

Dell™ Mobil projektor M115HD

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 hprdvara 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.

Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som ägs av Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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 Mobil projektor M115HD

Augusti 2013 Rev. A00

Innehåll

1	Din Dell-projektor	4
	Om projektorn	5
2	Ansluta projektorn	7
	Ansluta till en dator	8
	Ansluta en DVD-spelare	12
	Ansluta till multimedia	13
3	Använda projektorn	15
	Slå på projektorn	15
	Stänga av projektorn	15
	Justera projicerad bild	16
	Justering av projektorns fokus	17
	Justera storleken på den projicerade bilden	18
	Använda kontrollpanelen	20
	Använda fjärrkontrollen	22
	Sätta i fjärrkontrollens batterier (tillval)	24
	Fjärrkontrollens (tillval) driftsområde	25
	Använda OSD-menyn	26
	Multimedia-introduktion	39
4	Felsökning av din projektor	51
	Vägledande signaler	54
5	Specifikationer	55
6	Kontakta Dell	59
7	Bilaga: Ordlista	60

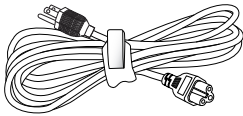
1

Din Dell-projektor

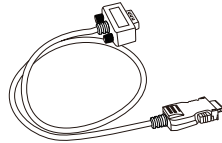
Projektorn levereras med de tillbehör som visas nedan. Se till att du har alla delar och kontakta Dell™ om något saknas.

Paketets innehåll

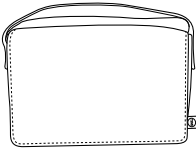
Nätkabel



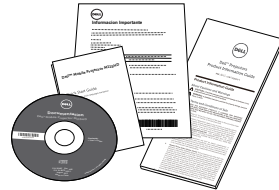
Universell 24-stift till VGA-kabel



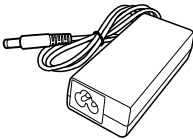
Transportväska



CD-skiva med bruksanvisning och dokumentation

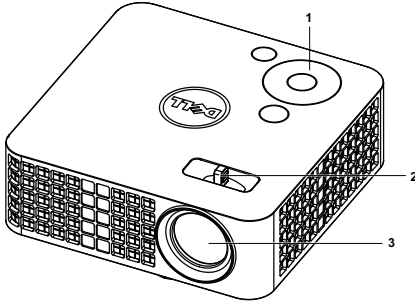


AC-adapter

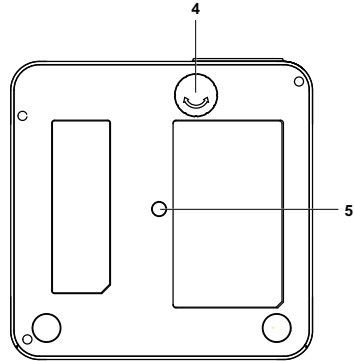


Om projektorn

Ovanifrån



Undersida



- | | |
|---|---|
| 1 | Kontrollpanel |
| 2 | Fokusspak |
| 3 | Lins |
| 4 | Hjul för lutningsjustering |
| 5 | Monteringshål för stativ: Sätt i mutter 1/4"*20 UNC |

△ 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 ventilationspringorna 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 Rengör inte objektivet med alkohol.

10 Använd inte den trådlösa projektorn nära hjärtpacemakers.

11 Använd inte den trådlösa projektorn nära medicinsk utrustning.

12 Använd inte den trådlösa projektorn nära mikrovågsugnar.

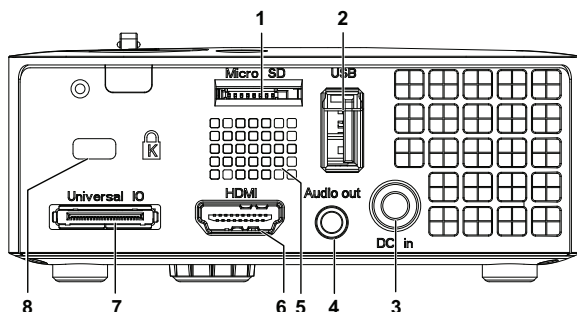


ANTECKNING:

- Rekommenderat projektorkit (art. nr.: VXJN3). För ytterligare information se Dell Supports webbsida på dell.com/support.
- För ytterligare information, se säkerhetsinformationen som levererades tillsammans med projektorn.
- M115HD-projektorn kan endast användas inomhus.

2

Ansluta projektorn



1 Micro SD-kortplats för uppspelning av multimedia (Video/Musik/Foto/Office Viewer) och stöder uppgradering av fast programvara för media- och bildprocessor

5 Högtalare

2 USB-kontakt av typ A för USB-display, uppspelning av multimedia (video/musik/foto/Office Viewer), åtkomst till USB-minne (USB-flashminne/internminne) och uppgradering av fast programvara för projektor, media- och bildprocessor samt stöd för trådlös dongel (tillval), MobiShow-Pro, and WiFi-Doc

6 HDMI-anslutning

3 Likströmsinmatning

7 Universell I/O-kontakt för VGA-inmatning och valfri ljudutmatning

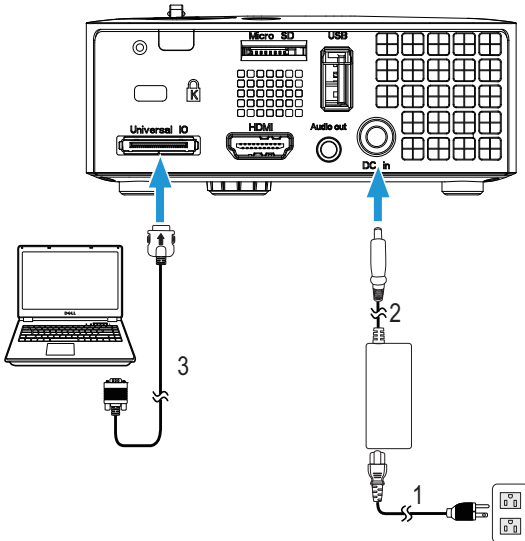
4 Ljudutgång

8 Plats för säkerhetskabel

△ UPPMANING: Innan någon av procedurerna i detta avsnitt inleds, följ säkerhetsinstruktionerna på sida 5.

Ansluta till en dator

Ansluta en dator med en VGA-kabel

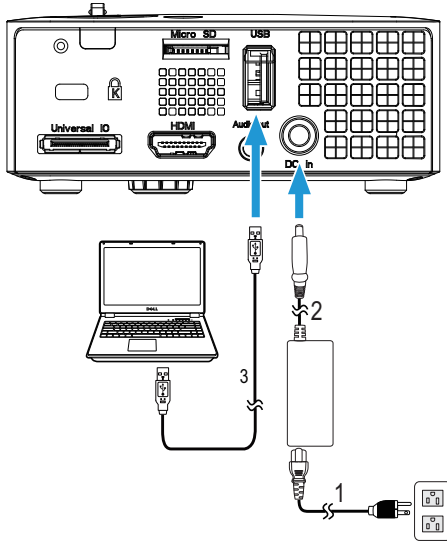


- 1 Strömssladd
- 2 AC-adapter
- 3 Universell 24-stift till VGA-kabel



ANTECKNING: Endast en universell 24-stifts VGA-kabel medföljer projektor. En extra universell 24-stift till VGA-kabel eller 24-stift till VGA och ljud ut-kabel kan köpas på Dells webbplats på www.dell.com.

