exit".

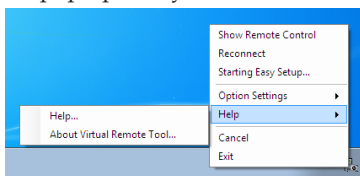
Virtual Remote Tool stängs.

Visa hjälpfilen för Virtual Remote Tool

Visa hjälpfilen från Aktivitetsfältet

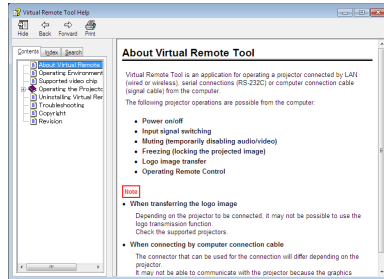
1 Klicka på ikonen Virtual Remote Tool i Aktivitetsfältet när Virtual Remote Tool körs.

En pop up-meny visas.



2 Klicka på "Help".

Hjälp-skärmen visas.



Visa hjälpfilen från Start-menyn

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

Hjälp-skärmen visas.

Att styra projektorn via ett nätverk (PC Control Utility Pro 4)

Projektorn kan styras från en dator via ett LAN med hjälpprogrammet "PC Control Utility Pro 4" som kan hämtas från vår webbsajt (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>)

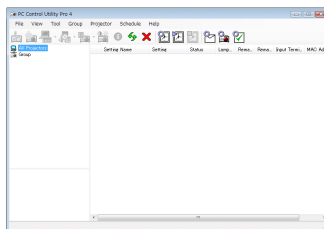
Styroperationer

Ström av/på, signalval, bildfrysning, bildsläckning, ljuddämpning, justering, felmeddelande, händelseschemaläggning.



❖ När projektorn är i läge standby är felmeddelandefunktionen i PC Control Utility Pro4 inte tillgänglig.

Denna funktion görs tillgänglig också i läge standby genom att använda projektorns felmeddelandefunktion via E-post. (Se sidan 46)



PC Control Utility Pro 4-skärm

Denna sektion tillhandahåller en översikt över användningsförberedelserna för PC Control Utility Pro 4. För mer information om hur du använder PC Control Utility Pro 4, se Hjälpen under PC Control Utility Pro 4. (-> sida 22)

- Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn. (-> sida 21)
- Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk. (-> sida 22)
- Steg 3: Starta PC Control Utility Pro 4. (-> sida 22)

TIPS:

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

Steg 1: Installera PC Control Utility Pro 4 på datorn

- Stödda OS - PC Control Utility Pro 4 kan köras under följande operativsystem.

*Windows 7 Home Basic *1, Windows 7 Home Premium *1, Windows 7 Professional *1, Windows 7 Enterprise *1, Windows 7 Ultimate *1*

*Windows Vista Home Basic *1, Windows Vista Home Premium *1, Windows Vista Business *1, Windows Vista Enterprise *1, Windows Vista Ultimate *1*

*Windows XP Home Edition *2, Windows XP Professional *2*

*1: Stöder 32-bitarsversionen.

*2: För att köra PC Control Utility Pro 4 krävs "Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare". Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare finns tillgänglig på Microsofts webbsajt. Installera Microsoft .NET Framework Version 2.0 eller senare på din dator.



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

❖ Avsluta alla program som körs före installationen. Om andra program körs kanske installationen inte slutförs.

1 Hämta den uppdaterade filen PCCUP4 exe från vår webbsajt (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

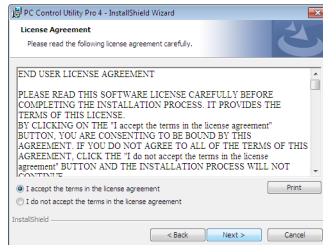
2 Dubbelklicka på ikonen PCCUP4.exe.

Installeraren startar, och guideskärmen öppnas.



3 Klicka på "Next".

Skärmen "END USER LICENSE AGREEMENT" visas.



Läs "END USER LICENSE AGREEMENT" noggrant.



❖ För att schemafunktionen för PC Control utility Pro 4 ska fungera måste datorn vara påslagen och inte stå i vänte/vilo-läge. Välj "EnergiOPTIONS" från "Kontrollpanelen" i Windows och avaktivera dess vänte/vilo-läge innan du kör schemaläggaren.

[Exempel] för Windows 7:

Välj "Kontrollpanelen" -> "System och Security" -> "EnergiOPTIONS" -> "Ändra datorINSTÄLLNINGarna för viloläge" -> "Försätt datorn i viloläge efter" -> "Aldrig".

❖ När "Energisparläge" väljs för "Standby läge" från menyn, kommer projektorn inte kunna kontrolleras från den seriella kabeln eller nätverksanslutningen (trådbundet LAN).

❖ Projektorn stöder inte den automatiska sökfunktionen i PC Control Utility Pro4 via LAN. Registrera en IP-adress manuellt vid anslutning av projektorn.

4 Om du accepterar, klicka på "I accept the terms in the license agreement" och sedan på "Next".

Följ instruktionerna på installationsskärmarna 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" (-> sida 16)

Steg 2: Anslut projektorn till ett nätverk

Anslut projektorn till LAN genom att följa anvisningarna i "Anslutning av projektorn" på sidan 23 och "Att använd webbläsare för styrning av din projektor" på sidorna 46-47.

Steg 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: Visa Hjälp för PC Control Utility Pro 4

- Visa hjälpfilen för PC Control Utility Pro 4 medan programmet körs. Klicka på "Help (H)" -> "Help (H)" i PC Control Utility Pro 4-fönstret i denna ordningsföljd. En pop up-meny visas.
- Visa hjälpfilen från Start-menyn. Klicka på "Start" -> "Alla program" eller "Program" -> "NEC Projector User Supportware" -> "PC Control Utility Pro 4" -> "PC Control Utility Pro 4 Help". Hjälp-skärmen visas.

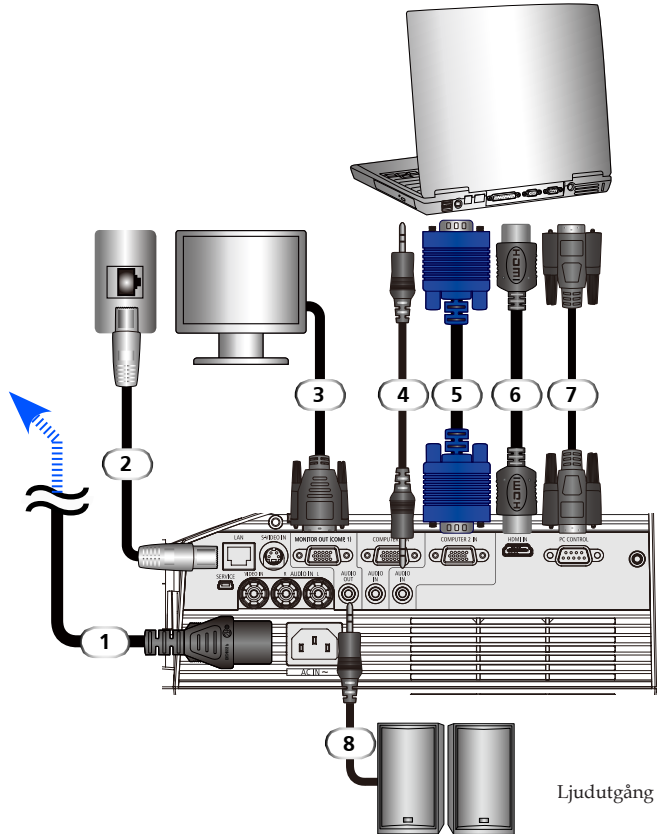
Ansluta projektorn

Ansluta till stationär/bärbar dator/Nätverk



❖ Säkerställ att kraftförsörjningens kontakt är helt införd i både projektorns AC-intag och vägguttaget.

Till vägguttaget



Ljudutgång

- | | |
|--------|------------------------------|
| 1..... | Nätsladd (medföljer) |
| 2..... | Nätverkskabel |
| 3..... | VGA utsignalkabel |
| 4..... | Audio insignalkabel |
| 5..... | Datorkabel (VGA) (medföljer) |
| 6..... | HDMI kabel |
| 7..... | RS232 kabel |
| 8..... | Audio utsignalkabel |

Ansluta till videokällor

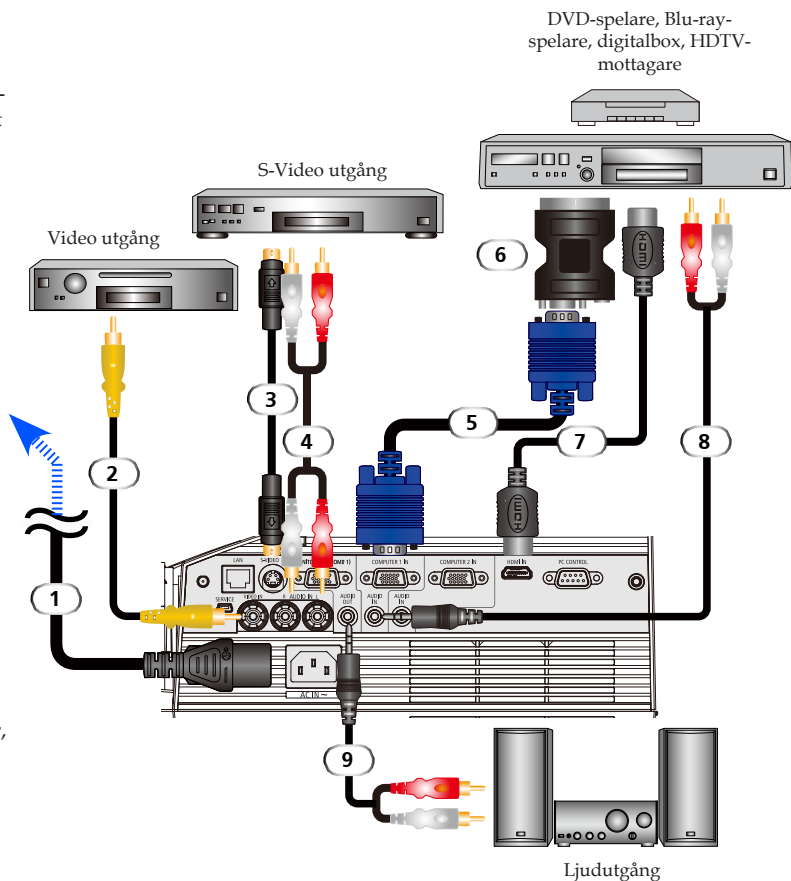


❖ Säkerställ att kraftförsörjningens kontakt är helt införd i både projektorns AC-intag och vägguttaget.

Till vägguttaget



❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.



- | | |
|--------|------------------------------|
| 1..... | Nätsladd (medföljer) |
| 2..... | Kompositvideokabel |
| 3..... | S-videokabel |
| 4..... | Audio insgnalkabel |
| 5..... | Datorkabel (VGA) (medföljer) |
| 6..... | SCART/VGA-adapter |
| 7..... | HDMI kabel |
| 8..... | Audio insgnalkabel |
| 9..... | Audio utsgnkabel |

HDMI kabel: Använd höghastighets HDMI®-kabel.

