

Dell™ Interactive Projector S520

Användarhandbok



Anteckningar, uppmaningar och varningar



ANTECKNING: En ANTECKNING anger viktig information som hjälper dig att bättre använda din projektor.



UPPMANING: En UPPMANING anger potentiell skada på hrdvara eller dataförlust om instruktionerna inte följs.



VARNING: En VARNING anger risk för materiella skador, personskador eller död.

Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel.

© 2013 Dell Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Det är strängt förbjudet att reproducera detta material på något som helst sätt utan skriftlig tillåtelse från Dell Inc..

Varumärken som används i denna text: Dell och DELL-logotypen är varumärken som ägs av Dell Inc.; DLP och DLP-logotypen är varumärken som ägs av TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft och Windows är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Microsoft Corporation i Förenta staterna och/eller andra länder.

Övriga varumärken kan användas i detta dokument som en hänvisning till antingen de entiteter som har upphovsrätten till dessa namn eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig äganderätt vad gäller varumärken och varunamn utöver sitt eget.

Modell: Dell Interactive Projector S520

September 2013 Rev. A00

Innehåll

1	Din Dell-projektor	5
2	Ansluta projektorn	9
	Ansluta till en dator	11
	Ansluta en DVD-spelare	17
	Ansluta till ett lokalt nätverk	21
3	Använda projektorn	25
	Slå på projektorn	25
	Stänga av projektorn	25
	Justering av projektorns fokus	26
	Rengöring av projektorns spegel	26
	Justera storleken på den projicerade bilden	27
	Använda fjärrkontrollen	29
	Sätta i fjärrkontrollens batterier	32
	Fjärrkontrollens driftsområde	33
	Använda OSD-menyn	34
	Multimedia-introduktion	54
	Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB	56
	Hur man ställer in filtyp för multimedia med internt minne	58
	Office Viewer för USB och internt minne	60
	Multimedialinställning för USB och internt minne	61
	Installation av Intel® Wireless Display (WiDi)	62
	Aktivera Intel® WiDi på projektorn	64
	Installation av Trådlös bildskärm eller LAN-bildskärm	67
	Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn	68
	Installation av ljudprojektion	80
	Använda ljudprojektion	86
	Sköta projektorn från webbhanteringen	88
	Skapa programigenkänningstecken	106

4	Felsökning av din projektor	107
	Vägledande signaler	111
	Guide för lasergardinens LED-signaler.	112
	Byte av lampa	113
5	Specifikationer	115
6	Kontakta Dell	121
	Kontakta elinstruction	122
	Kontakta Crestron	123
7	Bilaga: Ordlista	124

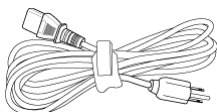
1

Din Dell-projektor

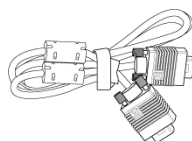
Projektorn levereras med de tillbehör som visas nedan. Kontrollera att du har alla föremål och kontakta Dell om något saknas.

Förpackningens innehåll

Nätkabel



5 m VGA- kabel (VGA till VGA)



Fjärrkontroll



AAA-batterier (2)



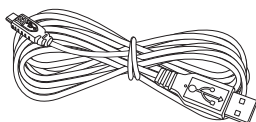
CD-skiva med bruksanvisning och dokumentation



Lasergardin



5 m mini-USB-kabel
(USB-A till mini-USB-B)

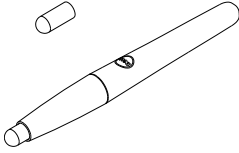


2 m DC till DC-kabel
(för lasergardin)



Förpackningens innehåll

Passiv penna (2 st)



Interwrite Workspace CD



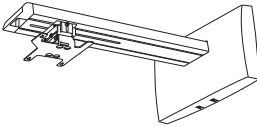
Justeringsskena (3 st)



Skruv för lasergardin

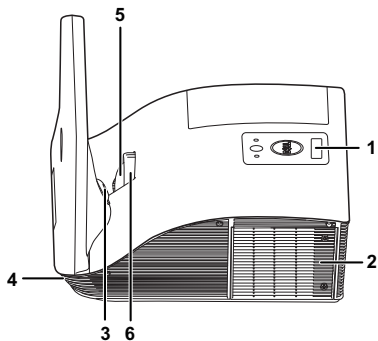


Väggmonteringsats

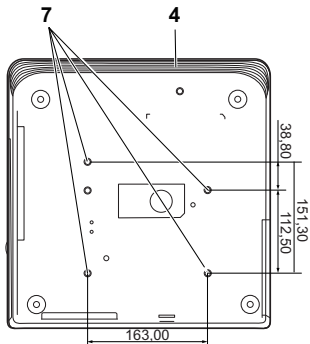


Om projektorn

Ovanifrån



Undersida



1	IR-mottagare
2	Lamphölje
3	Kamera
4	10 W högtalare
5	Lins
6	Fokusering
7	Monteringshål för väggmontering: Skruvhål M4 x 8 mm djup. Rekommenderat åtdragningsmoment <10 kgf-cm

UPPMANING: Säkerhetsinstruktioner

- 1 Använd inte projektorn i närheten av värmealstrande utrustning.
- 2 Använd inte projektorn i mycket dammiga miljöer. Dammet kan göra att systemet strejkar och projektorn kommer att stängas av automatiskt.
- 3 Se till att projektorn är monterad på en väl ventilerad plats.
- 4 Blockera inte ventilationsspringorna och öppningarna på enheten.
- 5 Kontrollera att projektorn används i temperaturområdet 5°C till 35°C.
- 6 Försök inte att vidröra ventilationsöppningen eftersom den kan bli mycket het efter att projektorn slagits på eller direkt efter att den stängts av.
- 7 Titta inte direkt in i linsen när projektorn är påslagen eftersom det kan skada ögonen.
- 8 Placera inga föremål nära eller framför projektorn och täck inte över objektivet när projektorn är på eftersom värmen kan få föremålet att smälta eller börja brinna.
- 9 Använd inte den trådlösa projektorn nära hjärtpacemakers.
- 10 Använd inte den trådlösa projektorn nära medicinsk utrustning.
- 11 Använd inte den trådlösa projektorn nära mikrovågsugnar.

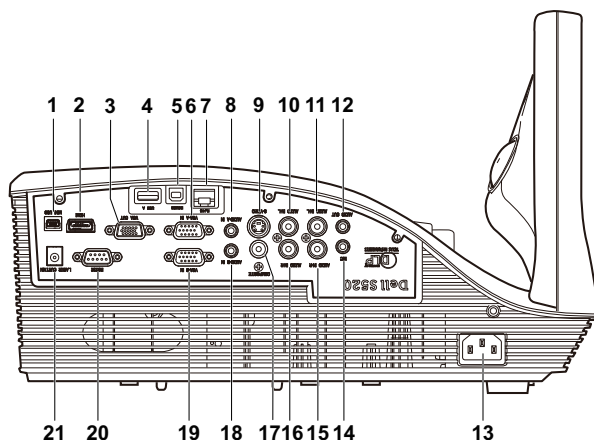


ANTECKNING:

- Försök inte att montera projektorn på väggen själv. Den bör installeras av en kvalificerad tekniker.
- Rekommenderar monteringsats för projektorn (art. nr. 7XY53). För ytterligare information se Dell Supports webbsida på **dell.com/support**.
- För ytterligare information, se *säkerhetsinformationen* som levererades tillsammans med projektorn.
- S520-projektorn kan endast användas inomhus.

2


Ansluta projektorn



1	Mini USB-kontakt (Mini Typ B) för fjärrkontrollmus, uppgradering av fast programvara och lasergardin touch HID	12	Ljudutgång
2	HDMI-anslutning	13	Nätkabelkontakt
3	VGA utgång (genomkoppling av bildskärmen (monitor loop-through))	14	Mikrofonanslutning
4	USB typ A-kontakt för USB-betraktningsskärmen	15	Ljud-B höger kanal ljudingång
5	USB typ B-kontakt (DoUSB) för USB-bildskärm	16	Ljud-A höger kanal ljudingång
6	VGA-A ingång (D-sub)	17	Kompositvideokontakt
7	RJ-45-kontakt	18	Ljud-B inmatningskontakt
8	Ljud-A ljudingång	19	VGA-B ingång (D-sub)
9	S-videokontakt	20	RS232-kontakt

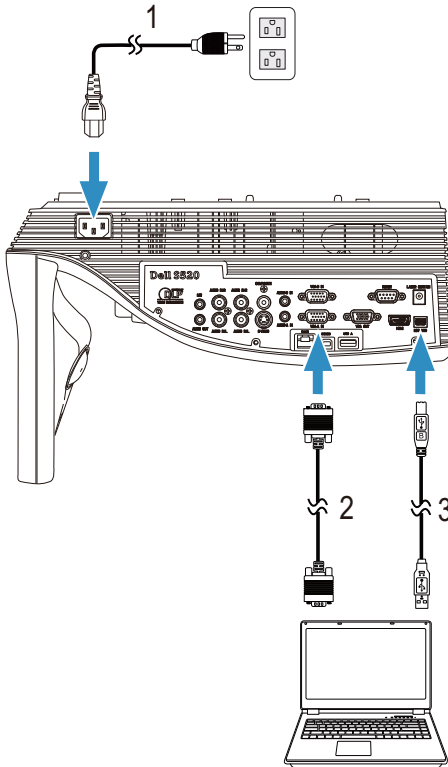
10	Ljud-A vänster kanal ljudingång	21	Lasergardin-kontakt
----	------------------------------------	----	---------------------

11	Ljud-B vänster kanal ljudingång		
----	------------------------------------	--	--

 **UPPMANING:** Innan någon av procedurerna i detta avsnitt inleds, följ säkerhetsinstruktionerna på sida 8.

Ansluta till en dator

Ansluta en dator med en VGA-kabel

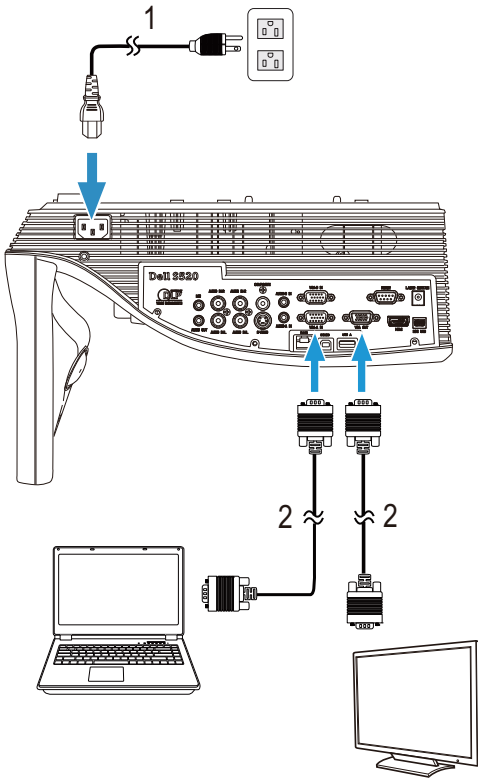


- 1 Strömsladd
- 2 VGA till VGA-kabel
- 3 USB-A till mini-USB-B-kabel



ANTECKNING: Mini-USB-kabeln måste vara ansluten för att funktionerna Nästa sida och Föregående sida på fjärrkontrollen skall fungera.

Loopthrough-anslutning av bildskärmen med hjälp av VGA-kablar

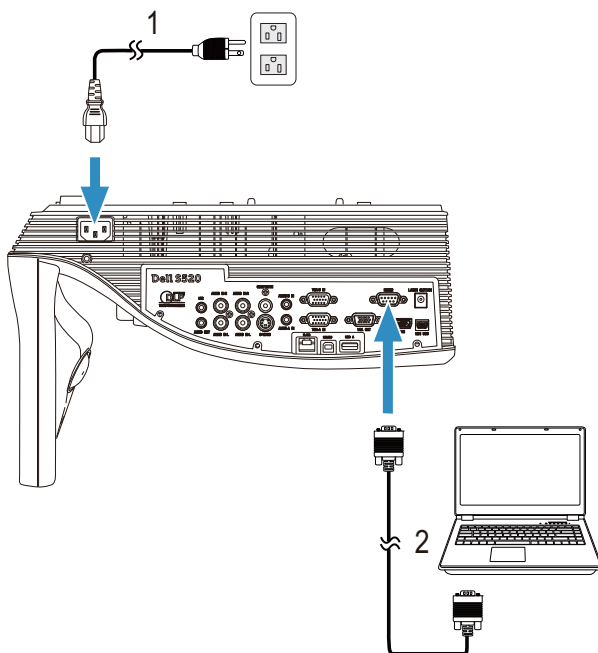


- 1 Strömsladd
- 2 VGA till VGA-kabel



ANTECKNING: Endast en VGA-kabel medföljer din projektor. En extra VGA-kabel kan inköpas på Dells webbplats på www.dell.com.

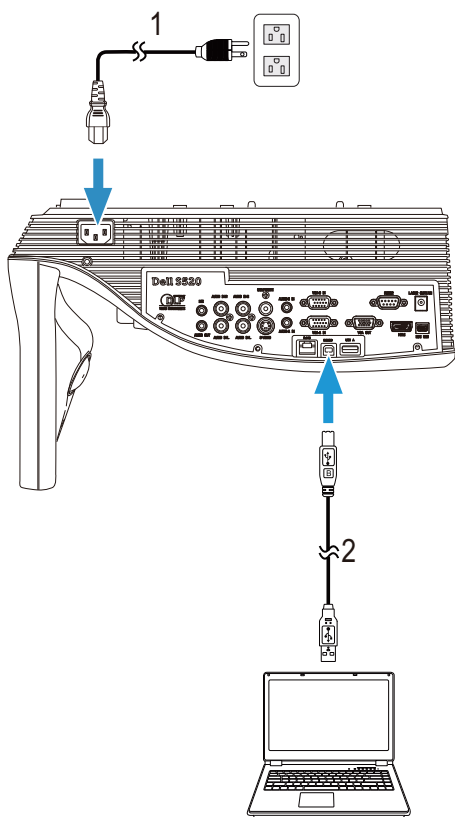
Ansluta en dator med en RS232-kabel



- 1 Strömsladd
- 2 RS232-kabel (9-stifts D-sub hona till hona pin2-3 swap)

ANTECKNING: RS232-kabeln (9-stifts D-sub hona till hona pin2-3 swap) följer inte med projektorn. Rådgör med en professionell installatör angående kabeln och RS232 fjärrkontrollprogram.

Anslutning av en dator med en USB-kabel

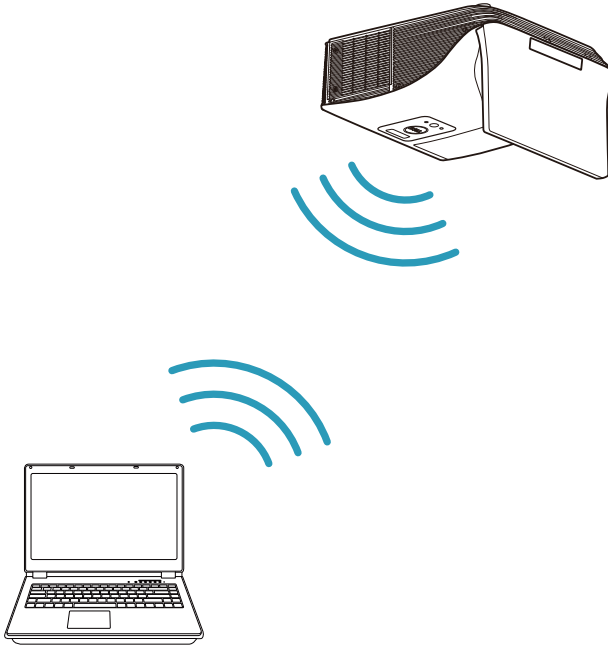


-
- 1 Strömssladd
 - 2 USB-A till USB-B-kabel
-



ANTECKNING: Plug and Play. Endast en USB-kabel medföljer din projektor. En extra USB-kabel kan inköpas på Dells webbplats på www.dell.com.

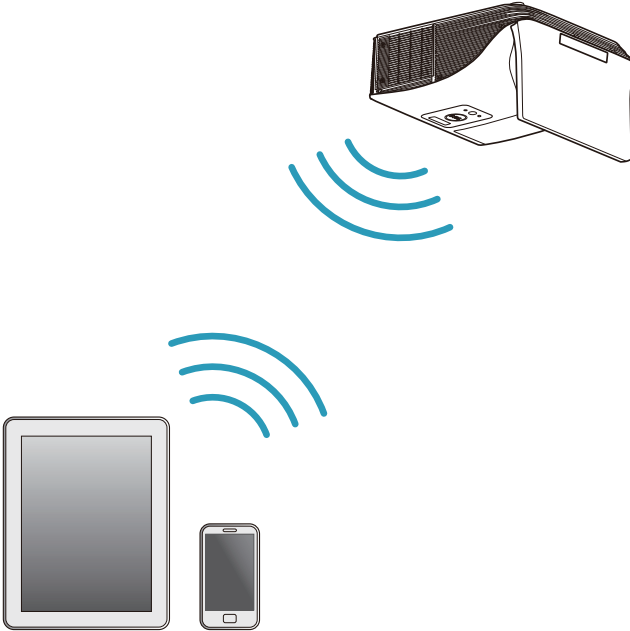
Ansluta en dator med Trådlöst eller Intel® WiDi



ANTECKNING: Datorn måste vara utrustad med en trådlösanslutning och ordentligt konfigurerad för att kunna hitta en annan trådlös anslutning. Se datorns dokumentation om hur den trådlösa anslutningen konfigureras.

ANTECKNING: För att ansluta en dator via Intel® WiDi, måste din dator vara Intel® WiDi-kompatibel.

Ansluta till Smartphone eller tablet med trådlös



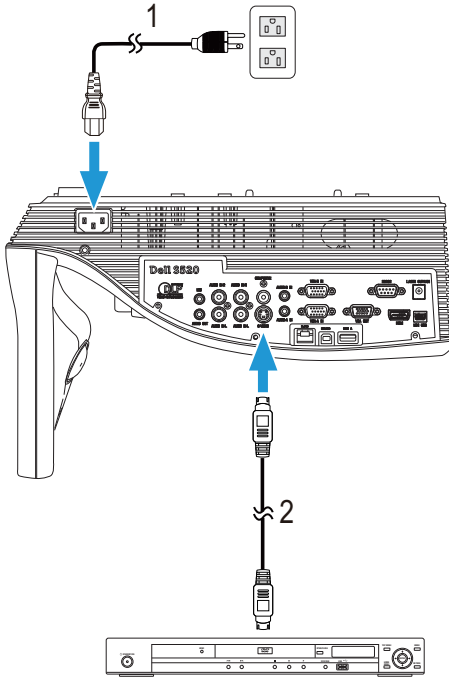
ANTECKNING: Dell S520 stödjer MobiShow- och WiFi-Doc-funktioner. Det är applikationer som trådlöst sänder innehåll som stöds från din Android eller iOS-enheter. När applikationen installerats och startats på din mobila enhet, aktivera Wi-Fi på din mobilenhet och anslut till projektornätverket, Dell S520. För mer information, gå in på Dell:s support sida på dell.com/support. Filer som stöds är:

Mobi Show	Bilder	jpeg / jpg
	MS Powerpoint	PtG2 (konverterat från ppt)*
WiFi-Doc	Bilder	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf


* Installera ptg2 Converter till din PC för filkonvertering av ppt till PtG2-format. PtG2 Converter kan hämtas från dell.com/support.

Ansluta en DVD-spelare

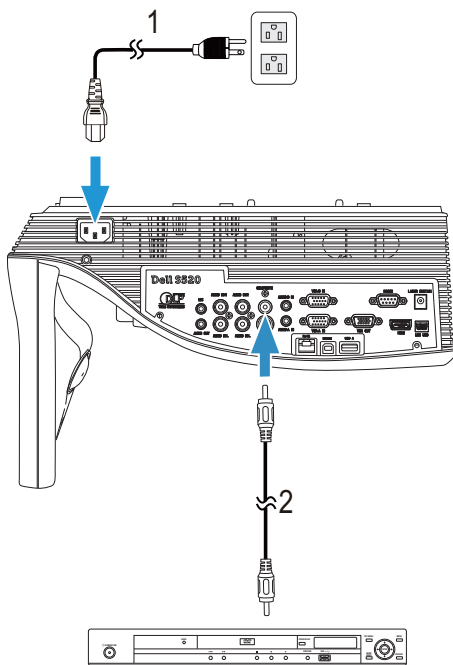
Ansluta en DVD-spelare med en S-videokabel



-
- | | |
|---|--------------|
| 1 | Strömsladd |
| 2 | S-videokabel |
-

 **ANTECKNING:** S-videokabeln medföljer inte projektorn. En S-video förlängningskabel (15 m/30 m) kan inköpas på Dells hemsida på www.dell.com.

Ansluta en DVD-spelare med en kompositvideokabel

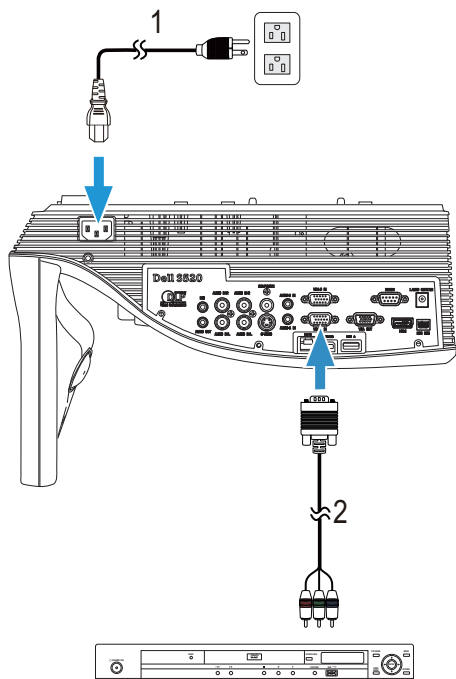


-
- 1 Strömssladd
 - 2 Kompositvideokabel
-




ANTECKNING: Kompositvideokabeln medföljer inte projektorn. Du kan köpa kompositvideo förlängningskabel (15 m / 30 m) från Dells webbsida på www.dell.com.

