





Innehållsförteckning

+	+	Innehållsförteckning	1
+	+	Observera	3
		Säkerhetsinformation	3
		Försiktighetsåtgärder	4
		Varningar angående ögonsäkerhet	6
+	+	Introduktion	7
		Förpackningsöversikt	7
		Produktöversikt	8
		Huvudenhet	8
		Anslutningsportar	9
		Fjärrkontroll	10
+	+	Installation	11
		Ansluta projektorn	11
		Anslut till en bärbar dator	11
		Ansluta till videokällor	12
		Sätta på/stänga av projektorn	13
		Starta projektorn	13
		Stänga av projektorn	14
		Varningsindikator	14
		Justera den projicerade bilden	15
		Justera projektorhöjd	15
		Justera storleken på den projicerade bilden (XGA)	16
		Justera storleken på den projicerade bilden (1080p)	17
+	+	Användarkontroller	18
		Fjärrkontroll	18
		Bildskärmsmenyer	20
		Användning	20
		Menyträd	21
		Bild	23
		Bild Inställning	25
		Bild Inställning Color Matching	27
		Bild Inställning Signal	28
		Display	29
		Display Tre dimensioner	31
		Inställning	32
		Inställning Språk	34
		Inställning Säkerhet	35
		Inställning Ljudinställningar	38
		Inställning Inställning	39
		Inställning Nätverk	40
		Inställning LAN Settings	41
		Inställning Control Settings	42

Innehållsförteckning

Alternativ	43
Alternativ Ingångskälla	46
Options Remote Settings.....	47
Alternativ Inställning	48
Alternativ Lampinställning	50
LAN_RJ45	52
  Tillägg	62
Problemlösning	62
Bildproblem	62
Andra	63
Indikatorlampa för projektorstatus.....	64
Fjärrkontroll	65
Byta ut lampan.....	66
Kompatibilitetslägen	69
Videokompatibilitet	69
Video timing detail describe	69
Datorkompatibilitet - VESA-standarder	70
Ingångssignal för HDMI/DVI-D	71
True 3D Video kompatibilitetstabell.....	72
RS232-funktionslista över kommandon och protokoll	73
RS232-stifttilldelningar (projektor sida).....	73
Funktionslista för RS232-protokollet	74
Telnet-kommandon	78
AMX Device Discovery-kommandon	78
PJ Link™-stödda kommandon	79
Trademarks	81
Takmontering	83
Optomakontor runt om i världen.....	84
Regler och säkerhetsmeddelanden	86

Säkerhetsinformation

	Blixtsymbolen med ett pilhuvud inuti en likbent triangel är avsedd att varna användaren för förekomst av oisolerad "farlig spänning" inuti produkthöljet som kan vara tillräckligt stark för att utgöra en risk för elstöt för personer.
	Utropstecknet inom en likformig triangel är avsett att varna användaren för förekomst av viktiga bruk- och underhålls (service)-anvisningar i litteraturen som följer med apparaten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT, UTSÄTT INTE DEN HÄR APPARATEN FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIGT HÖG SPÄNNING FINNS INUTI HÖLJET. ÖPPNA INTE HÖLJET. HÄNVISA SERVICE ENDAST TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Klass B-gränsvärden för utstrålning

Den här digitala apparaten av Klass B uppfyller alla krav i det kanadensiska regelverket för störningsorsakande utrustning (Interference-Causing Equipment Regulations).

Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Blockera inga ventileringsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
2. Använd inte utrustningen i närhet till vatten eller fukt. För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, avstå ifrån att utsätta projektorn för regn eller fukt.
3. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
4. Torka endast av med torr trasa.
5. Använd endast fästansordningar/tillbehör angivna av tillverkaren.
6. Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den misshandlats.
Skada/misshandel innebär till exempel att (men är inte begränsat till):
 - apparaten har tappats
 - nätsladden eller kontakten har skadats
 - vätska har läckt in i projektorn
 - projektorn har utsatts för regn eller fukt
 - eller att någonting har fallit in i projektorn eller något inuti är löst.Försök aldrig att själv reparera enheten. Att öppna eller ta bort höljen kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
7. Låt inga objekt eller vätska komma in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
8. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
9. Enheten bör endast repareras av lämplig servicepersonal.

Försiktighetsåtgärder



Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder och utför allt underhåll som rekommenderas i denna bruksanvisning.

- ■ Varning- Titta inte direkt in i projektorns objektiv när lampan är på. Det starka ljuset kan skada ögonen.
- ■ Varning- För att minska risken för brand eller elektrisk stöt, avstå ifrån att utsätta projektorn för regn eller fukt.
- ■ Varning- Avstå från att öppna eller plocka isär projektorn eftersom det kan orsaka elektrisk stöt.
- ■ Varning- Låt enheten svalna före lampbyte. Följ instruktionerna på sidan 66.
- ■ Varning- Den här projektorn kommer själv att känna av lampans livslängd. Byt alltid lampa när varningsmeddelanden visas.
- ■ Varning- Återställ funktionen "lampåterställning" ifrån bildskärmsmenyn "System| Lampinställning" när lampmodulen har bytts ut (se sidan 50-51).
- ■ Varning- När du stänger av projektorn, kontrollera att avkylningscykeln har avslutats innan strömmen kopplas ifrån. Låt projektorn kylas av i 90 sekunder.
- ■ Varning- Använd inte linsskyddet när projektorn används.
- ■ Varning- När lampan närmar sig slutet av sin livslängd kommer meddelandet "Utbyte föreslås" att visas på skärmen. Kontakta din lokala återförsäljare eller ditt lokala servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.

Notera

När lampan når slutet på sin livscykel kommer projektorn inte att kunna startas igen förrän lampmodulen har bytts ut. Vid lampbyte, följ procedurerna som listas under "Byta ut lampan" på sidan 66.



Du bör:

- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten
- Använda en mjuk och torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje.
- Dra ut strömkontakten ur vägguttaget om du inte ska använda produkten under en längre tid.



Du bör inte:

- Blockera ventilationsspringorna och öppningarna på enheten.
- Använda skadliga rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Använda under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - ▶ ESe till att rumstemperaturen ligger mellan 5 - 40°C
 - ▶ Och att relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 85% (Max.), ickekondenserande
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts
 - I närheten av apparater som avger starka magnetfält
 - Eller i direkt solljus.

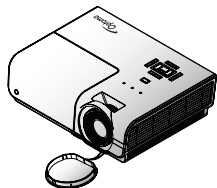
Varningar angående ögonsäkerhet



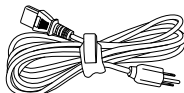
- Titta aldrig rakt in i projektorstrålen. Håll ryggen vänd mot strålen så mycket som möjligt.
- När projektorn används i ett klassrum ska studenter övervakas när de ombeds att peka ut någonting på skärmen.
- För att minimera lampenergi som behövs ska fönster täckas för att minska omgivande ljusnivåer.

Förpackningsöversikt

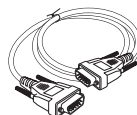
Packa upp och kontrollera innehållet för att försäkra dig om att alla delar finns med. Om något saknas, kontakta Optomas kundtjänst.



Projektor med linsskydd



Nätsladd 1,8 m



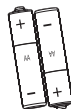
15 pin D-sub VGA-kabel



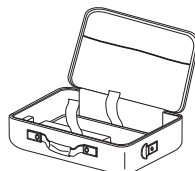
Beroende på applikationsskillnader i olika länder, kan andra tillbehör följa med i vissa regioner.



Fjärrkontroll



2 x AAA-batterier



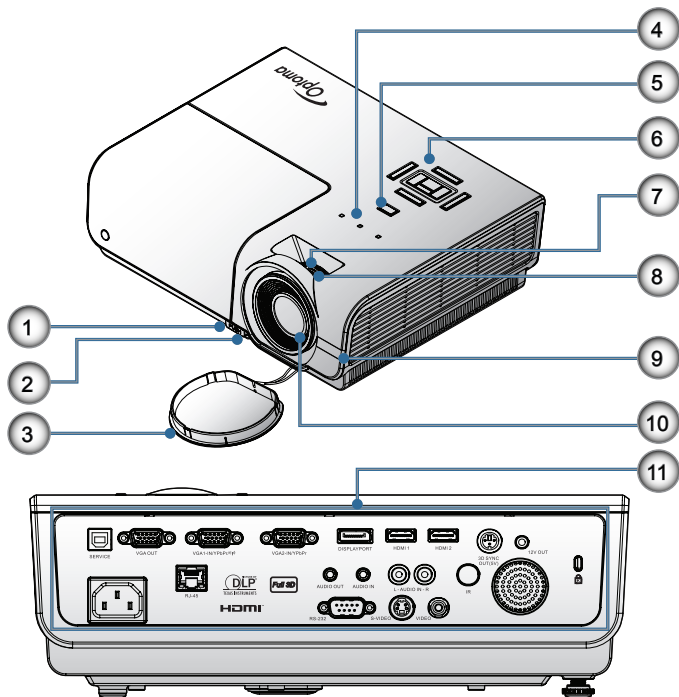
Bärväska

Dokumentation:

- UAnvändarhandbok
- Garantikort
- Snabbstartskort
- WEEE-kort

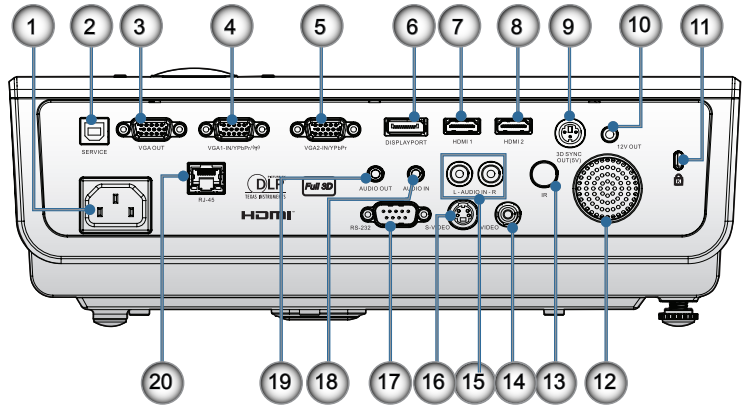
Produktöversikt

Huvudenhet



1. Knapp för lutningsjustering
2. Fötter med lutningsjustering
3. Objektivskydd
4. Lysdiodsindikatorer
5. Strömbrytare
6. Funktionsknappar
7. Zoom
8. Skärpa
9. IR-mottagare
10. Objektiv
11. Anslutningsportar

Anslutningsportar



1. Elanslutning
2. SERVICE
3. VGA UT
4. VGA 1/ YPbPr kontakt
5. VGA 2/ YPbPr kontakt
6. DisplayPort
7. HDMI 1
8. HDMI 2
9. 3D SYNC-UTGÅNG
10. 12V UT
11. Kensington Microsaver™ låsport
12. Högtalare
13. IR-mottagare
14. Kompositvideo
15. LJUD IN (V och H)
16. S-Video
17. RS232
18. LJUD IN
19. LJUD UT
20. LAN

Fjärrkontroll



Varning!

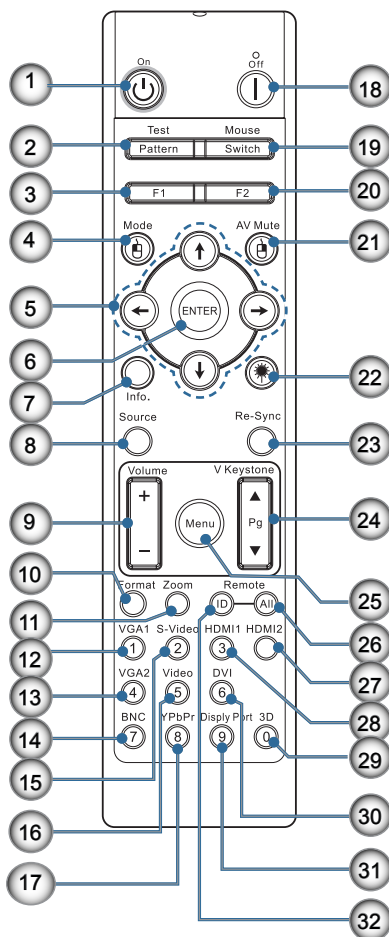
Användning av kontroller, justeringar eller prestandautföranden annat än de som specificeras här kan resultera i farlig exponering av laserljus.

Uppfyller FDA:s prestandakrav för laserprodukter med undantag för avvikelser i enlighet med Laser Notice No 50, daterat 24 juni, 2007

Notera

DVI-D funktion är modellberoende.