Slå på/stänga av projektorn



❖ Ta skyddet från spegeln innan projektorn används.




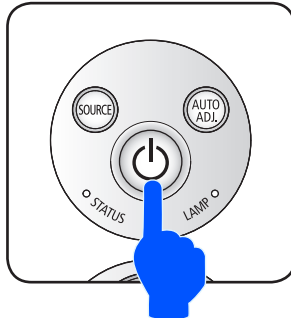
❖ (*)When "Energisparläge" har valts som "Standby-Läge" växlar kraft-LED:n färg till rött: När "Normal" har valts som "Standby-läge" växlar kraft-LED:n färg till orange.



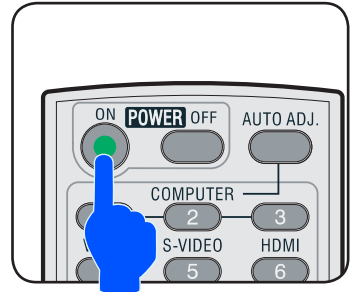
❖ Start först projektorn och därefter signalkällan.

Slå på projektorn

1. Säkerställ att nätsladden och signalkabeln är ordentligt anslutna. Kraft-LED:n växlar färg till orange eller rött^(*).
 2. Tänd lampan genom att trycka på "POWER ON" på fjärrkontrollen eller  på kontrollpanelen. Kraft-LED:n blinkar blått. Välkomstskärmen (NEC logotyp) visas, och kraft-LED:n lyser med fast blått sken.
 3. Slå på din signalkälla (dator, notebook, videospelare, etc.). Projektorn kommer automatiskt att detektera din signalkälla.
- ❖ Om du samtidigt ansluter ett flertal signalkällor ska du använda knappen SOURCE på kontrollpanelen eller "COMPUTER 1", "COMPUTER 2", "S-VIDEO", "VIDEO" eller "HDMI" på fjärrkontrollen för att växla signalkälla.

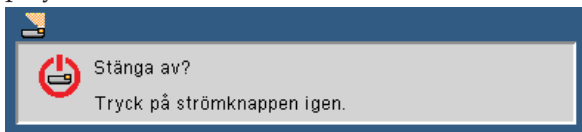


eller




Stänga av projektorn

1. Tryck på knappen "POWER OFF" på fjärrkontrollen eller knappen  på kontrollpanelen för att stänga av projektorns lampa. Ett meddelande enligt nedan visas då på skärmdisplayen.



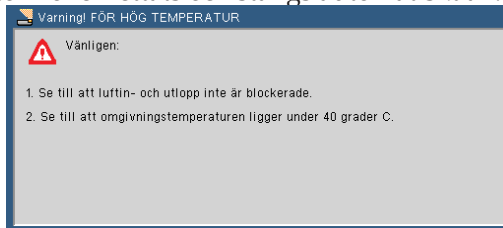
2. Tryck åter på knappen "POWER OFF" för att bekräfta.
3. Kylfläkten fortsätter att arbeta i ungefär 25 sekunder under avsvlningsperioden, och kraft-LED:n blinkar med blå färg. När ljuset växlar till orange eller rött har projektorns ställts i standby-läge.

Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills den har avslutat avsvlningscykeln och intagit standby-läge. Tryck då på knappen "POWER ON" på fjärrkontrollen eller knappen  på kontrollpanelen för att återstarta projektorn.

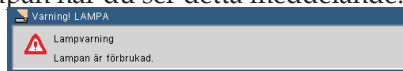
4. Koppla bort nätsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.
5. Slå inte på projektorn direkt efter att en session har varit igång.

Varningslampa

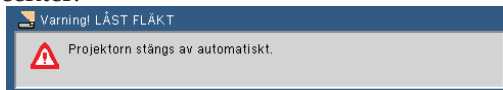
- ❖ När LED-indikatorn "STATUS" blinkar med rött sken har projektorn överhettats och stängs automatiskt av.



- ❖ När LED-indikatorn "LAMP" lyser med rött sken, och nedanstående meddelande visas på skärmen, har projektorn detekterat att lampan närmar sig slutet av livslängden. Byt snarast lampan när du ser detta meddelande.



- ❖ När LED-indikatorn "STATUS" blinkar med rött sken, och nedanstående meddelande visas på skärmen, har ett fel uppstått i fläkten. Stäng av projektorn och dra stickkontakten ur vägguttaget. Kontakta därefter återförsäljaren eller vårt servicecenter.

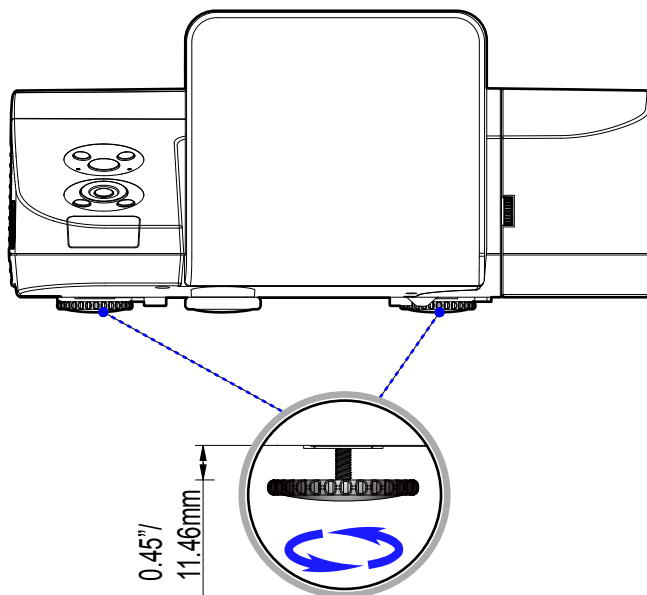


Justera den projicerade bilden

Justering av den projicerade bildens höjd

Projektorn är försedd med justerbara fötter för att höja och sänka bilden på skärmen.

1. Vrid de fyra justerbara fötterna moturs för att höja projektorn eller medurs för att sänka den. Upprepa med de övriga fötterna om så behövs.

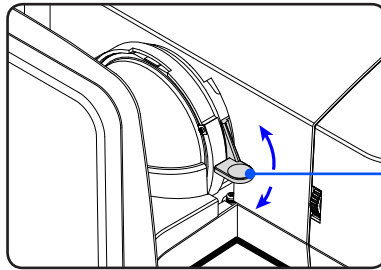


Justeringsfot för lutning

Justera projektorns skärpa

Ställ in bildskärpan genom att vrida på fokuseringsringen tills bilden blir tydlig.

- ▶ U300X/U250X-serien: Projektorns skärpeområde ligger mellan 475 och 662 mm/19 och 26 tum.
- ▶ U310W/U260W-serien: Projektorns skärpeområde ligger mellan 495 och 661 mm/19 och 26 tum.

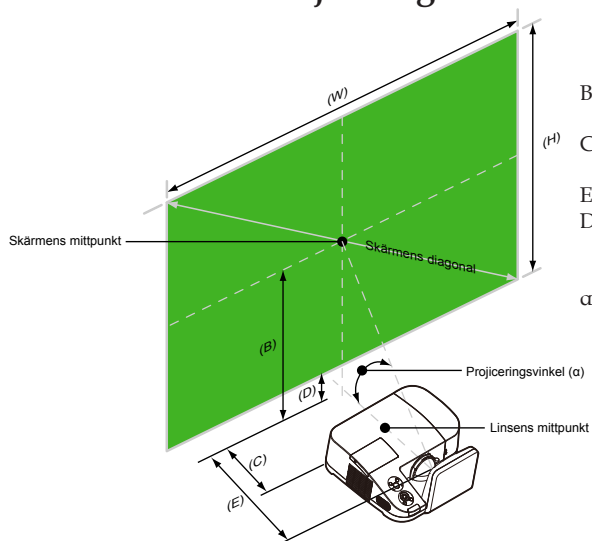


Fokuseringspak

Justera storleken på den projicerade bilden

- ▶ U300X/U250X-serien: Projicerad bildstorlek från 1,600 till 2,159 meter (63 till 85 tum).
- ▶ U310W/U260W-serien: Projicerad bildstorlek från 1,956 till 2,540 meter (77 till 100 tum).

Projiceringsavstånd och skärmstorlek



- B=>Vertikalt avstånd mellan linsens och skärmens mittpunkter
- C=>Horisontellt avstånd mellan skärm och projector
- E=>Projiceringsavstånd
- D=>Vertikalt avstånd mellan linsens mittpunkt och skärmen (skärmens ovkant vid takmontering)
- α =>Projiceringsvinkel

U300X/U250X

Skärmstorlek						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Diagonal		Bredd (B)		Höjd (H)		tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad
63	1600	50	1280	38	960	29	749	5	133	11	269	19	475	55,3
65	1651	52	1321	39	991	30	773	6	150	11	277	19	492	55,3
70	1778	56	1422	42	1067	33	832	8	192	12	299	21	534	55,3
75	1905	60	1524	45	1143	35	892	9	235	13	320	23	577	55,3
77	1956	62	1565	46	1173	36	915	10	251	13	329	23	594	55,3
80	2032	64	1626	48	1219	37	951	11	277	13	341	24	619	55,3
85	2159	68	1727	51	1295	40	1010	13	320	14	363	26	662	55,3

U310W/U260W

Skärmstorlek						(B)		(C)		(D)		(E)		(α)
Diagonal		Bredd (B)		Höjd (H)		tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	grad
77	1956	65	1659	41	1037	31	777	6	153	10	259	19	495	55,3
80	2032	68	1723	42	1077	32	808	7	174	11	269	20	516	55,3
85	2159	72	1831	45	1144	34	858	8	214	11	286	22	568	55,3
87.2	2215	74	1878	46	1174	35	880	9	226	12	293	22	569	55,3
90	2286	76	1939	48	1212	36	909	10	246	12	303	23	588	55,3
95	2413	81	2046	50	1279	38	959	11	283	13	320	25	625	55,3
100	2540	85	2154	53	1346	40	1010	13	319	13	337	26	661	55,3

❖ Diagrammet är endast avsett som referens för användaren.

Skärmdisplay

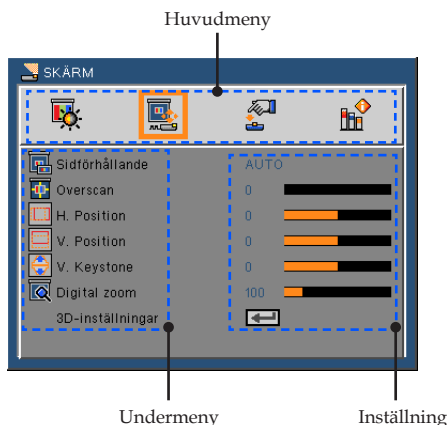
Projektorn har en flerspråkig skärmdisplay som möjliggör bildjusteringar och ändring av olika INSTÄLLNING. Projektorn detekterar källan automatiskt.