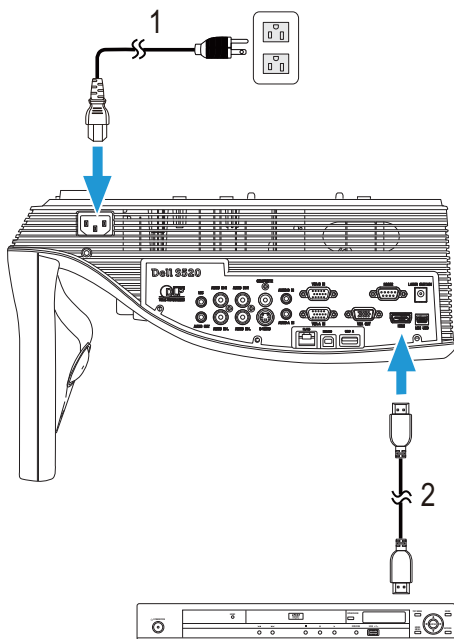
Ansluta en DVD-spelare med en komponentvideokabel



-
- 1 Strömsladd
 - 2 VGA till komponentvideokabel
-

 **ANTECKNING:** VGA till komponentvideokabel medföljer inte projektorn. En förlängningskabel för VGA till komponentvideo (15 m/30 m) kan inköpas på Dells hemsida på www.dell.com.

Ansluta en DVD-spelare med en HDMI-kabel



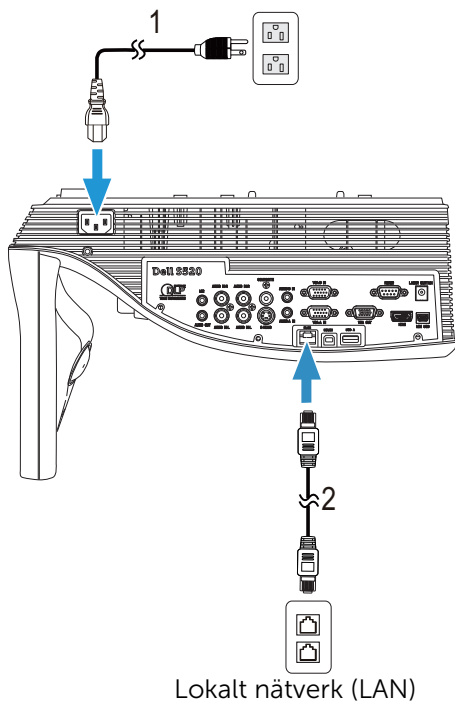
1 Strömssladd

2 HDMI-kabel

ANTECKNING: HDMI-kabeln medföljer inte projektorn. En HDMI-kabeln kan köpas på Dells hemsida på www.dell.com.

Ansluta till ett lokalt nätverk

För projicering av en bild och kontroll av projektorn som är ansluten till ett nätverk med en RJ45 kabel.



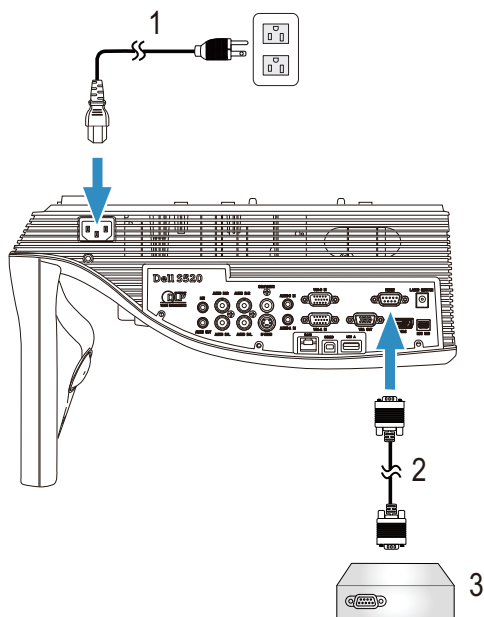
1 Strömsladd

2 RJ45-kabel



ANTECKNING: RJ45-kabeln medföljer inte projektorn. En RJ45-kabeln kan köpas på Dells hemsida på www.dell.com.

Ansluta en kommersiell RS232 kontrollbox

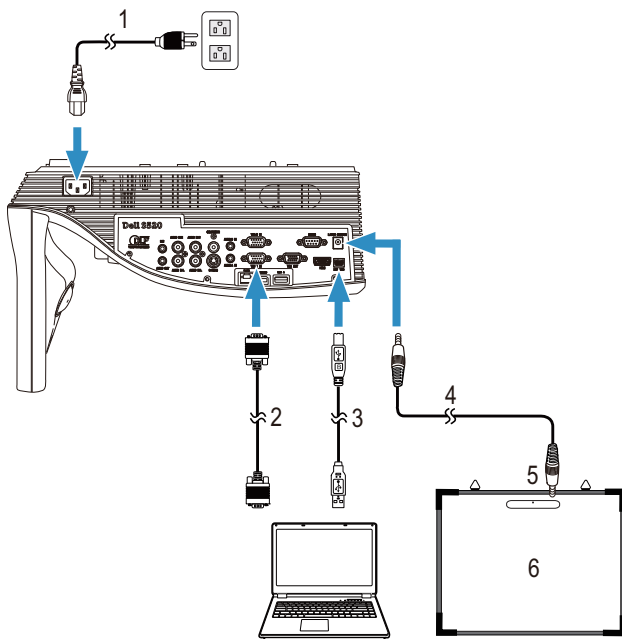


- 1 Strömsladd
- 2 RS232-kabeln (9-stifts D-sub hona till hona pin2-3 swap)
- 3 Kommersiell RS232 kontrollbox



ANTECKNING: RS232-kabeln (9-stifts D-sub hona till hona pin2-3 swap) följer inte med projektorn. Rådgör med en professionell tekniker vid införskaffande av kabeln.

Ansluta med din lasergardin för interaktivitet

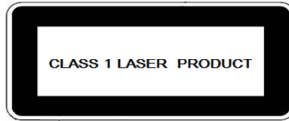


- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Strömssladd |
| 2 | VGA till VGA-kabel |
| 3 | USB-A till mini-USB-B-kabel |
| 4 | DC till DC-kabel |
| 5 | Lasergardin |
| 6 | Whiteboard |



ANTECKNING:

- 1 Lasergardinen medföljer din whiteboard.
- 2 Lasergardinen bör monteras 2 cm högre än projektordukens övre kant.
- 3 Flatheten på whiteboarden bör vara 2 mm eller mindre.
- 4 Antingen VGA- eller HDMI-kablar kan anslutas till datorn och projektorn.



Uppfyller 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för avvikelser enligt Laser Notice No. 50, daterad 24 juni, 2007.

IEC 60825-1:2007

UPPMANING:

Försiktighetsåtgärder för laser

- Denna produkt är en klass 1 laserenhet som överensstämmer med IEC 60825-1:2007.
- Denna produkt har en inbyggd lasermodul. Det är mycket farligt att demontera eller modifiera produkten och får aldrig ens försökas.
- Varje användning eller justering som inte specifikt instruerats av bruksanvisningen skapar risk för farlig exponering av laserstrålning.

3

Använda projektorn

Slå på projektorn



ANTECKNING: Slå på projektorn innan du slår på källan (dator, DVD-spelare etc.). **Strömbrytarens** lampa blinkar vitt tills du trycker på den.

- 1 Anslut strömsladden och lämpliga signalkablar till projektorn. För information om anslutning av projektorn se "Ansluta projektorn" på sida 9.
- 2 Tryck på **Strömbrytaren** (se "Använda fjärrkontrollen" på sida 29 för att leta reda på **Strömbrytaren**).
- 3 Slå på din källa (dator, DVD-spelare etc.).
- 4 Anslut källan till projektorn med lämplig kabel. Se "Ansluta projektorn" på sida 9 för instruktioner för att ansluta källan till projektorn.
- 5 Som standard är inmatningskällan inställd på VGA-A. Ändra inmatningskälla för projektorn om så behövs.
- 6 Om du har flera källor anslutna till projektorn tryck på knappen **Source** på fjärrkontrollen för att välja önskad källa. Se "Använda fjärrkontrollen" på sida 29 för att lokalisera knappen **Source**.

Stänga av projektorn



UPPMANING: Koppla ifrån projektorn efter att den stängts av ordentligt såsom förklaras i följande procedur.

- 1 Tryck på **Strömbrytaren**. Följ instruktionerna som visas på skärmen för att stänga av projektorn korrekt.



ANTECKNING: "Tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn."-meddelandet visas på skärmen. Meddelandet försvinner efter 5 sekunder eller så kan du trycka på knappen **Menu** för att rensa bort det.

- 2 Tryck på **Strömbrytaren** igen. Kylfläkten fortsätter att arbeta i 120 sekunder.
- 3 För att stänga av projektorn snabbt, håll strömbrytaren intryckt i 1 sekund medan projektorns kylfläkt fortfarande körs.

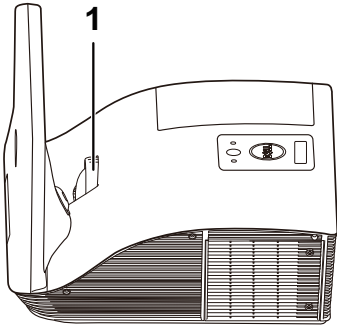


ANTECKNING: Innan du slår på projektorn igen, vänta 60 sekunder för att låta den interna temperaturen stabiliseras.

- 4 Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.

Justering av projektorns fokus

1 Vrid på fokusringen tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 59,7 cm till 73,1 cm.



1	Fokusering
---	------------

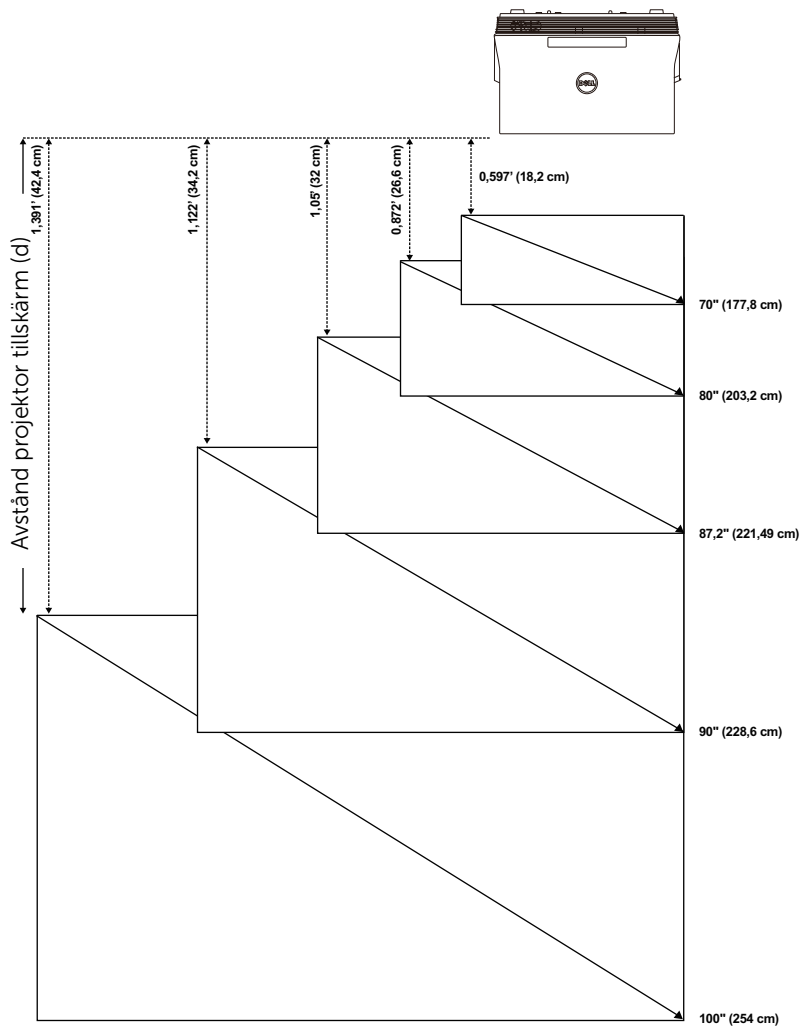
Rengöring av projektorns spegel

- 1 Stäng av projektorn och koppla från nätsladden.
- 2 Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.
- 3 Blås bort damm från spegeln med en blåspensel eller genom att försiktigt torka av den med en mikrofibertrasa. Gnid inte på spegelns yta. Det kan repa spegeln.

⚠ UPPMANING: Spruta inte rengöringsmedel eller lösningsmedel direkt på projektorn.

⚠ VARNING: Rengöring av en väggmonterad projektor kan resultera i fall eller skada. Du kan ta ner projektorn från väggfästet vid rengöring av projektorspegeln.

Justera storleken på den projicerade bilden

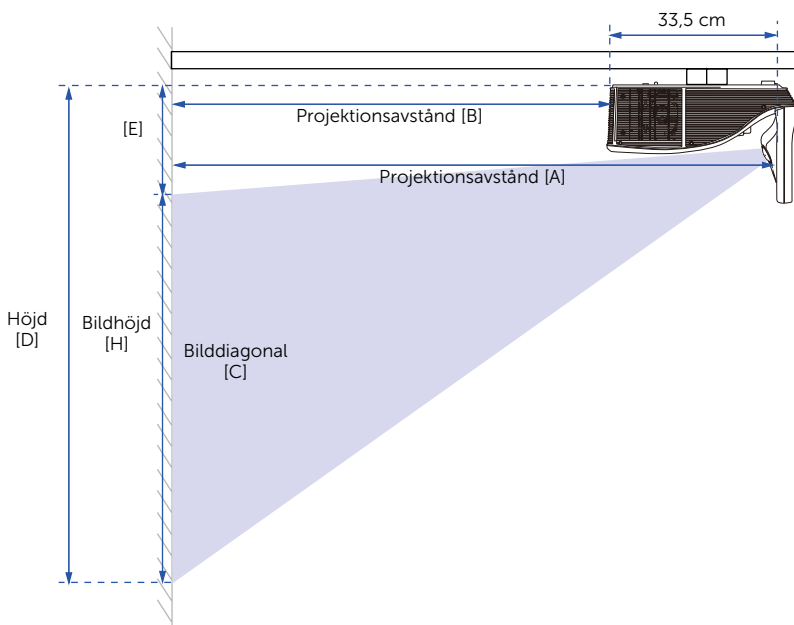


Projektionsavstånd (cm) [A]	Projektionsavstånd (cm) [B]	Bildstorlek			Från projektorns bas till bildens ovänt (cm) [D]	Från projektorns bas till bildens nedre kant (cm) [E]
		Diagonal (tum/cm) [C]	Bredd (cm)	Höjd (cm) [H]		
51,7	18,2	70 tum/ 177,8 cm	148	92	120	28
60,1	26,6	80 tum/ 203,2 cm	172	107	139	32
65,5	32	87,2 tum/ 221,4 cm	187	117	151	34
67,7	34,2	90 tum/ 228,6 cm	193	121	156	35
75,9	42,4	100 tum/ 254 cm	217	136	175	39

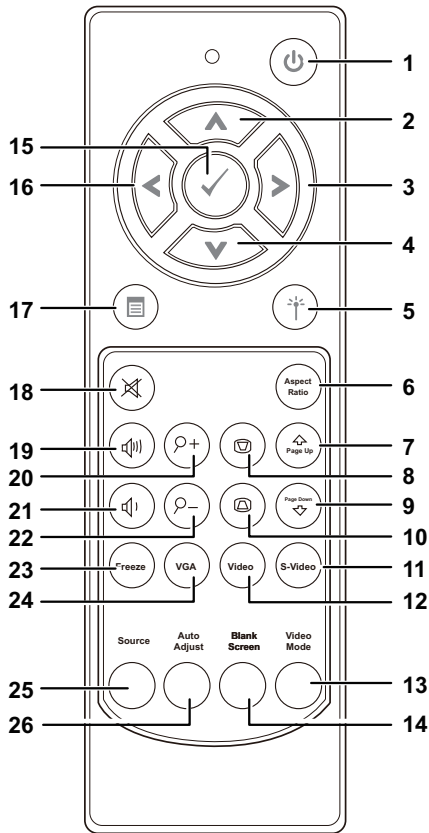
* Detta diagram är endast avsett som referens.
 * Offsetförhållande: 125±5%


















ANTECKNING: Avstånd från spegeln till projektorns baksida: 33,5 cm













Använda fjärrkontrollen



- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Ström  | Slå på och av projektorn. Mer information finns i "Slå på projektorn" på sida 25 och "Stänga av projektorn" på sida 25. |
| 2 | Upp  | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). |
| 3 | Höger  | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). |
| 4 | Ned  | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). |

5	Laser 	Rikta fjärrkontrollen mot bildduken och håll ned laserknappen för att aktivera laserlampan.
		 UPPMANING: Titta inte på laserljuset när det är aktiverat. Undvik att rikta laserljuset mot dina ögon.
6	Aspect Ratio 	Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.
7	Page up 	Tryck för att gå till föregående sida.  ANTECKNING: Mini-USB-kabeln måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida upp.
8	Keystone-justering + 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (-20/+20 grader).
9	Page down 	Tryck för att gå till nästa sida.  ANTECKNING: Mini-USB-kabeln måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida ned.
10	Keystone-justering - 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (-20/+20 grader).
11	S-Video 	Tryck för att välja S-video som källa.
12	Video 	Tryck för att välja Composite Video (kompositvideo) som källa.
13	Video mode	<p>Projektorn har förinställd konfiguration som optimerats för visning av data (presentationsdia) eller video (filmer, spel osv.).</p> <p>Tryck på knappen Video Mode för att växla mellan Presentationsläge, Ljust läge, Filmläge, sRGB och ANPASSAD-läge.</p> <p>Om du trycker på knappen Video Mode en gång visas aktuellt visningsläge. Tryck en gång till på knappen Video Mode för att växla mellan lägena.</p>

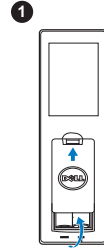
14	Blank screen	Tryck för att dölja/visa bilden.
15	Enter 	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
16	Vänster 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
17	Meny 	Tryck för att aktivera OSD-menyn.
18	Tyst 	Tryck för att tysta eller slå på projektorns högtalare.
19	Volym upp 	Tryck för att öka volymen.
20	Zoom + 	Tryck för att förstora bilden.
21	Volym ned 	Tryck för att minska volymen.
22	Zoom - 	Tryck för att förminska bilden.
23	Freeze 	Tryck för att pausa skärmbilden. Tryck sedan på "Freeze" igen för att avbryta frysningen.
24	VGA 	Tryck för att välja VGA som källa.
25	Source	Tryck för att växla mellan VGA-A, VGA-B, Komposit, S-Video, HDMI, Trådlös bildskärm, USB-bildskärm, USB-betraktare, Intel® WiDi och Internt minne.
26	Auto adjust	Tryck för att synkronisera projektorn med inmatningskällan. Autojustering fungerar inte om OSD-menyn visas.

Sätta i fjärrkontrollens batterier

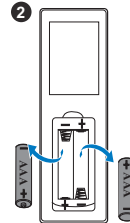


ANTECKNING: Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när den inte används.

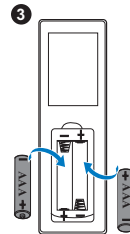
1 Tryck på spärren för att lyfta batteriluckan.



2 Kontrollera polaritetsmärkningen (+/-) på batterierna.

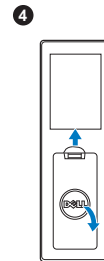


3 Sätt i batterierna med polerna i enlighet med markeringarna i batterifacket.



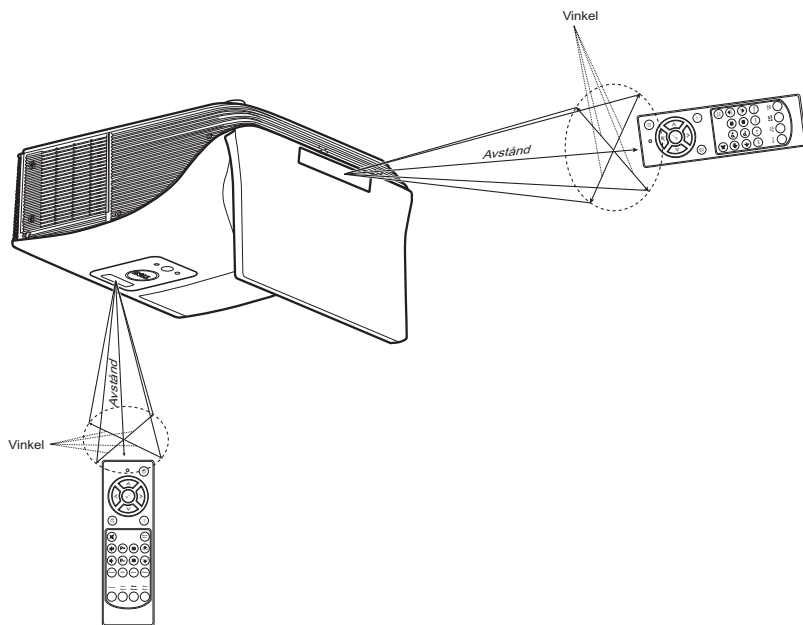
ANTECKNING: Undvik att blanda ihop olika sorters batterier och att använda gamla batterier tillsammans med nya.