1. Ström på
2. Testmönster
3. Funktion 1 (Tilldelningsbar)
4. Visningsläge / Vänster musknapp
5. Fyra riktningssvalknappar
6. Enter
7. Information Panelen
8. Källa
9. Volume +/- (Volym +/-)
10. Format (Bildproportion)
11. Zoom
12. VGA1/1 (antal knappar för lösenordsinmatning)
13. VGA2/4
14. BNC/7
15. S-Video/2
16. Video/5
17. YPbPr/8
18. Ström AV
19. Musomkopplare
20. Funktion 2 (Tilldelningsbar)
21. AV Mute / Höger musknapp
22. Laser
23. Re-Synk
24. V. Keystone +/-
25. Menu
26. Fjärrkörning av kod Alla
27. HDMI2
28. HDMI1/3
29. 3D/0
30. DVI/6
31. DisplayPort/9
32. Fjärrkod 01~99



Installation

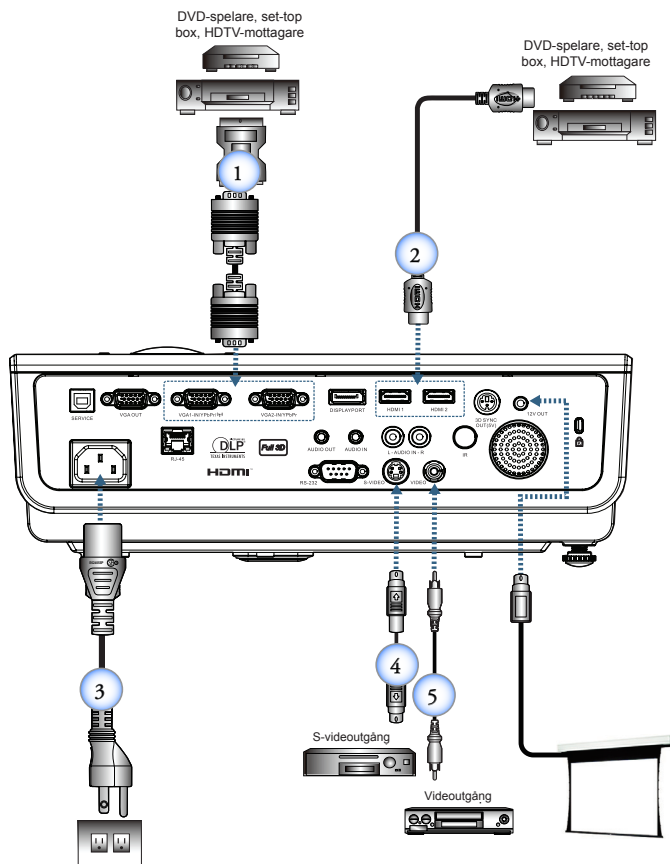
Ansluta till videokällor

Notera

Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.

Notera

12V UT är en programmerbar avtryckare.



- 1..... SCART RGB/S-videoadapter (extra tillbehör)
- 2..... HDMI-kabel (extra tillbehör)
- 3..... Strömsladd
- 4..... S-videokabel (extra tillbehör)
- 5..... Kompositvideokabel (extra tillbehör)

Sätta på/stänga av projektorn

Starta projektorn

1. Ta bort objektivskyddet.
2. Anslut strömsladden till projektorn.
3. Slå på de anslutna enheterna.
4. Se till att Ström-LED blinkar och tryck på strömknappen för att slå på projektorn.



Starta först projektorn och välj sedan signalkällorna:

Projektorns startskärm med logotyp visas och anslutna enheter upptäcks. Om den anslutna enheten är en bärbar dator, tryck på lämpliga knappar på datorns tangentbord för att byta skärmutmatning till projektorn. (Kontrollera i bruksanvisningen för den bärbara datorn vilken lämplig Fn-knappkombination som skall användas för att ändra skärmutmatning.)

Se Säkerhetsinställningar på sidan 35 om säkerhetslåset är aktiverat.

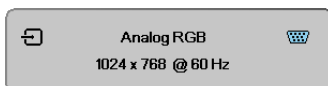


Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.





12V UT är en programmerbar avtryckare.

5. Om fler än en inmatningsenhet är ansluten tryck på knappen "Source" (källa) upprepade gånger för att växla mellan enheterna. För direktval av källa se sidan 19.





Stänga av projektorn

1. Tryck på “” knappen på fjärrkontrollen eller “” knappen på panelen på projektorn för att stänga av projektorn. Första tryckningen på knappen kommer att visa följande meddelande på skärmen.



Bekräfta avstängningen genom att trycka på knappen en gång till. Om knappen inte trycks försvinner meddelandet efter 5 sekunder.

2. Strömlysdioden blinkar grönt (1 sek på, 1 sek av) och fläktarna kommer att accelerera under nedkylning vid avstängning. Projektorn når standbyläge så snart som strömlysdioden blinkar grönt (2 sek på, 2 sek av).
Om du vill sätta på projektorn igen måste du vänta tills den helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. När den försatts i standby-läge, tryck på “” på projektorns baksida eller “” på fjärrkontrollen för att starta om projektorn.
3. Koppla endast ifrån strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn när projektorn är i standby-läge.

Varningsindikator

- ■ WNär LED indikatorlampan lyser röd kommer projektorn automatiskt att stänga av sig själv. Kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se sidan 64.
- ■ När Temp LED lyser stadigt (inte blinkar) röd kommer projektorn automatiskt att stänga av sig själv. Under normala förhållanden kan projektorn startas igen när den har svalnat. Om problemet kvarstår bör du kontakta din lokala återförsäljare eller vårt servicecenter. Se sidan 64.

Notera

Kontakta närmaste servicecenter om projektorn uppvisar något av dessa symptom. Se sidan 84 för vidare information.

Justera den projicerade bilden

Justera projektorhöjd

Projektorn är utrustad med höjbara fötter för justering av bildhöjden.



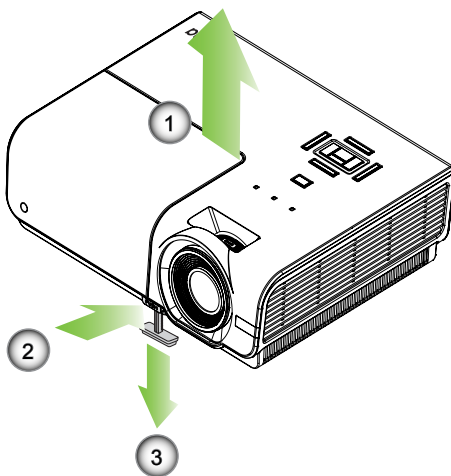
- Projektorbordet eller ställningen bör vara i våg och stadig.
- Placera projektorn så att den är i rätt vinkel mot skärmen.
- För personlig säkerhet fäst kablarna ordentligt.

För att lyfta bilden:

Lyft projektorn **1** och tryck på höjjusteringsknappen **2**. Höjjusteraren droppar ned **3**.

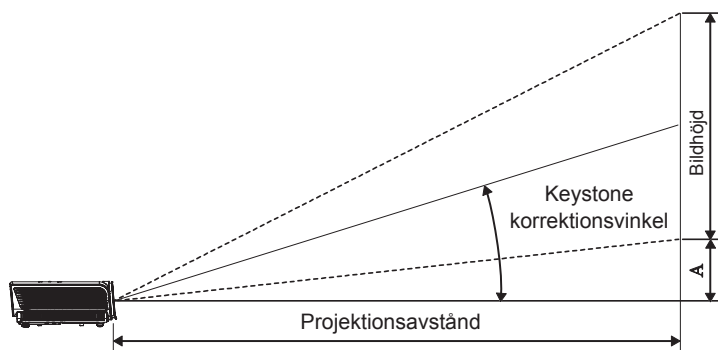
För att sänka bilden:

Tryck på höjjusteringsknappen och skjut försiktigt ned projektorn.



Installation

Justera storleken på den projicerade bilden (XGA)

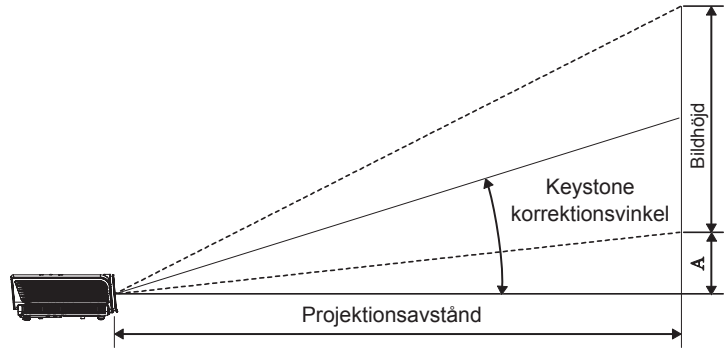


Diagonal längd (tum) storlek för 4:3-bild	Bildstorlek B x H (4:3)				Projektionsavstånd (D)				Förskjutning (A)	
	(m)		(fot)		(m)		(fot)		(m)	(fot)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	vid	tele	vid	tele		
30"	0,61	0,46	2,00	1,50	1,10	1,28	3,60	4,20	0,06	0,19
40"	0,81	0,61	2,67	2,00	1,46	1,71	4,80	5,60	0,08	0,25
60"	1,22	0,91	4,00	3,00	2,19	2,56	7,20	8,40	0,11	0,37
80"	1,63	1,22	5,33	4,00	2,93	3,41	9,60	11,20	0,15	0,49
100"	2,03	1,52	6,66	5,00	3,66	4,27	12,00	14,00	0,19	0,62
120"	2,44	1,83	8,00	6,00	4,39	5,12	14,40	16,80	0,23	0,74
140"	2,84	2,13	9,33	7,00	5,12	5,97	16,80	19,59	0,26	0,86
160"	3,25	2,44	10,66	8,00	5,85	6,83	19,20	22,39	0,30	0,99
190"	3,86	2,90	12,66	9,50	6,95	8,11	22,79	26,59	0,36	1,17
230"	4,67	3,51	15,33	11,50	8,41	9,81	27,59	32,19	0,43	1,42
280"	5,69	4,27	18,66	14,00	10,24	11,95	33,59	39,19	0,53	1,73
300"	6,10	4,57	19,99	15,00	10,97	-	35,99	-	0,56	1,85



300 tum (overdrive)
för Asien.

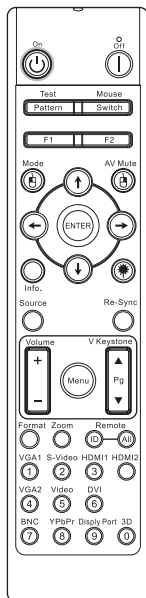
Justera storleken på den projicerade bilden (1080p)



Diagonal längd (tum) storlek för 16:9- bild	Bildstorlek B x H (16:9)				Projektionsavstånd (D)				Förskjutning (A)	
	(m)		(fot)		(m)		(fot)		(m)	(fot)
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	vid	tele	vid	tele		
30"	0,66	0,37	2,18	1,23	-	1,28	-	4,18	0,06	0,18
40"	0,89	0,50	2,90	1,63	1,40	1,70	4,59	5,58	0,07	0,25
60"	1,33	0,75	4,36	2,45	2,10	2,55	6,88	8,36	0,11	0,37
80"	1,77	1,00	5,81	3,27	2,80	3,40	9,18	11,15	0,15	0,49
100"	2,21	1,25	7,26	4,08	3,50	4,25	11,47	13,94	0,19	0,61
120"	2,66	1,49	8,71	4,90	4,20	5,10	13,77	16,73	0,22	0,74
140"	3,10	1,74	10,17	5,72	4,9	5,95	16,06	19,52	0,26	0,86
160"	3,54	1,99	11,62	6,54	5,60	6,80	18,36	22,31	0,30	0,98
190"	4,21	2,37	13,80	7,76	6,65	8,08	21,80	26,49	0,35	1,16
230"	5,09	2,86	16,70	9,39	8,04	9,78	26,39	32,07	0,43	1,41
280"	6,20	3,49	20,33	11,44	9,79	11,90	32,12	39,04	0,52	1,72
300"	6,64	3,74	21,78	12,25	10,49	-	34,42	-	0,56	1,84

Fjärrkontroll

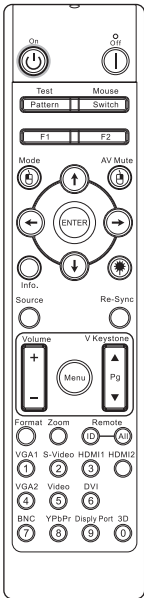
Använda fjärrkontrollen



Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.

Ström AV/Ström på	Se avsnittet "Stänga av projektorn" på sidan 14. Se avsnittet "Starta projektorn" på sidan 13.
Testmönster	Se avsnittet "Testmönster" på sidan 44.
Musomkopplare	När du ansluter din dator till projektorn via USB, tryck på "Musomkopplare" för att aktivera/inaktivera musläget och styra din dator med hjälp av fjärrkontrollen.
Funktion 1 (F1)	Se avsnittet "Funktion 1" på sidan 47.
Funktion 2 (F2)	Se avsnittet "Funktion 2" på sidan 47.
Läge (☺)	Läge - Se avsnittet "Bild läge" på sidan 23. ☺ - I musläge, använd ☺ som emulering av vänsterklick med USB-musen via USB.
AV Mute (☹)	AV Mute - Slår på/stänger tillfälligt av ljud och bild. ☹ - I musläge, använd ☹ som emulering av högerklick med USB-musen via USB.
Fyra riktningssvalknappar	1. Fyra ▲▼◀▶ riktningssvalknappar Använd för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val. 2. I musläge, använd ▲▼◀▶ som emulering av riktningsspilar.
Enter	1. Bekräfta ditt val av post. 2. I musläge, som emulering av tangentbordets enter-tangent.
Information	Se avsnittet "Information" på sidan 45.
Laser	Tryck på ☼ för att använda muspekaren på skärmen. PEKA INTE MOT ÖGON.
Källa	Tryck på "källa" för att söka efter källa.
Re-Synk	Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.
Meny	Tryck på Meny för att starta on-screen display (OSD/visning på skärmen) meny. För att lämna OSD tryck på Meny igen.