Hur den används

1. OSD öppnas genom att trycka på knappen MENY på fjärrkontrollen.
2. När OSD visas, använd knapparna ◀ ▶ för att välja rubrik från huvudmenyn. Öppna undermenyn genom att trycka på knappen ▼.
3. Använd knapparna ▲ ▼ för att välja önska rubrik från undermenyn, och justera inställningen med knapparna ◀ eller ▶.
4. Om inställning har ↩ ikon kan du trycka på knappen ENTER för att öppna nästa undermeny. Tryck på knappen MENY för att lämna undermenyn efter justeringen.
5. När inställningen justerats, tryck på knappen MENY för att återvända till huvudmenyn.
6. Tryck åter på knappen MENY för att avsluta. OSD stängs automatiskt, och projektorn sparar automatiskt de nya INSTÄLLNINGna.





❖ Om ingen knapp trycks in inom 30 sekunder stängs OSD:n automatiskt.



Användarkontroller

Menu Tree

Main Menu	Sub Menu	Settings	
BILD	Bildläge	Presentation / Högt-ljust / Film / sRGB / Svart tavla / Video / Egen1 / Egen2	
	Väggfärg	Av / Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gult	
	Ljusstyrka	0~100	
	Kontrast	0~100	
	Skärpa	0~31	
	Färgmättnad	0~100	
	Färgrenhet	0~100	
	Inställning	Gamma	Film / Video / Graphics / PC
		BrilliantColor™	0~10
		Färgtemperatur	Låg / Medel / Hög
		Färg	Gain Röd / Gain Grön / Gain Blå / Röd Bias / Grön Bias / Blå Bias / Cyan / Magenta / Gult / Reset / Avsluta
		Färgområde	AUTO / RGB / YUV
		Ingång	HDMI / Dator1 / Dator2 / S-Video / Video / Avsluta
	SKÄRM	Sidförhållande	AUTO / 4:3 / 16:9 / 16:10 / 15:9 / 5:4 / Ursprunglig
		Overscan	0~3
H. Position		-50~50	
V. Position		-50~50	
V. Keystone		-40 ~40	
Digital zoom		80~200	
3D-inställningar		3D	Av / På
		3D-invertering	Av / På
		3D över/under	Av / På
		Avsluta	
INSTÄLLNING	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Norsk/Dansk / Polski / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Türkçe	
	Placering		
	Meny placering		
	Signal	Fas	0~31
		Klocka	-5~5
		H. Position	-5~5
		V. Position	-5~5
		Avsluta	
	Mute	Av / På	
	Volym	0~31	

Användarkontroller

Main Menu	Sub Menu	Settings		
INSTÄLLNING	Inställning	Logotyp	På / Av	
		PC Control Mode	PC control / LAN	
		Nätverk		
		Dold textning	Av / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4	
		Security		
		Videonivå	AUTO / Normal / Öka	
		Avsluta		
		Nätverksstatus	Koppla ifrån / Anslut	
		DHCP	Av / På	
		IP-adress	0.0.0.0	
INSTÄLLNING Inställning	Nätverk	Subnetmask	0.0.0.0	
		Gateway	0.0.0.0	
		DNS	0.0.0.0	
		Använd	Av / På	
		Avsluta		
		Security	Security	Av / På
			Security Timer	Månad / Dag / Timmar / Avsluta
			Ändra lösenord	
			Avsluta	
		OPTIONS	Sök ingång	Av / På
Fläktläge	AUTO / High-Speed			
Information Hide	Av / På			
Bakgrundsfärg	Svart / Blå			
Lampinställning	Lampans brukstimmar (normal)			
	Lampans brukstimmar (EKO)			
	Påmin. Lampliv		Av / På	
	Eko-läge		Av / På	
	Nollställ lampans timmar			
	Filterbruk Timmar			
	Clear Filter Usage Hours			
	Avsluta			
Information				
Inställning	Standby-läge		Normal / Energispar	
	Direktpåslag		Av / På	
	Auto. Avstängning (min)	0~180		
	Avstängningstid (min)	0~995		
	Kontrollpanelsläs	Av / På		
	Avsluta			
Reset	Av / På			

BILD

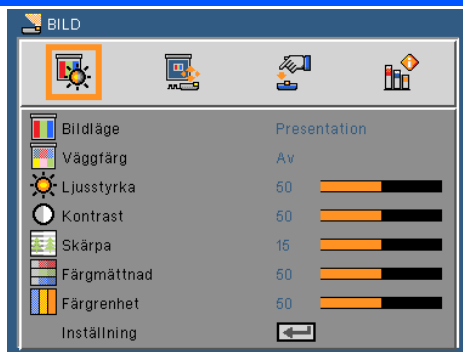


Bild-Läge

Ett flertal förINSTÄLLNING har utförts på fabriken för optimering av olika bildtyper. Använd knapparna ◀ eller ▶ för att välja rubrik.

- ▶ Presentation: För dator och notebook.
- ▶ High-Bright: Max ljusstyrka för dator-ingång.
- ▶ Film: För hemmabio.
- ▶ sRGB: Standardiserad exakt färg.
- ▶ Svarttavla: Detta läge bör väljas för att uppnå optimal färginställning vid projicering på svarttavla (grön).
- ▶ Video: Detta läge rekommenderas för normalt tittande på TV-program.
- ▶ Egen: Sparar användarens INSTÄLLNING.

Väggfärg

Använd denna funktion för att välja passande färgton för väggen. Funktionen kompenserar för färgavvikelsen till följd av väggens färg och ger bilden rätt färgton.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

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

Kontrast

Kontrastfunktionen styr skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste områdena i bilden. Vid justering av kontrasten ändras mängden svart och vitt i bilden.

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

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

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



- ❖ Funktionerna "Färgmättnad" och "Färgton" stöds endast under Videoläge.

Färgmättnad

Justerar en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

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

Färgmättnad

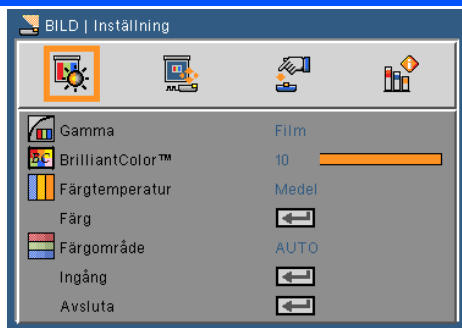
Justerar färgbalansen för rött och grönt.

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

Inställning

Se nästa sida.

BILD | Inställning



Gamma

Denna funktion möjliggör val av en fininställd gammatabell för att erhålla bästa bildkvalitet för insignalen.

- ▶ Film: För hemmabio.
- ▶ Video: För video- eller TV-källa.
- ▶ Grafik: För bildkälla.
- ▶ PC: För datorkälla.

BrilliantColor™

Denna justerbara post utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och systemnivåförbättring för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger verkliga, mer livfulla färger. Området är från "0" till "10". Om du föredrar en kraftfullare, förbättrad bild justerar du mot den högre inställningen. För en mjukare, mer neutral bild, justera mot den lägre inställningen.








- ❖ Färgtemperaturen är tillgänglig när "Högintensiv" eller "sRGB" valts för "Bildläge".

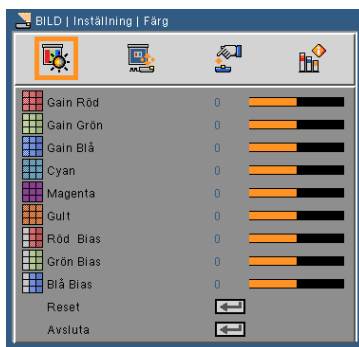
Färgtemperatur

Justera färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut. En lägre temperatur får skärmen av verka varmare.

Färg

Tryck på knappen  för att öppna nästa meny enligt nedan och använd knapparna  eller  för att välja rubrik.

- ▶ Röd förstärkning/Grön förstärkning/Blå förstärkning/Röd arbetspunkt/Grön arbetspunkt/Blå arbetspunkt/Cyan förstärkning/Magenta förstärkning/Gul förstärkning: Använd knapparna  eller  för att välja färgerna Röd, grön, Blå, Cyan, Magenta och Gul.
- ▶ Återställning: Välj "Ja" för att återgå till fabriksinställda färgjusteringar.



Färgområde

Välj en lämplig färgmatris från AUTO, RGB eller YUV.

Ingångar

Använd detta OPTIONS för att aktivera/avaktivera ingångskällor.

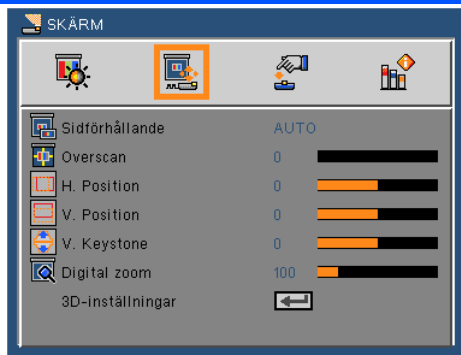
Tryck på  för att öppna en undermeny och välja önskad källa.

Tryck på knappen ENTER för att bekräfta valet. Projektorn söker inte efter ingångar som inte är valda.

Avsluta

Tryck på  för att återvända till föregående meny.

SKÄRM



Sidförhållande

Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4 x 3 ingångskällor.
- ▶ 16:9: Detta format är för 16 x 9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- ▶ 16:10: Detta format är för 16 x 10-ingångskällor, som t. ex. bredbildslaptoppar.
- ▶ 15:9: Detta format är avsett för andra källa 16 x 9 letterbox och vid användning av extern 16 x 9 lins för visning av Sidförhållandet 1,67:1 med full upplösning.
- ▶ 5:4: Detta format är avsett för 5 x 4 ingångskällor.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.
- ▶ AUTO: Automatiskt val av det lämpligaste visningsformatet.



- ❖ Varje in- och utgång har olika INSTÄLLNING för "Overscan".

Overscan

Funktionen Overscan tar bort bruset i en videobild. Overscanna bilden för att ta bort videokodningsbrus på kanten av videokällan.

H Position

Flyttar den projicerade bilden horisontalt.

V Position

Flyttar den projicerade bilden vertikalt.

V Keystone

Tryck på knapparna ◀ eller ▶ för att justera bildförvrängningen vertikalt. Om bilden verkar trapetsoid kan detta OPTIONS hjälpa till att göra bilden rektangulär.

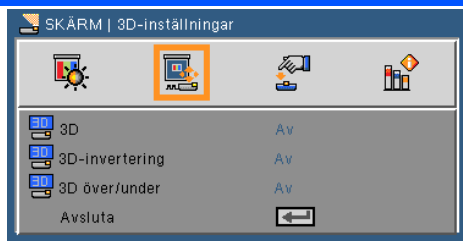
Digital Zoom

Zooma in eller ut bilden. Storleken på standardbilden är 100.