4 Sätt tillbaka batterilocket.












Fjärrkontrollens driftsområde

Arbetsavstånd	
Vinkel	$\pm 40^\circ$
Avstånd	7 m



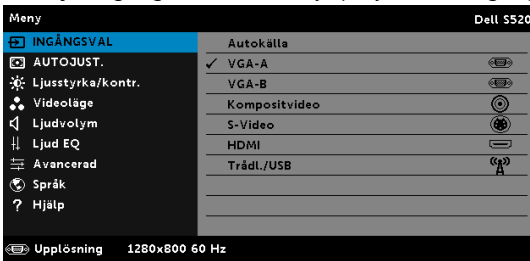
ANTECKNING: Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Svaga batterier kan också innebära att fjärrkontrollen inte kan kontrollera projektorn ordentligt.


Använda OSD-meny


- Projektorn har en flerspråkig OSD-meny som kan visas med eller utan inmatningskälla.
- Tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen för att öppna huvudmenyn.
- För att navigera genom flikarna i huvudmenyn, tryck på  eller  på fjärrkontrollen.
- För att välja en undermeny, tryck på  eller  på fjärrkontrollen.
- För att välja ett alternativ, tryck på  eller  på fjärrkontrollen. Då ett alternativ valts ändras färgen till mörkblått.
- Använd  eller  på fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
- För att gå tillbaka till huvudmenyn, tryck på  på fjärrkontrollen.
- För att avsluta skärmmeny, tryck på Menu-knappen på fjärrkontrollen.

INGÅNGSVÄL


I menyn Ingångsväl kan du välja projektorns ingångskälla.




VGA-A—Tryck på  för att söka efter en VGA-A-signal.

VGA-B—Tryck på  för att söka efter en VGA-B-signal.

KOMPOSITVIDEO—Tryck på  för att söka efter en kompositvideosignal.

S-VIDEO—Tryck på  för att söka efter en S-videosignal.

HDMI—Tryck på  för att söka efter en HDMI-signal.

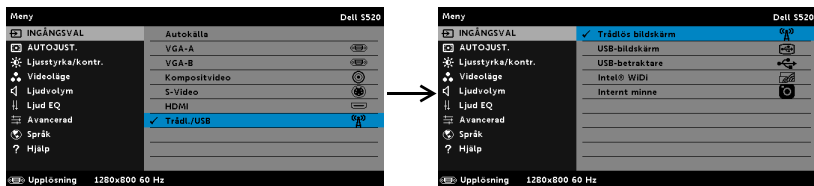
TRÄDL./USB—Tryck på  för att aktivera menyn Ingångsväl Trådlös/USB.



ANTECKNING: Trädl./USB kan användas efter att alternativet "Trådlös och LAN" aktiverats.

INGÅNGSVAL TRÅDL./USB

I menyn Ingångsval Trådl./USB kan du aktivera Trådlös bildskärm, USB-bildskärm, USB-betraktare, Intel® WiDi och Internt minne.



TRÅDLÖS BILDSKÄRM—Tryck på för att komma åt projektorns skärm för trådlösa guiden. Se "Trådlösa guideskärmen" på sida 69.

USB-BILDSKÄRM—Visar bildskärmen på en bordsdator eller bärbar dator på projektorn via en USB-kabel.



ANTECKNING: Om inte DoUSB kan visas, se "Felsökning av din projektor" på sida 107.

USB-BETRAKTARE—Låter dig spela upp foton, musik, video och MS word, excel, powerpoint och PDF-filer från ditt USB-flashdisk.

INTEL® WIDI—Tryck på för att komma åt projektorns Intel® WiDi Guide-skärm.

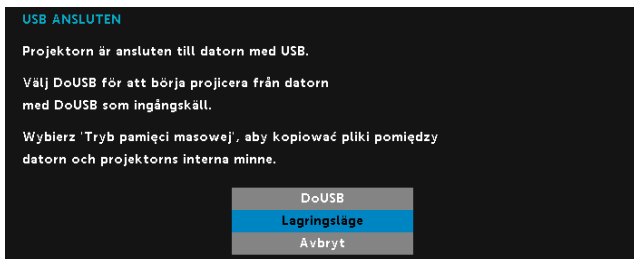
INTERNT MINNE—Låter dig spela upp foton, musik, video och MS word, excel, powerpoint och PDF-filer från projektorns internminne.



ANTECKNING:

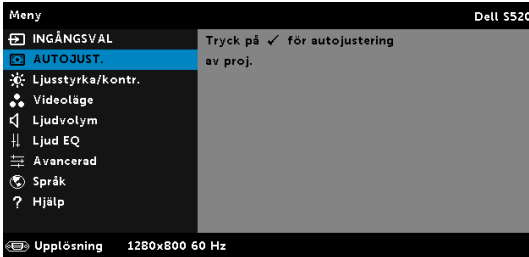
LAGRINGSLÄGE—Du kan också ansluta USB-kabeln till internminneskällan för att kopiera, radera, flytta osv. från datorn till projektorns internminne och SD-kort.

När projektorn och datorn ansluts via USB-kabeln visas ett meddelande med texten USB ansluten och låter dig välja DoUSB eller Lagringsläge.



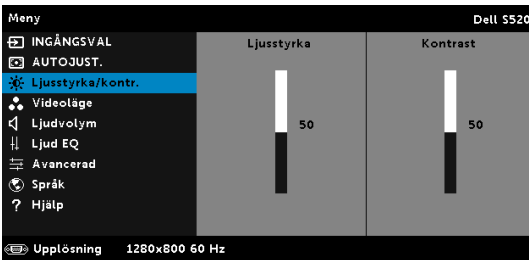
AUTOJUST.

Autojust. justerar automatiskt projektorns horisontal-, vertikal-, frekvens- och trackinginställningar i PC-läge.



LJUSSTYRKA/KONTR.

I menyn Ljusstyrka/Kontrast kan du justera projektorns inställningar för ljusstyrka och kontrast.



LJUSSTYRKA—Använd och för att justera bildens ljusstyrka.

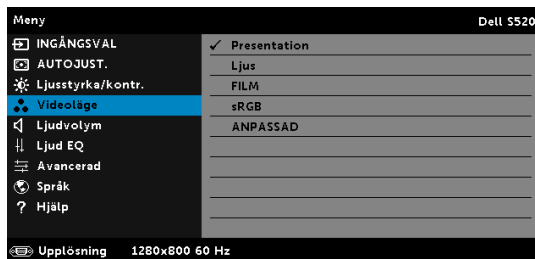
KONTRAST—Använd och för att justera bildkontrast.



ANTECKNING: Om du justerar inställningarna för **Ljusstyrka** och **Kontrast** kopplas projektorn automatiskt om till ANPASSAD läge.

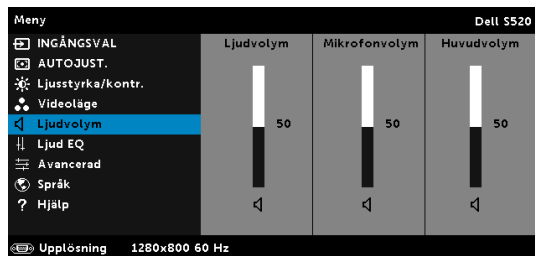
VIDEOLÄGE

I videoläget kan du optimera den visade bilden: **Presentation**, **Ljus**, **Film**, **sRGB** (ger bättre färgrepresentation) och **ANPASSAD** (ställ in önskade inställningar).



Ljudvolym

Menyn ljudvolym låter dig justera volyminställningarna för **Ljud**, **Mikrofon**, **Huvudvolym** på projektorn.



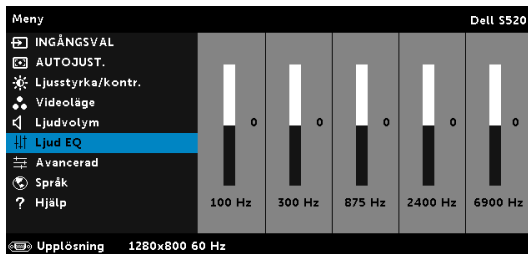
LJUDVOLYM—Tryck på för att öka volymen och på för att sänka ljudvolymen.

MIKROFONVOLYM—Tryck på för att öka mikrofonens volym och på för att sänka den.

HUVUDVOLYM—Tryck på för att öka volymen för ljudet och mikrofonen och på för att sänka den.

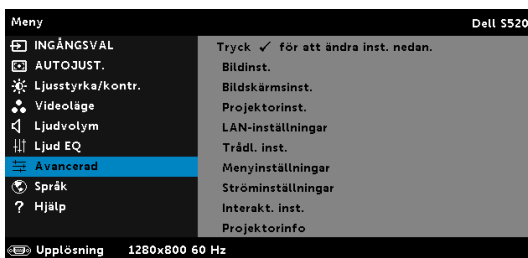
LJUD EQ


Menyn Ljud EQ låter dig justera ljudet för att öka eller minska (dämpa) nivåerna för olika frekvenser i en signal.



AVANCERAD

I menyn Avancerad kan du ändra inställningarna för **Bild**, **Bildskärmy**, **Projektor**, **LAN**, **Trådlös**, **Meny**, **Ström**, **Interaktiv** och **Projektorinfo**.



BILDINST. (I PC-LÄGE)—Välj och tryck på  för att aktivera bildinställningar. Bildinställningsmenyn ger följande alternativ:



FÄRGTEMP—Justera färgtemperaturen. Bilden verkar kallare vid högre färgtemperaturer och varmare vid lägre färgtemperaturer. När värdena i menyn **Färgjustering** justeras aktiveras läget ANPASSAD. Värdena sparas i ANPASSAD-läget.

AMPASSA FÄR.—Justera färgerna rött, grönt och blått manuellt.

VITHET—Tryck på och använd och för att visa vithet.

FÄRGUTRYMME—Låter dig välja färgrymd. Alternativen är: RGB, YCbCr, eller YPbPr.

VGA UTMATNING—Välj På eller Av för VGA-utgångsfunktion i projektorns standby-läge. Standard är Av.



ANTECKNING: Om du justerar inställningarna för **Färgtemp**, **Ampassa fär.** och **Vithet**, kopplas projektorn automatiskt om till ANPASSAD läge.

BILDINST. (I VIDEOLÄGE)—Välj och tryck på för att aktivera bildinställningar. Bildinställningsmenyn ger följande alternativ:

Avancerad		Dell S520
Bildinst.	Färgtemp	Medel
Bildskärmsinst.	Anpassa fär.	R: 50 G: 50 B: 50
Projektorinst.	Mättnad	50
LAN-inställningar	Skärpa	50
Trådl. inst.	Nyans	50
Menyinställningar	Vithet	10
Ströminställningar	Färgutrymme	RGB
Interakt. inst.	VGA utmatning	AV
Projektorinfo		

Upplösning 1280x800 60 Hz

FÄRGTEMP—Justera färgtemperaturen. Bilden verkar kallare vid högre färgtemperaturer och varmare vid lägre färgtemperaturer. När värdena i menyn **Färgjustering** justeras aktiveras läget ANPASSAD. Värdena sparas i ANPASSAD-läget.

AMPASSA FÄR.—Justera färgerna rött, grönt och blått manuellt.

MÄTTNAD—Justera en videokälla från svartvitt till helt mättad färg. Tryck på för att öka mängden färg i bilden och för att minska mängden färg i bilden.

SKÄRPA—Tryck på för att öka skärpan och för att minska skärpan.

NYANS—Tryck på för att öka mängden grönt i bilden och för att minska mängden grönt i bilden.

VITHET—Tryck på och använd och för att visa vithet.

FÄRGUTRYMME—Låter dig välja färgrymd. Alternativen är: RGB, YCbCr, eller YPbPr.

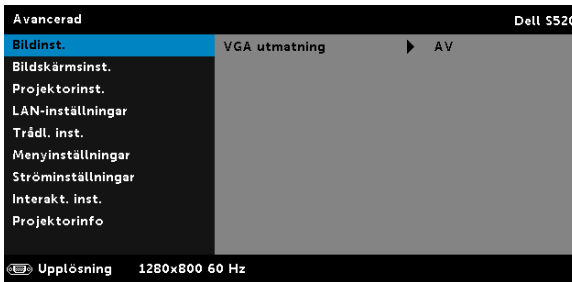
VGA UTMATNING—Välj På eller Av för VGA-utgångsfunktion i projektorns standby-läge. Standard är Av.



ANTECKNING:

- 1 Om du justerar inställningarna för **Färgtemp**, **Ampassa fär.**, **Mättnad**, **Skärpa**, **Nyans** och **Vithet** kopplas projektorn automatiskt om till ANPASSAD läge.
- 2 **Mättnad**, **Skärpa** och **Nyans** är endast tillgängliga när inmatningskällan kommer från komposit- eller S-video.

BILDINST. (INGEN INGÅNGSKÄLLA)—Välj och tryck på för att aktivera bildinställningar. Bildinställningsmenyn ger följande alternativ:



VGA UTMATNING—Välj På eller Av för VGA-utgångsfunktion i projektorns standby-läge. Standard är Av.

BILDSKÄRMSINST. (I PC-LÄGE)—Välj och tryck på för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsinställningsmenyn ger följande alternativ:



HORISONT. POSITION—Tryck på för att flytta bilden åt höger och för att flytta den åt vänster.

VERTIKAL POSITION—Tryck på för att flytta bilden uppåt och på för att flytta den nedåt.

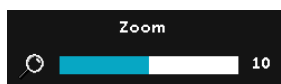
FREKVENS—Ändra klockfrekvensen på bildskärmens data så att den anpassas till datorns grafikortsfrekvens. Om en flimrande vertikal kurva syns, använd Frekvens-kontrollen för att minimera staplarna. Detta är en grovjustering.




TRACKING—Synkronisera bildskärmssignalens fas med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrar, justera med hjälp av Tracking. Detta är en finjustering.

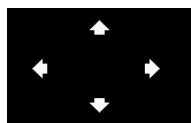
BILDKVOT—Välj en bildproportion för att justera visad bild. Alternativen är: Ursprung, 16:10, och 4:3.


- Ursprung — välj Ursprung för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:10 — ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en 16:10 bild.
- 4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicerar en 4:3-bild.



ZOOM—Tryck på  och  för att zooma och visa bilden.



Justera bildskalan genom att trycka på  eller . Tryck sedan på  för att visa endast på fjärrkontrollen.



ZOOMNAVIGERING—Tryck på  för att aktivera Zoomnavigering-menyn.

Använd , , ,  för att navigera på projektionsduken.

3D-FORMAT—Låter dig välja 3D-format. Alternativen är: Sida-vid-sida, Sida-sida, full, Ramsekventiell, Fältsekventiell, Övre/nedre och Övre/nedre full.


3D SYNK INVERTERAD—Om du ser en diskret eller överlappande bild när du har DLP 3D-glasögonen på dig kanske du behöver utföra Invertera för bästa överensstämmelse mellan vänster och höger bildsekvens för att visa rätt bild. (för DLP 3D-glasögon)



ANTECKNING:

- 1 När du vill skapa 3D-upplevelse behöver du några ytterligare komponenter:
 - a "Aktiva" 3D-glas med DLP Link™.
 - b 3D innehåll. Se "Anteckning 2".
 - c 3D-spelare.

- 2 HDMI 1.4a 3D-stöd och uppdateringsfrekvens enligt nedan:
 - a 1280x720p vid 50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p vid 59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p vid 23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i vid 50 Hz Sida-vid-sida halv
 - e 1920x1080i vid 59,94/60 Hz Sida-vid-sida halv
 - f 1280x720p vid 50 Hz Över och under
 - g 1280x720p vid 59,94/60 Hz Över och under
 - h 1920x1080p vid 23,98/24 Hz Över och under

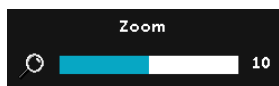
BILDSKÄRMSINST. (I VIDEOLÅGE)—Välj och tryck på  för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsinställningsmenyn ger följande alternativ:






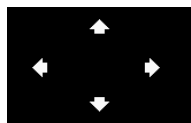
BILDKVOT—Välj en bildproportion för att justera visad bild. Alternativen är: Ursprung, 16:10, och 4:3.


- Ursprung — välj Ursprung för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:10 — ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en 16:10 bild.
- 4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicerar en 4:3-bild.

ZOOM—Tryck på  och  för att zooma och visa bilden.



Justera bildskalan genom att trycka på  eller . Tryck sedan på  för att visa endast på fjärrkontrollen.



ZOOMNAVIGERING—Tryck på  för att aktivera menyn Zoomnavigering.

Använd     för att navigera på projektornsduken.

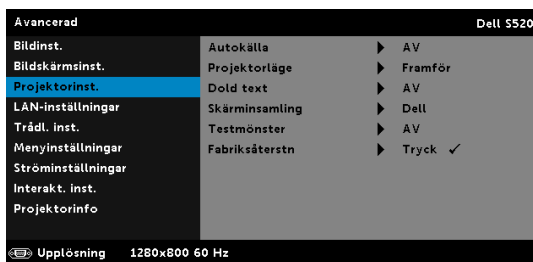
3D-FORMAT—Låter dig välja 3D-format. Alternativen är: Sida-vid-sida, Sida-sida, full, Ramsekventiell, Fältsekventiell, Övre/nedre och Övre/nedre full.

3D SYNK INVERTERAD—Om du ser en diskret eller överlappande bild när du har DLP 3D-glasögonen på dig kanske du behöver utföra Invertera för bästa överensstämmelse mellan vänster och höger bildsekvens för att visa rätt bild. (för DLP 3D-glasögon)

ANTECKNING:

- 1 När du vill skapa 3D-upplevelse behöver du några ytterligare komponenter:
 - a "Aktiva" 3D-glas med DLP Link™.
 - b 3D innehåll. Se "Anteckning 2".
 - c 3D-spelare.
- 2 HDMI 1.4a 3D-stöd och uppdateringsfrekvens enligt nedan:
 - a 1280x720p vid 50 Hz Frame Packing
 - b 1280x720p vid 59,94/60 Hz Frame Packing
 - c 1920x1080p vid 23,98/24 Hz Frame Packing
 - d 1920x1080i vid 50 Hz Sida-vid-sida halv
 - e 1920x1080i vid 59,94/60 Hz Sida-vid-sida halv
 - f 1280x720p vid 50 Hz Över och under
 - g 1280x720p vid 59,94/60 Hz Över och under
 - h 1920x1080p vid 23,98/24 Hz Över och under

PROJEKTORINST.—Välj och tryck på för att aktivera projektorinställningar. Projektorinställningsmenyn ger följande alternativ:



AUTOKÄLLA—Välj Av (standard) för att låsa aktuell inmatningssignal. Om du trycker på Source-knappen när Autokälla är inställt på Av kan du välja ingångssignal manuellt. Välj På för autodetektering av tillgängliga inmatningssignaler. Om du trycker på Source när projektorn är igång söker den automatisk efter nästa tillgängliga ingångssignal.

PROJEKTORLÄGE—Välj projektorläge beroende på hur projektorn är monterad.

- Bakre projektion-Väggmontering — projektorn vänder bilden upp och ner och bak och fram. Du kan projicera bakom en halvgenomskinlig skärm med en väggmonterad projicering (för vanlig projektion).
- Framre projektion-Väggmontering — projektorn vrider bilden upp och ner för väggmonterad projektion.

DOLD TEXT—Välj **PÅ** för att aktivera dold text och öppna dold text-menyn. Välj passande dold text-alternativ: CC1, CC2, CC3, och CC4.



ANTECKNING:

- 1 Dold text-alternativet är endast tillgängligt för NTSC.
- 2 Dold text kan endast aktiveras via S-Video- och kompositvideoingång.

SKÄRMINSAMLING—Standardinställningen använder Dell-loggan som skrivbordsunderlägg. Du kan också välja Skärminsamling för att ta en bild av bildskärmen. Följande meddelande visas på skärmen.

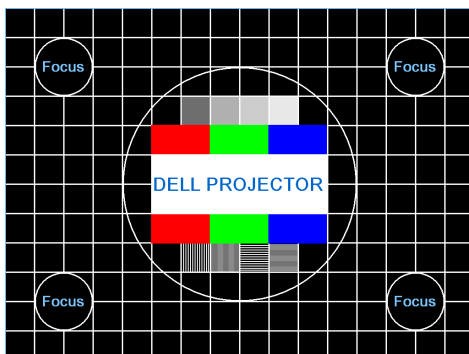


ANTECKNING: Fånga en hel bild genom att försäkra dig om att ingångssignalen som är ansluten till projektorn har en upplösning på 1280 x 800.

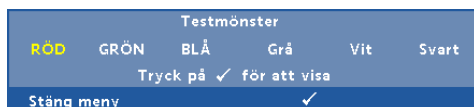
TESTMÖNSTER—Testmönstret används för att testa skärpa och upplösning.

Aktivera eller inaktivera **Testmönster** genom att välja **AV, 1** eller **2**.

Testmönster 1:



Testmönster 2:



FABRIKSÅTERSTN—Välj Bekräfta och tryck på för att återställa alla inställningar till deras fabriksinställningar. Nedanstående varningsmeddelande visas:



Återställda alternativ inkluderar inställningarna för både datorkällor och videokällor.