Användarkontroller



Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.

Använda fjärrkontrollen

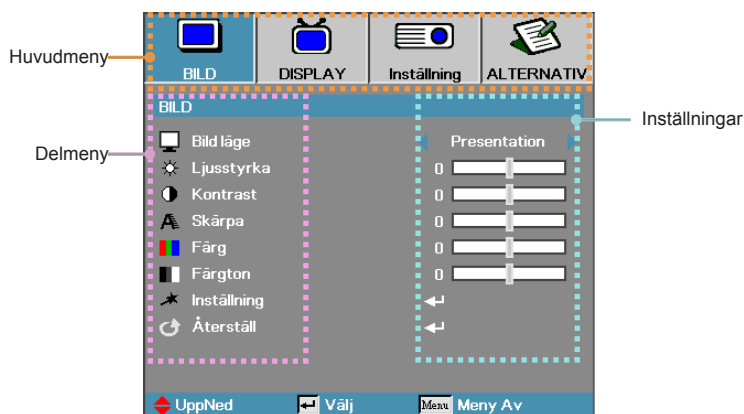
Volume +/- (Volym +/-)	Tryck på "Volume +/-" (Volym +/-) för att justera volymen.
V Keystone +/-	Justerar automatiskt bildförvrängning vid lutning av projektorn. (± 30 grader)
Format	Se avsnittet "Format" på sidan 29.
Zoom	Tryck på "Zoom" för att zooma ut bilder.
Fjarrstyrd ID	Tryck på tills Ström blinkar och tryck sedan tryck på 01 ~ 99 för att ställa in olika fjärrkontroller koden.
Fjärr alla	Tryck för att ställa fjärr kod till alla.
VGA1	Tryck på VGA1 för att välja källa från VGA- IN kontakt.
S-video	Tryck på S-Video för att välja S-videokälla.
HDMI	Tryck på HDMI för att välja HDMI-källa.
Re-Synk	Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.
VGA-2	Tryck på VGA2 för att välja källa från VGA- IN kontakt.
Video	Tryck på Video för att välja kompositvideokälla.
DVI	Tryck på DVI för att välja källa från DVI-D kontakt.
BNC	Tryck på BNC för att välja BNC-källa.
YPbPr	Tryck på YPbPr för att välja YPbPr-källa.
DisplayPort	Tryck på DisplayPort för att välja DisplayPort-källa.
3D	Tryck på 3D för att sätta på eller stänga av 3D-menyn.

Bildskärmsmenyer

Projektorn har flerspråkig bildskärmsmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

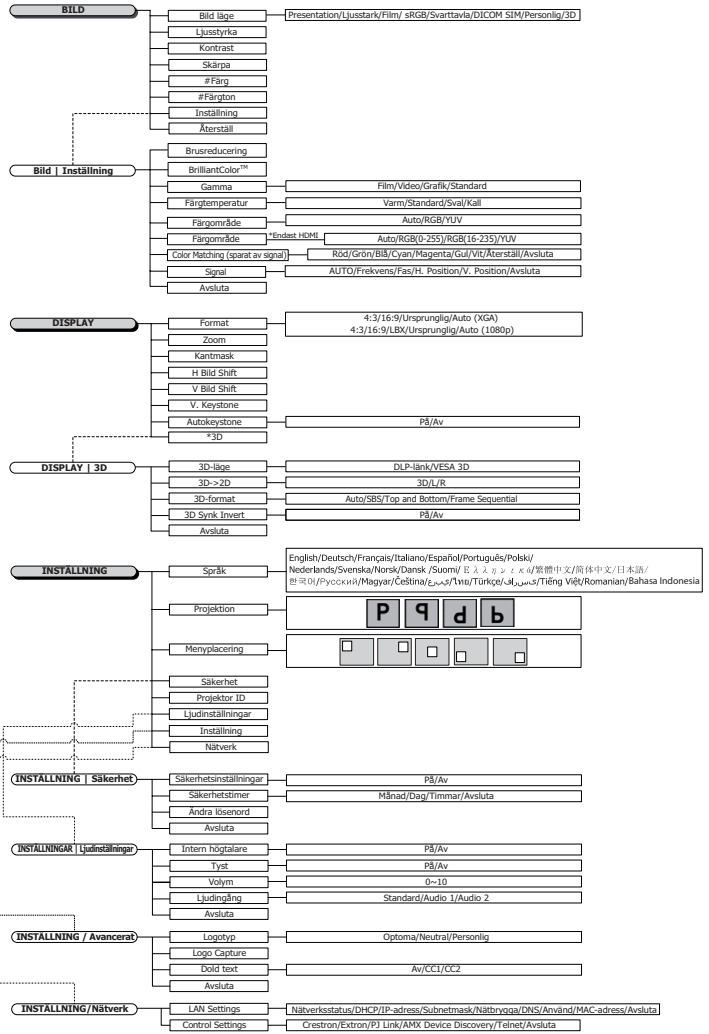
Användning

1. Öppna bildskärmsmenyn genom att trycka på "Meny" på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.
2. När bildskärmsmeny visas, använd ◀▶-tangenterna för att välja alternativ i huvudmenyn. När ett val görs på en särskild sida tryck på ▲▼ eller "ENTER" knappen på fjärrkontrollen eller "Enter" på kontrollpanelen för att gå in i undermenyn.
3. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad post och justera inställningarna med knappen ▶.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i delmenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på "ENTER" knappen på fjärrkontrollen eller "Enter" på kontrollpanelen eller "Menu" för att bekräfta och skärmen kommer att återgå till huvudmenyn
6. För att stänga, tryck på "Meny" igen. Bildskärmsmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



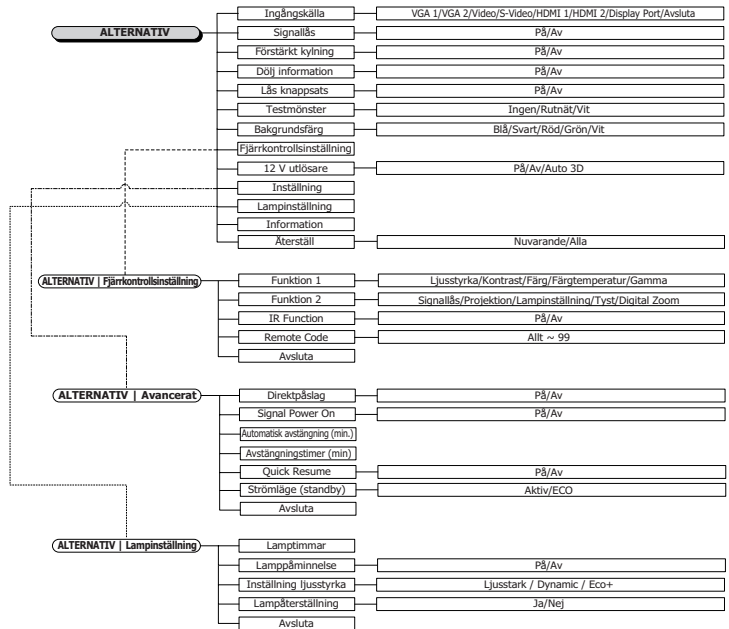
Användarkontroller

Menyträd



- (#) "Färg" och "Färgton" stöds endast för YUV-videoingångskällor.
- (*) "3D" är endast tillgängligt när det finns en kompatibel signal.

Användarkontroller





Bild

Bild läge

Det finns många förinställningar som är optimerade för olika typer av bilder.

- ▶ Presentation: bra färg och ljusstyrka från datingången.
- ▶ Av: Ljusmaximal ljusstyrka från dateringång.
- ▶ Film: för hemmabio.
- ▶ sRGB: Standardiserad egen färg.
- ▶ Blackboard: Välj detta läge för att erhålla optimala färginställningar vid projicering på blackboard (grön).
- ▶ DICOM SIM: Detta visningsläge simulerar gråskale/gammaprestandan hos utrustning som används inom DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine).

Viktigt: Detta läge ska ALDRIG användas för medicinsk diagnostik, det är endast avsett för utbildning/träning.

- ▶ Användare: Användarens egna inställningar.
- ▶ Tre dimensioner: Användarjusterbar inställning för 3D-visning.

Ljusstyrka

Justerar ljusstyrkan i bildene.

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

Användarkontroller

Kontrast

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och de mörkaste partierna i bilden.

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

Skärpa

Justerar skärpan i bilden.

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

Färg

Justerar en videobild från svartvitt till färg med fullständig färgmättnad.

- ▶ Tryck på ◀ för att minska mängden färg i bilden.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka mängden färg i bilden.

Färgton

Justerar färgbalansen mellan rött och grönt.

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

Inställning

Öppna menyn Inställning. Välj bland avancerade visningsalternativ som t.ex. Brusreducering, BrilliantColor™, Gamma, Färgtemperatur, Färgområde, Color Matching, Signal och Avsluta. Se sidan 25 för mer information.

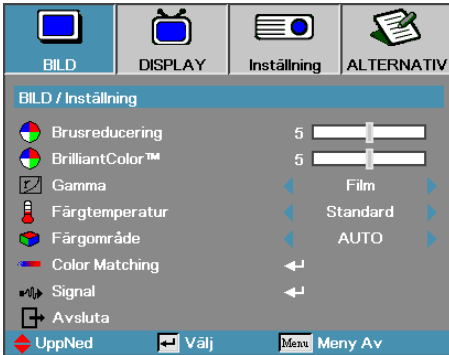


Bild | Inställning

Brusreducering

Den rörelseadaptiva brusreduceringsfunktionen minskar mängden synligt brus i interlace-signaler. Intervallet är "0" till "10". (0=Av)

BrilliantColor™

Det här justerbara alternativet använder en ny algoritm för bearbetning av färger och förbättringar på systemnivå som ger högre ljusstyrka med mer verklighetstroga och levande färger i bilden. Området är från 1 till 10. Om du föredrar en starkare bild justerar du i riktning mot den högsta inställningen. För en jämnare och naturligare bild justerar du mot den lägsta inställningen.

Gamma

Välj Gamma-typ från film, video, standard.

Färgtemperatur

Justera färgtemperaturen. Med Kall temperatur ser skärmen kallare ut. och med Varm temperatur ökar intrycket av värme.

Färgområde

Välj en lämplig färgmatristyp från AUTO, RGB, YUV.

- ▶ Endast för HDMI: Välj färgmatris bland Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV.

Användarkontroller

Color Matching

Öppna menyn Color Matching. Se sidan 27 för mer information.

Signal

Gå till signalmenyn. Ställ in projektorns signalegenskaper.
Funktionen är tillgänglig när ingångskällan stöder VGA 1/VGA 2.
Se sidan 28 för mer information.

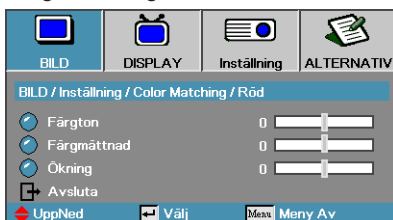
Användarkontroller



Bild | Inställning | Color Matching

Färger (förutom vitt)

Tryck på ▲▼ för att välja en färg och tryck på "ENTER" för att justera inställningar för färgton, mättnad och ökning.



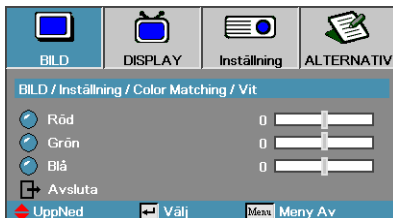
Notera

- Alternativen Grön, Blå, Cyan, Gul och Magenta kan justeras separat för varje färg-HSG.
- Alternativen Röd, Grön och Blå kan justeras separat för menyalternativet Vit.

Tryck på ▲▼ för att välja Färgton, Färgmättnad eller Ökning, och tryck på ◀▶ för att justera inställningarna.

Vit

Tryck på ▲▼ för att välja Vit och tryck på "ENTER".



Tryck på ▲▼ för att välja Röd, Grön eller Blå, och tryck på ◀▶ för att justera inställningarna.

Återställ

Återställ alla färginställningsvärden till fabriksinställningarna.

Användarkontroller

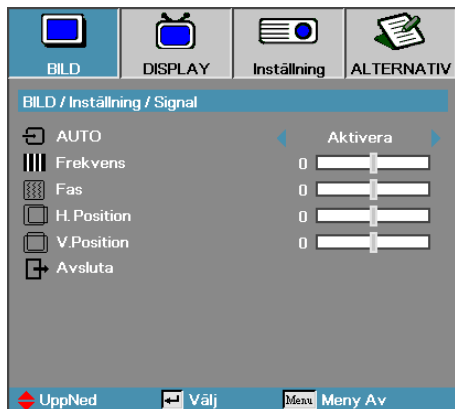


Bild | Inställning | Signal

AUTO

Ställ in AUTO på På eller Av för att låsa eller låsa upp Fas och Frekvens.