3D-INSTÄLLNING

Se nästa sida.

SKÄRM | 3D-Inställningar



- ❖ "3D-invertering" och "3D Över/Under" är endast tillgängliga när 3D är aktiverat.
- ❖ Kompatibel 3D-källa, 3D-material och Active Shutter-glasögon aktiv.

3D

Välj "Till" för att aktiverad denna rubrik för 3D-bilder.

3D-invertering

- ▶ Välj "till" för att invertera vänster och höger rutors innehåll.
- ▶ Välj "Från" för normalt innehåll i rutorna.

3D Över/Under

- ▶ Välj "Till" för att invertera övre och undre rutornas innehåll.
- ▶ Välj "Från" för normalt innehåll i rutorna.

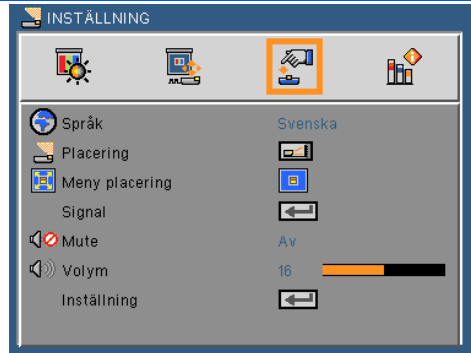
Avsluta

Tryck på  för att återvända till föregående meny.

TIPS: För 3D stödd signal

- För datorsignal:
640x480@120Hz, 640x480@60Hz,
800x600@120Hz, 800x600@60Hz,
1024x768@120Hz,1024x768@60Hz
1280x720@120Hz,1280x720@60Hz
- För videosignal:
480i@60Hz,480p@60Hz,720p@60Hz

INSTÄLLNING



Språk

Välj den flerspråkiga OSD-meny. Tryck på knapparna ◀ eller ▶ i undermenyn och använd sedan knapparna ▲ eller ▼ för att välja önskat språk. Tryck på ↵ för att bekräfta valet.



- ❖ Bordsprojektion bakom och Takprojicering bakom skall användas tillsammans med genomlysningsskärmduk.



Placering

- ▶  Bord fram

Detta är standardinställningen. Bilden projiceras rakt på bildduken.

- ▶  Bord bak

När det väljs spegelvänds bilden.

- ▶  Tak fram

När det väljs vänds bilden upp och ned.

- ▶  Tak bak

När det väljs vänds bilden upp och ned och spegelvänds.

Meny placering

Välj menyplacering på skärmen.

Signal

Se nästa sida.

Mute

- ▶ Välj "Till" för att aktivera ljudavstängningsfunktionen.
- ▶ Välj "Från" för att stänga av ljudavstängningsfunktionen.

Volym

- ▶ Tryck på Knappen ◀ för att sänka volymen.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att höja volymen.

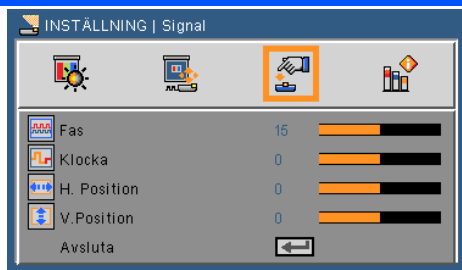
Inställning

Se sidan 44.

INSTÄLLNING | Signal (RGB)



- ❖ "Signal" stöds endast vid analog VGA (RGB)-signal.



Fas

Synkronisera signaltimingen på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd den här funktionen för att korrigera den.

Klocka

Ändra visningsdatafrekvensen för att matcha frekvensen på din dators grafikkort. Använd denna funktion endast om bilden flimrar vertikalt.

H. position

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

V. position

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

Avsluta

Tryck på ↩ för att återvända till föregående meny.

INSTÄLLNING | Inställning



Logotyp

Använd denna funktion för att visa startskärmen (NEC logon).

- ▶ På: Visar NEC logo
- ▶ Av: Visar inte NEC logo

PC Control Mode

- ▶ Datorkontroll: Möjliggör datorkontroll av en individuell projektor. (Standardinställning)
- ▶ LAN: Möjliggör kontroll av projektorn med webbläsare (Internet Explorer) via nätverket.

Nätverk

Se nästa sida.

Dold textning

Använd denna funktion för att aktivera stängd bildtext och öppna menyn för slutna bildtext. Välj passande OPTIONS för slutna bildtext: Av, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3 och T4.

Security

Se sidan 48.

Videonivå

Välj "AUTO" för att detektera videonivån automatiskt. Om automatisk detektering inte fungerar bra, välj "Normal" för att inaktivera funktionen "Öka" hos din HDMI-utrustning eller välj "Öka" för att förbättra bildens kontrast och öka detaljerna i mörka områden.

Avsluta

Tryck på  för att återvända till föregående meny.

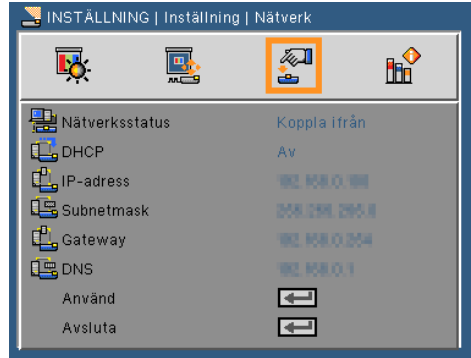


- ❖ När "Energisparläge" väljs för "Standby läge" från menyn, kommer projektorn inte kunna kontrolleras i standby-läge från den externa utrustningen.



- ❖ "Videonivån" stöds endast under HDMI källa.

INSTÄLLNING | Inställning | Nätverk



Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen.

DHCP

Med denna funktion kan du välja önskad startskärm. Om du ändrar från en inställning till en annan kommer dessa ändringar att träda i kraft när du stängt OSD-menyn och öppnar den nästa gång.

- ▶ På: Tilldelar automatiskt en IP-adress till projektorn från DHCP-servern.
- ▶ Av: Tilldela en IP-adress manuellt.

IP-adress

Välj en IP-adress.

Subnetmask

Välj nummer för delnätmask.

Gateway

Välj standardport för nätverket anslutet till projektorn.

DNS

Välj DNS-nummer.

Använd

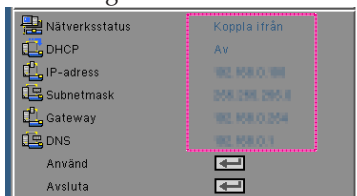
Tryck på och välj sedan "På" för att använda valet.

Avsluta

Tryck på för att återvända till föregående meny.

Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor

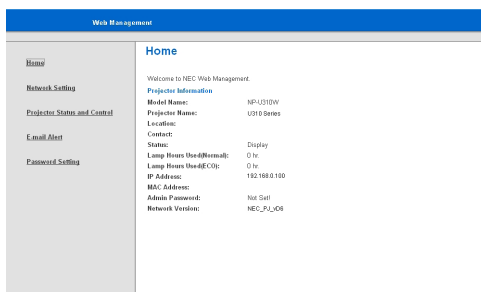
1. Slå på DHCP för att låta DHCP-servern automatiskt tilldela en IP-adress eller manuellt ange nätverksinformationen som krävs.



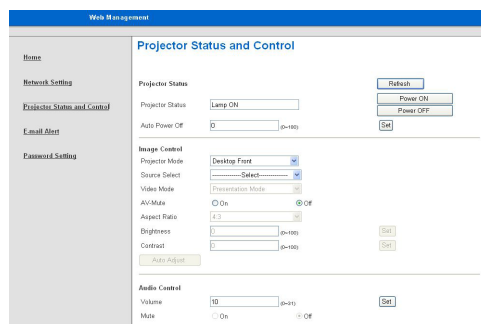
2. Välj sedan tillämpa och tryck på ↩ knappen för att fullfölja konfigurationsprocessen.
3. Öppna din webbläsare och skriv in från OSD LAN-skärmen, och sedan kommer webbsidan att visas som nedan:



❖ När du använder projektorns IP-adress kan du inte länka till din serviceserver.




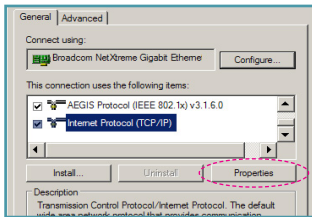
4. Öppna "Projektorstatus och kontroll" för att kontrollera projektorn.



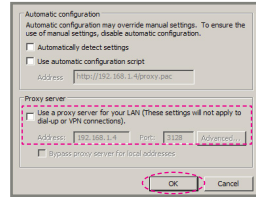
När en direktanslutning från din dator till projektorn skapas
Steg 1: Hitta en IP-adress (standardadress:192.168.0.100) från projektorns LAN-funktion.



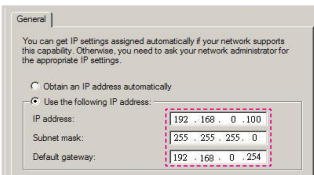
- Steg 2: Välj tillämpa och tryck på knappen ENTER på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att bekräfta funktionen eller tryck på knappen MENY på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att avsluta.
- Steg 3: För att öppna nätverksanslutningarna klickar du **Start**, klicka på **Kontrollpanel**, klicka på **Nätverks- och internetanslutningar**, och klicka sedan på **Nätverksanslutningar**. Klicka på den anslutning du vill konfigurera, och sedan, under **Nätverksuppgifter** , klicka på **Ändra INSTÄLLNING** för den här anslutningen.
- Steg 4: På fliken **Allmänt under** tab, under **Den här anslutningen använder följande OPTIONS**, klicka på **Internetprotokoll (TCP/IP)** och klicka sedan på "Egenskaper".



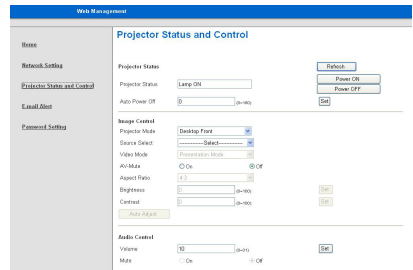
- Steg 7: Dialogrutan **inställning lokalt nätverk LAN (LAN)** visas, I **Proxyserverområde**, avmarkera kontrollrutan **Använd en proxy-server för ditt LAN**. Klicka sedan på "OK"-knappen två gånger.



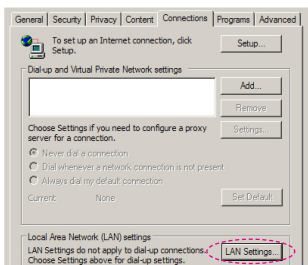
- Steg 5: Klicka **Använd följande IP-adress** och skriv sedan in enligt nedan:
- 1) IP address: 192.168.0.100
 - 2) Subnetmask: 255.255.255.0
 - 3) Standard-gateway: 192.168.0.254



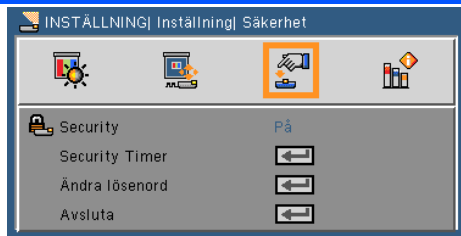
- Steg 8: Öppna din IE, skriv in IP-adressen 192.168.0.100 i URL:en och tryck därefter på knappen "ENTER".
- Steg 9: Öppna "Projektorstatus och kontroll" för att kontrollera projektorn.