LAN-INSTÄLLNINGAR—Välj och tryck på för att aktivera LAN-inställningarna. Menyn LAN-inställningar ger följande alternativ:



TRÅDLÖS OCH LAN—Välj **AKTIVERA** för att aktivera funktionen trådlös och LAN.

DHCP—Om en DHCP-server finns i nätverket som projektorn är ansluten till kommer IP-adressen att tilldelas automatiskt vid val av DHCP på. Om DHCP är av, ställ in IP-adress, nätmask, och nätbrygga manuellt. Använd och för att välja talen för IP-adress, nätmask och nätbrygga. Tryck på enter för att bekräfta varje tal och använd sedan och för att ställa in nästa alternativ.

IP-ADRESS—Automatisk eller manuell tilldelning av IP-adress till nätverksansluten projektor.

NÄTMASK—Konfigurera nätverksanslutningens nätmask.

NÄTBRYGGA—Kontrollera nätbryggans adress med nätverks/systemadministratören om den ställs in manuellt.


DNS—Kontrollera DNS-serverns adress med nätverks/systemadministratören om den ställs in manuellt.

LAGRA—Tryck på för att spara ändringarna i nätverkskonfigurationen.

ANTECKNING:

- 1 Använd och knappen för att välja IP-adress, Nätmask, Nätbrygga, DNS och Lagra.
- 2 Tryck på knappen för att ange IP-adress, Nätmask, Nätbrygga eller DNS för inställning av värdet. (Det valda alternativet är markerat i blått)
 - a Använd och knappen för att välja alternativet.
 - b Använd och knappen för att ställa in värdet.
 - c När inställningen är klar tryck på knappen för att avsluta.
- 3 När **IP-adress**, **Nätmask**, **Nätbrygga** och **DNS** ställts in, välj **Lagra** och tryck på för att spara inställningarna.
- 4 Om du väljer **Lagra** utan att trycka på **Enter** kommer systemet att bibehålla originalinställningen.

ÅTERSTÄLL—Välj för att återställa nätverkskonfigurationen.

TRÅDL. INST.—Välj och tryck på  för att aktivera trådlösinställningar. Menyön för trådlösinställningar ger följande alternativ:



TRÅDLÖS—Om projektorns trådlösa funktion är aktiverad kommer detta alternativ att listas på skärmen som Ansluten.

DHCP-SERVER—Tillåter aktivering av trådlös DHCP-server.


FÖRSTA IP-ADRESS—Automatisk eller manuell tilldelning av start-IP-adress för DHCP-servern till den trådlöst anslutna projektorn.

AVSLUTANDE IP-ADRESS—Automatisk eller manuell tilldelning av slut-IP-adress för DHCP-servern till den trådlöst anslutna projektorn.









NÄTMASK—Konfigurera nätmasken för den trådlösa nätverksanslutningen.

NÄTBRYGGA—Kontrollera nätbryggans adress med nätverks/systemadministratören om den ställs in manuellt.

DNS—Kontrollera DNS-serverns adress med nätverks/systemadministratören om den ställs in manuellt.

LAGRA—Tryck på  för att spara de ändringarna som gjordes för den trådlösa anslutningen.

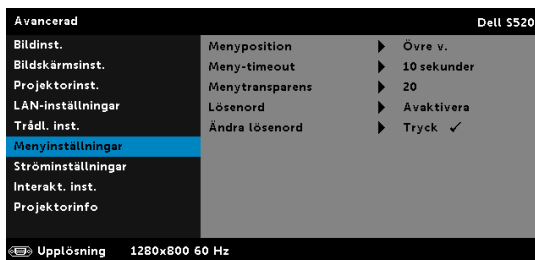
ANTECKNING:

- 1 Använd  och  knappen för att välja IP-adress, Nätmask, Nätbrygga, DNS och Lagra.
- 2 Tryck på  knappen för att ange IP-adress, Nätmask, Nätbrygga eller DNS för inställning av värdet. (Det valda alternativet är markerat i blått)
 - a Använd  och  knappen för att välja alternativet.
 - b Använd  och  knappen för att ställa in värdet.
 - c När inställningen är klar tryck på  knappen för att avsluta.

- 3 När **IP-adress**, **Nätmask**, **Nätbrygga** och **DNS** ställts in, välj **Lagra** och tryck på för att spara inställningarna.
- 4 Om du väljer **Lagra** utan att trycka på **Enter** kommer systemet att bibehålla originalinställningen.

ÅTERSTÄLL—Tryck på för att återställa den trådlösa konfigurationen.

MENYINSTÄLLNINGAR—Välj och tryck på för att aktivera menyinställningar. Menyinställningsmenyn innehåller följande alternativ:



MENYPOSITION—Välj OSD-menyns position på skärmen.

MENY-TIMEOUT—Justera tiden för en OSD Timeout. Enligt standardinställningen försvinner OSD-menyn efter 20 sekunders inaktivitet.

MENYTRANSPARENS—Ändra genomskinlighetsgrad på OSD-menyns bakgrund.

LÖSENORD—När lösenordsskydd är aktiverat uppmanas du att ange ditt lösenord i ett fönster flr att skydda ditt lösenord när nätsladden är inkopplad i ett eluttag och projektorn slås på. Som standard är den här funktionen avaktiverad. Aktivera den här funktionen genom att välja **AKTIVERA**. Om lösenordet har ställts in tidigare, ange det först och välj sedan funktionen. Denna säkerhetsfunktion aktiveras nästa gång projektorn startas. Om du aktiverar den här funktionen blir du ombedd att ange projektorns lösenord efter att du har slagit på projektorn.


1 Första uppmaningen att ange lösenord:

- a Gå till **Menyinställningar**, tryck på och välj **Lösenord** för att aktivera lösenordsinställningarna.



- b Aktivering av lösenordsfunktionen kommer att öppna ett ändringsfönster. Ange ett fyrsiffrigt tal i fönstret och tryck sedan på .



- c För att bekräfta måste du ange lösenordet igen.
- d Om bekräftelse av lösenordet går bra kan du återgå till att komma åt projektorns funktioner och dess verktyg.
- 2 Om du har angivit felaktigt lösenord kommer du att få två chanser till. Efter tre felaktiga försök kommer projektorn att slås av automatiskt.
-  **ANTECKNING:** Om du glömt ditt lösenord, kontakta DELL eller kvalificerad teknisk personal.
- 3 För att avbryta lösenordsfunktionen, välj **Avaktivera**.
- 4 För att radera lösenordet, välj **Radera**.

ÄNDRA LÖSEWORD—Ange originallösenordet. Ange sedan det nya lösenordet och bekräfta det därefter.

Ange ursprungligt lösenord.
Lösenord (4 tecken): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

PPID CN-06KFWK-S00B1-31B-0001

Navigation: > < ✓ ^ Välj Bekräfta

Knappa in nytt lösenord
Lösenord (4 tecken): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

PPID CN-06KFWK-S00B1-31B-0001


Navigation: > < ✓ ^ Välj Bekräfta

Ange nytt lösenord igen.
Lösenord (4 tecken): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

PPID CN-06KFWK-S00B1-31B-0001

Navigation: > < ✓ ^ Välj Bekräfta

STRÖMINSTÄLLNINGAR—Välj och tryck på  för att aktivera ströminställningar. Ströminställningsmenyn ger följande alternativ:

Avancerad		Dell S520
Bildinst.	Snabbavstängning	▶ AV
Bildskärmsinst.	Strömspar	▶ 120 min
Projektorinst.	Under standby	▶ Trådlös Av
LAN-inställningar	Lamppläge	▶ Normal
Trådl. inst.	Återställ lamptim	▶ Tryck ✓
Menyinställningar		
Ströminställningar		
Interakt. inst.		
Projektorinfo		
Ⓞ Upplösning 1280x800 60 Hz		

SNABBAVSTÄNGNING—Välj På för att stänga av projektorn med ett enda tryck på strömknappen. Med denna funktion kan projektorn snabbt stängas av med ökad fläkthastighet. Något högre ljud är att förvänta vid snabbavstängning.



ANTECKNING: Innan du slår på projektorn igen, vänta 60 sekunder för att låta den interna temperaturen stabiliseras. Det tar längre tid att starta projektorn om du försöker starta den omedelbart. Kylfläkten kommer att köras vid full hastighet i ungefär 30 sekunder för att stabilisera den invändiga temperaturen.

STRÖMSPAR—Standardinställningen är att försätta projektorn i strömsparläge efter 120 minuter utan aktivitet. Ett varningsmeddelande visas på skärmen med en 60-sekunders nedräkning innan projektorn försätts i strömsparläge. Tryck på valfri tangent under nedräkningen för att avbryta strömsparläget.

Du kan också ställa in annan fördröjningstid innan strömsparläget aktiveras. Fördröjningen är den tid du vill att projektorn skall vänta utan signalinmatning.


Om ingen ingångssignal upptäcks under fördröjningstiden stängs projektorn av. Starta projektorn genom att trycka opå strömknappen.

UNDER STANDBY—Välj Trådlös På eller Av för att slå av/på modulen Trådl./LAN module med projektorn i standby (standard är Trådlös Av).


LAMPLÄGE—Låter dig välja mellan lägena Normal, EKO, Dynam. eller Extrem nedtoning.

Normalläge fungerar vid full strömförbrukningsnivå. Eco-läget fungerar på en lägre strömförbrukningsnivå vilket kan leda till förlängning av lampans brinntid, tystare gång och svagare luminans på bildduken.

DYNAM.—Välj och tryck på  för att aktivera dynamisk funktion.

EXTREM NEDTONING—Välj och tryck på  för att aktivera funktionen extrem ljusreglering.

ÅTERSTÄLL LAMPTIM—Tryck på  och välj sedan Bekräfta för att återställa lampans brinntid.

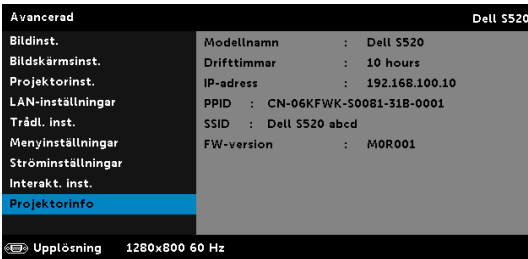
INTERAKT. INST.—Välj och tryck på  för att aktivera interaktiva inställningar. Meny för interaktiva inställningar ger följande alternativ:




INTERAKTIV—Välj **PÅ** (standardinställning) för att slå på strömmen.

ANSLUTNING—Låter dig ställa in anslutningen för laser touch som **Mini-USB** eller **Trådl./LAN**.

PROJEKTORINFO—Informationsmenyn visar de nuvarande inställningarna för S520-projektorn.



SPRÅK

Välj språk för OSD-meny. Tryck på  för att aktivera språk-meny.



HJÄLP

Om du får problem med projektorn kan du använda hjälpmenyn för felsökning.



Multimedia-introduktion

Multimedia-format som stöds:

Bildformat

Bildtyp (ändelse)	Deltyp	Kodning	Max antal pixlar
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	Baslinje	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	Progressiv	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

Videoformat

Filformat	Max. upplösning	Max. bithastighet (bps)	Max. visning	Ljudformat
Rörelse JPEG	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM
AVI	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	MPEG-1 Layer 3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

Musikformat

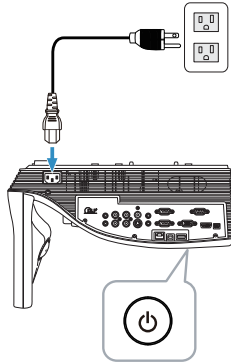
Musiktyp (ändelse)	Max. samplingshastighet (KHz)	Max. bithastighet (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB

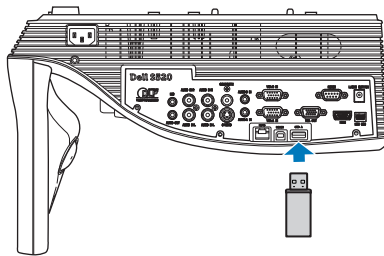
ANTECKNING: En USB-flashdisk måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-USB-funktionen.

Följ dessa steg för visning av bilder, video eller musikfiler på projektorn:

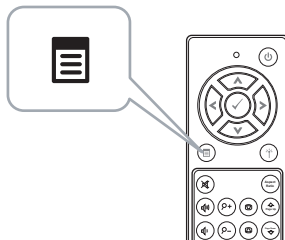
- 1 Anslut nätsladden och slå på projektorn genom att trycka på strömbrytaren.



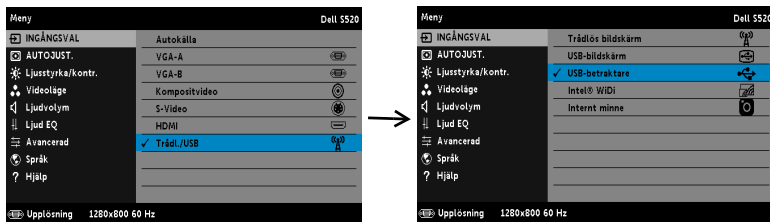
- 2 Sätt i en **USB-flashdisk** i projektorn.



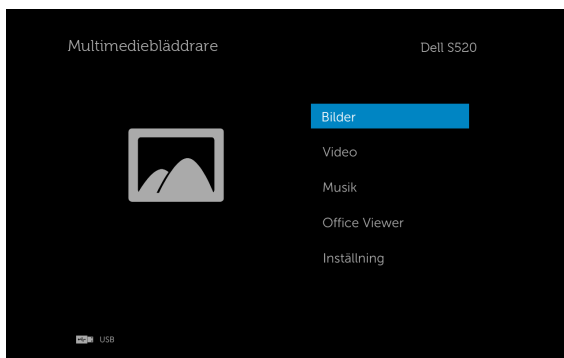
- 3 Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.




- 4 Öppna **Ingångsval**-menyn. Välj först **Trådl./USB** och sedan **USB-betraktare** i delmenyn.



Nedanstående **USB-skärm** visas:

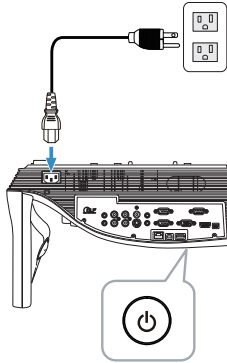


- 5 Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik** eller **Office Viewer**. Tryck sedan på  för att börja uppspelningen. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra multimediainställningarna. Se "Multimediainställningar" på sida 61.

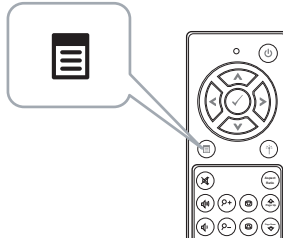
Hur man ställer in filtyp för multimedia med internt minne

Följ dessa steg för visning av bilder, video eller musikfiler på projektorn:

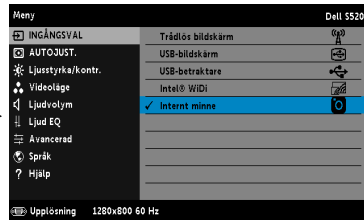
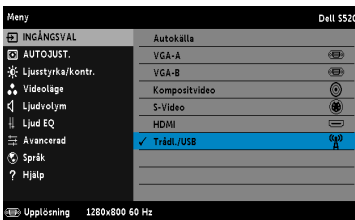
- 1 Anslut nätsladden och slå på projektorn genom att trycka på strömbrytaren.



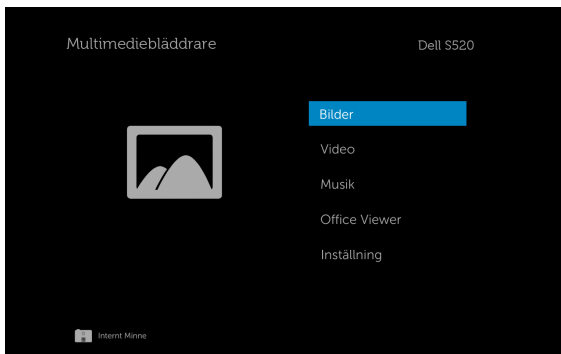
- 2 Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.




- 3 Öppna **Ingångsval**-menyn. Välj först **Trådl./USB** och sedan **Internt minne** i delmenyn.



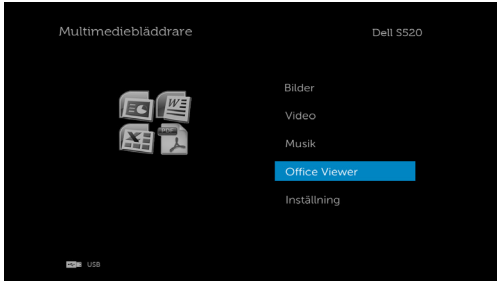
Nedanstående **Internt minnesskärm** visas:




- 4 Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik** eller **Office Viewer**. Tryck sedan på  för att börja uppspelningen. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra multimediainställningarna. Se "Multimediainställningar" på sida 61.







Office Viewer för USB och internt minne

Office Viewer-funktionen ger dig möjlighet att använda MS Excel, MS Word, MS PowerPoint och PDF-filer.



Knappintroduktion

Använd knapparna upp, ner, vänster och höger för att navigera och  på fjärrkontrollen för att välja.

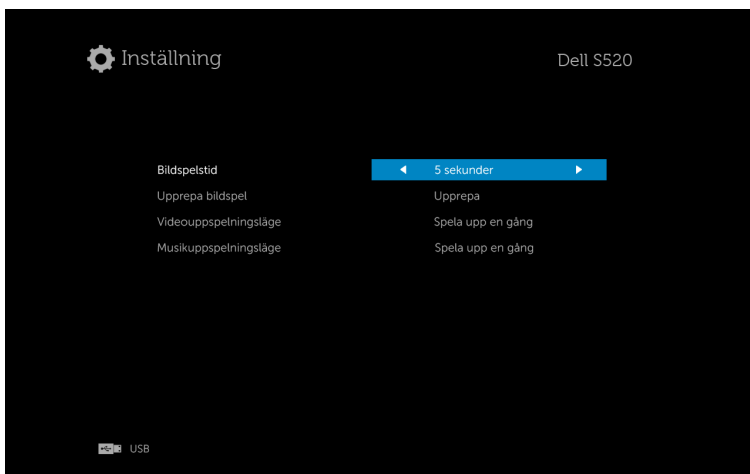
Knapp	Upp 	Ned 	Vänster 	Höger 	Enter 	Meny 
	Ingen funktion	Ingen funktion	Föregående sida	Nästa sida	Ingen funktion	Tillbaka till föregående meny

Multimedialinställning för USB och internt minne

I multimedialinställningsmenyn kan du ändra inställningarna för bild, video och musik.



ANTECKNING: Multimedialinställningsmenyn och inställning är desamma för USB och internminne.



Bildspelstid—Tryck på ◀ eller ▶ för att välja intervall för bildspelet. Nästa foto visas automatiskt när tiden löpt ut. Alternativen är: 5 sekunder, 10 sekunder, 30 sekunder och 1 minut.

Upprepa bildspel—Tryck på ◀ eller ▶ för att välja upprepning av bildspel som Upprepa eller Upprepa inte.

Videouppspelningssläge—Tryck på ◀ eller ▶ för att välja filmspelningssläge. Alternativen är: **Spela upp en gång**, **Upprepa objekt**, **Upprepa mapp** och **Blanda**.

Musikuppspelningssläge—Tryck på ◀ eller ▶ för att välja filmspelningssläge. Alternativen är: **Spela upp en gång**, **Upprepa objekt**, **Upprepa mapp** och **Blanda**.

Installation av Intel® Wireless Display (WiDi)



ANTECKNING: Din dator måste uppfylla följande minsta systemkrav för Intel® Wireless Display:

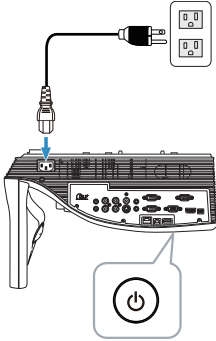
Systemkomponent	Krav
Processor	<p>EN av följande mobila processorer:</p> <p>Tredje generationen Intel® Core™-processor: alla mobila processorer</p> <p>Tredje generationen Intel® Core™ i7-processor: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>Tredje generationen Intel® Core™ i5-processor: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>Tredje generationen Intel® Core™ i3-processor: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p>
Grafik	Intel® HD Graphics

Trådlös	<p>EN av följande:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 eller 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 eller 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 for Desktop</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p>
Programvara	<p>Intel® My Wi-Fi Technology (Intel® MWT) och Intel® Wireless Display måste vara förinstallerade och aktiverade.</p>
Operativsystem	<p>Windows 7 (64-bit), Home Premium, Ultimate eller Professional</p> <p>Windows 7 (32-bit), Home Premium, Ultimate, Professional eller Basic</p> <p>Windows 8 32-bitars och 64-bitars upplagor</p>

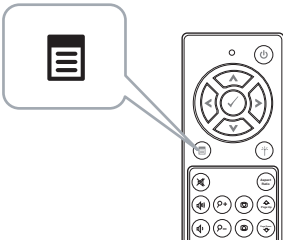
För mer information, se Intel® WiDi-webbplatsen på: www.intel.com/go/widi.

Aktivera Intel® WiDi på projektorn

- 1 Anslut nätsladden och tryck på strömbrytaren.

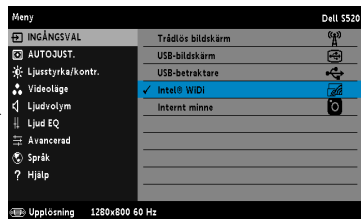
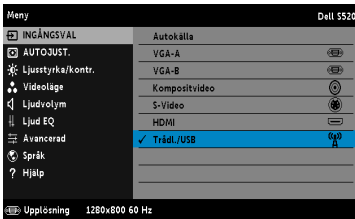


- 2 Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.