- ▶ Avaktivera—Automatisk låsning Av.
- ▶ Aktivera—Automatisk låsning På.

Frekvens

"Frekvens" ändrar skärmens uppdateringshastighet så att den överensstämmer med datorns grafikort. Om du ser en lodrät fladdrande remsa i bilden kan du använda funktionen för att åtgärda saken.

Fas

"Fas" synkroniserar projektorns signaltiming med grafikortet. Om bilden är ostadig eller flimrande använder du den här funktionen för att korrigera det.

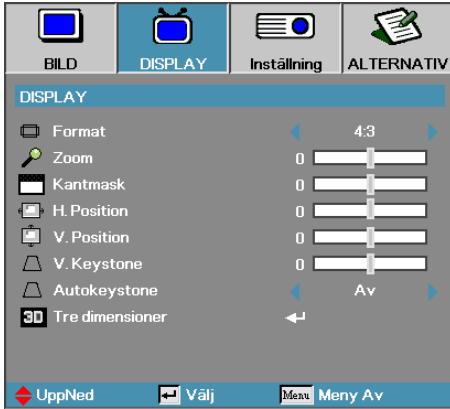
H. Position

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

V. Position

- ▶ Tryck på ◀ för att flytta bilden neråt.
- ▶ Tryck på ▶ för att flytta bilden uppåt.

Användarkontroller

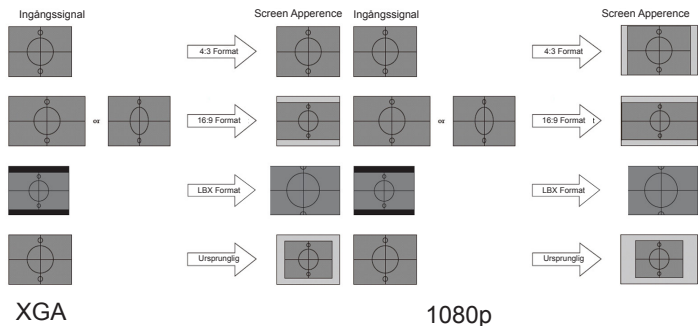


Display

Format

Använd den här funktionen för att välja önskat bildförhållande.

- ▶ Detta format är för 4x3-ingångskällor som inte stöder bredbilds-TV.
- ▶ 16:9: Detta format är för 16x9-ingångskällor. som t ex HDTV och DVD med stöd för bredbilds-TV.
- ▶ LBX: Detta format är till för icke-16x9, Letterbox-källa och för användare som använder ett externt 16x9-objektiv för att visa 2,35:1 bildproportion med full upplösning.
- ▶ Ursprunglig: Följer ingångskällans upplösning – ingen konvertering utförs.
- ▶ Av: Väljer automatiskt det mest lämpliga formatet.



Zoom

- ▶ Tryck på ◀ för att minska bildens storlek.
- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projektionsskärmen.

Kantmask

Kantmaskfunktionen tar bort bruset i en videobild. Använd kantmaskfunktionen på bilden för att få bort videokodningsbrus i kanten av videokällan.

H. Position

Flyttar den projicerade bilden horisontellt.

- ▶ Tryck på ◀ för att förstora en bild på projektionsskärmen.
- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projektionsskärmen.

V. Position

Flyttar den projicerade bilden vertikalt.

- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projektionsskärmen.
- ▶ Tryck på ◀ för att förstora en bild på projektionsskärmen.

V. Keystone

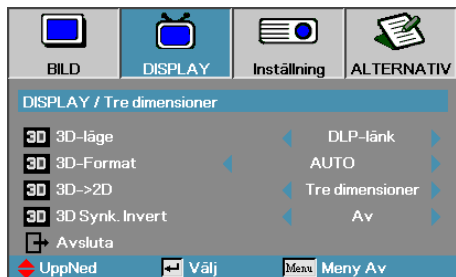
Tryck på ◀ eller ▶ för att kompensera för vertikal bildförvrängning när projektorn är vinklad i förhållande till projektiionsytan.

Autokeystone

Tryck på ◀ or ▶ för aktivera eller inaktivera autokeystone.

3D

Tryck för att välja menyn 3D funktion. När 3D funktionen är aktiverad kommer nuvarande bildlägesjustering att avaktiveras. Se sidan 31 för mer information



Display / Tre dimensioner

3D-läge

- ▶ DLP-länk: Välj DLP-länk för att använda optimerade inställningar för DLP Link 3D-glasögon.
- ▶ VESA 3D: Välj VESA 3D för att använda optimerade inställningar för IR-baserade 3D-bilder.

3D→2D

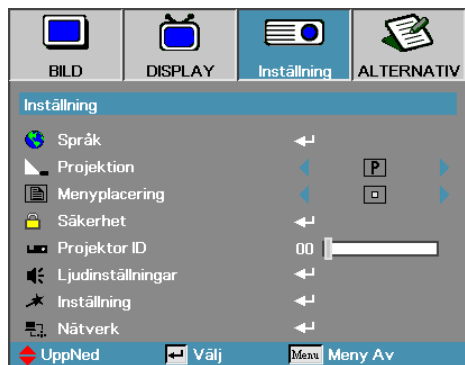
Tryck på ◀ eller ▶ för att välja att projicera 3D-innehåll i 2D (vänster) eller 2D (höger) utan att använda 3D-glasögon för att kunna njuta av 3D-innehåll. Denna inställning kan även användas för passiva 3D-installationer för dubbla projektorer.

3D-Format

- ▶ Auto: När en 3D-identifikationssignal detekteras, väljs 3D-formatet automatiskt. (Endast för HDMI 1.4 3D-källor.)
- ▶ SBS: Visa 3D-signal i sida-vid-sida-format.
- ▶ Top and Bottom: Visa 3D-signal i Top and Bottom-format.
- ▶ Frame Sequential: Visa 3D-signal i Frame Sequential-format.

3D Synk. Invert

Tryck på ◀ eller ▶ för att aktivera eller avaktivera 3D Synk. Invert funktionen.



Inställning

Språk

Öppna menyn Språk. Välj den flerspråkiga skärmmenyn.
Se sidan 34 för mer information.

Projektion

Välj projektionsmetod:

- ▶ **P** Bord fram
Fabriksinställningen.
- ▶ **9** Bord bak
När du väljer denna funktion, kastar projektorn om bilden så att du kan projicera bakom en genomskinlig skärm.
- ▶ **d** Tak fram
När du väljer denna funktion vänder projektorn bilden upp och ner för projicering vid takmontering.
- ▶ **b** Tak bak
När du väljer denna funktion vänder projektorn bilden bak och fram och upp och ner samtidigt. Du kan då projicera från bakom en genomskinlig skärm med en takmonterad projektor.

Menyplacering

Välj menyplacering på den projicerade bilden.

Säkerhet

Öppna menyn Säkerhet. Öppna projektorns säkerhetsfunktioner.
Se sidan 35-37 för mer information.

Användarkontroller

Projektor ID

Välj ett tvåsiffrigt projektor-ID mellan 00 och 99.

Ljudinställningar

Öppna ljudmenyn. Ställ in ljudnivå. Se sidan 38 för vidare information.

Inställning

Öppna menyn Inställning. Välj den skärm som ska visas under startsekvensen. Se sidan 39 för mer information.

Nätverk

Ger åtkomst till kontroller för webb, PJ Link och IP-kommandon. Se sidan 40 för mer information.

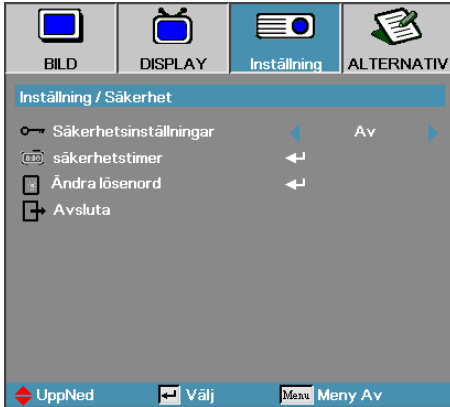
Användarkontroller



Inställning | Språk

Språk

Välj den flerspråkiga skärmmenyn. Tryck på "ENTER" för att gå in i undermenyn och använd knapparna Vänster (◀) eller Höger (▶) för att välja önskat språk.



Inställning / Säkerhet

Säkerhetsinställningar

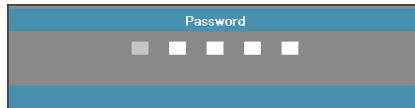
Aktivera eller inaktivera säkerhetslösenordet.

- ▶ På—Det aktuella lösenordet krävs för att starta strömmen till projektorn och få tillgång till menyn Säkerhet.
- ▶ Av—Inget lösenord krävs när systemet startar upp.



Standardlösenordet:
1, 2, 3, 4, 5.

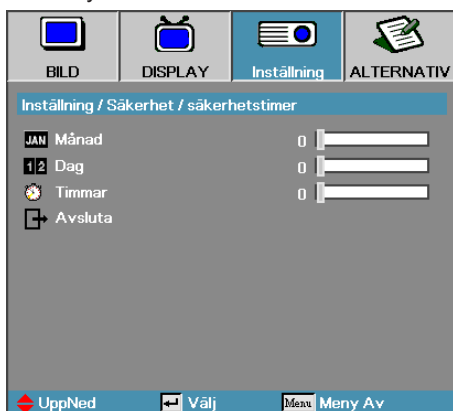
När säkerheten är aktiverad visas följande skärm vid start av projektorn och innan du får åtkomst till menyn Säkerhet:



Användarkontroller

Säkerhetstimer

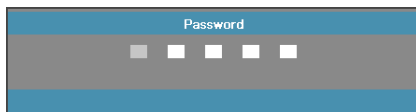
Öppna undermenyn Säkerhetstimer.



Ange hur många månader, dagar och timmar som projektorn kan användas utan att ange lösenordet. När du avslutar och kommer till menyn Inställning aktiveras funktionen Security Timer.

När funktionen har aktiverats kräver projektorn inmatning av lösenord på de angivna datum och tider som du angett för att kunna starta projektorn och öppna säkerhetsmenyn.

Om projektorn används och funktionen Security Timer är aktiv visas följande skärm i 60 sekunder innan projektorn frågar efter lösenordet.



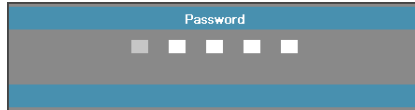
Ändra lösenord

Använd denna meny för att ändra projektorns säkerhetslösenord.

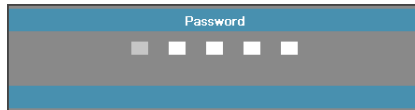
1. Välj Ändra lösenord från undermenyn Säkerhet. Dialogrutan Ändra lösenord visas.
2. Välj Ja.



Om fel lösenord anges tre gånger stängs projektorn av automatiskt efter 10 sekunder



3. Standardlösenordet är: <1> <2> <3> <4> <5>.
En till lösenordsruta visas.

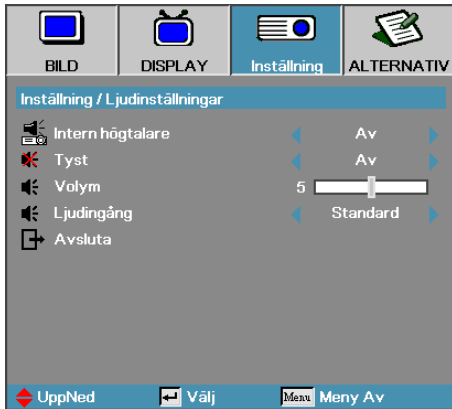


4. Ange det nya lösenordet två gånger för att bekräfta.



Om de nya lösenorden inte överensstämmer visas lösenordsrutan en gång till

Användarkontroller



Inställning | Ljudinställningar

Intern högtalare

- ▶ Av—stäng av den interna högtalaren.
- ▶ På—sätt på den interna högtalaren.

Tyst

Växla mellan att slå på och slå av ljudet.

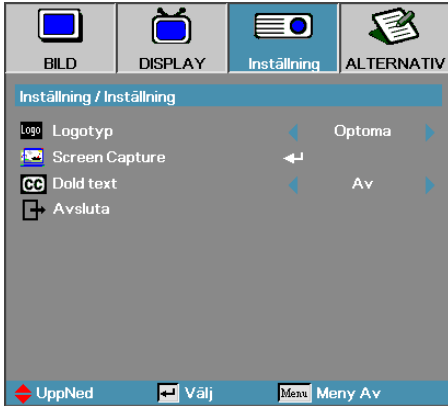
- ▶ Av—högtalarvolym och ljudutgång är på.
- ▶ På—högtalarvolym och ljudutgång är av.

Volym

- ▶ Tryck på ▶ för att minska volymen.
- ▶ Tryck på ▶ för öka volymen.