Anslutning av en dator med en USB-kabel

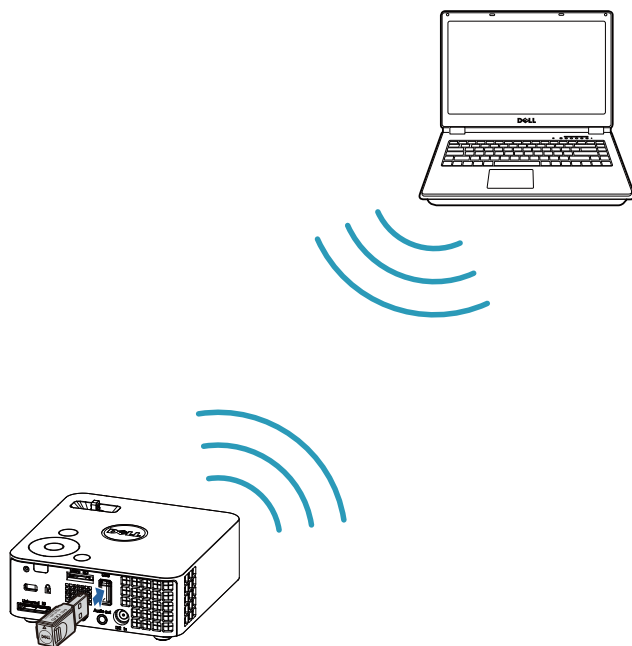


- 1 Strömsladd
- 2 AC-adapter
- 3 USB-A till USB-A-kabel



ANTECKNING: Plug and Play. USB-kabeln (USB A till A) medföljer inte projektorn. USB A till A-kabeln kan köpas på Dells webbplats på www.dell.com.

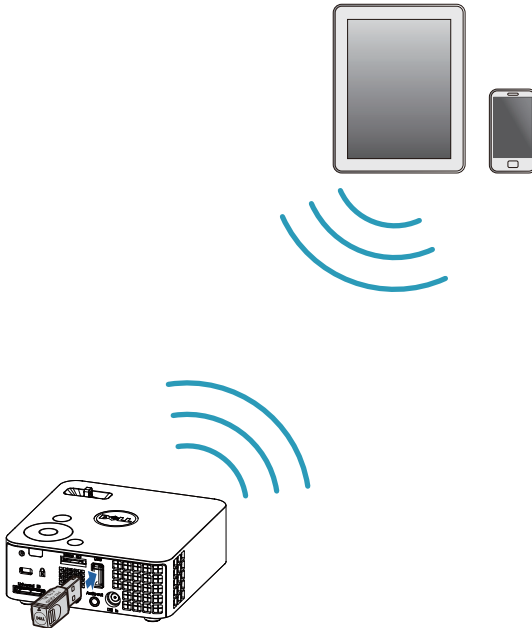
Ansluta en dator med trådlös dongel (tillval)



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: Projektorn måste ha en trådlös dongel installerad om du vill använda trådlös visning. Den trådlösa dongeln levereras inte med projektorn. Den kan inhandlas på Dells hemsida på www.dell.com.

Ansluta till smarttelefon eller pekdator med trådlös dongel (tillval)



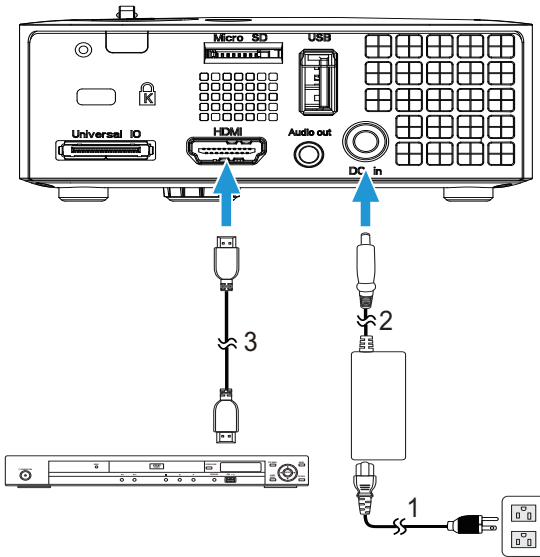
ANTECKNING: Dell M115HD stödjer MobiShow- och WiFi-Doc-funktioner. Det är applikationer som trådlöst sänder innehåll som stöds från din Android eller iOS-enheter. När applikationen installerats och startats på din mobila enhet, aktivera Wi-Fi på din mobilenhet och anslut till projektornätverket, Dell M115HD. För mer information, besök Dells supportsida 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 HDMI-kabel



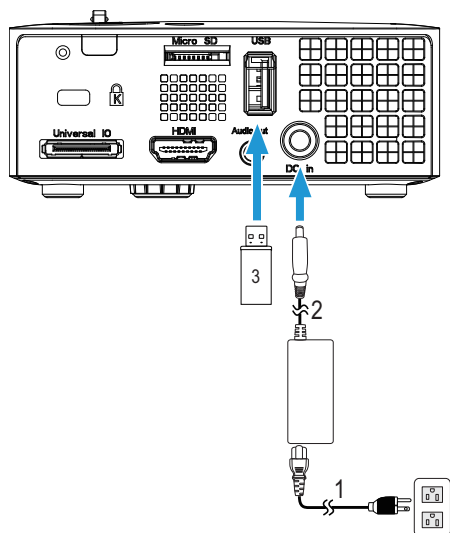
- 1 Strömssladd
- 2 AC-adapter
- 3 HDMI-kabel



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

Ansluta till multimedia

Ansluta multimedia med en USB-flashdisk

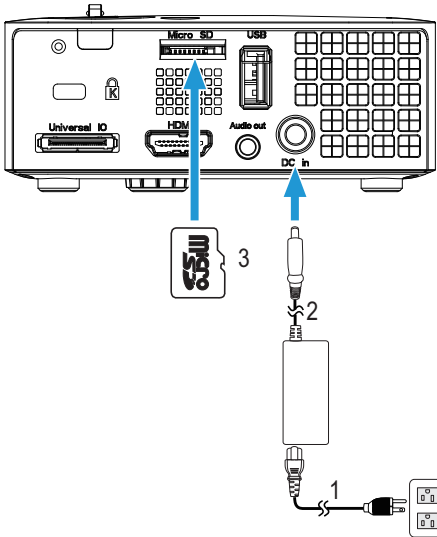


-
- 1 Strömsladd
 - 2 AC-adapter
 - 3 USB-flashdisk
-



ANTECKNING: USB-flashdisken medföljer inte projektorn.

Ansluta multimedia med ett Micro SD-kort



-
- 1 Strömsladd
 - 2 AC-adapter
 - 3 Micro SD-kort
-



ANTECKNING: Micro SD-kortet medföljer inte projektorn.

3

Använda projektorn

Slå på projektorn



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

- 1 Anslut strömsladden med växelströmsadaptorn och lämpliga signalkablar till projektorn. För information om anslutning av projektorn se "Ansluta projektorn" på sida 7.
- 2 Tryck på **Strömbrytaren** (se "Använda kontrollpanelen" på sida 20 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 7 för instruktioner för att ansluta källan till projektorn.
- 5 Standardinställning för ingångskällan är VGA. Ändra projektorns ingångskälla om nödvändigt.
- 6 Om du har flera källor anslutna till projektorn, tryck på knappen Källa på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad källa. Se "Använda kontrollpanelen" på sida 20 och "Använda fjärrkontrollen" på sida 22 för att lokalisera Source (källa) knappen.