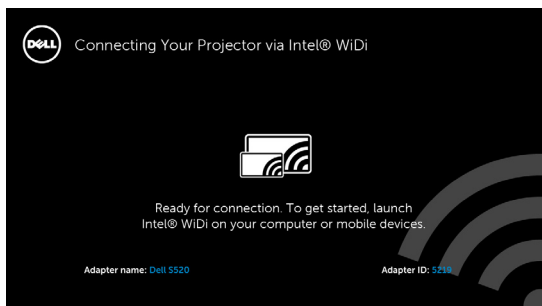


ANTECKNING: Använd , ,  och  för att navigera och  för att välja.

- 3 Öppna **Ingångsval**-menyn, välj **Trådl./USB** och välj sedan **Intel® WiDi** i undermenyn.



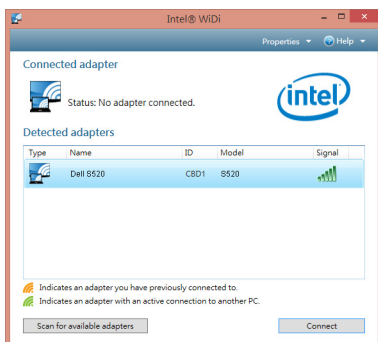
Intel® WiDi Guide-skärmen som visas nedan visas:



- 4 Anteckna **ADAPTERNAMN** och **PIN-KOD**. Du kommer att behöva denna information för inloggning senare.

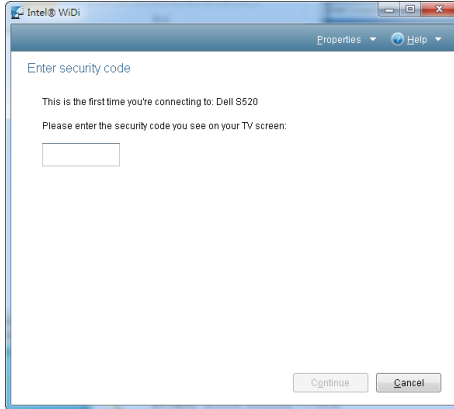
Starta Intel® WiDi på din dator

- 5 Skriv in WiDi i Windows sökfält. Om datorn har en inbyggd Intel® WiDi, kommer du att se "Intel® WiDi"-applikationen i sökresultaten.
- 6 Anslut datorn till Dell S520.



Inloggning

Logga in med PIN-koden du fick i Steg 4 i Installation av Intel® Wireless Display (WiDi), och klicka på OK.



Installation av Trådlös bildskärm eller LAN-bildskärm.



ANTECKNING: Din dator måste uppfylla följande minsta systemkrav:

Operativsystem:

- Windows
Microsoft Windows XP Home eller Professional Servicepaket 2 (32-bitars rekommenderas), Windows Vista 32-bitars och Windows 7 Home eller Professional 32-bitars eller 64-bitars, Windows 8 32-bitars eller 64-bitars
- MAC
MacBook och högre, MacOS 10.5 och högre

Minimum hårdvara:

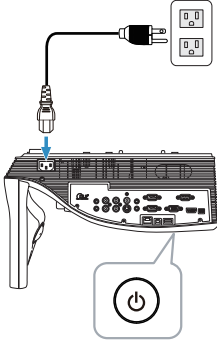
- a** Intel Dual Core 1,4 MHz eller bättre
- b** 256 MB RAM-minne krävs, 512 MB eller mer rekommenderas
- c** 10 MB tillgängligt hårddiskutrymme
- d** nViDIA eller ATI grafikkort med 64 MB VRAM eller mer
- e** Ethernetadapter (10 / 100 bps) för en Ethernet-anslutning
- f** En stödd WLAN-adapter för en WLAN-anslutning (valfri NDIS-kompatibel 802.11b, 802.11g eller 802.11n Wi-Fi enhet)

Webbläsare

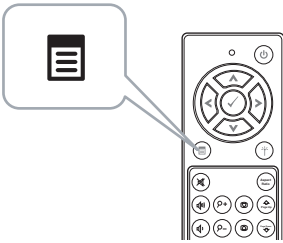
Microsoft Internet Explorer 6.0 eller 7.0 (rekommenderas) eller 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 och högre

Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn

- 1 Anslut nätsladden och tryck på strömbrytaren.

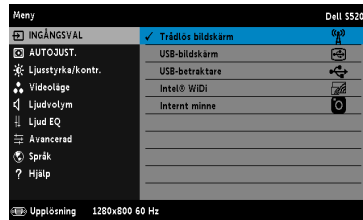
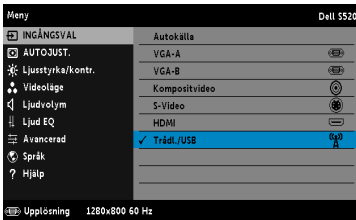


- 2 Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.



ANTECKNING: Använd , , och för att navigera och för att välja.

- 3 Öppna **Ingångsval**-menyn. Välj först **Trådl./USB** och sedan **Trådlös bildskärm** i delmenyn.



Den nedanstående **Trådlösa guideskärmen** visas:



Första anslutningstillfället



1. Anslut din dator till projektorns trådlösa nätverk (SSID):

Dell S520 abcd



2. Öppna webbläsaren och ange IP-adressen i adressfältet:

192.168.100.10



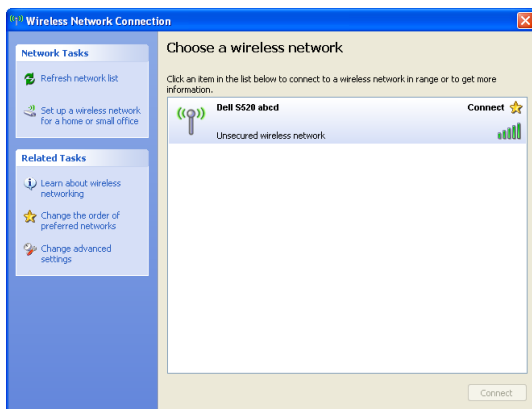
3. Klicka på 'Härta' och kör installationsprogrammet



4 Observera **Trådlösa nätverk (SSID)**, **IP-adress** och **Åtkomstkod**. Du kommer att behöva denna information för att logga in senare.

Installera Dell Projector Connection Manager på din datorn

5 Anslut datorn till det trådlösa nätverket **Dell S520 abcd**.

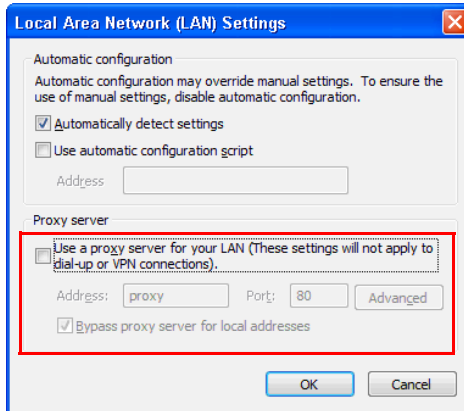


ANTECKNING:

- Din dator måste ha trådlös nätverksfunktion för att kunna hitta anslutningen.
- När du ansluter till det trådlösa Dell S520 abcd-nätverket kommer du att förlora anslutningen till andra trådlösa nätverk.



ANTECKNING: Kom ihåg att stänga av alla proxyservrar. (I Microsoft® Windows Vista: Klicka på **Kontrollpanelen** → **Internetalternativ** → **Anslutningar** → **LAN-inställningar**)



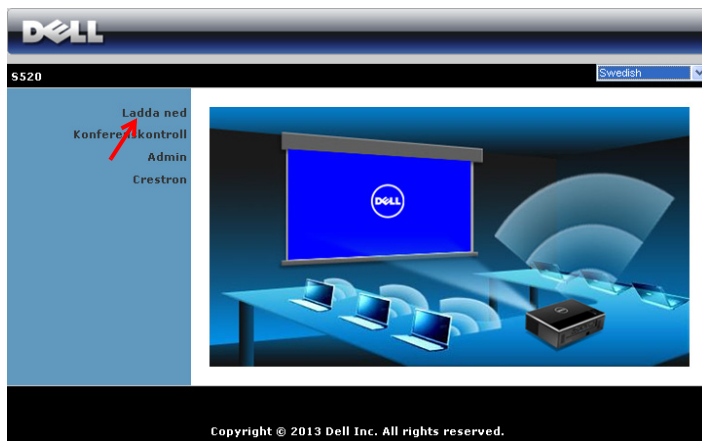
- 6 Öppna din webbläsare. Du kommer automatiskt att vidarebefordras till **S520 webbhanterings** webbsida.



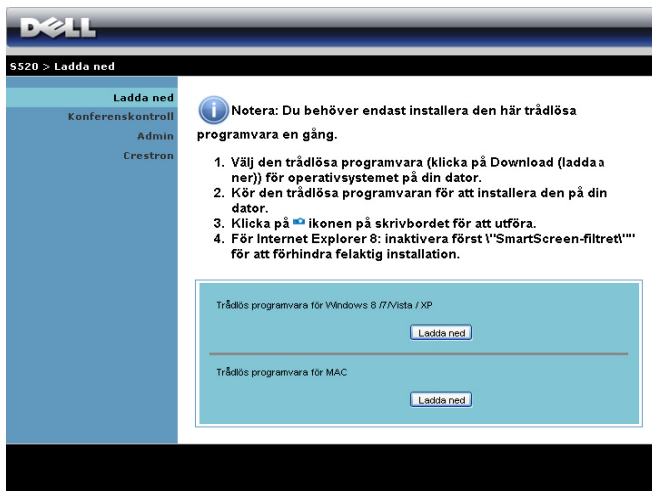
ANTECKNING: Om webbsidan inte laddas automatiskt, skriv in IP-adressen som du antecknade från projektorskärmen i webbläsarens adressfält (standardadressen är 192.168.100.10).



- 7 S520 webbhanteringssida öppnas. Vid första användningen, klicka på **Ladda ned**.



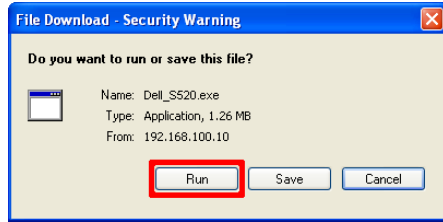
- 8 Välj lämpligt operativsystem och klicka sedan på **Ladda ned**.



- 9 Klicka på **Kör** för att fortsätta med engångsinstallationen av programmet.



ANTECKNING: Du kan välja att spara filen och installera den vid ett senare tillfälle. För att göra detta klicka på **Spara**.

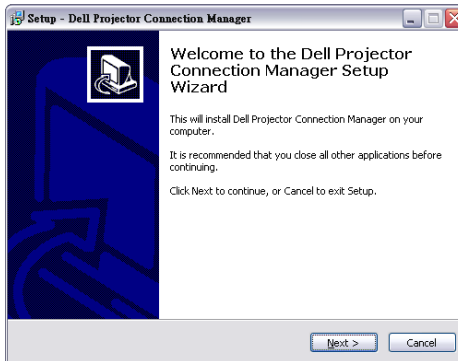


ANTECKNING: Funktion ljudprojektion kräver att en extra drivrutin installeras i Windows XP. Om datorn inte har drivrutinen installerad så visas ett popup-meddelande på skärmen som uppmanar dig att installera drivrutinen. Du kan hämta "**Drivrutin för Ljudprojektion**" på Dell:s supportsida på: dell.com/support



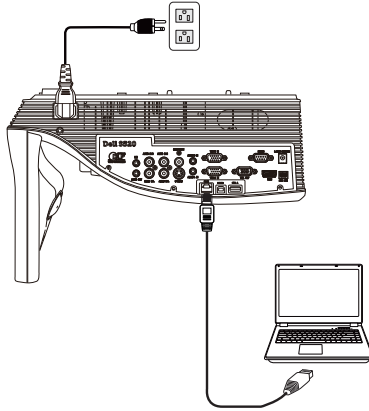
ANTECKNING: Om du inte kan installera program på grund av otillräckliga rättigheter på datorn, kontakta din nätverksadministratör.

- 10 Installationen av programmet startar. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen.



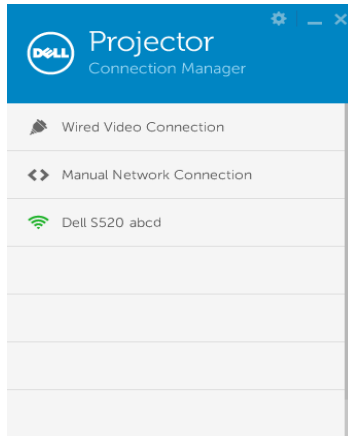


ANTECKNING: Anslut LAN-bildskärmen, anslut LAN-kabeln till projektorn och datorn.



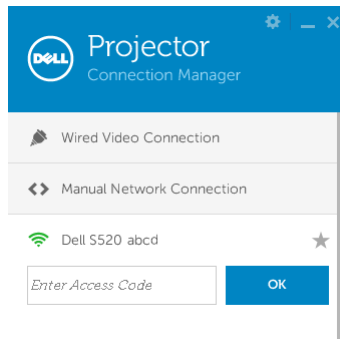
Starta Dell Projector Connection Manager (för Trådlös bildskärm)

När installationen är slutförd startar programmet och söker automatiskt. Om programmet inte startar automatiskt kan du dubbelklicka på ikonen på skrivbordet för att starta applikationen.



Inloggning

Logga in med åtkomstkoden som tillhandahålls i steg 4 av Installation av Trådlös bildskärm eller LAN-bildskärm., klicka sedan på OK.

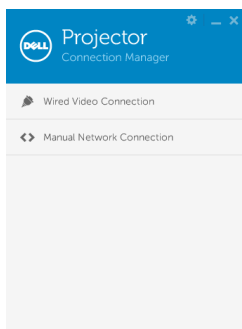


Starta Dell Projector Connection Manager (för LAN-bildskärm)

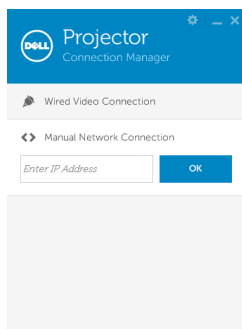
När installationen är slutförd startar programmet och söker automatiskt. Om programmet inte startar automatiskt kan du dubbelklicka på ikonen på skrivbordet för att starta applikationen.



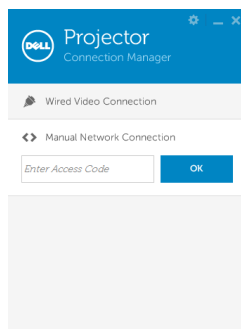
- a Klicka på "**Manuell nätverksanslutning**" (Fig.1).
- b Ange **IP-adress** (Fig.2, standard IP-adress: 192.168.100.10).
- c Ange **Åtkomstkod** (Fig.3).



(Fig.1)



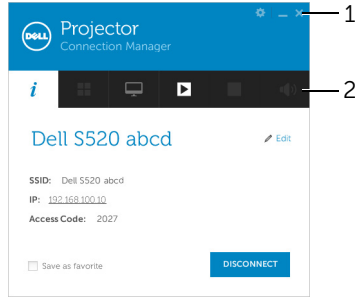
(Fig.2)













(Fig.3)

Förstå knapparna

När inloggningen lyckats visas följande skärmbild:

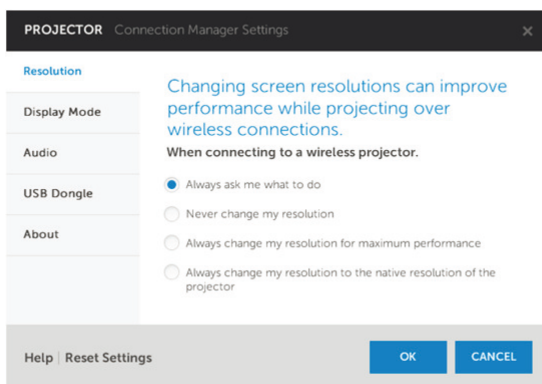


Post	Beskrivning
1 Statusfält	
 Inställningar	Klicka för att aktivera programinställningarna.
 Minimeraknapp	Klicka för att minimera programmet.
 Stängknapp	Klicka för att avsluta programmet.
2 Kontrollverkfögsfält	
 Projektorinfo	Klicka för att visa information om SSID, IP och åtkomstkod.
 Delningsläge	Klicka för att aktivera delningsläget.
 Visionsläge	Klicka för att aktivera visionsläget.
 Start	Klicka för att starta projektionen.
 Paus	Klicka för att pausa projiceringen.
 Stopp	Klicka för att stoppa projiceringen.
 Ljud	Klicka för att växla ljudprojektion på/av.

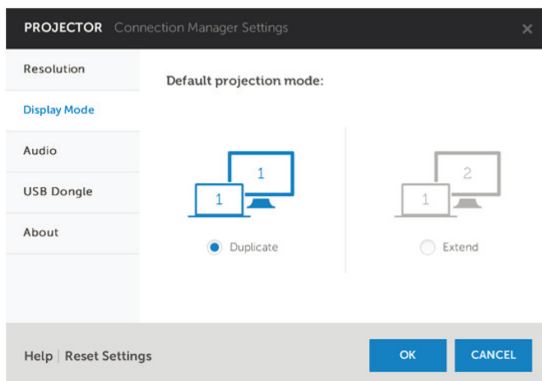
Använda inställningarna

Klicka på  för att visa inställningsmenyn.

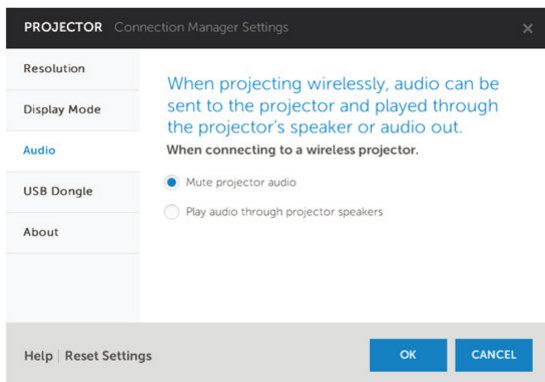
UPPLÖSNING—Låter dig ställa in upplösningen.



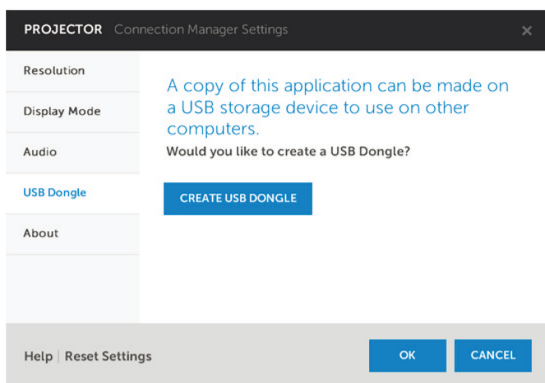
VISNINGSLÄGE—Ger dig möjlighet att ställa in standardprojektionsläget:



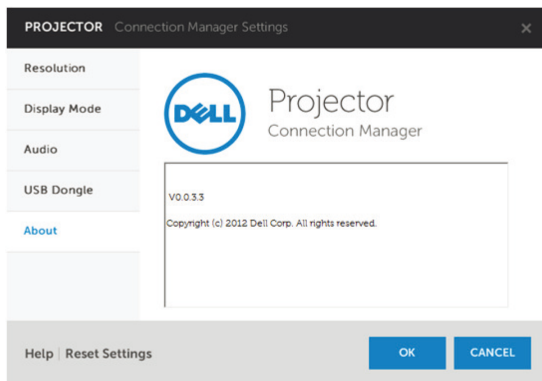
LJUD—Låter dig byta ljudinställningarna.



USB-DONGEL—Låter dig skapa USB-dongel. Se "Skapa programigenkänningstecken" på sida 106.



OM—Visar applikationsversionen.



Installation av ljudprojektion

Ljudprojektion stöder endast ingångskällan **Trådlös bildskärm** och **LAN-bildskärm**.

Lägsta systemkrav är följande:

Operativsystem:

- Windows
Microsoft Windows XP™ Home eller Professional Servicepaket 2/3 (32-bitars rekommenderas), Windows Vista 32-bitars eller Windows 7 Home eller Professional 32-bitars eller 64-bitars, Windows 8 32-bitars eller 64 bitars
- MAC
MacBook Pro och högre, MacOS 10.5 och högre

Minimum hårdvara:

- a Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz) eller bättre
- b 1 GB DDR3 VRAM oberoende grafikkort eller bättre rekommenderas.
- c 2 GB dual channel DDR3 SDRAM-minne vid 1066 MHz krävs eller bättre rekommenderas
- d Gigabit Ethernet
- e Inbyggd 802.11 a/b/g/n WiFi-enhet för WLAN-anslutning



ANTECKNING: Om datorn inte uppfyller de minimala maskivarukraven, hackar eller brusar ljudprojektion. Uppfyll de rekommenderade systemkraven för att få optimerad ljudprojektion.



ANTECKNING: Funktionen ljudprojektion kräver att en extra drivrutin installeras i Windows XP. Om datorn inte har drivrutinen installerad så visas ett popup-meddelande på skärmen som uppmanar dig att installera drivrutinen. Du kan hämta **Drivrutin för Ljudprojektion**" på Dell:s supportsida på: dell.com/support.