- Steg 6: För att öppna internetOPTIONS klickar du på IE webbläsare, klicka på InternetOPTIONS, klicka på **Anslutningsfliken** och klicka på "LAN-INSTÄLLNING...".



INSTÄLLNING | Inställning | Säkerhet



- ❖ Standardvärdet för lösenordet är "1234" (första gången).
- ❖ Vid inskrivning av ett lösenord måste knappen "NUM" och annan nummerknapp tryckas in samtidigt.









Security

- ▶ På: Välj "På" för att använda Securitysverifiering när projektorn slås på.
- ▶ Av: Välj "Av" för att kunna sätta på projektorn utan att använda Securitysverifiering.

Security Time

Använd den här funktionen för att ställa in hur länge (månad/dag/timme) projektorn kan användas. När tiden löpt ut uppmanas du att återigen ange ditt lösenord.

Ändra lösenord

- ▶ Första gången:
 1. Tryck på  för att ställa in lösenordet.
 2. Lösenordet måste bestå av fyra siffror.
 3. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange ditt nya lösenord och tryck sedan på knappen  för att bekräfta ditt lösenord.
- ▶ Ändra lösenord:
 1. Tryck på  för att ange det gamla lösenordet.
 2. Använd sifferknapparna för att ange det nuvarande lösenord och tryck sedan på  för att bekräfta.
 3. Ange nytt lösenord (4 siffror långt) med sifferknapparna på fjärrkontrollen och tryck sedan på  för att bekräfta.
 4. Ange det nya lösenordet igen och tryck sedan på  för att bekräfta.

- ▶ Om felaktigt lösenord anges 3 gånger kommer projektorn att stängas av automatiskt.
- ▶ Om du har glömt lösenordet, kontakta ditt lokala kontor för support.

Avsluta

Tryck på  för att återvända till föregående meny.

OPTIONS



❖ När tillvalsOPTIONS dammfilter installerats, väljs "Hög" i "Fläktläge". Dammfiltret är tilläggsutrustning och behöver inte användas inte i vissa områden.

Sök Ingång

- ▶ På: Projektorn söker efter andra signaler om den aktuella ingångssignalen tappas bort.
- ▶ Av: Projektorn kommer endast att söka nuvarande inmatningsanslutning.

Fläktläge

- ▶ Auto: De inbyggda fläktarna arbetar automatiskt med variabel hastighet beroende på den interna temperaturen.
- ▶ Hög: De inbyggda fläktarna arbetar med hög hastighet.

De inbyggda fläktarna arbetar med hög hastighet. Välj detta OPTIONS när projektorn används på 760 meters / 2 500 fot höjd över havet eller högre.

Information Hide

- ▶ OPå: Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.
- ▶ Av: Välj "Från" för att visa sökmeddelandet.

Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en "svart" eller "blå", skärm när ingen signal finns tillgänglig.

Lampinställning

Se nästa sida.

Information

Se sidan 53.

Inställning

Se sidan 54.

Reset

Välj "På" för att återställa visningsparametrarna på alla menyer till fabriksvärden.

OPTIONS | Lampinställning



Lampans brukstimmar(normal)

Visar projiceringstiden i normalt läge.

Lampans brukstimmar(EKO)

Visar projiceringstiden i ECO-läge.

Påmin. Lampliv

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelandena när meddelandet lampbyte visas.

Detta meddelande kommer att visas sig när lampan har nått slutet på sin livslängd.

ECO-läge

Välj "Till" för att sänka projektorlampans ljusstyrka vilket minskar effektförbrukningen och förlänger lampans livslängd. Välj "Från" för att återvända till normalt läge.

Nollställ lampans timmar

Nollställ lampans brinntid efter lampbyte.

Filterbruk Timmar

Visar den ackumulerade användningstiden för filter.

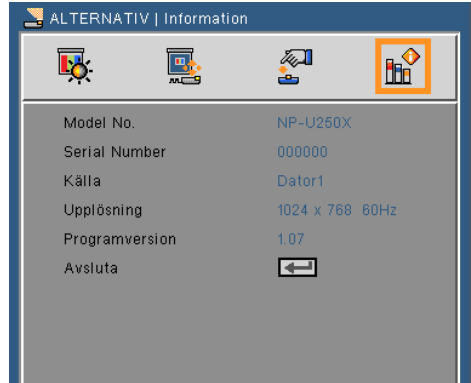
Clear Filter Usage Hours

Nollställer filtrets timräknare efter filterbyte.

Avsluta

Tryck på  för att återvända till föregående meny.

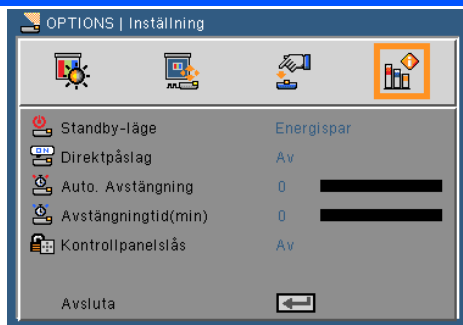
OPTIONS | Information



Information

Att visa information om signalkälla, upplösning och programvarans version på skärmen.

OPTIONS | Inställning




❖ Energisparläge kommer att koppla bort de följande anslutningsdonen, knappar eller funktioner när projektorn är i standby:

- AUDIO utgångskontakt
- LAN(Lokala nätverket) och funktioner för postnotifiering
- Knappar andra än STRÖM knappen på skåpet
- Knappar andra än STRÖM knappen på fjärrkontrollen
- Datorstyrning-sanslutning
- Virtuellt fjärrvertyg, PC Control Utility Pro 4

Standby-Läge

- ▶ Energisparläge: Välj "Energisparläge" för att ytterligare sänka effektförbrukningen till < 0,5 W.
- ▶ Normal: Välj "Normal" för att återvända till normalt standby-läge.

Direkt påslag

Välj "Till" för att aktivera läget Direkt påslag. Projektorn kommer då att starta automatiskt när nätspänningen slås på utan att behöva trycka på knappen  på kontrollpanelen eller knappen KRAFT TILL på fjärrkontrollen.

Auto. Avstängning (min)

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimmern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Avstängningstid (min)

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimmern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Kontrollpanelslås

När funktionen låst knappsats är i läge "Till" är kontrollpanelen låst men projektorn kan emellertid styras med fjärrkontrollen. När låsningen öppnas kan kontrollpanelen åter användas. Tryck in och håll knappen ENTER på projektorn intryckt i ungefär 10 sekunder för att öppna "Kontrollpanelens lås" (läge "Från").

Felsökning

Se följande information vid problem med projektorn. Om problemet kvarstår, var god kontakta återförsäljaren eller vårt servicecenter.

Problem: Ingen bild syns på skärmen

- ▶ Kontrollera att samtliga kablar och kraftanslutningar är korrekt och ordentligt utförda enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Kontrollera att stiften i kontakterna inte är böjda eller avbrutna.
- ▶ Kontrollera om projektlampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Kontrollera att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påslagen.
- ▶ Se till att "AV-MUTE" funktionen inte är påslagen.

Problem: Delvis, skrollande eller oriktig visad bild

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

För Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Öppna "Kontrollpanelen" från ikonen "Min dator" och dubbelklicka på ikonen "Display".
2. Välj fliken "INSTÄLLNING".
3. Klicka på "Avancerade egenskaper".

För Windows Vista:

1. Öppna mappen "kontrollpanel" från ikonen "Min dator" och dubbelklicka på "Utseende och personliga INSTÄLLNING".
2. Välj "Personliga INSTÄLLNING".
3. Klicka på "Justera skärmupplösning" för att öppna "DisplayINSTÄLLNING". Klicka på "Avancerade INSTÄLLNING"

Om projektorn fortfarande inte visar hela bilden kommer du också att behöva ändra skärmvisningen du använder. Se följande steg.

4. Kontrollera att skärmupplösningen är lägre än eller lika med 1 280 x 1 024.
 5. Välj "Ändra" under fliken "Bildskärm".
 6. Klicka på "Visa alla enheter". Härnäst väljer du "Standard skärmtyper" under SP-boxen, väljer upplösning du behöver under boxen "Modeller".
- ▶ Om du använder en bärbar dator:
1. Först följer du stegen ovan för att justera datorns upplösning.
 2. Tryck på växla utgångsinställning. Exempel: [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard =>	[Fn]+[F4]	
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]	
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]	

Macintosh Apple:
Systempreferens --> Display --> Arrangemang --> Spegeldisplay

- ▶ Om du upplever svårigheter i att ändra upplösning eller om skärmen blockeras, startar du om all utrustning, inklusive projektorn.

Problem: Skärmen på den bärbara datorn visar ingen presentation

- ▶ Om du använder en bärbar dator:

En del bärbara datorer kan avaktivera sina egna skärmar när en andra skärmenhet används. Var och en har olika sätt att återaktiveras. Se datorns dokumentation för utförlig information.

Problem: Bilden är instabil eller flimrar

- ▶ AJustera "Fas" för att korrigera. Se avsnittet "Inställning" för ytterligare information.
- ▶ Ändra skärmens färginställning från din dator.

Problem: Bilden har en vertikal, flimrande linje

- ▶ Använd "Klocka" för att utföra en justering.
- ▶ Kontrollera och omkonfigurera visningsläget på ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med projektorn.

Problem: Bilden är inte i fokus

- ▶ Justera fokuseringsspaken på projektorobjektivet.
- ▶ Säkerställ att projektionsskärmen är inom det erforderliga avståndet 130 till 314 mm (5 till 12 tum) [U300X/U250X] / 148 till 311 mm (6 till 12 tum) [U310W/U260W] från projektorn (se sidan 29).

Problem: Bilden sträcks ut vid visning av 16:9 DVD

Projektorn detekterar automatiskt 16:9 DVD och justerar Sidförhållande genom digitalisering till helskärm med standardinställningen 4:3.

Om bilden fortfarande är utsträckt måste du också justera bildkvoten genom att se följande:

- ▶ Var god välj Sidförhållandet 4:3 på din DVD-spelare om du spelar en 16:9 DVD-skiva.
- ▶ Om du inte kan välja Sidförhållandet 4:3 på din DVD-spelaren, var god välj Sidförhållandet 4:3 från skärmenyn.

Problem: Bilden är spegelvänd

- ▶ Välj "INSTÄLLNING --> Orientering" från OSD och justera projektorriktningen.

Problem: Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud

- ▶ När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. Du byter lampa genom att följa procedurerna i avsnittet "Byta av lampa".