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 Meny för att ta 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 Dra ut strömsladden och växelströmsadaptern ur el-uttaget och projektorn.

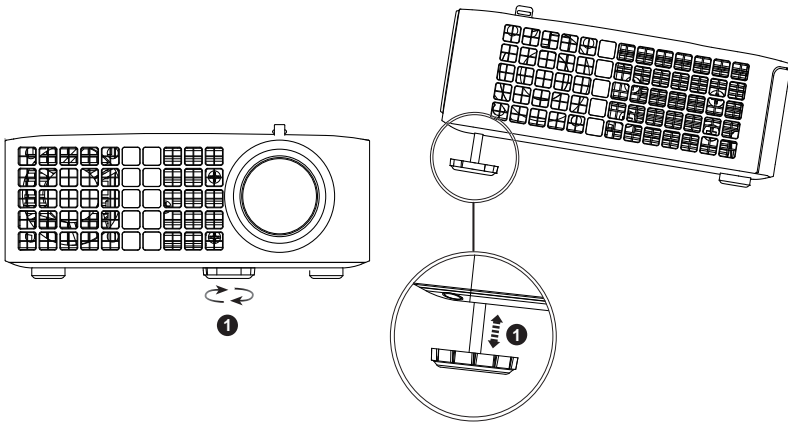
Justera projicerad bild

Öka projektorns höjd

1 Höj projektorn till önskad visningsvinkel och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

Sänka projektorns höjd

1 Sänk projektorn och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

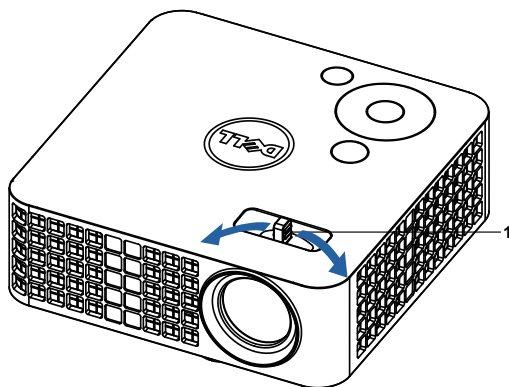


1 Främre lutningsjusteringshjul
(Lutningsvinkel: 0 till 6 grader)

Justering av projektorns fokus

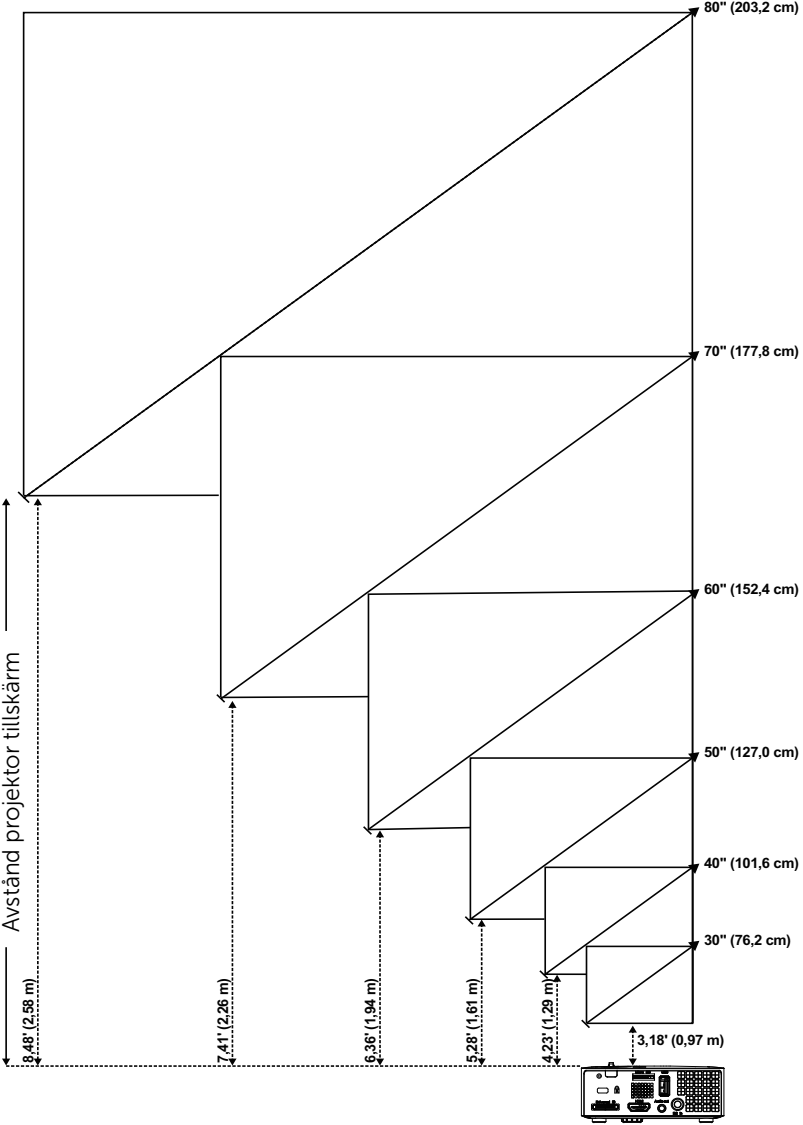
UPPMANING: Undvik skador på projektorn genom att se till att justeringshjulet på framsidan är helt indraget innan projektorn flyttas eller placeras i bärväskan.

1 Vrid på fokusspaken tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 97 cm till 258 cm.



1 Fokusspak

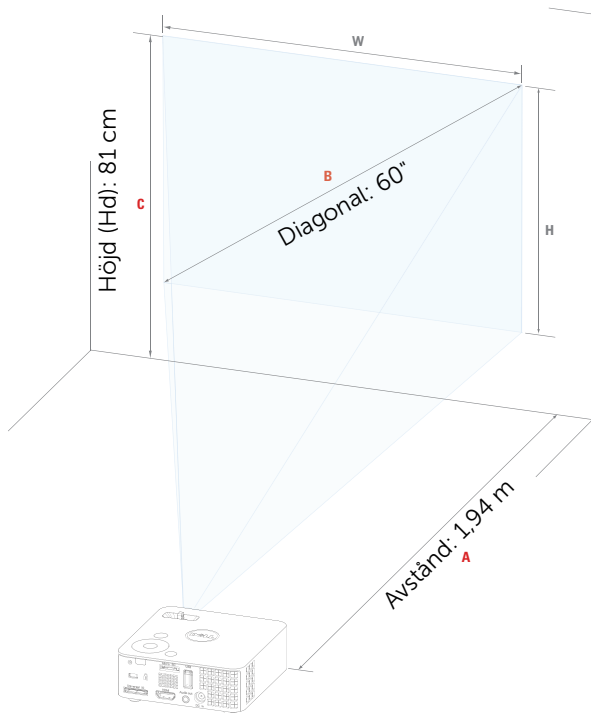
Justera storleken på den projicerade bilden



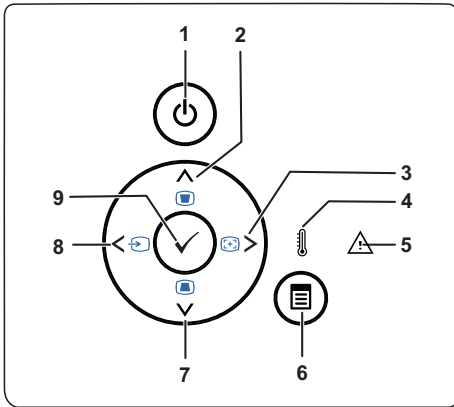
Önskat avstånd (m) <A>	Skärmstorlek		Höjd
	Diagonal (tum) 	B (cm) x H (cm)	Från bildens bas till ovkant (cm) <C>
0,97	30	65 x 40	40
1,29	40	86 x 54	54
1,61	50	107 x 67	67
1,94	60	129 x 81	81
2,26	70	151 x 94	94
2,58	80	171 x 108	108




* Detta diagram är endast avsett som referens.