ANTECKNING: Funktionen ljudprojektion kräver att en extra drivrutin installeras på MAC-operativsystem. Om din MAC inte har drivrutinen installerad så visas ett popup-meddelande på skärmen som uppmanar dig att installera drivrutinen. Du kan hämta **"Soundflower-drivrutin"** från sökmotorer (t. ex. Yahoo, MSN...). **"Soundflower-drivrutin"** är ett kostnadsfritt program.



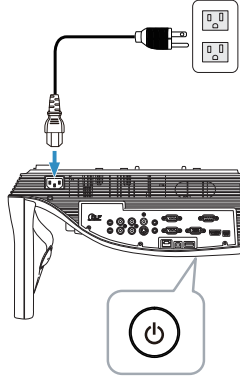
ANTECKNING: Portar/protokoll för anslutning av projektorn för projicering via Ethernet:

UDP: 1047, (backup: 1048, 1049)

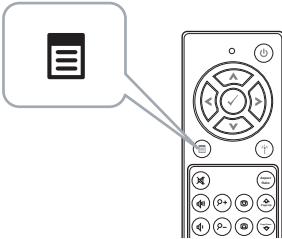
TCP: 3268, 515, 1688, 1041 (backup: 389, 8080, 21)

Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn.

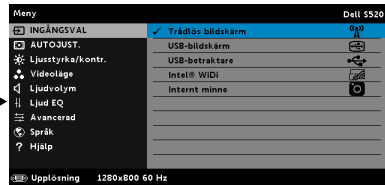
- 1 Anslut nätsladden och slå på projektorn genom att trycka på strömbrytaren.



- 2 Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.



- 3 Öppna **Ingångsval**-menyn, välj **Trådl./USB** och sedan **Trådlös bildskärm** i undermenyn.



Den nedanstående Trådlösa guideskärmen visas:



- 4 Observera **Trådlösa nätverk (SSID)**, **IP-adress** och **Åtkomstkod**. Du kommer att behöva denna information för inloggning senare.

Installera Dell Projector Connection Manager på din datorn

- 5 "Dell Projector Connection Manager" krävs om Trådlös eller LAN används för konfigurering av ljudprojektion. Hämta och installera programmet första gången ljudprojektion används. Om det redan är installerat, hoppa över till **Steg 5-6**.

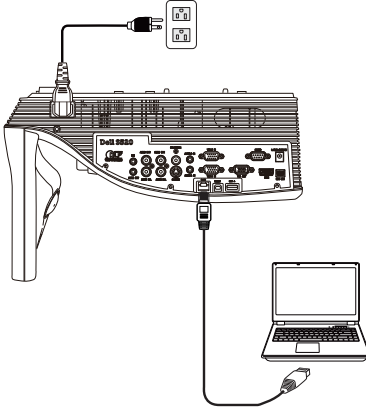


ANTECKNING: Du behöver endast installera programvaran "Dell Projector Connection Manager" en gång.

- 6 Instruktioner för hämtning och installation för programvaran Dell Projector Connection Manager visas steg 6 till 10 i "Installation av Trådlös bildskärm eller LAN-bildskärm." på sida 67. **Gå till steg 7.**

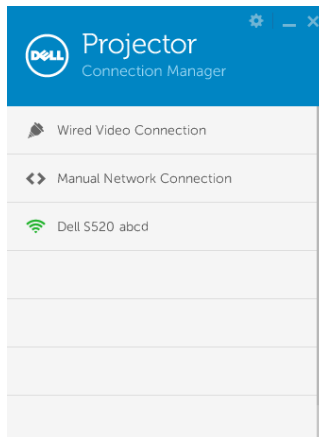


ANTECKNING: Om LAN används för ljudprojektion, anslut LAN-kabeln till projektorn och datorn. **Gå till steg 9.**

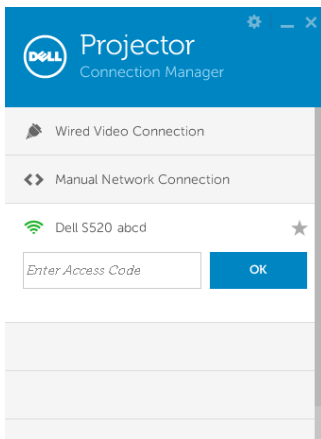


Starta Dell Projector Connection Manager med trådlös ljudprojektion


- 7 När installationen är slutförd startar programmet och söker automatiskt. Om programmet inte startar automatiskt kan du dubbelklicka på ikonen på skrivbordet för att starta applikationen. Välj **Dell S520 abcd** och klicka sedan på OK.

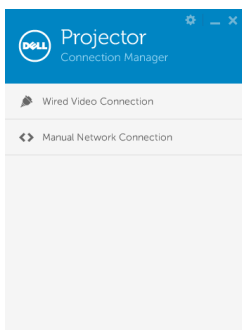


- 8 Logga in med **Åtkomstkod** som tillhandahålls i steg 4 av ljudprojektionens installation, klicka sedan på OK. **Gå till steg 10.**

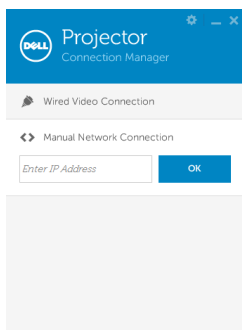


Starta Dell Projector Connection Manager med LAN-ljudprojektion

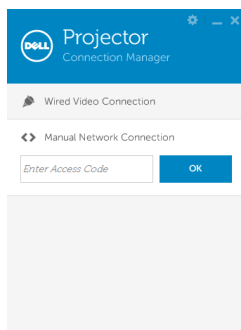
- 9 När installationen är slutförd startar programmet och söker automatiskt. Om programmet inte startar automatiskt kan du dubbelklicka på ikonen  på skrivbordet för att starta applikationen.
- a Klicka på "**Manuell nätverksanslutning**" (Fig.1).
 - b Ange **IP-adress** (Fig.2, standard IP-adress: 192.168.100.10).
 - c Ange **Åtkomstkod** (Fig.3).



(Fig.1)



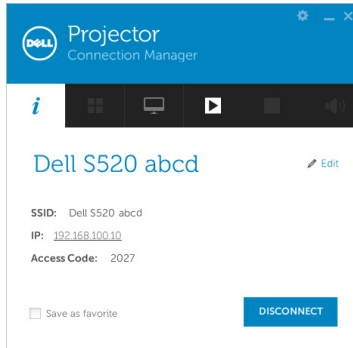
(Fig.2)



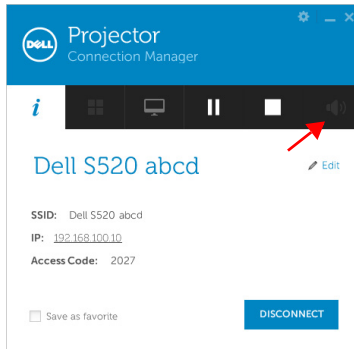
(Fig.3)

Använda ljudprojektion

- 10 Du är nu inloggad på Dell Projector Connection Manager. Tryck på "Spela"-knappen i programmet för att start ljudprojektion med LAN eller trådlöst.



- 11 Klicka på "Ljudprojektion"-knappen i programmet för att aktivera funktionen ljudprojektion



ANTECKNING: Funktion ljudprojektion kräver att en extra drivrutin installeras i Windows XP. Om datorn inte har drivrutinen installerad så visas ett popup-meddelande på skärmen som uppmanar dig att installera drivrutinen. Du kan hämta "Drivrutin för Ljudprojektion" på Dell:s supportside på: dell.com/support.

- 12** Starta Windows Media Player eller någon annan mediaspelare (exempel: Winamp...) på datorn.



Sköta projektorn från webbhanteringen

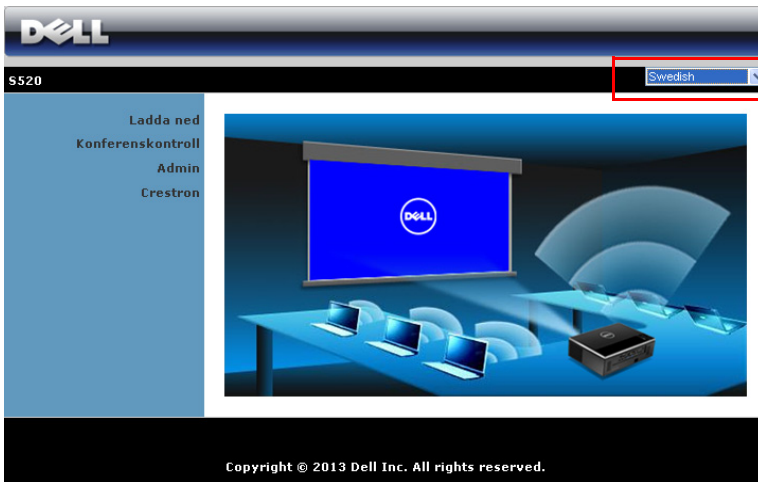
Konfigurera nätverksinställningarna

Om projektorn är ansluten till ett nätverk kan du komma åt projektorn med en webbläsare. För konfiguration av nätverksinställningarna, se "LAN-inställningar" på sida 45.

Öppna Web Management

Använd Internet Explorer 6.0 eller högre eller Firefox 2.0 eller högre och ange IP-adressen. Du kan nu öppna Web Management och sköta projektorn från annan plats.

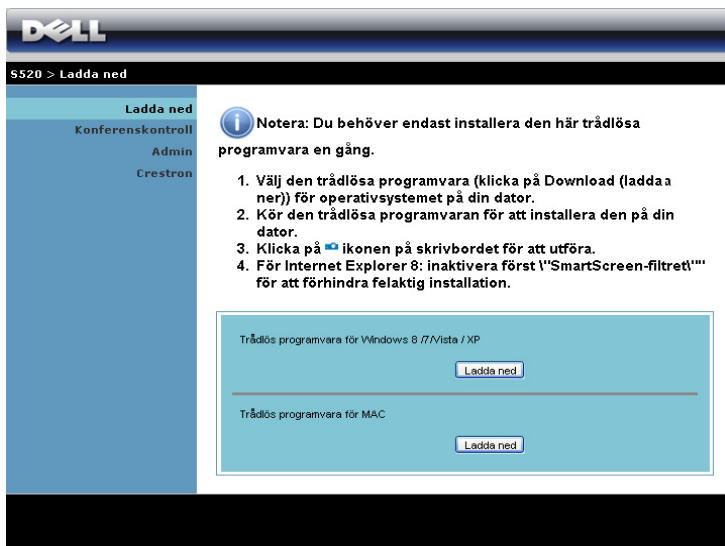
Hemsida



- Öppna hemsidan för Web Management genom att ange projektorns ip-adress i webbläsaren. Se "LAN-inställningar" på sida 45.
- Välj språk för webbhanteringen från listan.
- Klicka på någon menypost i vänstra fliken för att komma åt sidan.

Hämta Dell Projector Connection Manager

Se även "Installation av Trådlös bildskärm eller LAN-bildskärm." på sida 67.




DELL

S520 > Ladda ned

Ladda ned
Konferenskontroll
Admin
Crestron

i Notera: Du behöver endast installera den här trådlösa programvara en gång.

1. Välj den trådlösa programvara (klicka på Download (ladda ner)) för operativsystemet på din dator.
2. Kör den trådlösa programvaran för att installera den på din dator.
3. Klicka på  ikonen på skrivbordet för att utföra.
4. För Internet Explorer 8: inaktivera först "SmartScreen-filtret" för att förhindra felaktig installation.

Trådlös programvara för Windows 8 /7/Vista / XP

Ladda ned

Trådlös programvara för MAC

Ladda ned

Klicka på **Ladda ned** för motsvarande operativsystem som finns i din dator.

Hantera egenskaper

Admin



The screenshot shows the Dell S520 Admin interface. At the top is the Dell logo. Below it is a navigation bar with "S520 > Admin". On the left is a sidebar with links: "Ladda ned Konferenskontroll", "Admin", and "Crestron". The main content area contains a login form with the following fields and buttons:

Lösenord admin	<input type="text"/>	Inloggning
PPID	CN-06KPYMK-S0081-350-0028	

Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved.

Ett administratörslösenord krävs för åtkomst till administratörssidan.

- **Lösenord admin:** Ange administratörens lösenord och klicka på **Inloggning**. Standardlösenordet är "admin". För att ändra lösenordet se "Ändra lösenord" på sida 95.

Systemstatus

Systemstatus

- Nätverksinställning
- Projektionsinställning
- Ändra lösenord
- Återställ till standard
- Uppdatering av fast programvara
- Projektorns kontrollpanel
- Larminställning
- Starta om systemet

Nätverksstatus

IP-adress	192.168.100.10
Nätmask	255.255.255.0
Standard nätbrygga	192.168.100.10
Kabelansluten MAC-adress	B8:CA:3A:FD:5A:A2

Anslutningsstatus

Projektionsstatus	Väntar på projektion
Totalt antal användare	0

Projektorstatus

Modellnamn	S520
Proj namn	S520
Plats	
Kontakt	
status	PÅ
Lamptimmar	40 hrs

Visar **Nätverksstatus**, **Anslutningsstatus** och **Projektorstatus**-information.

Nätverksinställning

Se OSD-avsnittet om sida 45.

5520 > Admin > Nätverksinställning Hem »

Systemstatus

Nätverksinställning

Projektionsinställning

Ändra lösenord

Återställ till standard

Uppdatering av fast programvara

Projektorns kontrollpanel

Larminställning

Starta om systemet

IP inställning	<input checked="" type="radio"/> Erhåll en IP-adress automatiskt <input type="radio"/> Använd följande IP-adress
	IP-adress: 192 . 168 . 100 . 10
	Nätmask: 255 . 255 . 255 . 0
	Standard nätbrygga: 192 . 168 . 100 . 10
	DNS server: 192 . 168 . 100 . 10
DNS Serverinställning	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> avaktivera
	Start IP: 192 . 168 . 100 . 11
	Slut IP: 192 . 168 . 100 . 254
	Nätmask: 255 . 255 . 255 . 0
	Standard nätbrygga: 192 . 168 . 100 . 10
Trådlös inställning	Trådlös LAN: <input checked="" type="radio"/> AKTIVERA <input type="radio"/> avaktivera
	Region: ---- WORLDWIDE ----
	SSID: Dell S520 sbcd
	SSID sändning: <input checked="" type="radio"/> AKTIVERA <input type="radio"/> avaktivera
	Frequency Band: <input checked="" type="radio"/> 2.4 GHz <input type="radio"/> 5 GHz
	Kanal: Auto
	(Encryption): avaktivera
Nyckel: _____	
RADIUS Server Setup	IP-adress: 192 . 168 . 100 . 10
	Port: 1812
	Nyckel: _____
GateKeeper	<input type="radio"/> Alla passera <input type="radio"/> Blockera alla <input type="radio"/> Endast Internet
Ställ in säkerhet för SHMP	Skrivgemenskap: private
<input type="button" value="Använd"/> <input type="button" value="Avbryt"/>	

IP inställning

- Välj **Erhåll en IP-adress automatiskt** för automatisk tilldelning av en IP-adress till datorn eller **Använd följande IP-adress** för manuell tilldelning av IP-adress.

DNS Serverinställning

- Välj **Auto** för automatisk inställning av **Start IP**, **Slut IP**, **Nätmask**, **Standard nätbrygga** och **DNS-server**-adress från en DHCP-server eller **avaktivera** för att inaktivera funktionen.

Trådlös inställning

- Välj **AKTIVERA** för att ställa in **Region, SSID, SSID sändning, Frequency Band, Kanal, Encryption** och **Nyckel**. Välj **avaktivera** för att inaktivera den trådlösa inställningen.

SSID: Upp till maximal längd på 32 tecken.

Encryption: Du kan avaktivera WPA-nyckeln eller välja en på 64-bitar eller 128-bitar i ASCII eller HEX-strängen.

Nyckel: Om Encryption är aktiverad måste du ställa in nyckelvärdet enligt det Encryption-läge som du valt.

RADIUS Server Setup

- Ställ in IP-adress, port och nyckelinformation.

GateKeeper

- Det finns tre alternativ:

Alla passera: Ger alla användare tillgång till kontorsnätverket via den trådlösa projektorn.

Blockera alla: Blockerar användare från tillgång till kontorsnätverket via den trådlösa projektorn.

Endast Internet: Blockerar användare från kontorsnätverket men sparar Internetanslutning.

Ställ in säkerhet för SNMP

- Ställ in skrivsamfundinformation.

Klicka på **Använd** för att spara och tillämpa ändringarna. Projektorn måste startas om för att ändringarna ska träda i kraft.

Projektionsinställning

Systemstatus
Nätverksinställning
Projektionsinställning
Ändra lösenord
Återställ till standard
Uppdatering av fast programvara
Projektorns kontrollpanel
Larminställning
Starta om systemet

5520 > Admin > Projektionsinställning Hem »

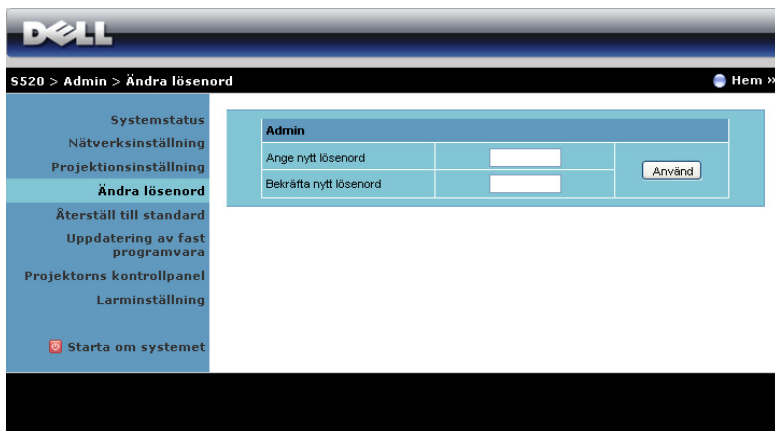
Projektionsinställning	Upplösning	WXGA (1280x800) ▾
	Inloggningskod	<input type="radio"/> avaktivera <input checked="" type="radio"/> Slumpvis <input type="radio"/> Använd följande kod <input type="text"/>
		<input type="button" value="Använd"/> <input type="button" value="Avbryt"/>

Projektionsinställning

- **Upplösning:** Låter dig välja upplösningen. Alternativen är: XGA (1024 x 768) och WXGA (1280 x 800).
- **Inloggningskod:** Välj hur du vill att inloggningskoden ska genereras av projektorn. Det finns tre alternativ:
 - **avaktivera:** Inloggningskod kommer inte att krävas för inloggning i systemet.
 - **Slumpvis:** Standard är **Slumpvis**. Inloggningskoden kommer att genereras slumpvis.
 - **Använd följande kod:** Ange en fyrsiffrig kod. Denna kod kommer att användas för inloggning i systemet.

Klicka på **Använd** för att spara och tillämpa ändringarna. Projektorn måste startas om för att ändringarna ska träda i kraft.

Ändra lösenord



The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top is the Dell logo. Below it is a navigation bar with the text "S520 > Admin > Ändra lösenord" and a "Hem" button. A left-hand menu contains several options: "Systemstatus", "Nätverksinställning", "Projektionsinställning", "Ändra lösenord" (highlighted), "Återställ till standard", "Uppdatering av fast programvara", "Projektorns kontrollpanel", "Larminställning", and "Starta om systemet". The main content area is titled "Admin" and contains a form with two input fields: "Ange nytt lösenord" and "Bekräfta nytt lösenord". A "Använd" button is located to the right of the second input field.

Denna sida låter dig ändra administratörens lösenord.

- **Ange nytt lösenord:** Ange det nya lösenordet.
- **Bekräfta nytt lösenord:** Ange lösenordet igen och klicka på **Använd**.



ANTECKNING: Om du glömt administratörens lösenord, kontakta Dell.

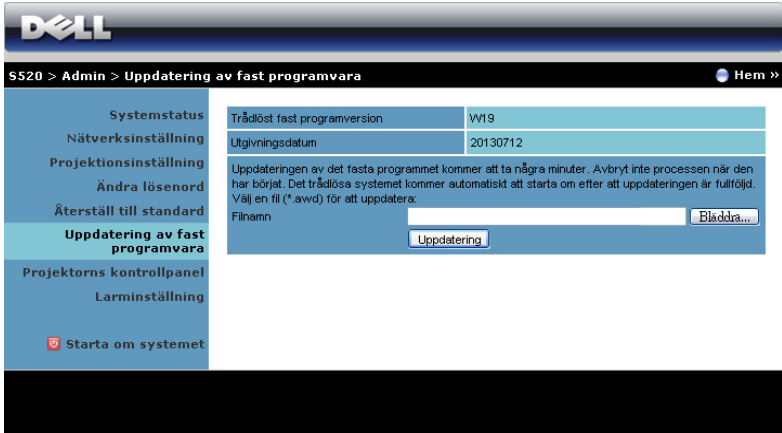
Återställ till standard

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and a breadcrumb trail: "5520 > Admin > Återställ till standard". A "Hem" link is also visible. On the left, a navigation menu lists various system settings, with "Återställ till standard" highlighted. The main content area features a light blue background with a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the heading "Återställ till standard". Below the heading, a message states: "Detta kommer att återställa det trådlösa nätverket till fabriks standardinställningar." At the bottom of this section, there is a button labeled "Använd".

Klicka på **Använd** för att återställa trådlös/nätverksinställning till dess fabriksinställningar.

Uppdatering av fast programvara

Använd Uppdatering av fast programvara för att uppdatera projektorns fasta programvara.