Ljudingång

- ▶ Tryck på ◀▶ för att välja ljudkällingång.



Inställning / Inställning

Logotyp

Välj den skärm som ska visas under startsekvensen.

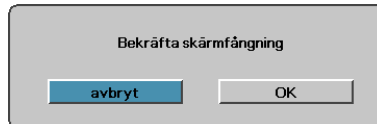
- ▶ Optoma—Den medföljande standardstartskärmen visas.
- ▶ Neutral—är bakgrundsfärg.
- ▶ Egen—Anpassad skärm med hjälp av funktionen Bild av logo.

Screen Capture

Ta en stillbild av en skärm som visas för att använda som startskärm.

1. Visa önskad skärm på projektorn.
2. Välj Bild av logo från menyn Inställning.

En bekräftelseskärm visas.



3. Välj OK. Skärmbild sparas visas.

When finished. Screen capture Succeeded will display.

Den sparade skärmbilden sparas som Egen i menyn Logo.

Dold text

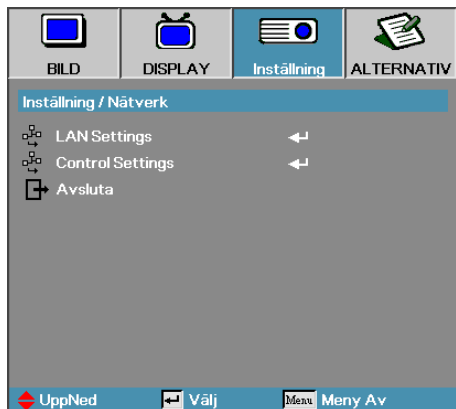
Välj skärmen för visning av closed captioning.

- ▶ Av—standardinställning från fabriken.
- ▶ CC1/CC2—dövttext visas om tillgänglig.



Det går bara att spara en startskärm åt gången. Efterföljande insamlingar överskriver tidigare filer med begränsning i 1920 x 1200 (se bilagan med timinglägestabell)

Användarkontroller



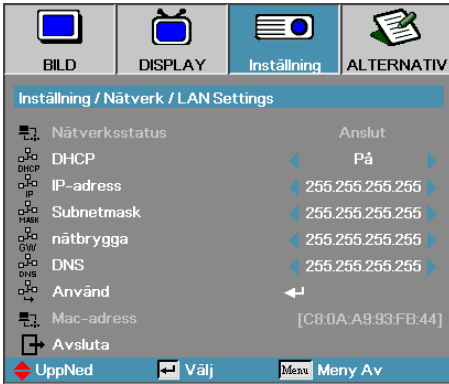
Inställning | Nätverk

LAN Settings

Öppna menyn LAN Settings. Se sidan 41 för mer information.

Control Settings

Öppna menyn Control Settings. Se sidan 42 för mer information.



Inställning / LAN Settings

Om anslutningen lyckas visas följande dialogruta i bildskärmsmenyn.

- ▶ Nätverksstatus — visar nätverksinformation.
- ▶ DHCP:

På: Automatisk tilldelning av IP-adress till projektorn från DHCP-servern.

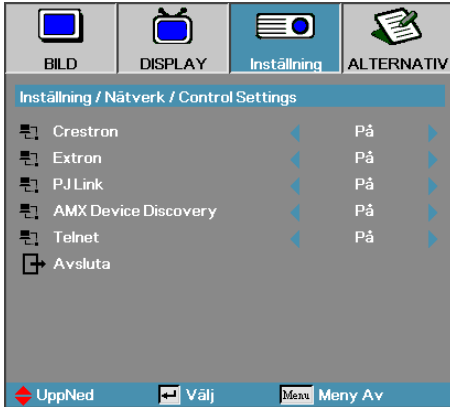
Av: Manuell tilldelning av IP-adress.

- ▶ IP-adress — välj en IP-adress.
- ▶ Subnetmask — välj nätmasknummer.
- ▶ Nätbrygga — välj standardnätbrygga för det nätverk som anslutits till datorn.
- ▶ DNS — välj DNS-nummer.
- ▶ Använd — bekräfta valet genom att trycka på Enter.
- ▶ MAC-adress—Skrivskyddad.



Nätverksun-dermenyn kan bara öppnas om en nätverkskabel är ansluten

Användarkontroller



Inställning | Control Settings

Crestron

Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera Crestron.

Extron

Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera Extron.

PJ Link

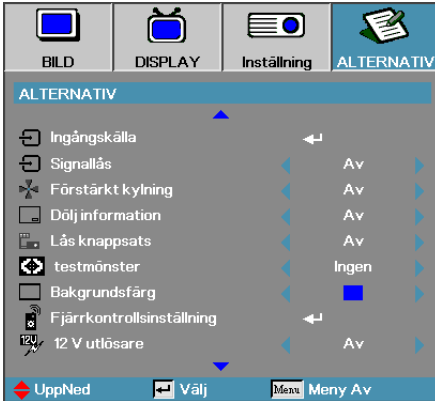
Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera PJ Link.

AMX Device Discovery

Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera AMX Device Discovery.

Telnet

Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera Telnet.



Alternativ

Ingångskälla

Öppna undermenyn Ingångskälla. Välj vilka källor som projektorn ska söka av vid start. Se sidan 46 för vidare information.

Signallås

Låser den aktuella källan som enda tillgängliga källa även om kabeln är urkopplad.

- ▶ På—Bara den aktuella källan detekteras som en ingångskälla.
- ▶ Av—Alla källor som är valda i Alternativ | Ingångskälla detekteras som ingångskälla.

Förstärkt kylning

Justera fläkthastigheten efter den omgivande miljön.

- ▶ På—Ökar fläkthastigheten för anpassning till hög temperatur, luftfuktighet eller höjd.
- ▶ Av—Normal fläkthastighet för normala förhållanden.

Dölj information

Döljer informationsmeddelanden på projektionsskärmen.

- ▶ På—Inga statusmeddelanden visas på skärmen under drift.
- ▶ Av—Statusmeddelanden visas som normalt på skärmen under drift.

Användarkontroller

Lås knappsats

Lås knapparna på kontrollpanelen på projektorns ovansida.

- ▶ På—Ett varningsmeddelande visas för att bekräfta låsning av knappsatsen.



Håll "ENTER" intryckt i 5 sekunder för att låsa upp knappsatsen

- ▶ Av—Projektorns knappsats fungerar som vanligt.

Testmönster

Visa ett testmönster. Alternativen är Rutnät (Vit, Grön, Magenta), Vit och Ingen.

Bakgrundsfärg

Välj önskad bakgrundsfärg för den projicerade bilden när ingen källa detekteras.

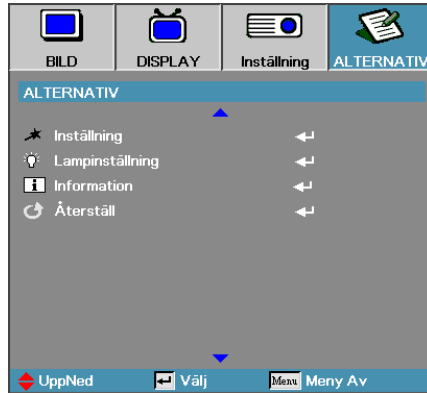
Fjärrkontrollsinställning

Öppna Fjärrkontrollsinställning. Se sidan 47 för mer information.

12 V utlösare

Tryck på ◀▶ för att aktivera/inaktivera 12 V utlösare.

Användarkontroller



Inställning

Öppna menyn Inställning. Se sidan 48-49 för mer information.

Lampinställning

Öppna menyn Lampinställning. Se sidan 50-51 för mer information.

Information

Visa projektorinformation.

Återställ

Återställer alla Alternativ till fabriksinställningarna.

Användarkontroller



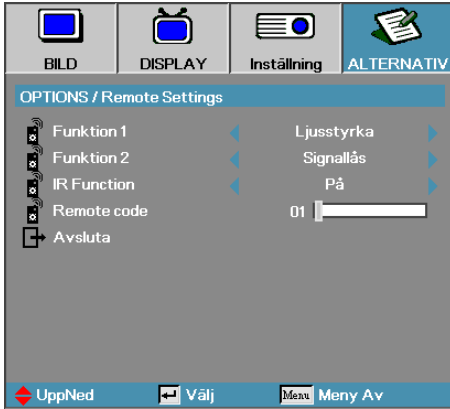
Alternativ/ Ingångskälla

Ingångskälla



Om ingen källa är vald kan projektorn inte visa någon bild. Se till att alltid ha minst en källa vald

Använd det här alternativet för att aktivera/avaktivera ingångskällor. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja källa. Tryck sedan på ◀ eller ▶ för att aktivera/inaktivera. Tryck på "ENTER" för att slutföra valet. Projektorn söker inte efter ingångar som är avmarkerade.



Options / Remote Settings

Funktion 1

Ställ in F1 som en snabbtangent för Ljusstyrka, Kontrast, Färg, Färgtemperatur eller Gamma.

Funktion 2

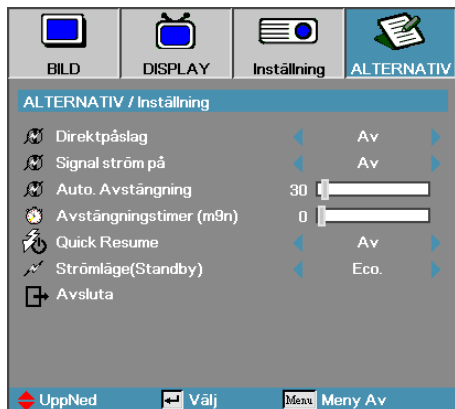
Ställ in F2 som en snabbtangent för Signallås, Projektion, Lampinställning, Tyst, Digital Zoom eller Volym.

IR Function

Aktivera eller inaktivera projektorns IR-funktion.

Remote Code

Tryck på ◀▶ för att ställa in anpassad fjärrkontrollskod och tryck på "ENTER" för att ändra inställningen.



Alternativ / Inställning

Direktpåslag

Aktivera eller inaktivera Direktpåslag.

- ▶ På—Projektorn startar automatiskt när den ansluts till elnätet.
- ▶ Av—Projektorn måste startas manuellt som vanligt.

Signal ström på

Aktivera eller avaktivera Signalpåslag.

- ▶ På—Projektorn slås på automatiskt när en aktiv signal upptäcks.
- ▶ Av— inaktivera utlösarens ström när aktiv signal detekteras.



1. Endast tillgängligt om standby-läget är aktivt.
2. Om projektorn stängs av med ingångssignalkällan kvar (den senaste bilden som visades på skärmen), kan den inte starta om såvida inte:
 - a. Man avslutar den senaste bildkällan och matar in någon annan signalkälla.
 - b. Man kopplar ur projektorns strömkabel och därefter ansluter den igen.
3. Funktionen Signal ström på ignorerar inställningen för "Signallås".

Auto. Avstängning

Ställer in tidsintervall för automatisk avstängning. Som standard stänger projektorn av lampan efter 30 minuter utan mottagen signal. Följande varning visas 60 sekunder innan avstängning.

Projektorn stängs av automatiskt 60 sek.

Avstängningstimer (min)

Ställer in tidsintervall för Sovtider. Projektorn stängs av automatiskt efter inställd tid av inaktivitet (oavsett signal). Följande varning visas 60 sekunder innan avstängning.

Projektorn stängs av automatiskt 60 sek.

Quick Resume

Om Quick Resume är på kan projektorn snabbt åter tas i drift förutsatt att den sätts på inom 100 sekunder efter det att den stängdes av.

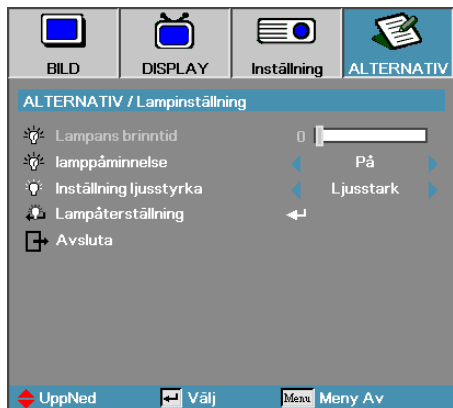
Strömläge (Standby)

- ▶ Eco.: Välj "Eco" för att minska effektförluster ytterligare <0,5W.
- ▶ Aktiv: Välj "Aktiv" för att återgå till normalt standbyläge och VGA-utgången aktiveras.



När strömläget (standby) är inställt på Eco kommer VGA och genommatningen av ljud, RS232 och RJ45 att inaktiveras när projektorn är i standbyläget.

Användarkontroller



Alternativ / Lampinställning

Lampans brinntid

Visar i hur många timmar som lampan har använts. Menyobjektet är endast för visningssyfte.

Lamp påminnelse

Aktivera eller inaktivera påminnelse om lampans livslängd.

- ▶ På—Ett varningsmeddelande visas när lampans återstående brinntid är mindre än 30 timmar.



- ▶ Av—Inget varningsmeddelande visas.

Inställning ljusstyrka

Väljer ljusstyrkeläge för lampan.