* Offsetförhållande: 100 %



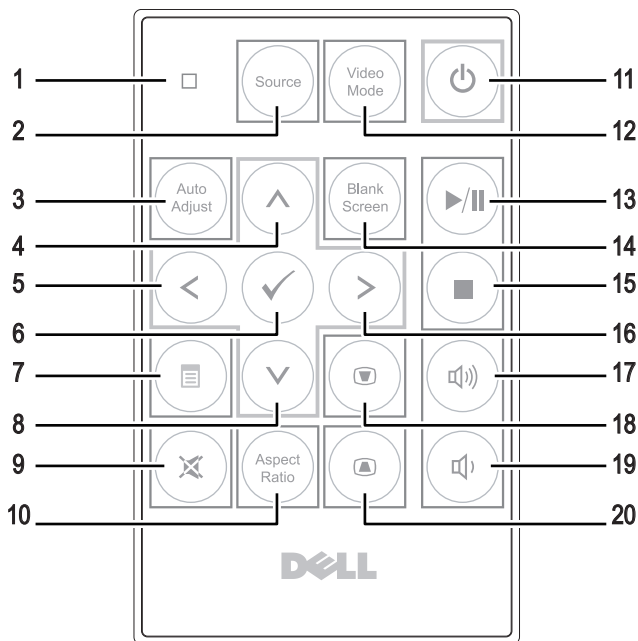
Använda kontrollpanelen

















1	Ström	Slå på och av projektorn. Mer information finns i "Slå på projektorn" på sida 15 och "Stänga av projektorn" på sida 15.
2	Upp  / Keystonejustering	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).
3	Höger  / Autojust.	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan.
 ANTECKNING: Autojustering fungerar inte om OSD-menyn inte visas.		
4	TEMP-indikator	Om den gula TEMP-indikatorn är på eller blinkar kan ett av följande fel ha uppstått: <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen inuti projektorn är för hög Mer information finns i "Felsökning av din projektor" på sida 51 och "Vägledande signaler" på sida 54.
5	Felindikator	Felindikatorn blinkar gult. En av fläktarna fungerar inte. Projektorn stängs av automatiskt.

6	Meny 	Tryck för att aktivera OSD-menyn. Använd piltangenterna och Meny-knappen för att navigera i OSD-menyn.
7	Ned  / Keystonejustering	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).
8	Vänster  / Källa	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att växla mellan VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD och interna minneskällor när flera källor är anslutna till projektorn.
9	Enter 	Tryck för att bekräfta valt alternativ.

Använda fjärrkontrollen

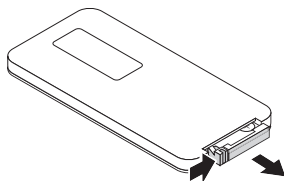


1	LED-lampa	LED-indikator.
2	Source	Tryck för att växla källan mellan VGA, DoUSB, HDMI, USB, MicroSD och internminnet.
3	Auto adjust	Tryck för att synkronisera projektorn med inmatningskällan. Autojustering fungerar inte om OSD-menyn visas.
4	Upp 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
5	Vänster 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
6	Enter 	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
7	Meny 	Tryck för att aktivera OSD-menyn.
8	Ned 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).

9	Tyst 	Tryck för att tysta eller slå på projektorns högtalare.
10	Aspect ratio	Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.
11	Ström 	Slå på och av projektorn. Mer information finns i "Slå på projektorn" på sida 15 och "Stänga av projektorn" på sida 15.
12	Video mode	<p>Projektorn har förinställd konfiguration som optimerats för visning av data (presentationsdiagram) eller video (filmer, spel osv.).</p> <p>Tryck på knappen Video Mode för att växla mellan Presentationsläge, Ljust läge, Filmläge, sRGB och Anpassat 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>
13	Spela/Paus 	Tryck för att spela/pausa mediafilen.
14	Blank screen	Tryck för att dölja/visa bilden.
15	Stopp 	Tryck på stopp för att avbryta uppspelning av mediafilen.
16	Höger 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
17	Volym upp 	Tryck för att öka volymen.
18	Keystone-justering 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).
19	Volym ned 	Tryck för att minska volymen.
20	Keystone-justering 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+/-40 grader).

Sätta i fjärrkontrollens batterier (tillval)

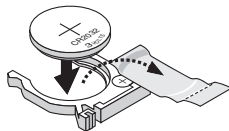
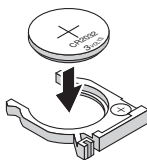
- 1 Ta ut batterihållaren genom att hålla ner sidospärren med ett bestämt grepp och dra ut batterihållaren.



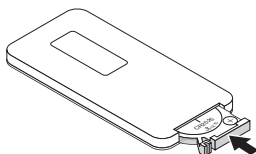
- 2 Sätt i ett CR2032-cellobatteri med polerna enligt markeringarna i batterihållaren.



ANTECKNING: När batterihållaren används för första gången sitter en plastfilm mellan batteriet och dess kontakt. Ta bort filmen före användning.

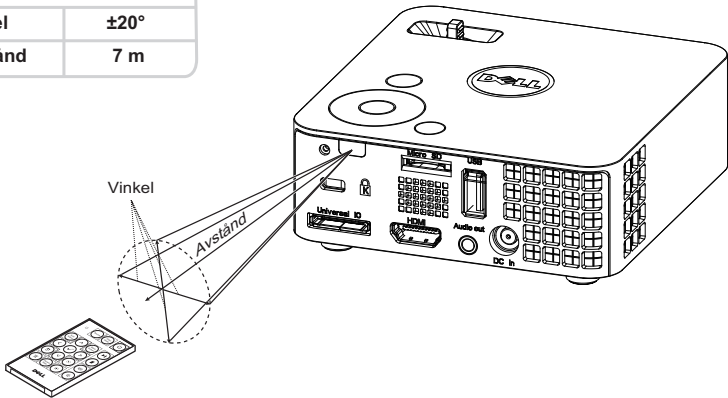


- 3 Sätt tillbaka batterihållaren.



Fjärrkontrollens (tillval) driftsområde

Arbetsavstånd	
Vinkel	$\pm 20^\circ$
Avstånd	7 m



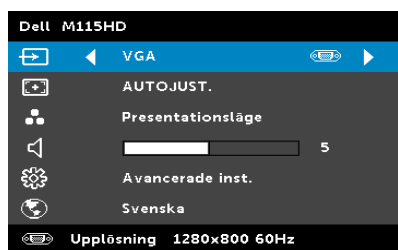
ANTECKNING: Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Svaga batterier kan också innebära att fjärrkontrollen inte kan kontrollera projektorn ordentligt.