Problem: Meddelanden på skärmen

Kraftindikator

Indikatorförhållande			Projektorförhållande	Observera
Av			Huvudströmställaren är avstängd	--
Blinkande sken	Blå	0,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från	Projektorn klargörs för påslag.	Vänta ett ögonblick.
		2,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från	Avstängningstimen är aktiverad.	--
Fast sken	Blå		Projektorn är påslagen.	--
	Orange		"Normal" är vald för "Standby-läge"	--
	Röd		"Energisparläge" är vald för "Standby-läge"	--

Statusindikator

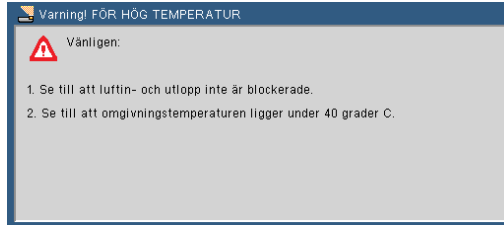
Indikatorförhållande			Projektorförhållande	Observera
Av			Normal eller Standby ("Energisparläge" för "Standby-läge")	--
Blinkande sken	Röd	1 cykel (0,5 sekunder Till, 2,5 sekunder Från)	Fel med lampans lock eller lampkåpan.	Montera lampans lock eller lampkåpan. korrekt.
		2 cykel (0,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från)	Temperaturfel	Projektorn är överhettad. Flytta projektorn till en svalare plats.
		3 cykel (0,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från)	Kraftfel	Kraftenheten fungerar inte korrekt. Kontakta återförsäljaren.
		4 cycle cykel (0,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från)	Fläktfel.	Fläkten arbetar inte korrekt.
		6 cykel (0,5 sekunder Till, 0,5 sekunder Från)	Lampfel	Lampnan tänds inte. Vänta en hel minut, och slå därefter på igen.
	Grön		Återtänder lampnan (projektorn kallar)	Projektorn återtänder Vänta ett ögonblick.
Fast sken	Grön		Standby ("Normal" för "Standby-läge")	--
	Orange		KONTROLLPANELENS LÅS är i till (låst).	Du har tryckt på en knapp när kontrollpanelen är låst.

Lampindikator

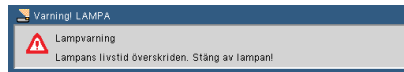
Indikatorförhållande			Projektorförhållande	Observera
Av			Normal	--
Blinkande sken	Röd		Lampnan har nått slutet av livslängden. Meddelande om lampbyte kommer att visas.	Byt lampnan.
Fast sken	Röd		Lampnan har nått slutet av livslängden. Projektorn startar inte innan lampnan bytts ut.	Vänta ett ögonblick.
	Grön		"ECO-läge" är "Till"	--

Problem: Påminnelser om meddelanden

- ▶ Övertemperatur – projektorn har överskridit den rekommenderade arbetstemperaturen och måste svalna innan får användas.



- ▶ Byt lampan – lampan når snart slutet på livslängden. Förbered byte snarast.



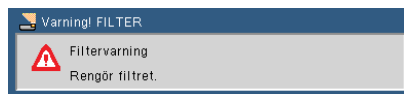
OBS: om du fortsätter att använda projektorn i ytterligare 100 timmar efter att lampans livslängd är slut, går det inte att sätta på projektorn.

I så fall, måste du, efter att ha bytt lampan, ansluta elkabeln och sedan trycka på HELP-knappen på fjärrkontrollen. På så sätt kommer du att kunna sätta på projektorn. Radera lampans timmar genom att välja "OPTIONS" -> "Lampinställning" -> "Clear Filter Usage Hours".

- ▶ Fel i fläkten – systemets fläkt arbetar inte



- ▶ Rengör filtret



Rengör filtret



Meddelande om filterrengöring visas i en minut när projektorn slås på eller stängs av. Meddelandet avbryts genom att trycka på valfri knapp på projektorn eller fjärrkontrollen.

Luftfilterinsatsen hindrar damm och smuts från att tränga in i projektorn och måste därför rengöras regelbundet. Om filtret är smutsigt eller blockerat kan projektorn överhettas.

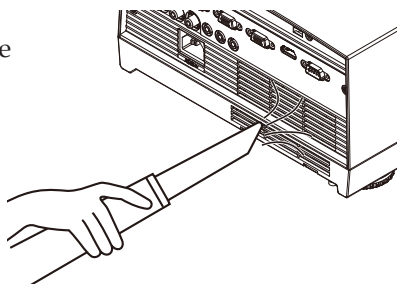
FÖRSIKTIGT:

- Stäng av projektorn och drag stickkontakten ur vägguttaget innan filtret byts.
- Rengör filterkåpans utsida endast med en dammsugare.
- Använd inte projektorn utan filterkåpan monterad.

Att rengöra luftfiltret

Använd en liten dammsugare avsedd för datorer eller kontorsutrustningar.

Om smutsen sitter hårt, eller om filtret är trasigt, var god kontakta återförsäljaren eller vårt servicecenter för att skaffa ett nytt.



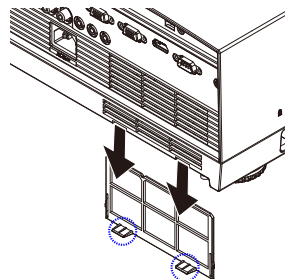
Att byta filtret

FÖRSIKTIGT:

- Avlägsna damm och smuts från projektorns kåpa före byte av filter.
- Projektorn innehåller komponenter med hög precision. Skydda projektorn från damm och smuts vid filterbyte.
- Tvätta inte filtret i vatten då detta skadar membranet.
- Återmontera filtret korrekt då annars projektorn kan felfungera.

Utbytesprocedur:

1. Koppla ur strömssladden.
2. Dra ut filtret.
3. Byt filtret.
4. Montera det nya filtret i omvänd ordningsföljd.
5. Efter byte av filter, tryck på knappen [MENU] -> OPTIONS | Lampinställning -> Nollställ filtertid. Se sidan 52.



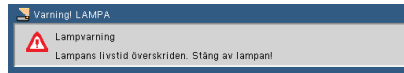
Byta ut lampan

(OPTIONS lampa NP19LP (U250X/U260W)/NP20LP (U300X/U310W))

Projektorn detekterar lampans brinntid vid 2 500 timmar (U250X/U260W) / 2500 timmar (U300X/U310W) i läge AV. När LED för "Strömmen" blinkar rött och nedanstående meddelande visas på skärmen, har projektorn detekterat upptäckt att lampan närmar sig slutet av sin livslängd (se sidan 27). Ett varningsmeddelande visas då

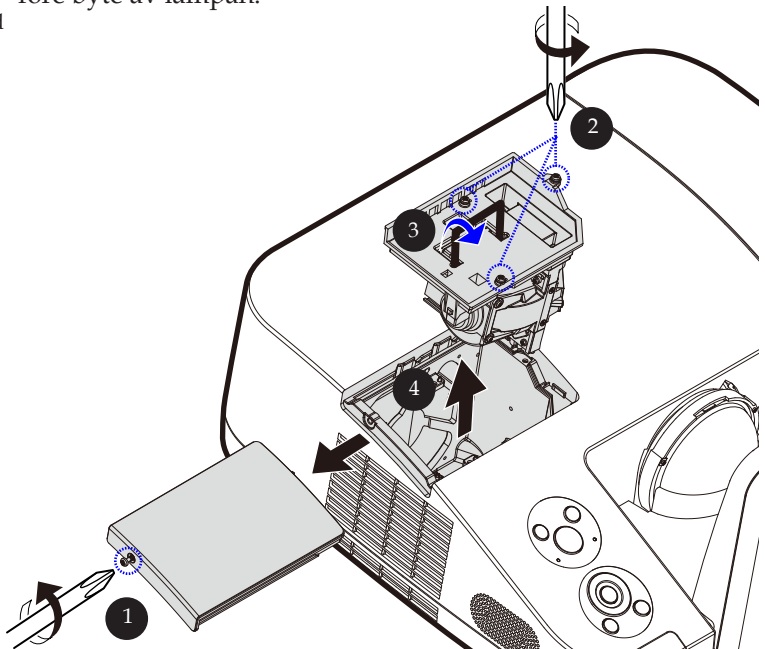


Varning: För att undvika brännskador ska projektorn tillåtas kallna i minst 60 minuter före byte av lampa!



❖ Lampans livslängd i läge Eco Till: upp till 3 000 timmar (U300X/U310W) och upp till 4 000 timmar (U250X/U260W).

När du ser detta meddelande ska lampan bytas snarast möjligt. Säkerställ att projektorn kallnat i minst 60 minuter före byte av lampan.






Varning: För att minska risken för personskada ska du inte tappa lampmodulen eller vidröra lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.



Krossa inte lampans glas. Skydda lampan från fingeravtryck. Fingeravtryck på glasytan kan förorsaka oönskade skuggor och försämrad bildkvalitet.

Procedur för byte av lampa:

1. Stäng av projektorn genom att trycka på knappen KRAFT FRÅN på fjärrkontrollen eller knappen  på kontrollpanelen.
2. Låt projektorn att svalna i minst 60 minuter.
3. Koppla ur strömsladden.
4. Skruva ut skruven från locket. ❶
5. Tryck uppåt och ta bort locket.
6. Avlägsna 3 skruvar från lampmodulen ❷ och dra upp handtaget. ❸
7. Dra ut lampmodulen. ❹
8. Installera den nya lampmodulen i omvänd ordningsföljd. Se till att dra fast skruvarna på lampmodulen och lampans lock.
9. Efter lampbytet, slå på kraften och välj [MENU] -> OPTIONS | Lampinställning -> Nollställ lamptid (se sidan 52).

Rengöringsprocedur för den asfäriska spegeln och linsen

Om projektorns asfäriska spegel eller lins är dammiga eller fläckiga, var god rengör spegeln eller linsen enligt följande procedur:

1. Stäng av projektorn och låt den kallna en stund.
2. Dra stickkontakten ur vägguttaget.
3. Blås bort damm med en luftspruta för kameror som kan köpas i en kameraaffär. Torka spegeln och linsen försiktigt med rengöringsduken.

 **FÖRSIKTIGT:**

- Torka inte av spegeln om den är dammig. Var god blås bort dammet med en luftspruta.
- Torka alltid spegeln och linsen med rengöringsduken.
- Var god torka inte spegeln eller linsen med hårt tryck då detta kan allvarligt skada spegeln eller linsens ytor.
- Torkning kan repa spegeln eller linsen. Projektorns optiska prestanda kan påverkas om spegeln eller linsen repas vid rengöring. Påverkan på optiska prestanda är avhängig repningens förhållande.
- Använd inte rengöringsvätska eller kemikalier på duken då sådana kan förorena duken och förorsaka allvarlig skada på spegelns eller linsens ytor.