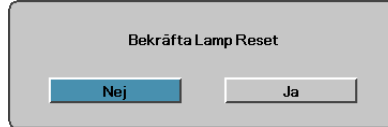
- ▶ Ljusstark—Standardinställning.
- ▶ Dynamic—Låt projektorn känna av mörka och ljusa projicerade bilder genom att automatiskt kontrollera lampans effekt 100 % ~ 30 %.
- ▶ Eco+—Lägre ljusstyrka 80 % ~ 30 % att bevara lampans livslängd.

Lampåterställning

Ställ in lampans räkneverk efter utfört lampbyte. så att det stämmer med den nya lampans livslängd.

1. Välj Lampåterställning.

En bekräftelseskärm visas.



A confirmation dialog box with a light gray background and rounded corners. At the top center, the text "Bekräfta Lamp Reset" is displayed. Below the text are two buttons: a blue button on the left labeled "Nej" and a white button on the right labeled "Ja".

2. Välj Ja för att återställa lampans räkneverk till noll.

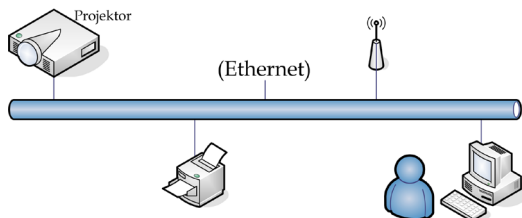
LAN_RJ45

Notera

- Projektorn ansluts till ett LAN. Använd Ethernet normalkabel.
- Peer-to-peer (datorn ansluts direkt till projektorn). Använd Ethernet Crossover- kabel.

För enkel användning har Optoma-projektorn diverse nätverks- och fjärrhanteringsfunktioner.

LAN/RJ45-funktion via ett nätverk för fjärrkontroll: Ström av/på och kontrastinställningar. Information om projektorstatus. t.ex: videokälla. ljud-mute. etc.



Terminalfunktioner för sladdanslutet LAN

Projektorn kan kontrolleras av en PC (bärbar) eller annan extern enhet via LAN/RJ45-porten och är kompatibel med Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJ Link.

- ▶ Crestron är ett registrerat varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA.
- ▶ Extron är ett registrerat varumärke som tillhör Extron Electronics, Inc. i USA.
- ▶ AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- ▶ PJ Link har ansökt om registrering av varumärke och logotyp i Japan, USA och andra länder via JBMIA.

Stöd för externa enheter

Denna projektor stöds av de specificerade kommandona i Crestron Electronics kontrollenhet och relaterad programvara (t.ex. RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Denna projektor är anpassad för att ha stöd för Extron-enhet(er) för referens.

<http://www.extron.com/>

Denna projektor stöds av AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

Användarkontroller

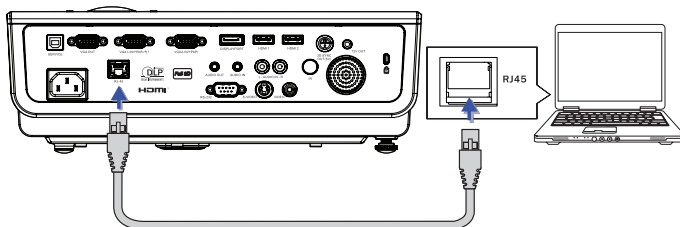
Denna projektor stöder alla kommandon för PJ Link klass 1 (version 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

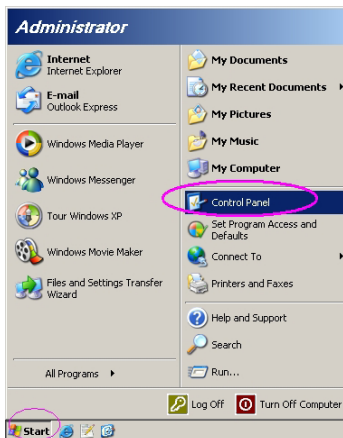
För mer information om de olika externa enheter som kan anslutas till projektorns LAN/RJ45-port och fjärrstyra projektorn samt stöd för relaterade kontrollkommandon för varje extern enhet, vänligen kontakta vår support direkt.

LAN RJ45

1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portar på projektorn och datorn (bärbar).

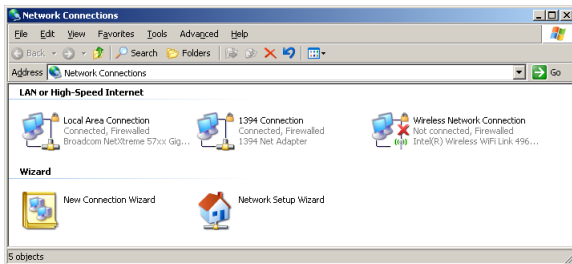


2. På datorn (bärbar), välj Start -> Kontrollpanel -> Nätverksanslutningar.

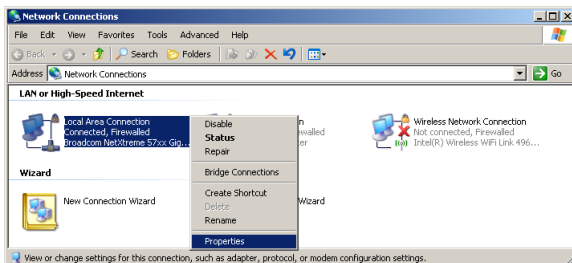


Användarkontroller

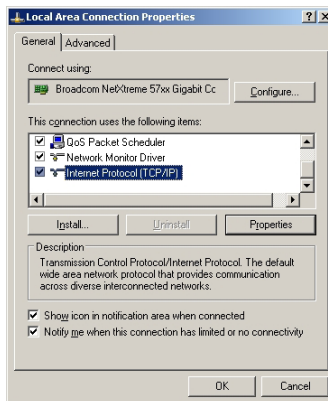
3. Högerklicka på Lokal nätverksanslutning och välj Egenskaper.



4. I Egenskaper, välj Allmänt och sedan Internetprotokoll (TCP/IP).

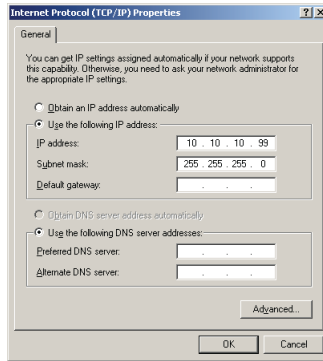


5. Klicka på Egenskaper.

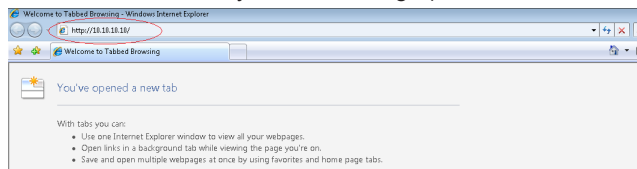


Användarkontroller

6. Fyll i IP-adress och Nätmask. och tryck sedan på OK.



7. Tryck på Menyknappen på projektorn.
8. Välj OSD-> INSTÄLLNINGAR-> Nätverk -> Lan Settings.
9. Ange följande:
- ▶ DHCP: Av
 - ▶ IP-adress: 10.10.10.10
 - ▶ Nätmask: 255.255.255.0
 - ▶ Nätbrygga: 0.0.0.0
 - ▶ DNS-server: 0.0.0.0
10. Tryck på ◀ (Enter) / ▶ för att bekräfta inställningarna.
11. Öppna en webbläsare (exempelvis Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller högre).



12. Ange IP-adressen i adressfältet: 10.10.10.10.

Användarkontroller

13. Tryck på “ENTER” / ►
Projektorn är inställd för fjärrkontroll. LAN/RJ45-funktionen visas enligt följande:



För mer information,
besök <http://www.crestron.com>

Optima

Admin > Information

Information	
Model Name	
System	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Lamp Hours	0
Image	Presentation
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	
Version	
LAN Version	
FW Version	

Crestron Copyright 2013 by Optima Corp.

Power Vol - Mute Vol +

SourceList

Menu ▲ Auto

◀ Enter ▶

Blank ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Color

Interface 2.7.2.4



Expansion Options

Crestron Control		Projector	User Password			
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> User Enabled		
IP ID	<input type="text"/>	Location	<input type="text" value="RM01"/>	Password	<input type="text"/>	
Control Port	<input type="text"/>	Assigned To	<input type="text" value="Slr"/>	Confirmed	<input type="text"/>	<input type="button" value="User Set"/>
<input type="button" value="Control Set"/>		Network Config	<input type="checkbox"/> DHCP Enabled			
		IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	Admin Password	<input type="checkbox"/> Admin Enabled	
		Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Password	<input type="text"/>	
		Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed	<input type="text"/>	<input type="button" value="Admin Set"/>
		DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>			
		<input type="button" value="Net Set"/>				
		<input type="button" value="Tools Exit"/>				

Användarkontroller

Kategori	Post	Inmatningslängd
Crestron-kontroll	IP-adress	15
	IP ID	3
	Port	5
Projektor	Projektornamn	10
	Location	10
	Tilldelad till	10
Nätverkskonfiguration	DHCP (aktiverad)	Inte tillämpligt
	IP-adress	15
	Subnetmask	15
	Standardnätbrygga	15
Användarlösenord	DNS Server	15
	Aktiverad	Inte tillämpligt
	Nytt lösenord	10
Adminlösenord	Bekräfta	10
	Aktiverad	Inte tillämpligt
	Nytt lösenord	10
	Bekräfta	10

För mer information, besök <http://www.crestron.com>.

Förbereder e-postlarm

1. Se till att användare kan komma åt hemsidan för LAN RJ45 funktionen med webbläsaren (exempelvis Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. Från hemsidan för LAN/RJ45 klicka på Inställningar e-postlarm.



The screenshot shows the Optoma web interface. On the left, a navigation menu has 'Alert Settings' highlighted with a red circle. The main content area is titled 'Admin > Information' and contains a table with the following data:

Model Name	
System	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Setup Hours	8
Image	Presentation
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	
Version	
LAN Version	
FW Version	

Copyright © 2012 by Optoma Corp.

Användarkontroller

3. Som standard är dessa inmatningsrutor i Inställningar e-postlarmtomma.

4. För att skicka e-postlarm mata in följande:
 - ▶ SMTP-fältet är den e-postserver som skickar ut e-post (SMTP-protokoll). Detta är ett obligatoriskt fält.
 - ▶ Till fältet är mottagarens e-postadress (exempelvis projektorns administratör). Detta är ett obligatoriskt fält.
 - ▶ Cc fältet skickar en kopia av larmet till den specificerade e-postadressen. Detta är ett valfritt fält (för exempelvis projektoradministratörens assistent).
 - ▶ Från fältet är sändarens e-postadress (exempelvis projektorns administratör). Detta är ett obligatoriskt fält.
 - ▶ Välj larmförhållande genom att markera önskade rutor.



Fyll i alla fält såsom specificerats. Användaren kan klicka på Skicka test-e-post för att testa vilken inställning som är rätt. För att kunna skicka ett e-postlarm måste du välja larmförhållande och mata in korrekt e-postadress.

Användarkontroller

Funktionen "RS232 by Telnet"

Utöver det att projektorn kan anslutas till RS232-gränssnittet med "Hyperterminal"-kommunikation via dedikerad RS232-kommandokontroll, finns det en alternativ RS232-kommandokontroll, det så kallade "RS232 by TELNET" för LAN/RJ45-gränssnitt.

Snabbstartguide för "RS232 by TELNET"

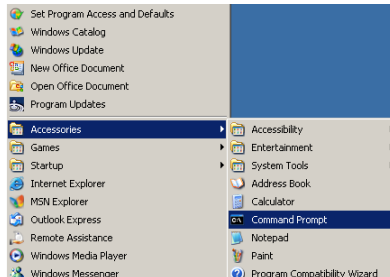
Kontrollera och hämta IP-adressen på projektorns OSD-meny.

Kontrollera att den bärbara/stationära datorn kan öppna projektorns webbsida.

Kontrollera att inställningen för "Windows brandvägg" är inaktiverad om "TELNET"-funktionen inte fungerar.



1. Start => Alla program => Tillbehör => Kommandotolk.



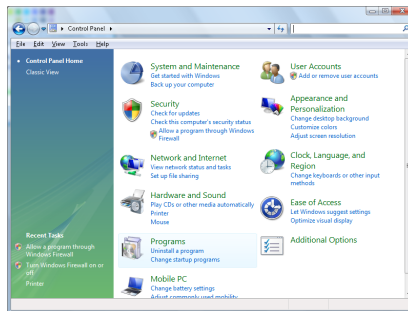
Användarkontroller

2. Mata in kommandoformatet enligt nedan:
`telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23` (tryck på "Enter")
(`ttt.xxx.yyy.zzz`: projektorns IP-adress)
3. Om Telnet-anslutningen är redo och användaren matar in ett RS232-kommando och därefter trycker på "Enter", utförs detta RS232-kommando.