Använda OSD-meny

- Projektorn har en flerspråkig OSD-meny som kan visas med eller utan inmatningskälla.
- Tryck på Menyknappen på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen för att gå in i Huvudmenyn.
- Välj alternativ genom att trycka på \uparrow eller \downarrow på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontrollen.
- Använd \leftarrow eller \rightarrow på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
- Stäng OSD-meny genom att trycka på **Meny** direkt på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen.

INGÅNGSKÄLLA

I menyng Ingångskälla kan du välja projektorns ingångskälla.



AUTOKÄLLA—Om du valt och tryckt ner \checkmark för att aktivera hittar Autokäll-funktionen automatiskt nästa tillgängliga inmatningskälla.

VGA—Tryck på \checkmark för att upptäcka en VGA-signal.

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

ANTECKNING: Om inte DoUSB kan visas, se "Felsökning" på sida 51.

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

USB—Visa foton, spela upp musik eller video från en USB-flashdisk. Se "Multimedia-introduktion" på sida 39.

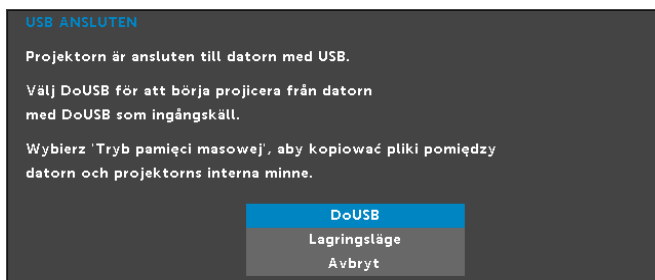
MICRO SD—Visa foton, spela upp musik eller video från ett micro SD-kort. Se "Multimedia-introduktion" på sida 39.

INTERNT MINNE—Visa foton, spela upp musik eller video från projektorns internminne. Se "Multimedia-introduktion" på sida 39.

ANTECKNING:

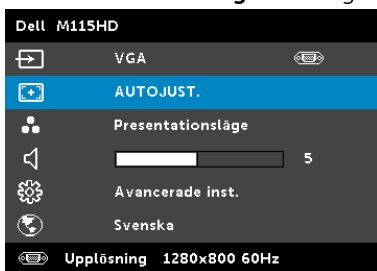
LAGRINGSLÄGE—Du kan också ansluta USB-kabeln till internminneskällan för att kopiera, radera, flytta osv. från datorn till projektorns internminne och SD-kort.

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



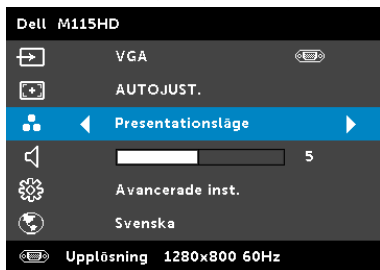
AUTOJUST.

Autojustering justerar automatiskt projektorns **horisontell**, **vertikal**, **frekvens** och **tracking** i datorläge.



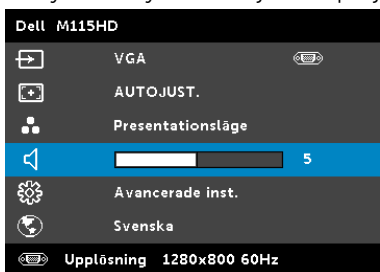
VIDEOLÄGE

I videoläget kan du optimera den visade bilden. Alternativen är: **Presentation, Ljus, Film, sRGB** (ger mer korrekt färgåtergivning) och **Anpassad** (ange egna inställningar).



VOLYM

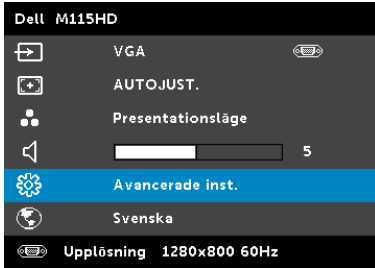
I volym-meny kan du justera projektorns volyminställningar.



VOLYM—Tryck på ◀ för att minska volymen och på ▶ för att öka volymen.

AVANCERADE INST.

I menyn Avancerade inst. kan du ändra inställningarna för **Bild**, **Bildskärm**, **Projektor**, **Meny**, **Ström** och **Projektorinfo**.



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



LJUSSTYRKA—Tryck på och för att justera bildens ljusstyrka.


KONTRAST—Tryck på och för att justera bildskärmens kontrast.

FÄRGTEMPERATUR—Justera färgtemperaturen. Bilden verkar kallare vid högre färgtemperaturer och varmare vid lägre färgtemperaturer.

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





ANTECKNING: Om du justerar inställningarna för **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgtemperatur** och **Vithet**, kopplas projektorn automatiskt om till Anpassat läge.

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



Avancerade inst.		Dell M115HD
Bildinst.	Ljusstyrka	▶ 50
Bildskärmsinst.	Kontrast	▶ 50
Projektorinst.	Färgtemperatur	▶ Medel
Menyinställningar	Mättnad	▶ 50
Ströminställningar	Skärpa	▶ 50
Projektorinfo	Nyans	▶ 50
	Vithet	▶ 10



 **Upplösning** 1280x800 60Hz



LJUSSTYRKA—Tryck på  och  för att justera bildens ljusstyrka.




KONTRAST—Tryck på  och  för att justera bildskärmens kontrast.

FÄRGTEMPERATUR—Justera färgtemperaturen. Bilden verkar kallare vid högre färgtemperaturer och varmare vid lägre färgtemperaturer.


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.

 **ANTECKNING:** Om du justerar inställningarna för **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgtemperatur** och **Vithet**, kopplas projektorn automatiskt om till Anpassat läge.

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

Avancerade inst.		Dell M115HD
Bildinst.	Horisont. Position	▶ 50
Bildskärmsinst.	Vertikal position	▶ 50
Projektorinst.	Frekvens	▶ 50
Menyinställningar	Tracking	▶ 50
Ströminställningar	Bildkvot	▶ Ursprung
Projektorinfo	Zoom	▶ X 3
	Zoomnavigering	▶ Tryck ✓

 **Upplösning** 1280x800 60Hz

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 grafikshortsfrekvens. 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.

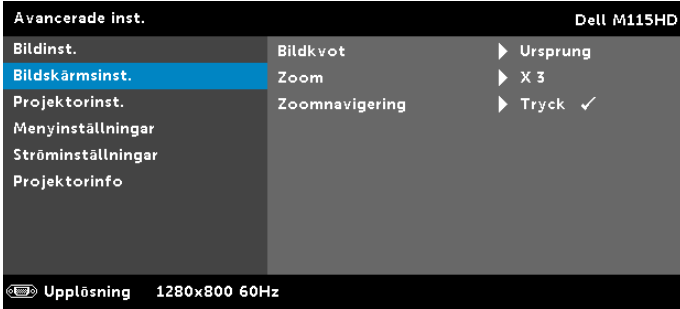
Zoom—Tryck på  och  för att zooma och visa bilden.



Zoomnavigering—Tryck på  för att aktivera **Zoomnavigering**-menyn.