Specifikationer

Optiska	U300X	U250X	U310W	U260W
Projiceringsystem	Enkelt DLP® chip (0,55", Sidförhållande 4:3)		Enkelt DLP® chip (0,65", Sidförhållande 16:10)	
Upplösning ^{*1}	1024 × 768 pixlar (XGA)		1280 × 800 pixlar (WXGA)	
Högtalare	Manuell fokus F2.71			
Lampa	280W AC (245 W i ECO-läge)	230W AC (190 W i ECO-läge)	280W AC (245 W i ECO-läge)	230W AC (190 W i ECO-läge)
Ljusutbyte ^{*2*} ³	3000 lumen	2500 lumen	3100 lumen	2600 lumen
	Cirka 80 % i ECO-läge			
Kontrastområdet ^{*3} (helt vitt: helt svart)	2000:1			
Bilstorlek (diagonalt)	63 till 85 tum/1.6 till 2.16 m		77 till 100 tum/1.96 till 2.54 m	
Projiceringsavstånd (min - max)	19 till 26 tum/475 till 662 mm		19 till 26 tum/495 till 661 mm	
Projiceringsvinkel	55.3°			

*1 Fler än 99,99 % effektiva pixlar

*2 Detta är värdet för ljusutbyte (lumen) när [Bildläge] är inställt till [Hög-Ljus] i menyn. Om annat läge väljs som [Bildläge] kommer värdet för ljusutbyte att minska något.

*3 Uppfyller kraven enligt ISO21118-200

Elektriska	U300X	U250X	U310W	U260W
Ingångar	RGB/Komponent (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P) HDCP stödd ^{*4} , 1 x S-Video (DIN 4P), 1 x Video (RCA), 1 x (L/R) RCA Audio, 2 x Stereo Mini Audio			
Utgångar	1 x RGB (D-Sub 15P), 1 x Stereo Mini Audio			
Datorstyrning	1 x Datorstyrningsport (D-Sub 9P)			
Ledningsansluten LAN-port	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)			
Serviceport	1 x mini USB (endast för serviceändamål)			
Färgåtergivning	16,7 miljoner färger samtidigt, helfärg			
Kompatibla signaler ^{*5}	Analog: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/Quad-VGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/480p/576p/720p/1080i/1080p			
Videobandbredd	RGB: 80 MHz (max)			
Horisontal upplösning	540 TV-linjer: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV-linjer: SECAM			
Linjefrekvens	Horisontal: 31,35 kHz till 91,1 kHz Pionowa: 56 kHz till 120 kHz (HDMI: 50 till 85 Hz)			
Synkronisering	Separat synkronisering			


Elektriska	U300X	U250X	U310W	U260W
Inbyggd högtalare	10 W (mono)			
Effektbehov	100 – 240V AC, 50/60 Hz			
Strömförbrukning	100-240V AC, 50-60Hz, 3,5-1,5A	100-240V AC, 50-60Hz, 3,0-1,3A	100-240V AC, 50-60Hz, 3,5-1,5A	100-240V AC, 50-60Hz, 3,0-1,3A
Effektförbrukning				
ECO-läge Till	315W+/-10% @110Vac	245W+/-10% @110Vac	315W+/-10% @110Vac	245W+/-10% @110Vac
ECO-läge Från	360W+/-10% @110Vac	300W+/-10% @110Vac	360W+/-10% @110Vac	300W+/-10% @110Vac
Standby (Normal)	3 W			
Standby (Energisparläge)	0,5 W			

*4 HDMI® (djup färg, läppsynchronisering) med HDCP

Vad är HDCP/HDCP-teknologi?

HDCP är förkortning för High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP är ett system för att förhindra illegal kopiering av videodata som sänts via ett digitalt videogränssnitt (DVI – Digital Visual Interface). Om du inte kan titta på material via HDMI-ingången innebär detta inte nödvändigtvis att projektorn felfungerar. Men tillämpningen av HDCP kan fall förekomma där visst innehåll är skyddat med HDCP och kan inte visas till följd av beslutet/avsikten med HDCP (Digitalt innehållsskydd, LLC).

*5 En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns inbyggda (U300X/U250X: 1 024 x 768 och U310W/ U260W: 1 280 x 800) kommer att visas med skalningsteknologi.

Mekaniska	U300X	U250X	U310W	U260W
Installationsläge	Bord fram, Bord bak, Tak fram, Tak bak			
Dimensioner	327 mm (B) x 138 mm (H) x 393 mm (D)/12,9" (B) x 5,5" (H) x 15,5" (D) (utskjutande delar ingår ej) 427 mm (B) x 200 mm (H) x 406 mm (D)/16,8" (B) x 7,9" (H) x 16,0" (D) (med kabellock och justerbara fötter)			
Vikt	6,5 kg/14,3 lbs			
Omgivningsmiljö	Omgivningstemperatur vid användning: 5° till 40°C (41° till 104°F) (ECO-läge väljs automatiskt vid 35°C till 40°C/95°F till 104°F) 20 % till 80 % fuktighet (icke kondenserande) Förvaringstemperaturer: 14° till 122°F (-10° till 50°C), 20 % till 80 % fuktighet (icke kondenserande)			
Förordningar	Godkänd enligt UL/C-UL (UL 60950-1, CSA 60950-1) Uppfyller kraven enligt DOC Kanada Klass B Uppfyller kraven enligt FCC Klass B Uppfyller kraven enligt AS/NZS CISPR.22 Klass B Uppfyller kraven enligt EMC-direktivet (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Uppfyller kraven enligt Lågspänningsdirektivet (EN60950-1, TÜV GS godkännande)			
				

Kompatibilitetslägen

▶ Analog RGB



- ❖ (*1) Inbyggd upplösning för XGA-modell (U300X/U250X).
- ❖ (*2) Inbyggd upplösning för WXGA-modell (U310W/U260W).
- ❖ (*3) Projektorn kan misslyckas med att visa dessa signaler korrekt när [AUTO] har valts för [Sidförhållande] från skärmenyn. Fabriksinställningen för [Sidförhållande] är [AUTO]. Välj [16:9] för [Sidförhållande].

Signal	Upplösning (punkter)	Sidförhållande	Uppdateringsintervall (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768 ^{(*)1}	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	60/75/85
WXGA	1280x768 ^{(*)2}	15:9	60
	1280x800 ^{(*)2}	16:10	60
	1360x768 ^{(*)3}	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900 ^{(*)3}	16:9	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
HD	1280x720	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	67
MAC 16"	832x624	4:3	75
MAC 19"	1024x768	4:3	75
MAC 21"	1152x870	4:3	75

▶ HDMI

Signal	Upplösning (punkter)	Sidförhållande	Uppdateringsintervall (Hz)
VGA	640x480	4:3	60
SVGA	800x600	4:3	60
XGA	1024x768 ^{(*)1}	4:3	60
WXGA	1280x768 ^{(*)2}	15:9	60
	1280x800 ^{(*)2}	16:10	60
	1360x768 ^{(*)3}	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900 ^{(*)3}	16:9	60
HDTV	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50



Observera: "*" endast för analog signal.

► Komponent

Signal	Upplösning (punkter)	Sidförhållande	Uppdateringsintervall (Hz)
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► Komposit video/S-video

Signal	Sidförhållande	Uppdateringsintervall (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

TIPS:

- En bild med högre eller lägre upplösning än projektorns inbyggda upplösning (U300X/U250X: 1024 x 768/U310W/U260W: 1280 x 800) kommer att visas med skalningsteknologi.
- Synk på grön och komposit synk stöds inte.
- Andra än de i ovanstående tabell specificerade kan komma att inte visas korrekt. Om detta inträffar, ändra uppdateringsintervallet eller upplösningen i din dator. Se din dators hjälp för Displayegenskaper angående procedurer.

Takmonteringsinstallation

1. För att undvika att skada din projektor, var god använd takmonteringspaketet vid installation.
2. Om du anskaffar ett takfäste från ett annat företag, var god säkerställ att infästningsskruvarna för projektorn uppfyller följande specifikationer:

- ▶ **Skruvtyp: M4**
- ▶ **Max. skruvlängd: 8 mm**
- ▶ **Min. skruvlängd: 6 mm**



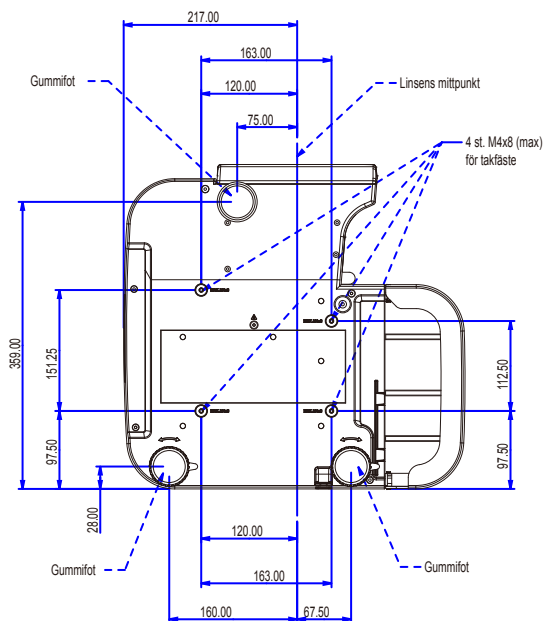
Notera att skada som uppkommer som följd av felaktig installation kommer att göra garantin ogiltig.



Varning:

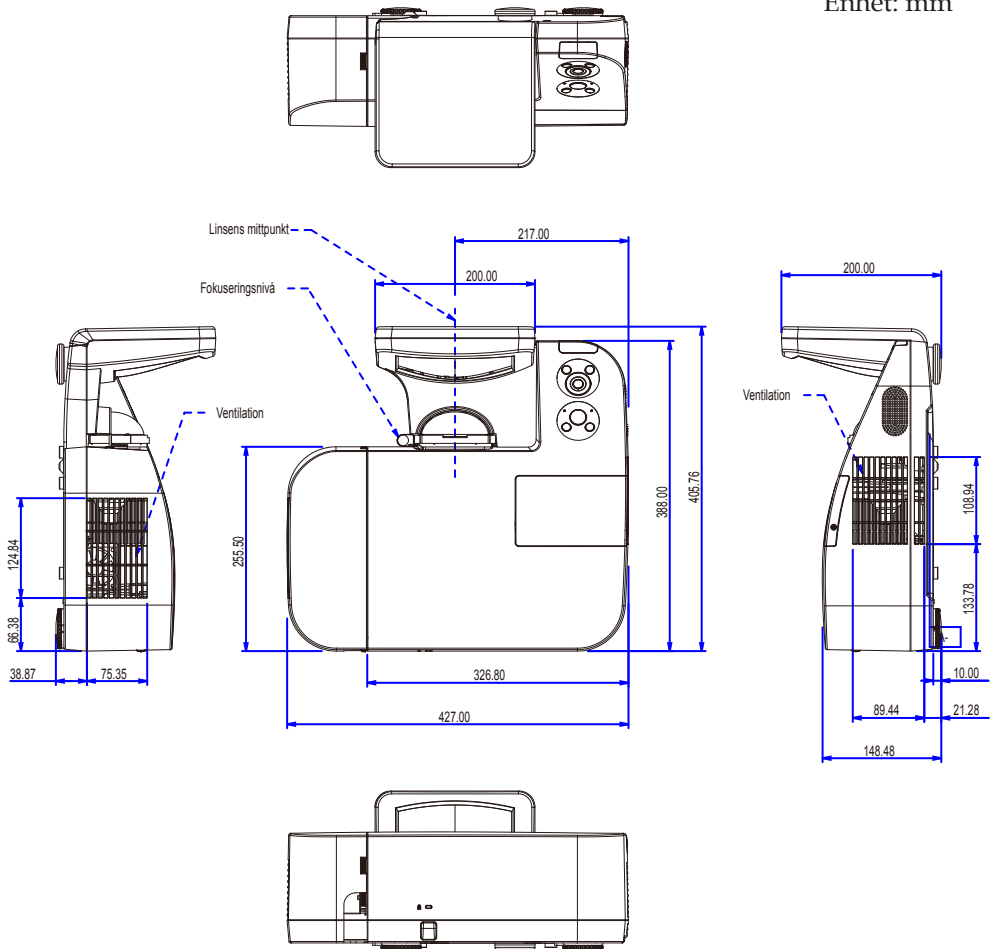
1. Om du anskaffar ett takfäste från ett annat företag, var god säkerställ att minst 10 cm fritt utrymme finns mellan projektorns bottenplåt och taket.
2. Undvik att placera projektorn nära värmekällor såsom luftkonditioneringsenheter och värmeelement då den annars kan överhettas och stängas av automatiskt.
3. Takfästen ska monteras på metall, betong eller trä.

Enhet: mm



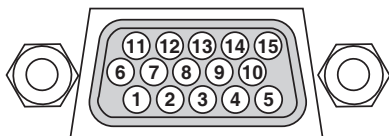
Höljets dimensioner

Enhet: mm



Stiftkonfiguration i D-Sub-kontakten (COMPUTER-ingång)

15-polig Mini D-Sub-kontakt



Signalnivå

Videosignal: 0,7 Vp-p (analog)

Synksignal: TTL-nivå

Stiftnr.	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	Ansluts ej	
10	Synksignaljord	
11	Ansluts ej	
12	Dubbelriktad DATA (SDA)	
13	Horisontell synk eller kompositsynk	
14	Vertikalsynk	
15	Datalocka	

COMPUTER 1 IN

OBSERVERA: Stift nr. 12 och 15 krävs för DDC/CI.

Datorkontrollkoder och kanelanslutning

Datorkontrollkoder

Funktion	Koddata							
KRAFT TILL	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KRAFT FRÅN	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INGÅNG VÄLJ DATOR 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INGÅNG VÄLJ DATOR 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
INGÅNG VÄLJ HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INGÅNG VÄLJ VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INGÅNG VÄLJ S-VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
STÄNGA AV BILD TILL	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
STÄNGA AV BILD FRÅN	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
STÄNGA AV LJUD TILL	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
STÄNGA AV LJUD FRÅN	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

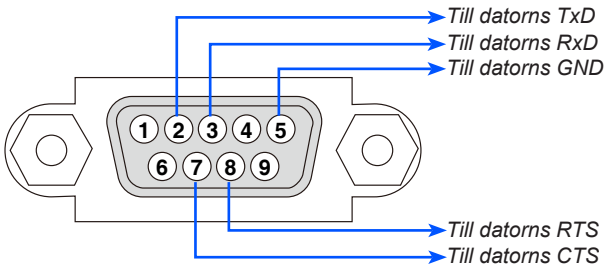
OBSERVERA: Kontakta vid behov återförsäljaren angående den kompletta förteckningen över datorkontrollkoder.

Kabelanslutning

Kommunikationsprotokoll

Baud-tal38 400 bps
 Datalängd8 bitar
 ParitetIngen paritet
 StoppbitEn bit
 X till/från.....Ingen
 Kommunikationssätt.....Full duplex

Datorstyrningsanslutning (D-SUB 9P)



OBSERVERA 1: Stiften 1, 4, 6 och 9 används inte.

OBSERVERA 2: Förbind "Request to Send" och "Clear to Send" i kabelns båda ändar för att förenkla anslutningen.

Checklista för felsökning

Innan du kontaktar återförsäljaren eller servicepersonal, gå igenom följande lista så att du är säker på att reparation erfordras, och se även avsnittet "Felsökning" i bruksanvisningen. Nedanstående checklista underlättar för oss att lösa dina problem på ett effektivare sätt.

* Skriv ut följande sidor.

Hur ofta uppträder problemet alltid ibland (Hur ofta? _____) annat (_____)

Kraft

- Ingen kraftförsörjning (KRAFT-indikatorn lyser inte med blått sken)
 - Nätsladdens stickkontakt är helt införd i vägguttaget.
 - Lampans lock är korrekt monterat.
 - Ackumulerad lamptid (lampans brinntid) nollställdes efter lampbyte.
 - Ingen kraft även vid intryckning av knappen KRAFT i minst 1 sekund.
- Stängs av under användningen.
 - Nätsladdens stickkontakt är helt införd i vägguttaget.
 - Lampans lock är korrekt monterat.
 - Effekthantering är avstängd (endast modeller med denna funktion).

Video och Audio

- Ingen bild visas från datorn eller videoutrustning till projektorn.
 - Fortfarande ingen bild även om datorn anslutits innan den startas.
 - Aktivera notebookens datorsignal till projektorn.
 - *En kombination funktionsknappar aktiverar/avaktiverar den externa displayen. Normalt slås den externa displayen på eller stängs av med kombinationen knappen "Fn" och en av de 12 funktionsknapparna.*
 - Ingen bild (blå bakgrund)
 - Fortfarande ingen bild även efter tryckning på knappen AUTO JUST.
 - Fortfarande ingen bild trots utförd [ÅTERSTÄLLNING] i projektorns meny.
 - Signalkabelns kontakt är helt införd i ingångskontakten.
 - Ett meddelande visas på skärmen.
(_____)
 - Den till projektorn anslutna signalkällan är aktiverad och tillgänglig.
 - Fortfarande ingen bild trots utförd justering av ljusstyrkan och/eller kontrasten.
 - Signalkällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
- Bilden är för mörk.
 - Ändras inte trots justering av ljusstyrkan och/eller kontrasten.
- Bilden är förvrängd.
 - Bilden är trapetsoidformad (även efter utförd [KEYSTONE]-justering).
- Delar av bilden saknas.
 - Fortfarande oförändrad trots tryckning på knappen AUTO JUST.
 - Fortfarande oförändrad trots utförd [ÅTERSTÄLLNING] i projektorns meny.
- Bilden är förskjutet i vertikal eller horisontal riktning.
 - Horisontalt och vertikalt läge är korrekt justerade för en datorsignal.
 - Signalkällans upplösning och frekvens stöds av projektorn.
 - Några pixlar saknas.
- Bilden flimrar.
 - Fortfarande oförändrad trots tryckning på knappen AUTO JUST.
 - Fortfarande oförändrad trots utförd [ÅTERSTÄLLNING] i projektorns meny.
 - Bilden flimrar eller har färgdrift med en datorsignal.
- Bilden är suddig eller ofokuserad.
 - Fortfarande oförändrad trots att datorsignalens upplösning kontrollerats och ändrats till projektorns.
 - Projiceringsavståndet är mellan 130 och 314 mm (5 till 12 tum) för U300X/U250X, och 148 och 311 mm (6 till 12 tum) för U310W/U260W.
 - Fortfarande oförändrad trots justering av fokusen.
- Inget ljud.
 - Audiokabeln är korrekt ansluten till projektorns audioingång.
 - Fortfarande oförändrad efter utförd justering av ljudstyrkan.

Annat

- Fjärrkontrollen fungerar inte.
 - Inga hinder mellan projektorns sensor och fjärrkontrollen.
 - Projektorn är placerad nära ett lysrör vilket kan störa den infraröda signalen från fjärrkontrollen.
 - Batterierna är nya och isatta med rätt polaritet.
- Knappar på projektorns kåpa fungerar inte.
 - Funktionen [LÅST KNAPPSATS] är inte inställd i menyn.
 - Fortfarande oförändrad även vid intryckning av knappen AVSLUTA i minst 10 sekunder.

Var god beskriv problemet i detalj i nedanstående utrymme.

Information om tillämpning och miljö där projektorn används

Projektör

Modell nummer:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Lampans brinntid (timmar):

Lampläge: Normal Eco

Information om insignal:

Horisontal synkfrekvens [] kHz

Vertikal synkfrekvens [] Hz

Synkens polaritet H (+) (-)

V (+) (-)

Synk typ Separat Komposit

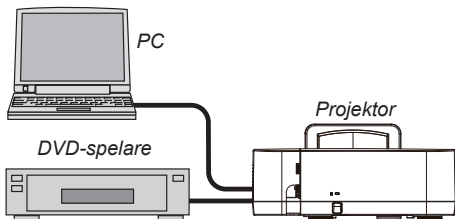
Synk på Grön

Statusindikator:

Fast sken Orange Blå

Blinkande sken [] cykler

Fjärrkontroll modell nummer:



Signalkabel

NEC standard eller kabel från annan tillverkare?

Modell nummer: Längd: m/tum

Distributionsförstärkare

Modell nummer:

Omkopplare

Modell nummer:

Adapter

Modell nummer:

Installationsmiljö

Skärmstorlek: Tum

Skärmtyp: Vit matt Pärlor Polarisation
 Vidvinkel Hög kontrast

Projiceringsavstånd: m/tum/fot

Orientering: Takmontering Bordsplacering

Kraftanslutning:

Ansluten direkt till vägguttag

Ansluten till förlängningssladd eller annat (antal anslutna utrustningar _____)

Ansluten till kabelvinda eller annat (antal anslutna utrustningar _____)

Dator

Tillverkare:

Modell nummer:

Notebook-dator / Bordsplacering

Intern upplösning:

Uppdateringsintervall:

Videoadapter:

Annat:

Videoutrustning

VCR, DVD-spelare, Videokamera, Videospel eller annat

Tillverkare:

Modell nummer:

TCO-certifiering

Vissa modeller i denna produktfamilj är TCO-certifierade. Alla TCO-certifierade modeller har TCO-märkningen på märkskylten (på produktens undersida). En lista med våra TCO-certifierade projektorer och deras TCO-certifiering (endast på engelska) finns tillgänglig på vår hemsida på http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html.

TCO-certifieringen, utvecklad av TCO Development, är en internationell standard för miljö- och ergonomimärkning av IT-utrustning.

Ibland publicerar vi en lista med TCO-certifierade modeller på vår hemsida innan TCO-märkningen är placerad på produkten. Detta beror på att certifieringen erhållits vid en annan tidpunkt än vid projektorns tillverkningsdatum.

NEC