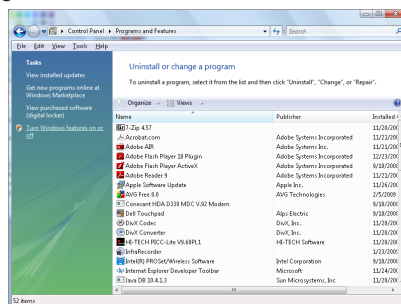
Så här aktiveras TELNET i Windows VISTA / 7

"TELNET"-funktionen är inte ett standardalternativ i Windows VISTA. Men slutanvändaren kan ändå använda funktionen genom att aktivera alternativet "Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner".

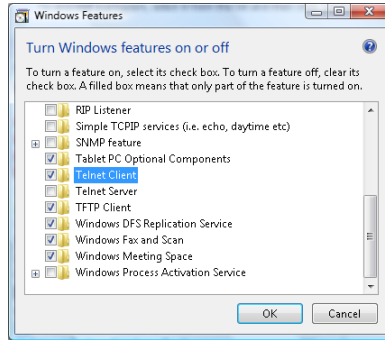
1. Öppna "Kontrollpanelen" i Windows VISTA.



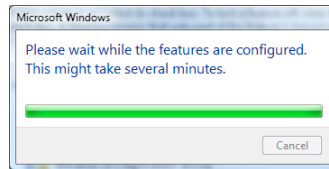
2. Öppna "Program".



3. Öppna "Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner".



4. Markera alternativet "Telnet-klient" och tryck därefter på knappen "OK".



Specifikationsblad för "RS232 by TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (för mer information, vänligen kontakta vår serviceagent eller -team).
3. Telnet-verktyg: Windows "TELNET.exe" (konsolläge).
4. Bortkoppling av RS232-by-Telnet-kontroll: Stäng Windows Telnet-verktyget så snart TELNET-anslutningen är redo.

Begränsning 1 för Telnet-kontroll: det finns mindre än 50 byte för efterföljande nätverksbetalning för Telnet-kontrollapplikationen.

Begränsning 2 för Telnet-kontroll: det finns mindre än 26 byte för ett komplett RS232-kommando för Telnet-kontroll.

Begränsning 3 för Telnet-kontroll: Min. fördröjning för nästa RS232-kommando måste vara mer än 200 (ms).

(* , I Windows XP , med inbyggt "TELNET.exe"-verktyg, skapas koden för "vagnretur" och "ny rad" när man trycker på "Enter".)

Problemlösning

Om problem med projektorn uppstår, se följande information. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller ett servicecenter.

Bildproblem

? Ingen bild syns på skärmen

- ▶ Var noga med att alla kablar och elanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Var noga med att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.
- ▶ Kontrollera att projektlampan sitter säkert installerad. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Försäkra dig om att du har tagit bort objektivskyddet och att projektorn är påslagen.

? Bilden är oskarp.

- ▶ Kontrollera att objektivskyddet är borttaget.
- ▶ Justera fokuseringsringen på projektorobjektivet.
- ▶ Se till att projektduken befinner sig inom de angivna avstånden från projektorn. Se sidan 16-17.

? Bilden sträcks ut när den visar en 16:9-dvd

- ▶ När du visar en anamorfisk dvd eller 16:9-dvd kommer projektorn att visa den bästa bilden i 16: 9-format på projektorsidan.
- ▶ Om du spelar en LBX-format-dvd, ändra formatet till LBX i projektorns bildskärmsmeny.
- ▶ Om du spelar en dvd-titel i 4:3-format, ändra formatet till 4:3 i projektorns bildskärmsmeny.
- ▶ Om bilden fortfarande är utsträckt måste du också justera bildkvotsförhållandet på följande sätt
- ▶ Ställ in dvd-spelarens visningsformat till 16:9 (bred).

? Bilden är för liten eller för stor

- ▶ Justera zoomringen på objektivet.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på [Meny] på projektorpanelen, gå till "Display-->Format". Försök med olika inställningar.

? Bilden har sluttande sidor:

- ▶ Om möjligt, flytta projektorn så att den är centrerad på duken men nedanför dess underkant. Justera sedan bildpositionen med hjälp av PureShift.
- ▶ Gör justeringar i "Display-->V Keystone" i bildskärmsmenyn.

? Bilden är felvänd

- ▶ Välj "System-->Projektion" i bildskärmsmenyn och justera projekteringsriktningen.

Andra

? Projektorn svarar inte på alla kontroller

- ▶ Om möjligt, stäng av projektorn och dra ur nätsladden. Vänta sedan i minst 20 sekunder innan strömmen återansluts.

? Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud

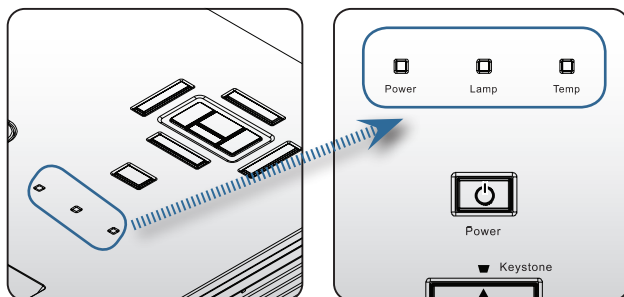
- ▶ När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kan projektorn inte startas om förrän lampmodulen har bytts ut. Vid lampbyte, följ procedurerna under "Byta ut lampan" på sidan 66.

Indikatorlampa för projektorstatus

Meddelande	Ström LED □ Power (Grön)	Temp LED □ Temp (Röd)	Lamp LED □ Lamp (Röd)
Standby-status (inmatning nätsladd)	Långsamt blinkande 2 sek av 2 sek på	○	○
Ström på (uppvärmning)	Blinkar 0,5 sek av 0,5 sek på	○	○
Ström på och lampbelysning	☀	○	○
Stänger av (kallnar)	Blinkar 1 sek av 1 sek på < 10 sek till av	○	○
Fel (fel på lampä)	Blinkar 0,5 sek av 0,5 sek på	○	☀
Fel (fläktfel)	Blinkar 0,5 sek av 0,5 sek på	Blinkar 0,5 sek av 0,5 sek på	○
Fel (överhettning)	Blinkar 0,5 sek av 0,5 sek på	☀	○

Notera


Lyser stadigt => ☀
Inget ljus => ○



LED-lägen

OSkärmeddelanden

- ▶ Fläktfel:
Projektorn stängs av automatiskt.
- ▶ Över temperatur:
Projektorn stängs av automatiskt.
- ▶ Lampbyte:
Lampan närmar sig den nominella förbrukningstiden.
Lampbyte rekommenderas

 Lampan är förbrukad



Varning:

Använd alltid äkta lampor.


Fjärrkontroll

Om fjärrkontrollen inte fungerar

- ▶ kontrollera att fjärrkontrollens användningsvinkel ligger inom $\pm 15^\circ$ både horisontellt och vertikalt mot projektorns IR- mottagare.
- ▶ Kontrollera att det inte finns några hinder mellan projektorn och fjärrkontrollen. Flytta dig till en plats inom sju meter från projektorn.
- ▶ Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- ▶ Byt batterier om de är tomma.

Byta ut lampan

Projektorn känner automatiskt av lampans livslängd. När lampans livslängd håller på att ta slut kommer du att få ett varningsmeddelande.

 Lampan är förbrukad

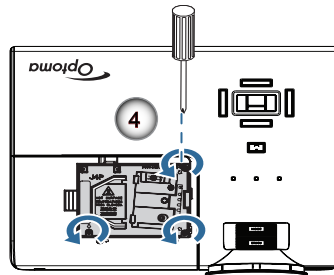
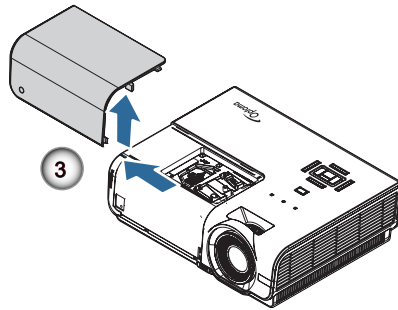
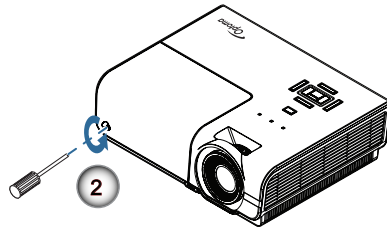
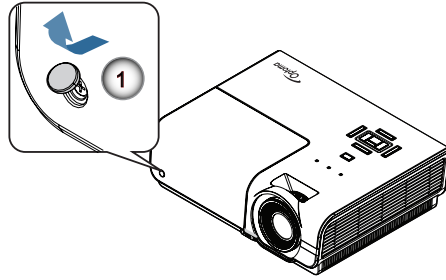
När du ser det här meddelandet, kontakta din lokala återförsäljare eller ditt servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. Var noga med att projektorn har svalnat i minst 30 minuter innan lampan byts ut.

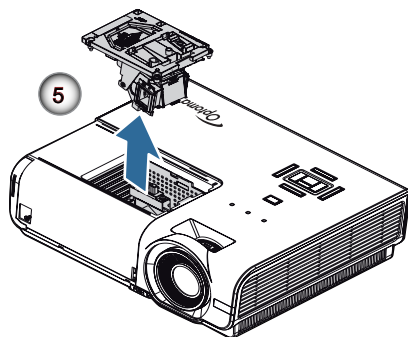


Varning: Lamputrymmet är varmt! Låt det svalna innan lampan byts!



Varning: För att minska risken för personskada, tappa inte lampmodulen och vidrör inte lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.





Lampbyte:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på strömbrytaren.
2. Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.
3. Dra ur nätsladden.
4. Öppna skruvlocket. ❶
5. Ta bort skruven på lampfackets lock. ❷
6. Ta bort lampfackets lock. ❸
7. Ta bort de tre skruvarna från lampmodulen.
Lyft modulhandtaget uppåt. ❹
8. Tag ett fast tag i modulhandtaget för att ta bort lampmodulen. ❺

För att sätta i lampmodulen, utför föregående steg i omvänd ordning. Under installationen rikta in lampmodulen mot kontakten för att garantera att den är i nivå för att undvika skador.

9. Sätt på projektorn och gör en lampåterställning när lampmodulen har bytts ut.

Lampåterställning: (i)Tryck på "Meny" -> (ii)Välj "ALTERNATIV" -> (iii)Välj "Lampinställning" -> (iv)Välj "Lampåterställning"-> (v)Välj "Ja".

Kompatibilitetslägen

Videokompatibilitet

NTSC	NTSC M/J, 3,58MHz, 4,43MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)

Video timing detail describe

Signal	Upplösning	Uppdater- ings-frekvens (Hz)	Kommentarer
TV(NTSC)	720 x 480	60	För Video/S-Video
TV(PAL, SECAM)	720 x 576	50	
SDTV (480I)	640 x 480	60	För Component
SDTV (480P)	640 x 480	60	
SDTV (576I)	768 x 576	50	
SDTV (576P)	768 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	

Datorkompatibilitet - VESA-standarder

Datorsignal (Analog RGB-kompatibel)

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Kommentarer
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85/
SVGA	800 X 600	56/60 (*2)/72/85/120 (*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	60 (*2)/70/75/85/120 (*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 x 720	50/60 (*2)/120 (*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	60 (*2)/120 (*2)	Mac 60
	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60

(*1) 1920 x 1200 vid 60 Hz stöder endast RB (Reduced Blanking).

(*2) 3D-timing för True 3D-projektor.

Ingångssignal för HDMI/DVI-D

Signal	Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Kommentarer
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	640 x 480	60	
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	768 x 576	50	
SDTV (576p)	768 x 576	50	
WSVGA (1024 x 600)	1024 x 600	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60(*2)/120(*2)	Mac 60
	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60

(*1) 1920 x 1200 vid 60 Hz stöder endast RB (Reduced Blanking).

(*2) 3D-stöd.

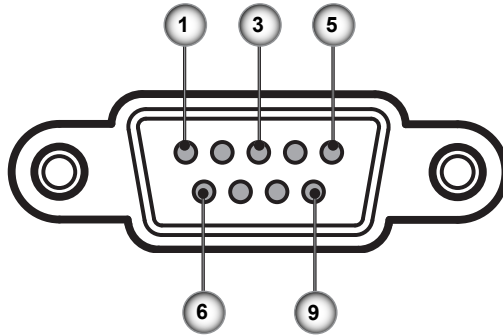
True 3D Video kompatibilitetstabell

Ingångsupplösningar		Ingångstiming	
HDMI 1.4a 3D Input	1280 x 720p @50Hz	Top - and - Bottom	
	1280 x 720p @60Hz	Top - and - Bottom	
	1280 x 720p @50Hz	Frame packing	
	1280 x 720p @60Hz	Frame packing	
	1920 x 1080i @50Hz	Sida-vid-sida (halv)	
	1920 x 1080i @60Hz	Sida-vid-sida (halv)	
	1920 x 1080p @24Hz	Top - and - Bottom	
	1920 x 1080p @24Hz	Frame packing	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz	Sida-vid-sida (halv)	SBS-läge är på
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz	Top-and-Bottom	TAB-läge är på
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
480i	HQFS	3D-formatet är Frame sequential	

- ▶ Om 3D-ingång är 1080p @24hz, bör DMD spela med integral multipel med 3D-läge.
- ▶ Stöder NVIDIA 3DTV Play om det inte finns patentavgift från Optoma.
- ▶ 1080i @25hz och 720p @50hz kommer att köras i 100 Hz; andra 3D timing kommer att köras i 120 Hz.
- ▶ 1080p @ 24 Hz kommer att köras i 144 Hz..