Använd     för att navigera på projektduken.

BILDSKÄRMSINST. (I VIDEOLÄGE)—Välj och tryck på  för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsmenyn 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.

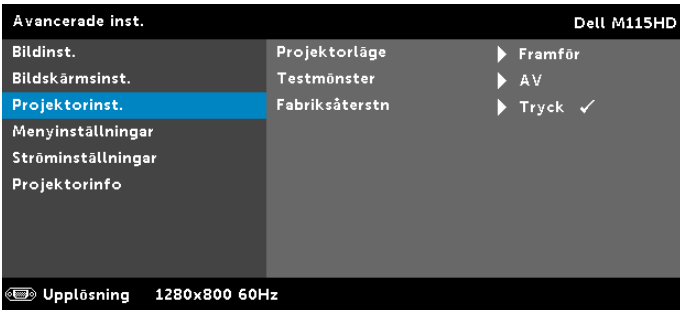
ZOOM—Tryck på  och  för att zooma och visa bilden.



ZOOMNAVIGERING—Tryck på  för att aktivera **Zoomnavigering**-menyn.

Använd     för att navigera på projektduken.





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



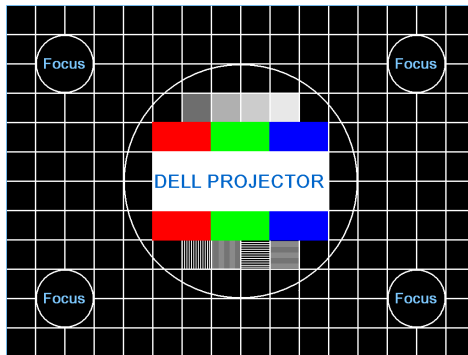
PROJEKTORLÄGE—Välj projektorläge beroende på hur projektorn är monterad.

- Bakre projektion-skrivbord — Projektorn vänder bilden så att du kan projicera genom en genomskinlig skärm.
- Främre projektion-skrivbord — Standardinställningen.

TESTMÖNSTER—Testmönstret används för att testa skärpa och upplösning.


Aktivera eller inaktivera **Testmönster** genom att välja **AV, 1** eller **2**. Du kan också kalla upp **Testmönster 1** genom att hålla ned  och -knapparna på kontrollpanelen samtidigt i två sekunder. Du kan också kalla upp testmönster 2 genom att hålla ned  och -knapparna på kontrollpanelen samtidigt i två sekunder.

Testmönster 1:




Testmönster 2:



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

Återställer fabriksvärden

Återställda alternativ inkluderar inställningarna för både datorkällor och videokällor.

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



MENYPOSITION—Välj OSD-menyens position på skärmen.


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

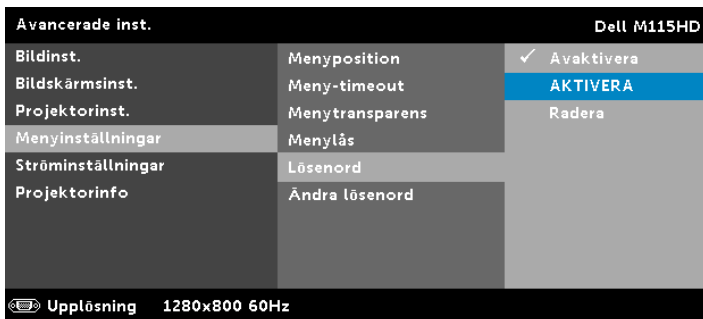
MENYTRANSPARENS—Ändra genomskinlighetsgrad på OSD-menyens bakgrund.


MENYLÅS—Välj **PÅ** för att aktivera menylåset och dölja OSD-menyen. Välj **AV** för att inaktivera menylåset. Om du vill avaktivera menylåsfunktionen och dölja OSD-menyen, tryck på Meny-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen i 15 sekunder och avaktivera sedan funktionen.

LÖSEWORD—När lösenordsskydd är aktiverat kommer en lösenordsskyddsbild att be dig ange ditt lösenord att visas när strömsladden är inkopplad i ett elektriskt uttag 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 kommer du att bli 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):

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	

➤ ⏪ ⏩ ↕ ↕ Välj

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001 Bekräfta

Knappa in nytt lösenord

Lösenord (4 tecken):

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	

➤ ⏪ ⏩ ↕ ↕ Välj

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001 Bekräfta


Ange nytt lösenord igen.

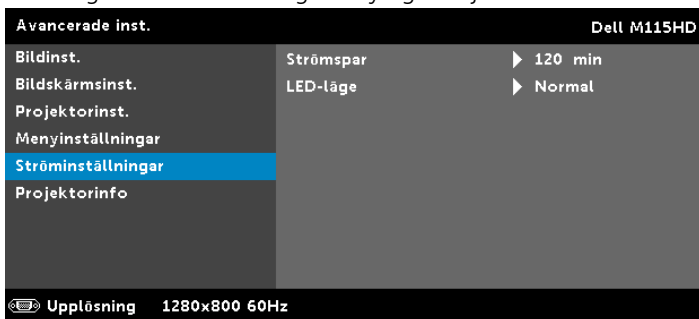
Lösenord (4 tecken):

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	

➤ ⏪ ⏩ ↕ ↕ Välj

PPID CN-0T75G7-50081-31B-0001 Bekräfta

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



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.

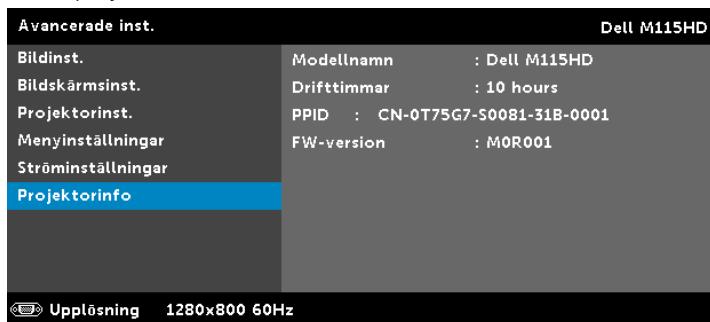
Du kan också ställa in annan fördröjningstid innan strömsparläget aktiveras. Fördröjningen är den tid du vill att projektorn skall vänta utan signalinmatning.

Om ingen ingångssignal upptäcks under fördröjningstiden stängs projektorn av. Starta projektorn genom att trycka på strömbrytaren.

LED-LÄGE—Låter dig välja mellan **Normal** eller **Eko**-läge.

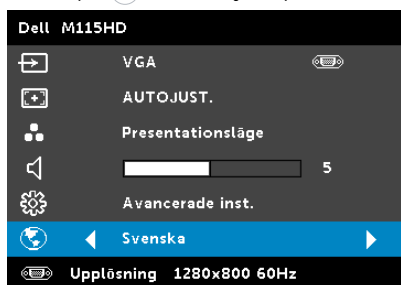
Normalläge fungerar vid full strömförbrukningsnivå. Eko-läget fungerar på en lägre strömförbrukningsnivå vilket kan leda till förlängning av lysdiodens brinntid, tystare gång och svagare luminans på bildduken.

PROJEKTORINFO—Informationsmenyn visar de nuvarande inställningarna för M115HD-projektorn.