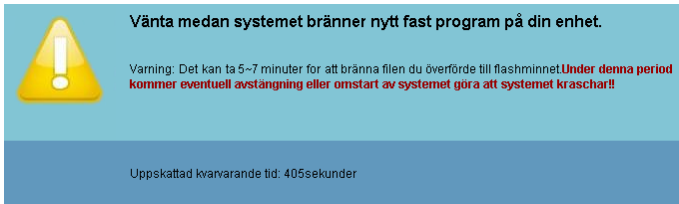
The screenshot shows the Dell S520 Admin web interface. The breadcrumb navigation is "S520 > Admin > Uppdatering av fast programvara". The left sidebar contains menu items: Systemstatus, Nätverksinställning, Projektionsinställning, Ändra lösenord, Återställ till standard, Uppdatering av fast programvara (highlighted), Projektorns kontrollpanel, Larminställning, and Starta om systemet. The main content area shows the current firmware version (Trådlöst fast programversion: W19) and release date (Utgivningsdatum: 20130712). Below this, there is a warning message: "Uppdateringen av det fasta programmet kommer att ta några minuter. Avbryt inte processen när den har börjat. Det trådlösa systemet kommer automatiskt att starta om efter att uppdateringen är fullföljd. Välj en fil (*.avd) för att uppdatera:". There is a text input field for "Filnamn" and a "Bläddra..." button. A "Uppdatering" button is located below the input field.



ANTECKNING: Inaktivera och aktivera trådlös/nätverk via OSD-menyn för att starta om nätverkskortet för projektorn efter att det fasta programmet uppdaterats.

För att starta uppdateringen av fast program, följ dessa steg:

- 1 Du kan hämta filerna med den inbyggda programvaran från dell.com/support.
- 2 Tryck på **Bläddra** för att välja den fil som ska uppdateras.
- 3 Klicka på **Uppdatering** för att starta. Vänta medan systemet uppdaterar det fasta programmet i din enhet.



The warning message features a yellow triangle with a white exclamation mark. The text reads: "Vänta medan systemet bränner nytt fast program på din enhet." Below this, a smaller warning states: "Varning: Det kan ta 5-7 minuter för att bränna filen du överförde till flashminnet. Under denna period kommer eventuell avstängning eller omstart av systemet göra att systemet kraschar!". At the bottom, it indicates "Uppskattad kvarvarande tid: 405sekunder".



UPPMANING: Avbryt inte uppdateringsprocessen eftersom den kan göra att systemet kraschar!

- 4 Klicka på **Bekräfta** när uppdateringen är klar.



Projektorns kontrollpanel

Systemstatus
Nätverksinställning
Projektionsinställning
Ändra lösenord
Återställ till standard
Uppdatering av fast programvara

Projektorns kontrollpanel
Larminställning
Starta om systemet

Projektorsinformation

Projektorstatus	PÅ	uppdatera
Strömspar	120mins	ström PÅ Ström AV
Larmstatus	Bra	Rensa

Bildkontroll

Drittläge	<input type="radio"/> Normalt läge <input type="radio"/> EKO-läge <input type="radio"/> DynamicMode <input type="radio"/> strExtremeMode
Projektorläge	Bakre projektion-Väggmontering
källval	Trådlös bildskärm
Videoläge	Presentationsläge
Blänk skärm	<input type="radio"/> PÅ <input type="radio"/> AV
Bildkvot	<input type="radio"/> Ursprung <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Ljusstyrka	50 (0-100) Ställ in
Kontrast	50 (0-100) Ställ in

Ljudkontroll

Volym	20 (0-20) Ställ in
-------	--------------------

Fabriksåterstn

Projektorsinformation

- **Projektorstatus:** Det finns fem olika statuslägen: Lampa På, Standby, Strömspar, Kyler och Värmer upp. Klicka på **Uppdatera** för att uppdatera status och kontrollinställningar.
- **Strömspar:** Strömbesparing kan ställas in på Av, 30, 60, 90 eller 120 minuter. För ytterligare information se "Strömspar" på sida 51.
- **Larmstatus:** Det finns tre varningslägen: Lampvarning, kort lamplivslängd och temperaturvarning. Projektorn kan läsas i skyddsläge om något av larmen aktiveras. Avsluta skyddsläge genom att klicka på **Rensa** för att rensa Larmstatus innan du kan starta projektorn.

Bildkontroll

- **Projektorläge:** Låter dig välja projektorläge beroende på hur projektorn är monterad. Det finns två olika projektionsslagen: Främre projektion-Väggmontering och bakre projektion-Väggmontering.
- **källval:** I menyn Källval kan du välja projektorns ingångskälla. Du kan välja VGA-A, VGA-B, S-Video, Kompositvideo, HDMI, Trådlös bildskärm, USB-bildskärm, USB-betraktare, Intel® WiDi eller Internt minne.
- **Videoläge:** Välj ett läge för optimering av visningsbilden baserat på hur projektorn används:
 - **Presentation:** Bäst för presentationsdia.
 - **Ljus:** Max ljusstyrka och kontrast.
 - **Film:** För visning av film och bilder.
 - **sRGB:** Ger bättre färgpresentation.
 - **ANPASSAD:** Användarinställningar.
- **Blank skärm:** Välj På eller Av.
- **Bildkvot:** Välj en bildproportion för att justera visad bild.
- **Ljusstyrka:** Välj värde för att justera bildens ljusstyrka.
- **Kontrast:** Välj värde för justering av skärskontrast.

Klicka på **Autojustering** för att spara inställningarna automatiskt.

Ljudkontroll

- **Volym:** Välj värdet (0~20) för ljudvolymen.

Klicka på knappen **Fabriksåterstn** för att återställa fabriksinställningarna.

Larminställning

Systemstatus
Nätverksinställning
Projektionsinställning
Ändra lösenord
Återställ till standard
Uppdatering av fast programvara
Projektorns kontrollpanel

Larminställning

Starta om systemet

E-postvarningsmeddelande

AKTIVERA avaktivera [e-post larmtest](#)

till: _____@_____

kopia: _____@_____

från: _____@_____

Ämne: _____

SMTP inställning

Utgående SMTP server: _____

Användarnamn: _____

Lösenord: _____

Larmförhållande

Larmvarning

Kort lamplivstid

Temperatursvarning

E-postvarningsmeddelande

- E-postvarningsmeddelande: Du kan välja att bli notifierad via e-post (AKTIVERA) eller att inte bli notifierad via e-post (avaktivera).
- till/kopia/från: Du kan ange sändarens e-postadress (från) och mottagare (till/kopia) som skall meddelas när en avvikelse eller varning inträffar.
- Ämne: Du kan gå in på ämnesraden i e-postmeddelandet.

Klicka på **e-post larmtest** för att testa innsättningarna för e-postvarningarna.

SMTP inställning

- **Utgående SMTP server**, **Användarnamn** och **Lösenord** bör ha tillhandahållits av din nätverksadministratör eller MIS.

Larmförhållande

- Du kan välja de abnormaliteter och varningar som skall meddelas via e-post. När någon av varningssituationerna inträffar skickas ett e-brev till mottagarna (till/kopia).

Klicka på **Spara** för att spara inställningarna.



ANTECKNING: E-postlarm är konstruerat för att arbeta med en standard SMTP-server och använda standardport 25. Den stöder inte kryptering och verifiering (SSL eller TLS).

Starta om systemet

The screenshot shows the Dell S520 Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'S520 > Admin > Starta om systemet'. A 'Hem' button is visible in the top right corner. On the left side, there is a menu with the following items: Systemstatus, Nätverksinställning, Projektionsinställning, Ändra lösenord, Återställ till standard, Uppdatering av fast programvara, Projektorns kontrollpanel, Larminställning, and a red button labeled 'Starta om systemet'. The main content area has a light blue background with a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the text 'Starta om systemet' followed by 'Detta kommer att starta om det trådlösa nätverket omedelbart.' Below this text is a button labeled 'Starta om'.

Klicka på **Starta om** för att starta om systemet.

Crestron

The screenshot shows the Crestron interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'DELL S520'. There are also links for 'Tools', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below the navigation bar, there is a 'Power' button and a 'Mute' button. The main content area is titled 'Sources List' and contains a list of video sources: VGA-A, VGA-B, Composite Video, S-Video, and HDMI. Each source has 'Edit', 'Hide', and 'Reset' options. To the right of the list is a navigation panel with buttons for 'Up', 'Down', 'Left', 'Right', 'OK', and 'Menu'. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for 'Image Mute', 'Freeze', 'Contrast', and 'Brightness'. The Crestron logo and 'Expansion Options' are visible at the bottom left and right respectively.

För Crestron funktion.

Vanliga frågor:

Jag vill komma åt projektorn via Internet. Vilken är den bästa inställningen för webbläsaren?

För den bästa inställningen för webbläsaren, följ nedanstående steg:

- 1 Öppna **kontrollpanelen** → **Internetalternativ** → **Allmänt**-fliken → **Temporära internetfiler** → **Inställningar** → välj **Varje gång sidan besöks**.
- 2 Vissa brandväggar eller virusprogram blockerar HTTP-applikationer. Om möjligt, stäng av brandväggen eller virusprogrammet.

Jag vill komma åt projektorn från annan plats på Internet. Vilket portnummer bör jag öppna i brandväggen?

Följande är de TCP/IP-portar som projektorn använder.

UDP/TCP	Port nummer	Beskrivning
TCP	80	Webbkonfiguration (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: används för sändning av e-post mellan e-postservrar
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: används för AMX-upptäckt

Varför kan jag inte komma åt projektorn via Internet?

- 1 Se efter om din dator är ansluten till Internet.
- 2 Kontrollera med din MIS eller nätverksadministratör om din dator är ansluten till samma delnät.

Varför kan jag inte komma åt SMTP-servern?

- 1** Kontrollera med din MIS eller nätverksadministratör om SMTP-serverfunktionen är öppen för projektorn och om ip-adressen som tilldelats projektorn har tillstånd att komma åt SMTP-servern. Projektorns SMTP-portnummer är 25. Det kan inte ändras.
- 2** Kontrollera om den utgående SMTP-servern, användarnamnet och lösenordet är ordentligt inställda.
- 3** Vissa SMTP-servrar kontrollerar om e-postadressen i "Från"-fältet överensstämmer med "Användarnamn" och "Lösenord". Du använder till exempel test@dell.com som e-postadress i fältet "Från". Du bör också använda test@dell.com kontoinformation för användarnamn och lösenord för att logga in på SMTP-servern.

Varför kan jag inte ta emot testlarm-e-brevet trots att projektorn redan indikerar att det redan sänts?

Det kan bero på att SMTP-servern behandlar larm-e-brevet som spam eller på begränsningarna i SMTP-servern. Kontrollera SMTP-servers inställningar med din MSI eller nätverksadministratör.

Brandväggskonfiguration och FAQ (återkommande frågor)

F: Varför kan jag inte komma åt webbhanteringssidan?


S: Din dators brandväggskonfiguration kan förhindra att du får åtkomst till webbhanteringssidan. Se följande konfigurationsinställningar.

Brandväggsskydd	Konfiguration
McAfee säkerhetscenter	<ol style="list-style-type: none">1 Starta McAfee Security Center (Start > Alla program > McAfee > McAfee Säkerhetscenter).2 I fliken personal firewall plus klicka på View the Internet Applications List.3 Sök efter och välj Dell S520 Projector från listan.4 Högerklicka på kolumnen Permissions.5 Välj Allow Full Access från popupmenyn.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Öppna Norton AntiVirus (Start > Alla program > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Klicka på menyn Options välj sedan Norton AntiVirus.3 På Status-sidan välj Internet Worm Protection.4 Sök efter och välj Dell S520 Projektor från listan med program.5 Högerklicka på kolumnen Internet Access.6 Välj Permit All från popupmenyn.7 Klicka på OK.
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none">1 Öppna Sygate Personal Firewall (Start > Alla program > Sygate > Sygate Personal Firewall).2 Från listan Running Applications leta reda på och högerklicka på Dell S520 Projektor.3 Välj Allow från popupmenyn.

Brandväggsskydd	Konfiguration
Windows-brandväggen	<ol style="list-style-type: none">1 Öppna Windows-brandväggen (Start > Alla program > Kontrollpanelen). Dubbelklicka på Windows-brandväggen.2 I fliken Allmänt avmarkera Tillåt inte undantag.3 I fliken Undantag klicka på knappen Lägg till program...4 Sök efter och välj Dell S520 Projektor från listan med program klicka sedan på OK.5 Klicka på OK för att bekräfta inställningarna för undantag.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none">1 Öppna Zone Alarm Firewall (Start > Alla program > Zone Labs > Zone Labs Center).2 På sidan Program Control leta reda på och välj Dell S520 Projektor från listan.3 Högerklicka på kolumnen Access-Trusted.4 Välj Allow från popupmenyn.5 Högerklicka och välj Allow för kolumnerna Access-Internet, Server-Trusted och Server-Internet.

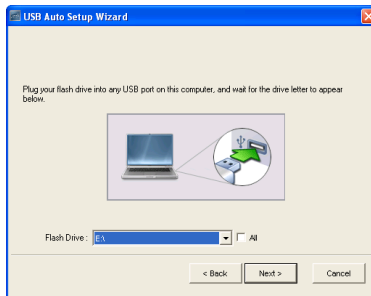
Skapa programigenkänningstecken

Programigenkänningstecken låter dig genomföra Koppla in och Visa med en USB igenkänningstecken.

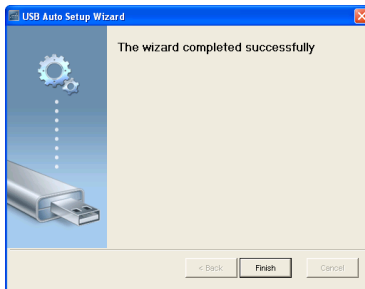
- 1 Från applikationsprogrammet klicka på  > **USB-dongel**.
- 2 Följande skärm visas. Klicka på **Next (Nästa)**.



- 3 Koppla in en flash-enhet i någon USB-port på datorn. Välj enheten från listan, klicka sedan på **Next (Nästa)**.



- 4 Klicka på **Finish (Avsluta)** för att stänga guiden.



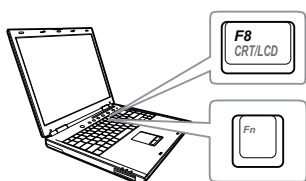
4

Felsökning av din projektor

Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår, kontakta Dell (Se Kontakta Dell på sida 121).





Problem

Ingen bild visas på skärmen




Möjlig lösning

- Se till att du har valt korrekt inmatningskälla i menyn INGÅNGSVÄL.
 - Kontrollera att den externa grafikporten är aktiverad. Om du använder en bärbar Dell dator, tryck på **Fn** **F8** (Fn+F8). För övriga datorer, se din tillhörande dokumentation. Om bilder inte visas korrekt uppgradera videodrivrutinen för din dator. För Dell-datorer, se support.dell.com.
 - Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna. Se "Ansluta projektorn" på sida 9.
 - Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.
 - Kontrollera att lampan är korrekt installerad (se "Byte av lampa" på sida 113).
 - Använd Testmönster i Projektorinst. i menyn Avancerad. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.
-

Problem (fortsättning)	Möjlig lösning (fortsättning)
Del av, flimrande eller felaktigt visad bild	<p>1 Tryck på knappen Auto Adjust på fjärrkontrollen.</p> <p>2 Om du använder en bärbar dator från Dell, ställ in datorns upplösning på WXGA (1280 x 800):</p> <ul style="list-style-type: none"> a Högerklicka på den oanvända delen av ditt Microsoft® Windows® skrivbord, klicka Egenskaper och välj sedan fliken Inställningar. b Kontrollera att inställningen är 1280 x 800 bildpunkter för den externa bildskärmsporten. c Tryck på   (Fn+F8).
Skärmen visar inte din presentation	Om du använder en bärbar dator, tryck   (Fn+F8).
Bilden är ostadig eller flimrande	Justera spårningen i bildskärmsmenyn Bildskärmsinst. på meny Avancerad (endast i dator-läge).
Bilden har ett vertikalt blinkande fält	Justera frekvensen i bildskärmsmenyn Bildskärmsinst. på meny Avancerad (endast i dator-läge).
Bildfärgerna är felaktiga	<ul style="list-style-type: none"> • Om bildskärmen får fel utsignal från grafikkortet, sätt signaltypen på RGB i bildskärmsmenyns Bildinst. på fliken Avancerad. • Använd Testmönster i Projektorinst. på meny Avancerad. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.

Problem (fortsättning)	Möjlig lösning (fortsättning)
Bilden är inte i fokus	<ol style="list-style-type: none"> 1 Justera fokusringen på projektorlinsen. 2 Kontrollera att projektorskärmen är inom korrekt avstånd från projektorn (59,7 cm till 73,1 cm).
Bilden är utsträckt vid visning av en 16:9 DVD	<p>Projektorn upptäcker ingångssignalens format automatiskt. Den bibehåller den projicerade bildens bildproportioner enligt ingångssignalens format vid ursprunglig standardinställning.</p> <p>Om bilden fortfarande är utsträckt, justera bildförhållandet i Bildskärmsinst. i menyn Avancerad i OSD-menyn.</p>
Bilden är spegelvänd	Välj Projektorinst. i Avancerad på bildskärmsmenyn och justera projektorläget.
Lampan är utbränd eller avger ett smällande ljud	Då lampan når slutet av sin livscykel, kan den brännas ut och avge ett högt smällande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att kunna slås på igen. För att byta ut lampan, se "Byte av lampa" på sida 113.
LAMPA lyser fast gult	Om LAMPA lyser med ett fast gult sken, byt ut lampan.
LAMPA blinkar gult	<p>Om LAMPA blinkar gult kan lampp modulens anslutning vara störd. Kontrollera lamppmodulen och se till att den är ordentligt installerad.</p> <p>Om LAMPA och Ström blinkar gult fungerar inte lampans drivenhet och projektorn kommer automatiskt att stängas av.</p> <p>Om lamporna LAMPA och TEMP blinkar gult och Ström lyser stadigt blått har färghjulet gått sönder och projektorn kommer att stängas av automatiskt.</p> <p>Stäng av skyddsläget genom att hålla ned STRÖM-knappen i tio sekunder.</p>

Problem (fortsättning)	Möjlig lösning (fortsättning)
TEMP lyser stabilt gult	Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.
TEMP blinkar gult	Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Försök att återställa projektorläget genom att hålla ned Strömbrytaren i tio sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.
OSD:n visas inte på skärmen	Försök att trycka på knappen Meny i 15 sekunder för att låsa upp OSD:n.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska eller endast inom ett begränsat område	Batteriet kan vara svagt. Om så är fallet, sätt i två nya AAA-batterier.
DoUSB visas inte	<ul style="list-style-type: none"> • Windows <p>Visning över USB ska köras automatiskt. För att köra USB-visning manuellt, gå till Den här datorn och kör "USB_Display.exe".</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAC <ul style="list-style-type: none"> a Gå till CDROM: USB_DISPLAY och kör "MAC_USB_Display.pkg". b Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen. c Starta om systemet och anslut sedan USB-kablen igen till datorn och projektorn. <p> ANTECKNING: Du kan behöva administratörens åtkomstnivå till datorn för att installera drivrutinen. Kontakta din nätverksadministratör för support.</p>

Vägledande signaler

Projektionsstatus	Beskrivning	Kontrollknappar		Indikator	
		Ström	TEMP (Orange)	LAMPA (Orange)	
Standby-läge	Projektorn i standby-läge. Redo att slå på strömmen.	Vit Blinkande	AV	AV	AV
Uppvärmningsläge	Det tar en stund för projektorn att värmas upp och startas.	Vit	AV	AV	AV
Lampan på	Projektorn i normalläge, redo att visa en bild. ☑ Anmärkning: OSD-menyn är inte öppnad.	Vit	AV	AV	AV
Avkylningsläge	Projektorn kyls ned före avstängning.	Vit	AV	AV	AV
Projektorn är överhettad	Luftventilerna kan vara blockerade eller rumstemperaturen kan överstiga 35°C. Projektorn stängs av automatiskt. Kontrollera att luftventilerna inte är blockerade och att rumstemperaturen är inom användningsområdet. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	ORANGE	AV	AV
Lampans drivenhet har överhettats	Lampans drivenhet har överhettats. Luftventilerna kan vara blockerade. Projektorn stängs av automatiskt. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE	ORANGE	AV	AV
Fläkten trasig	En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	ORANGE Blinkande	AV	AV
Lampans drivenhet trasig	Lampans drivenhet har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på skärmen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE Blinkande	AV	ORANGE Blinkande	ORANGE Blinkande
Färghjulet trasigt	Färghjulet startar inte. Projektorn fungerar inte och stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	Vit	ORANGE Blinkande	ORANGE Blinkande	ORANGE Blinkande
Lampan trasig	Lampan är defekt. Byt ut lampan.	AV	AV	ORANGE	ORANGE
Fel - likströmsförsörjning (+12V)	Strömförsörjningen har avbrutits. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE Blinkande	ORANGE	ORANGE	ORANGE
Lampmodulens anslutning fingerar inte	Lampmodulens anslutning kan ha avbrutits. Kontrollera lampmodulen och se till att den är ordentligt installerad. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	AV	ORANGE Blinkande	ORANGE Blinkande

Guide för lasergardinens LED-s signaler

Status	Beskrivning	Lysdiod (Vit)	Lysdiod (Röd)
Projektorns InterLock-läs misslyckades	Lasergardinen är inte monterad korrekt, ändå är inte Interlock-låset korrekt placerad. Kontrollera lasergardinens monteringsplats. Om varningssignalen fortsätter, kontakta servicecenter.	Blinkar (0,5 sek)	AV
Normal status	Lasergardinen fungerar korrekt.	PÅ	AV
Laserdioden fungerar inte	Laserar modulen fungerar inte, kontakta servicecenter.	AV	PÅ

Byte av lampa

UPPMANING: Innan någon av procedurerna i detta avsnitt inleds, följ säkerhetsinstruktionerna på sida 8.