RS232-funktionslista över kommandon och protokoll

RS232-stifttilldelningar (projektorsida)



Stift nr.	Namn	I/O (från projektorsida)
1	NC	—
2	RXD	IN
3	TXD	UT
4	NC	—
5	NC	—
6	NC	—
7	RS232	RTS
8	RS232	CTS
9	NC	—

Funktionslista för RS232-protokollet

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 ~nnnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a	ODPower ON with Password	~nnnnn = -0000 (a=7E 30 30 30 30 30) ~99999 (a=7E 39 39 39 39 39)
-XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
-XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
-XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
-XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
-XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35	OD	HDMI2
-XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
-XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
-XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
-XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
-XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
-XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		DisplayPort
-XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
-XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
-XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
-XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
-XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
-XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
-XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
-XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
-XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
-XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX328 n	7E 58 58 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX329 n	7E 58 58 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX330 n	7E 58 58 33 33 30 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX331 n	7E 58 58 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX332 n	7E 58 58 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX333 n	7E 58 58 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX334 n	7E 58 58 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX335 n	7E 58 58 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX336 n	7E 58 58 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX337 n	7E 58 58 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX338 n	7E 58 58 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX339 n	7E 58 58 33 33 39 20 a 0D		Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
(a=35 30)~XX340 n	7E 58 58 33 34 30 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX341 n	7E 58 58 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX342 n	7E 58 58 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX343 n	7E 58 58 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX344 n	7E 58 58 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX345 n	7E 58 58 33 34 35 20 a 0D		White/R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX346 n	7E 58 58 33 34 36 20 a 0D		White/G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX347 n	7E 58 58 33 34 37 20 a 0D		White/B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
-XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
-XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
-XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
-XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 30 0D	Color Temp.	Warm
-XX36 0	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard

Tillägg

-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB(0-255)
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
-XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)
-XX73 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
-XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic On
-XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Off
-XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
-XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing

-XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto

-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto Keystone	On
-XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto Keystone	Off
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D		3D ~2D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		3D
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		L
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D		Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off

-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D		Romanian

-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right

-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh
	mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)		dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
			hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)

-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	Enable
-XX78 0 ~ nnnnn	7E 30 30 37 38 20 32 0 a 0D		Disable(0/2 for backward compatible)
	~nnnnn = -00000 (a=7E 30 30 30 30 30)		-99999 (a=7E 39 39 39 39 39)

-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
---------	------------------------	--------------	---------------------------------

Tillägg

-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On				
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D				Off	Off (0/2 for backward compatible)	
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker			Off		
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D				On		
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)			n = 0 (a=30) - 10 (a=31 30)		
-XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input			Default		
-XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D				Audio1		
-XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D				Audio2		
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default				
-XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User				
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral				
-XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture					
-XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off				
-XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1				
-XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2				
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron			Off		
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D				On		
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron			Off		
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D				On		
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink			Off		
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D				On		
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off				
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D				On		
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet			Off		
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D				On		
-XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On				
-XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off		Off (0/2 for backward compatible)		
-XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On				
-XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off		Off (0/2 for backward compatible)		
-XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On				
-XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off		Off (0/2 for backward compatible)		
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On				
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off		Off (0/2 for backward compatible)		
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern			None		
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D				Grid		
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D				White Pattern		
-XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger			Off		
-XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D				On		
-XX192 3	7E 30 30 31 39 32 20 33 0D				Auto 3D		
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function			Off		
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D				On		
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue				
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D				Black		
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D				Red		
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D				Green		
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D				White		
20 31 0D		Advanced			Direct Power On	On	
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D				Off	Off (0/2 for backward compatible)	
-XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D				Signal Power On	Off	
-XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D						On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D				Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) - 180 (a=31 38 30)	
(5 minutes for each step).							
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D				Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) - 990 (a=39 39 30)	
(30 minutes for each step).							
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D				Quick Resume	On	
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D						Off (0/2 for backward compatible)
backwards compatible)							
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D				Power Mode(Standby)	Eco.(≤0.5W)	
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D					Active (0/2 for backward compatible)	
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D				Lamp Reminder	On	
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D					Off (0/2 for backward compatible)	
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D				Brightness Mode	Bright	
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D						Eco ^o
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D						Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D				Lamp Reset	Yes	
-XX111 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D					No (0/2 for backward compatible)	
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset				Yes	
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset	System Alert			
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD					n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open	INFO n	n: 0/1/2/3/4/6/7/8/ = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
-XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n: 0/2/3/4/5/7/8/15 = None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI1/HDMI2/DisplayPort
-XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
-XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n: 0/1/2/3/4/5/6/7/8/
		None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DiCOM SIM./3D		
-XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n: 0/1 = Off/On
-XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
-XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
-XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format		OKn n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
—XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n: 3/0/1/2 = Warm/Standard/Cool/Cold
-XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n: 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
-XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccdddde	a: 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/02/03/04/05/07/08/15 = dddd: FW version e: Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8/
		None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI1/HDMI2/DisplayPort		
		None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/ DiCOM SIM./3D		
-XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n: 1/2=X600/EH500
-XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
-XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKtbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours— n=0/1
-XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	OKn	
		Disconnected/Connected		
-XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address		OKaaa_bbb_ccc_ddd

Telnet-kommandon

- ▶ Port: stöder 3 portar av 23/1023/2023
- ▶ Multi-anslutningar: Projektorn kan ta emot kommandon från olika portar samtidigt
- ▶ Kommandoformat: Följ RS232-kommandoformatet (stöder både ASCII och HEX)
- ▶ Kommandorespons: Följ RS232-svarsmeddelandet.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	x	x	x	x	x		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit



- För widescreen-upplösning (WXGA), beror kompatibilitetsstödet på modellen på den stationära/bärbara datorn.

AMX Device Discovery-kommandon

- ▶ DP: 239.255.250.250
- ▶ Portnr. : 9131
- ▶ Varje UDP-sändningsinformation enligt nedan uppdateras efter cirka 40 sekunder

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- För widescreen-upplösning (WXGA), beror kompatibilitetsstödet på modellen på den stationära/bärbara datorn.
- Denna AMX-funktion stöder endast AMX Device Discovery.
- Sändningsinformationen sänds endast via giltiga gränssnitt.
- Både trådlöst LAN- och kabelanslutet LAN-gränssnitt kan stödjas samtidigt.
- Om "Beacon Validator" användes. Beakta informationen nedan.

PJ Link™-stödda kommandon

Tabellen nedan visar kommandon för att kontrollera projektorn med användning av PJ Link™-protokollet.

Kommentar om kommandobeskrivning Remark (parameter)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



Denna projektor är fullt kompatibel med specifikationerna för JBMIA PJ Link™ klass 1. Den stöder alla kommandon som definieras av PJ Link™ klass 1, och kompatibiliteten har verifierats med PJ Link™-standardspecifikationer version 1.0.

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 or 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.

Command	Description	Remark (Parameter)
INF2?	Inquiry about the model name	“EH7700” is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	“1” is returned.

Trademarks

- ▶ DLP is trademarks of Texas Instruments.
- ▶ IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- ▶ Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ▶ Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ▶ HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- ▶ AMX Device Discovery
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- ▶ Crestron RoomView Connected™
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- ▶ PJLink™
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.
This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.

- ▶ Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL <http://www.crestron.com>

URL <http://www.crestron.com/getroomview/>

Takmontering

1. För att förhindra skada på projektorn, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om tredje parts takmonteringsssats används, kontrollera att skruvarna som används för att fästa en fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - ▶ Skruvtyp: M4
 - ▶ Max. skruvlängd: 11mm
 - ▶ Min. skruvlängd: 9 mm

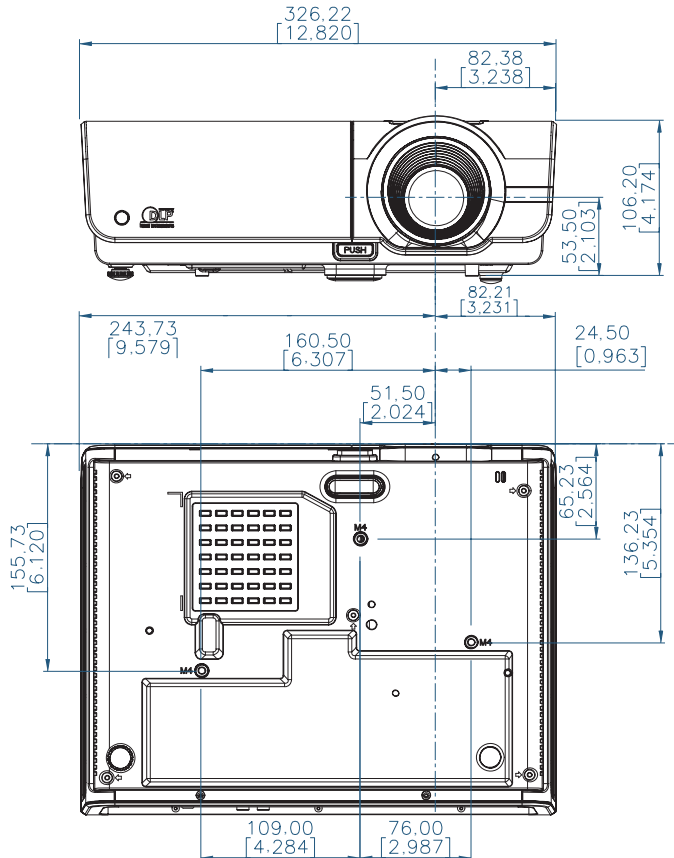


Observera att skada som resultat från inkorrekt installation kommer att göra garantin ogiltig.



Varning:

1. Om takmonteringsssats från annat företag inhandlas, se till att skruvarna är av rätt storlek. Skruvstorlek varierar mellan olika monteringsssatser. Det beror på plattans tjocklek.
2. Se till att lämna ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.
3. Undvik att placera projektorn nära en värmekälla.



Optomakontor runt om i världen

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.

USA

3178 Laurelview Ct.,
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

Tel : 888-289-6786

Service : services@optoma.com

Kanada

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105,
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca

Tel : 888-289-6786

Fax : 510-897-8601

Service : services@optoma.com

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu

Tel : +44 (0) 1923 691 800

Fax : +44 (0) 1923 691 888

Servicetelefon : +44 (0)1923 691865

Service : service@tsc-europe.com

Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

Tel : +33 1 41 46 12 20

Fax : +33 1 41 46 94 35

Service : savoptoma@optoma.fr

Spanien

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

Tel : +34 91 499 06 06

Fax : +34 91 670 08 32

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

Tel : +49 (0) 211 506 6670

Fax : +49 (0) 211 506 66799

Service : info@optoma.de

Scandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

Tel : +47 32 98 89 90

FAX : +47 32 98 89 99

Service : info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Latinamerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optoma.com.br

Tel : 888-289-6786
Fax: 510-897-8601
www.optoma.com.mx

Taiwan

231, 新北市新店區北新路3段215號12樓12F

電話 : +886-2-8911-8600
服務處 : services@optoma.com.tw

傳真 : +886-2-8911-9770
www.optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong

Tel : +852-2396-8968
www.optoma.com.hk

Fax: +852-2370-1222

Kina

上海市长宁区凯旋路1205号5楼
邮编: 200052
www.optoma.com.cn

电话: +86-21-62947376
传真: +86-21-62947375

Japan

東京都足立区綾瀬 3-25-18
株式会社オーエスエム
E-Mail: info@osscreen.com

サポートセンター: 0120-46-5040
<http://www.os-worldwide.com/>

Korean

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

Tel : +82+2+34430004
Fax: +82+2+34430005

Regler och säkerhetsmeddelanden

Denna bilaga räknar upp allmänna meddelanden för din projektor.

Meddelande från FCC

Denna utrustning har testats och konstaterats befinna sig inom tillåtna gränsvärden för en digital enhet av Class B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar vid heminstallation. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Inga garantier ges dock för att en viss installation inte kommer att orsaka störningar. Om denna enhet skulle orsaka skadliga störningar på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningarna genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Vrid på eller flytta på mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan apparaten och mottagaren.
- Anslut apparaten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga försäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Observera: Avskärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med avskärmade kablar för att upprätthålla efterlevnad med FCC-bestämmelser.

Försiktighet

Ändring eller modifiering som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, given av Federal Communications Commission, att använda denna projektor.

Användningsförhållanden

Den här apparaten överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användning är föremål för följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. den här apparaten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskat bruk.

Observera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B uppfyller Kanadas ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Meddelande om efterlevnad för EU-länder

- EEMC-direktiv 2004/108/EC (inklusive lagändringar)
- Lågspänningsdirektiv 2006/95/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC
(om produkten har en RFFunktion)

Instruktioner för kasserin



Kasta inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.