SPRÅK

Välj språk för OSD-menyn. Tryck på ⏪ och ⏩ för att välja språk. Tryck sedan på ⏹ för att byta språk.



Multimedia-introduktion

Multimedia-format som stöds:

Bildformat

Bildtyp (ändelse)	Deltyp	Kodning	Max antal pixlar	Max storlek
Jpeg / Jpg	Baslinje	YUV420	Obegränsat	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	progressiv	YUV420	64x panelupplösning	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			64x panelupplösning	

Videofomat

Filformat	Videofomat	MAX upplös	MAX bit-hast (bps)	Ljudformat
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080P	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080P	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	WMA2, WMA3

Musikformat

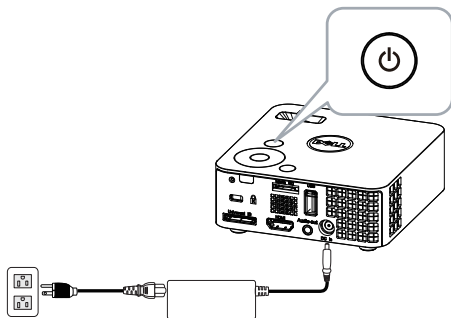
Musiktyp (ändelse)	Samplingshastighet (KHz)	Bitshastighet (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

Hur man ställer in filtyp för multimedia med USB

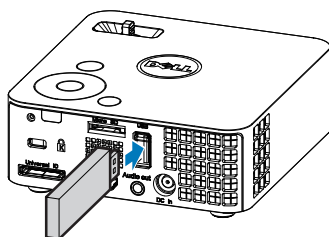
ANTECKNING: En USB-flashdisk måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-USB-funktionen.

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

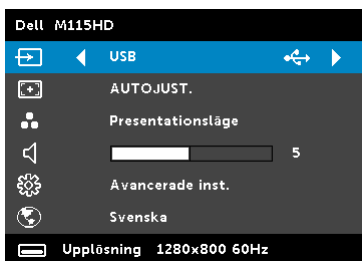
- 1 Anslut nätsladden med växelströmsadaptern och starta projektorn genom att trycka på strömbrytaren.



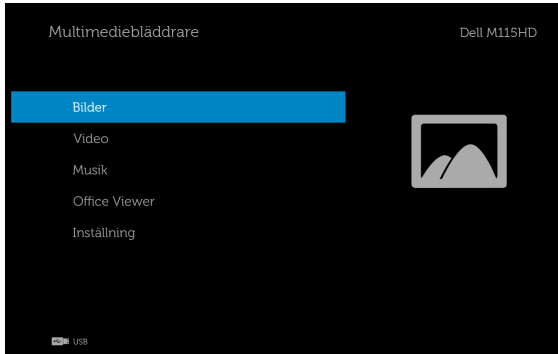
- 2 Sätt i en **USB-flashdisk** i projektorn.




- 3 Öppna menyn **Ingångskälla**, välj **USB**-alternativet och tryck sedan på -knappen.



Nedanstående **USB-skärm** visas:



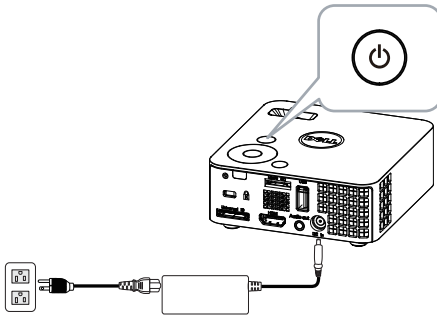
- 4 Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik** eller **Office Viewer**. Tryck sedan på  för att börja uppspelningen. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra multimediainställningarna. Se "Multimediainställningar" på sida 47.

Hur man ställer in filtyp för multimedia med Micro SD-kort

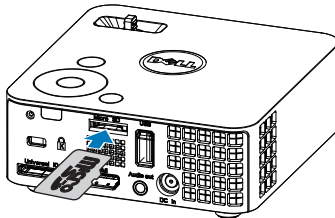
ANTECKNING: Ett micro SD-kort måste sättas i projektorn för att kunna använda multimedia-micro SD-funktionen.


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

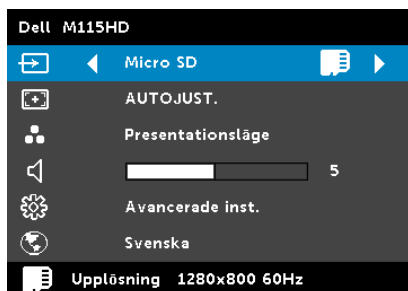
- 1 Anslut nätsladden med växelströmsadaptern och starta projektorn genom att trycka på strömbrytaren.



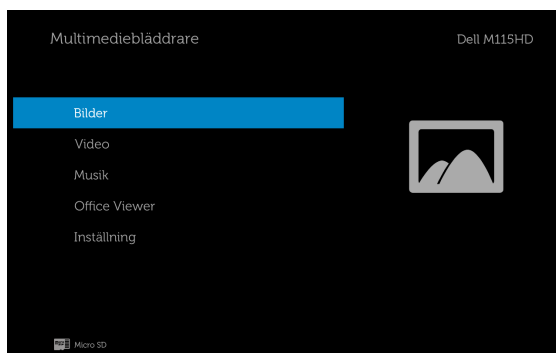
- 2 Sätt i ett **Micro SD-kort** i projektorn. Bildens inmatningskälla kopplas automatiskt om till micro SD-skärmen när ett micro SD-kort sätts i.




- 3 Öppna menyn **Ingångskälla**, välj **Micro SD**-alternativet och tryck sedan på -knappen.



Nedanstående **Micro SD-skärm** visas:

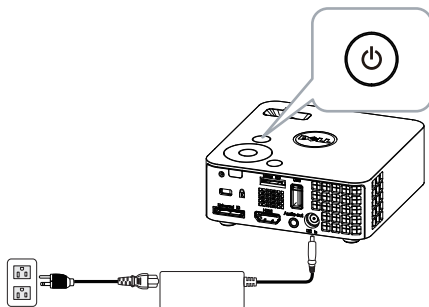


- 4 Välj multimediafilerna: **Bilder**, **Video**, **Musik** eller **Office Viewer**. Tryck sedan på  för att börja uppspelningen. Eller välj alternativet **Inställning** för att ändra multimediainställningarna. Se "Multimediainställningar" på sida 47.

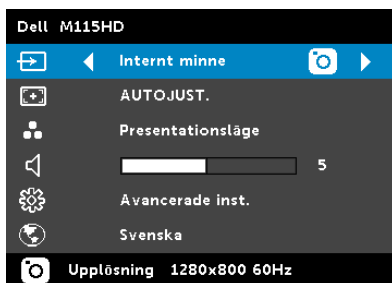
Hur man ställer in filtyp för multimedia med internminne

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

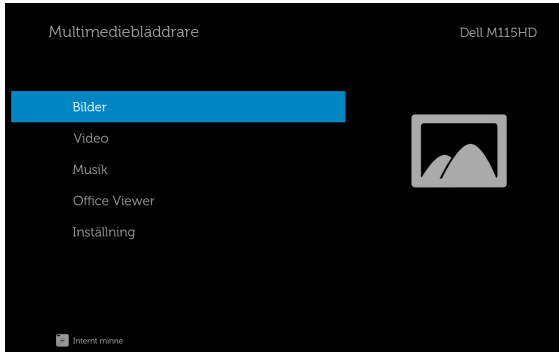
- 1 Anslut nätsladden med växelströmsadaptorn och starta projektorn genom att trycka på strömbrytaren.