Byt ut lampan när meddelandet "**Lampan närmar sig slutet för sin fullt funktionella livstid. Byt lampa! www.dell.com/lamps**" visas på skärmen. Om problemet kvarstår då du bytt ut lampan, kontakta Dell. För ytterligare information se "Kontakta Dell" på sida 121.

UPPMANING: Använd en originallampa för att garantera säker och optimal drift.

UPPMANING: Lampan blir mycket varm vid användning. Försök inte byta ut lampan förrän projektorn har svalnat i minst 30 minuter.

UPPMANING: Vidrör inte glödlampan. Projektorlampor är väldigt ömtåliga och kan splittras om de vidrörs. Splittret är vasst och kan orsaka skada.

UPPMANING: Om lampan splittras, ta bort alla trasiga delar från projektorn och kassera dem i enlighet med statlig, lokal eller federal lagstiftning. För vidare information, se www.dell.com/hg.

1 Stäng av projektorn och koppla från strömkabeln.

2 Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.

3 Lossa de två skruvar som fäster lampskyddet och avlägsna skyddet.

4 Lossa de två skruvar som håller fast lampan.

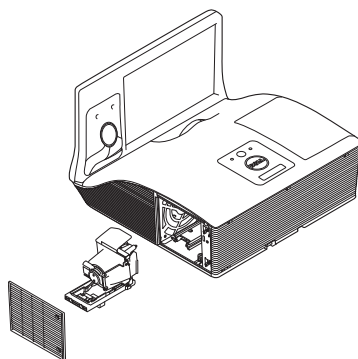
5 Drag lampan i metallhandtaget.

ANTECKNING: Dell kan kräva att lampor som bytts ut under garantiperioden skall skickas tillbaka till Dell. I annat fall skall du kontakta din lokala avfallshanteringsenhet för adressen till närmaste avfallsplats.

6 Sätt dit den nya lampan.

7 Dra åt skruvarna som håller lampan.


8 Sätt tillbaka lamplocket och dra åt de två skruvarna.



9 Återställ lamptiden genom att välja Ja i **Lampåterställn** i bildskärmsmenyn **Ströminställningar** i menyn **Avancerad** (se Ströminställningar i menyn Avancerade inställningar på sida 50). När en lmapmodul har bytts ut kommer projektorn automatiskt att känna av bytet och återställa lampans brinntid.



UPPMANING: Lampavfall (endast för USA)

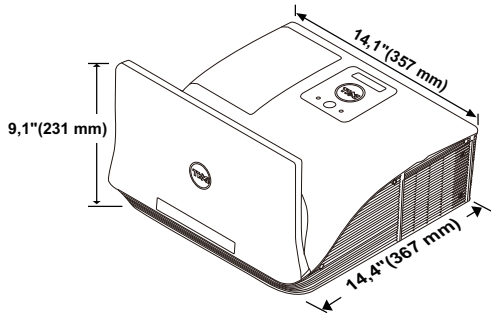
 **LAMPAN (LAMPORNA) I DENNA PRODUKT INNEHÅLLER KVICKSILVER OCH SKALL ÅTERVINNAS ELLER SLÄNGAS ENLIGT LOKALA, STATLIGA ELLER FEDERALA LAGAR. FÖR MER INFORMATION, GÅ TILL WWW.DELL.COM/HG ELLER KONTAKTA THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE WWW.EIAE.ORG. FÖR SPECIFIK INFORMATION OM AVFALLSHANTEIRNG AV LAMPOR, SE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

5

Specifikationer

Ljusventil	0,65 tum WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
Ljusstyrka	3100 ANSI Lumen (Max.)
Kontrastförhållande	Native: 2200:1 Typisk Läget högt kontrastförhållande: 8000:1 Typisk
Uniformitet	85% Typisk (japansk standard - JBMA)
Antal bildpunkter	1280 x 800 (WXGA)
Bildkvot	16:10
Intern flash	2 GB minne (max.)
Visningsbar färg	1,07 miljarder färger
Färghjulshastighet	2 X 1 X för 3D-visning
Projektionslins	F-stopp: F/ 2,6 Effektiv brännviddslängd=654 mm \pm 10 mm vid 87,2 skärmstorlek 1X manuell zoomlins, fixerad Projiceringskvot =0,35 bredbild och tele Offsetförhållande: 125% \pm 5%
Projektionsskärmsstorlek	70 ~ 100 tum (diagonalt)
Projektionsavstånd	0,517 - 0,759 m \pm 0,01 m
Videokompatibilitet	Kompositvideo / S-video: NTSC: M (3,58 MHz), 4,43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L Komponentvideoingång via VGA: 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p HDMI-ingång: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strömförsörjning	Universell 100-240 V växelström 50-60 Hz med PFC-ingång

Strömförbrukning	Normalläge: 345 W \pm 10% @ 110 Vac (nätverk på) EKO-läge: 285 W \pm 10% @ 110 Vac (nätverk på) Standbyläge: < 0,5 W
Ljud	2 högtalare x 10 W RMS
Bullernivå	Normalläge: 36 dB(A) EKO-läge: 32 dB(A)
Projektorns vikt	8,5 kg
Mått (b x h x d)	14,1 x 9,1 x 14,4 tum



Miljöbetingade	Driftstemperatur: 5 °C till 40 °C Luftfuktighet: 80% max Förvaringstemperatur: 0 °C till 60 °C Luftfuktighet: 90% max Transporttemperatur: -20 °C till 60 °C Luftfuktighet: 90% max
I/O-kontakter	Ström: Ett växelströmsuttag (3 stift - C14-genomföring) VGA ingång: Två 15-stifts D-sub-kontakter (blå), VGA-A och VGA-B, för analoga RGB/komponentingångssignaler. VGA-utgång: En 15-stifts D-subanslutning (svart) för VGA-A loop through. S-videoingång: En standard 4-stifts min-DIN S-videokontakt för Y/C-signal.

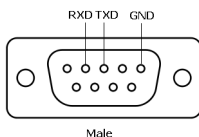
	Kompositvideoingång: Ett gult RCA-jack för CVBS-signal.
	HDMI-ingång: En HDMI-anlutning som stöder HDMI 1.4a. Uppfyller HDCP.
	Analog ljudingång: Två 3,5 mm stereo minikontakter (blå) och två par RCA-anlutningar (röd/vit).
	Variabel ljudutgång: Ett 3,5 mm stereo minihörlursuttag (grönt).
	USB-port (typ B): En mini USB slave för fjärrsupport, uppgradering av fast programvara och lasergardin touch HID.
	RS232 port: En 9-stifts D-sub för RS232-kommunikation.
	USB-port (typ A): En USB-kontakt för multimediauppspelning (video/musik/foto/Office Viewer) och åtkomst till USB-minne (USB-flashminne/internminne).
	USB-port (typ B): En USB-kontakt för stöd av USB-bildskärm.
	RJ45-kabel: En RJ45-anlutning för kontroll av projektorn via nätverk och LAN-bildskärm.
Mikrofon	Ett 3,5 mm stereominihörlursuttag (skärt).
Lasergardin	En 12 V DC/200 mA max. utmatning för drift av lasergardin.

Trådlös	<p>Trådlös standard: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R)</p> <p>OS miljö: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Support: Presentationsbilder och projektorkontroll.</p> <p>Tillåter anslutning med upp till 30 användare samtidigt.</p> <p>4-till-1 delad skärm. Tillåter fyra presentationsbilder att projiceras på skärmen. Konferenskontrolläge.</p> <p>Stöder ljudprojektion (installation av drivrutin kan krävas. Hämta från dell.com/support).</p> <p>Stödjer MobiShow and WiFi-Doc-projicering.</p>
Lampa	OSRAM 280 W lampa som kan bytas ut av användaren
Lampans livslängd	<p>Normalläge: 3000 timmar</p> <p>EKO-läge: 4000 timmar</p> <p>Läget Dynamiskt kretslopp: 4500 timmar</p>



ANTECKNING: Lampans brinntidsmärkning för projektorer är endast ett mått på ljusstyrkans förfall och inte en specifikation för den tid det tar för lampan att gå sönder och sluta avge ljus. Lampans brinntid definieras som den tid det tar för mer än 50 % av stickprovspopulationen att få ljusstyrkan minskad med ungefär 50 % av lumenmärkningen för den specifika lampan. Lampans brinntidsmärkning garanteras inte på något sätt. Faktisk drifttid för en projektorlampa varierar beroende på driftmiljö och användningsmönster. Användning i stressituationer, t.ex. dammiga miljöer, höga temperaturer, många timmar varje dag eller plötsliga avstängningar kommer troligen att resultera i att lampans drifttid förkortas eller att den går sönder.

RS232-stifttilldelning



RS232-protokoll

- Kommunikationsinställningar

Anslutningsinställningar	Värde
Baudhastighet	19200
Databitar	8
Paritet	Ingen
Stoppbitar	1

- Kommandotyper
För att få fram OSD-menyn och justera inställningarna.
- Kontrollkommando Syntax (från PC till projektor)
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
- Exempel: Slå PÅ-kommando (Skicka låg byte först)
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- Kontrollkommandolista
För att se den senaste RS232-koden, gå till Dell:s support sida på support.dell.com.
För att se senaste SNMP-kommandon och lista, gå till Dell:s support sida på support.dell.com.

Kompatibilitetslägen (Analog/Digital)

Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	H-synk-frekvens (KHz)	Pixelklocka (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 x 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 x 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1024 x 768	119,989	97,551	115,500

6

Kontakta Dell

För kunder i Förenta staterna ring 800-WWW-DELL(800-999-3355).



ANTECKNING: Om du inte har någon aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på din faktura, packsedel, räkning eller i Dells produktkatalog.

Dell erbjuder flera online- och telefonbaserade supportalternativ. Tillgänglighet beror på land och produkt, och vissa tjänster kanske inte erbjuds i ditt område. Kontakta Dell för försäljnings-, teknisk support- eller kundtjänstfrågor:

- 1 Gå in på www.dell.com/contactDell.
- 2 Välj region på den interaktiva kartan.
- 3 Välj ett segment för Kontakt.
- 4 Välj lämplig tjänst eller supportlänk efter dina behov.

Kontakta eInstruction

eInstruction tillhandahåller telefonbaserad och online tekniska supportalternativ. Tillgänglighet varierar mellan olika länder men ett e-postmeddelande till techsupport@einstruction.com kan vidarebefordras på lämpligt sätt för användare i alla länder.

USA eInstruction Software Technical Support

Telefon: 480-443-2214 eller 800-856-0732

E-post: Techsupport@einstruction.com

International eInstruction Software Technical Support, EMEA

Telefon: +33 1 58 31 1065

E-post: EU.Support@einstruction.com

Webb-baserad teknisk support finns tillgänglig på:

www.einstruction.com (i USA)

www.einstruction.de (i Tyskland)

www.einstruction.fr (i Frankrike)

www.einstruction.it (in Italien)

www.einstruction.es (i Spanien)

Kontakta Crestron

Crestron tillhandahåller telefonbaserad och online tekniska supportalternativ. Tillgänglighet varierar mellan olika länder men ett e-postmeddelande till getroomview@crestron.com kan vidarebefordras på lämpligt sätt för användare i alla länder.

Teknisk support

I USA och Kanada

Telefon: 877-516-5394

E-post: roomviewsupport@crestron.com

Utanför USA och Kanada

Telefon: +1 201-367-1037

E-post: roomviewsupport@crestron.com

7

Bilaga: Ordlista

ANSI Lumens — En standard för mätning av ljusstyrkan. Det beräknas genom att dela upp en kvadratmeter bild i nio lika stora rektanglar, mäta luxvärdet (ljusstyrkan) i mitten av varje rektangel och beräkna genomsnittsvärdet för de nio punkterna.

Bildkvot — Den populäraste bildproportionen är 4:3 (4 genom 3). Tidiga TV- och databildsformat har bildproportionen 4:3, vilket innebär att bildens bredd är 4/3 gånger höjden.

Ljusstyrka — Mängden ljus som avges från en display eller projektdisplay eller projektionseenhet. Projektorns ljusstyrka mäts med ANSI lumens.

Färgtemperatur — Återgivning av vitt ljus. Lägre färgtemperatur antyder varmare (mer gult/rött) ljus medan högre färgtemperatur antyder ett svalare (mer blått) ljus. Standardenheten för färgtemperatur är Kelvin (K).

Komponentvideo — En metod att leverera video som består av luminanssignalen och två separata krominanssignaler och definieras av Y'Pb'Pr' för analoga komponenter och Y'Cb'Cr' för digitala komponenter. Komponentvideo finns på dvd-spelare.

Kompositvideo — En videosignal som kombinerar luma (ljusstyrka), chroma (färg), färgsynksignal (färgreferens) och synk (horisontala och vertikala synkroniseringssignaler) till en signal vågform över ett enda trådpar. Det finns tre format, nämligen NTSC, PAL och SECAM.

Komprimerad upplösning — Om ingångsbilderna har högre upplösning än den projektorns upplösning skalas bilden tills den passar projektorns egen upplösning. Kompression i digitala enheter innebär att en del bildinnehåll förloras.

Kontrastproportion — Andel ljusa och mörka värden i en bild, eller förhållandet mellan maximala och minimala värden. Det finns två metoder som används av projektdesignindustrin för mätning av förhållandet:

- 1 *Full On/Off* — mäter förhållandet ljusutmatning för en helt vit bild (full on), och ljusutmatningen för en helt svart (full off) bild.
- 2 *ANSI* — mäter ett mönster på 16 omväxlande svarta och vita rektanglar. Den genomsnittliga ljusutmatningen från de vita rektanglarna delas med den genomsnittliga ljusutmatningen från de svarta rektanglarna för fastställning av *ANSI* kontrastförhållandet.

Full On/Off kontrasten är alltid högre än *ANSI* kontrasten för samma projektor.

dB — decibel — En enhet som används för att uttrycka den relativa skillnaden i ström eller intensitet, vanligen mellan två akustiska eller elektriska signaler, och motsvarar tio gånger den enkla logaritmen av förhållandet mellan två nivåer.

Diagonal skärm — En metod för mätning av storleken av en skärm eller en projicerad bild. Den mäter från ett hörn till motsatt hörn. En 2,7 m hög och 3,66 m bred duk har en diagonal på 4,57 m. Detta dokument antar att diagonalmåtten gäller det traditionella 4:3-förhållandet för datorbilderna enligt ovanstående exempel.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol — Ett nätverksprotokoll som gör det möjligt för en server att automatiskt tilldela en TCP/IP-adress till en enhet.

DLP® — Digital Light Processing™ — Reflekterande displayteknologi som utvecklats av Texas Instruments, med små manipulerade speglar. Ljus passerar genom ett färgfilter och skickas till DLP-speglar som arrangerar RGB-färgerna i en bild som projiceras på en skärm, även känt som DMD.

DMD — Digital Mikrospegelenhet — Varje DMD består av tusentals lutande, mikroskopiska aluminiumspeglar som monterats på en dold elektromagnet.

DNS — Domännamnssystem — En internettjänst som översätter domännamn till IP-adresser.

Brännvidd — Avståndet från linsens yta till dess brännpunkt.

Frekvens — Repetitionsfrekvensen i cykler per sekund elektriska signaler. Mäts i Hz (Hertz).

HDCP — High-Bandwidth Digital-Content Protection — En specifikation som utvecklats av Intel™ Corporation för att skydda digital underhållning över digitala gränssnitt, t.ex. DVI och HDMI.

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — HDMI överför både okomprimerad högdefinitionsvideo, digitalt ljud och enhetens kontrolldata i en enda anslutning.

Hz (Hertz) — Frekvensenhet.

IEEE802.11 — En uppsättning med standard för wireless local area network (WLAN) kommunikation. 802.11b/g använder 2,4 GHz-bandet.

Keystone korriger — Anordning som korrigerar en förvridd bild (vanligen bred översida, smal undersida) för projicerad bild som orsakats av en felaktig projiceringsvinkel.

Maximalt avstånd — Avståndet från en skärmprojektor kan vara att projicera en bild som går att använda (tillräckligt ljus) i ett helt mörklagt rum.

Maximal bildstorlek — Den största bilden en projektor kan projicera i ett mörklagt rum. Detta begränsas vanligen av den optiska brännpunkten.

Minimavstånd — Den närmaste position som en projektor kan fokusera en bild på en skärm.

NTSC — National Television Standards Committee. Nordamerikansk standard för video och utsändning med ett videofORMAT på 525 linjer vid 30 rutor per sekund.

PAL — Phase Alternating Line. En europeisk sändningsstandard för video och utsändningar med ett videofORMAT på 625 linjer vid 25 rutor per sekund.

Omvänd bild — En funktion som gör att du kan vända bilden horisontalt. Vid användning i normal framåtriktad projektmiljö visas text, bilder osv spegelvänt. Omvänd bild används vid bakprojektion.

RGB — Röd, grön, blå — används vanligen för att beskriva en skärm som kräver separata signaler för var och en av de tre färgerna.

S-Video — En videoöverföringsstandard som använder en 4-pin mini-DIN anslutning för att skicka videoinformation på tvåsignalkablar som kallas ljushet (ljusstyrka, Y) och krominans (färg, C). S-Video kallas även för Y/C.

SECAM — En fransk internationell sändningsstandard för video och utsändningar nära besläktad med PAL men med en annorlunda metod för sändning av färginformation.

SSID — Service Set Identifiers — Ett namn som används för att identifiera det särskilda trådlösa LAN som användare vill ansluta till.

SVGA — Super Video Graphics Array, super placering av videografik — 800 x 600 bildpunkter.

SXGA — Super Ultra placering av grafik — 1280 x 1024 bildpunkter.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array, ultra utökad placering av grafik — 1600 x 1200 bildpunkter.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 bildpunkter.

WEP — Wired Equivalent Privacy — Detta är en metod för kryptering av kommunikationsdata. Krypteringsnyckeln skapas och meddelas endast till kommunikationsanvändare så att kommunikationsdata inte kan dekrypteras av tredje part.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 bildpunkter.

WXGA — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 bildpunkter.

Innehåll

A

Anslutning av projektorn

Ansluta en dator med en
RS232-kabel 13, 14

Ansluta med en HDMI-kabel
20

Ansluta med en S-videokabel
17

Anslutning med
komponentkabel 19

Anslutning med
kompositvideokabel 18

DC till DC-kabel 23

HDMI-kabel 20

Kommersiell RS232
kontrollbox 22

Kompositvideokabel 18

Lasergardin 23

RJ45-kabel 21

RS232-kabel 13, 22

Strömssladd 11, 12, 13, 14, 17,
18, 19, 20, 21, 22, 23

S-videokabel 17

Till dator 11

USB-A till mini-USB-B-kabel
11, 23

USB-A till USB-B-kabel 14

VGA till
komponentvideokabel 19

VGA till VGA-kabel 11, 12, 23

Whiteboard 23

Anslutningsportar

Anslutningsportar

RS232-kontakt 9

HDMI-anslutning 9

Kompositvideokontakt 9

Lasergardin-kontakt 10

Ljud-A höger kanal
inmatningskontakt 9

Ljud-A vänster kanal
inmatningskontakt 10

Ljud-B höger kanal
ljudingång 9

Ljud-B inmatningskontakt 9

Ljud-B vänster kanal
ljudingång 10

Ljudutgång 9

Mikrofonanslutning 9

Mini USB-kontakt (Mini Typ B)
för fjärrkontrollmus,
uppgrädering av fast
programvara och
lasergardin touch HID 9

Nätkabelkontakt 9

RJ-45-kontakt 9

RS232-kontakt 9

S-videokontakt 9

USB typ A-kontakt för USB-
betraktningssapparat 9

USB typ B-kontakt (DoUSB)
för USB-bildskärm 9

VGA utgång (genomkoppling
av bildskärmen (monitor
loop-through)) 9

VGA-A ingång (D-sub) 9

VGA-B ingång (D-sub) 9

B

Byte av lampa 113

D

Dell
kontakta 121, 124

F

Felsökning 107
Kontakta Dell 107
Fjärrkontroll 29

H

Huvudenhet 7
10 W högtalare 7
Fokusering 7
IR-mottagare 7
Kamera 7
Lamphölje 7
Lins 7
Huvudmeny
Ingångsval 34

J

Justering av projektorns fokus
26
Fokusering 26

K

Kontakta Dell 5, 110, 113

O

OSD-meny 34
AUTOJUST. 36
AVANCERAD 38
HJÄLP 53
INGÅNGSKÄLLA 34
INGÅNGSVAL TRÅDL./USB 35
LJUD EQ 38
Ljudvolym 37
LJUSSTYRKA/KONTR. 36
SPRÅK 52
VIDEOLÄGE 37

S

Slå på /stänga av projektorn
Slå på projektorn 25
Stänga av projektorn 25
Specifikationer
Antal bildpunkter 115
Bullernivå 116
Färghjulshastighet 115
I/O-kontakter 116
Kontrastförhållande 115
Ljud 116
Ljusstyrka 115
Ljusventil 115
Mått 116
Miljöbetingade 116
Projektionsavstånd 115
Projektionslins 115

Projektionsskärmsstorlek 115

Projektorns vikt 116

RS232-protokoll 119

Strömförbrukning 116

Strömförsörjning 115

Uniformitet 115

Videokompatibilitet 115

Visningsbar färg 115

support

kontakta Dell 121, 124

T

telefonnummer 121