- 2 Öppna menyn **Ingångskälla**, välj **Internt minne**-alternativet och tryck sedan på -knappen.



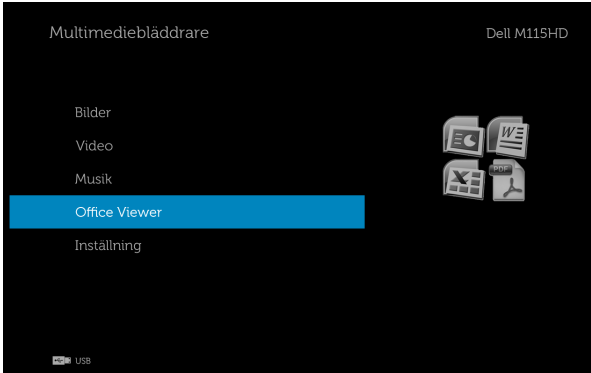
Nedanstående **Internt minnesskärm** visas:



- 3 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 47.

Office Viewer för USB, SD och internminne

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



Knappintroduktion

Använd knapparna upp, ned, vänster och höger för att navigera och ✓-knappen på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll för att välja.

Knapp	Upp (▲)	Ned (▼)	Vänster (◀)	Höger (▶)	Enter (✓)	Meny (☰)
Ingen undermeny	Upp	Ned	Vänster	Höger	Passa sida / Passa bredd	Funktions meny
Pop-up-undermeny	Sida upp	Sida ned	Zooma in	Zooma ut	Rotera	Avsluta Office Viewer

Multimediainställning för USB, Micro SD och internminne

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

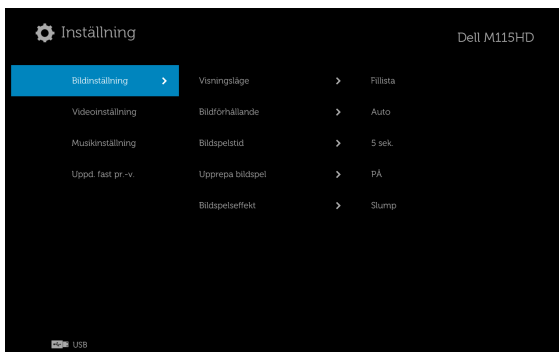


ANTECKNING: Inställningsmenyn och inställningarna är desamma för USB, microSD och internminne.

BILDINSTÄLLNING

Välj och tryck för att aktivera fotoinställningsmenyn.

Fotoinställningsmenyn ger följande alternativ:



VISNINGSLÄGE—Tryck på eller för att välja visningsläge för fotot på skärmen. Alternativen är: **Fillista**, **Miniatyr** och **Bildspel**.

BILDFÖRHÅLLANDE—Tryck på eller för att välja visningsförhållande för fotot, **Auto** (ursprungligt förhållande) eller **Fullständig** (helskärm).

BILDSPELSTID—Tryck på eller för att välja varaktighet för bildspelet. Nästa foto visas automatiskt när tiden löpt ut. Alternativen är: **5 sek.**, **15 sek.**, **30 sek.**, **1 min**, **5 min** och **15 min**.


UPPREPA BILDSPEL—Välj **PÅ** för att alltid upprepa bildspel eller **AV** för att stänga av bildspelet när sista sidan nåtts.

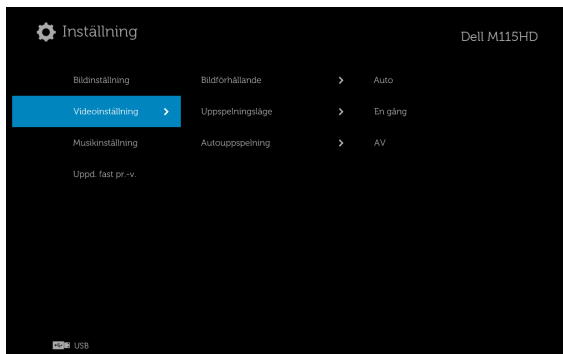
BILDSPELSEFFEKT—Tryck på eller för att välja önskad bildspelseffekt. Alternativen är: **Slump**, **Rekt**, **AV**, **Orm**, **Delat**, **Radera**, **Gardin**, **Linjer**, **Rutor**, **Kors** och **Spiral**.



ANTECKNING: Bildspelstid, Upprepa bildspel och Bildspelseffekt stöds endast i bildspelsläge.

VIDEOINSTÄLLNING

Välj och tryck på  för att öppna videoinställningsmenyn. Videoinställningsmenyn ger följande alternativ:



BILDFÖRHÅLLANDE—Tryck på  eller  för att välja videons visningsförhållande.


AUTO—Bevara den ursprungliga bildkvoten.

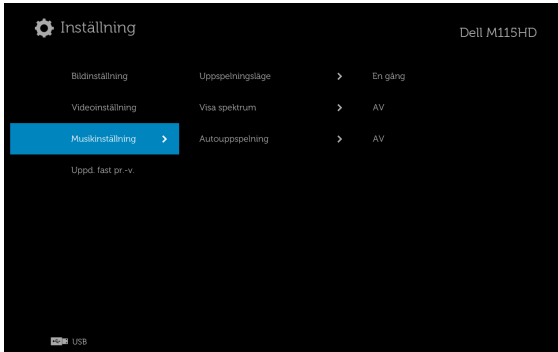
URSPRUNGLIG STORLEK—Visa video i dess ursprungliga storlek.

UPPSPELNINGSLÄGE—Tryck på  eller  för att välja videovisningsläge. Alternativen är: **En gång**, **Upprepa en gång**, **Upprepa** och **Slump**.

AUTOUPPSPELNING—Välj **PÅ** för att spela upp videon automatiskt medan videolistan öppnas.

MUSIKINSTÄLLNING

Välj och tryck på  för att öppna musikinställningsmenyn. Musikinställningsmenyn ger följande alternativ:




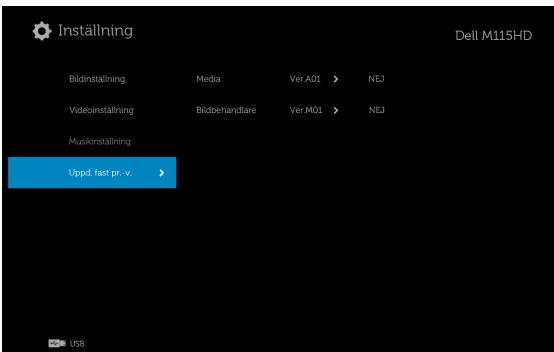
UPPSPELNINGSLÄGE—Tryck på  eller  för att välja musikspelningssläge. Alternativen är: **En gång**, **Upprepa en gång**, **Upprepa** och **Slump**.

VISA SPEKTRUM—Välj **PÅ** för att visa ett spektrum medan musiken spelas upp.

AUTOUPPSPELNING—Välj **PÅ** för att spela upp musiken automatiskt medan musiklistan öppnas.


Uppd. fast pr.-v.


Välj och tryck på  för att öppna menyn för uppdatering av fast programvara. Menyn för uppdatering av fast programvara har följande alternativ:



MEDIA—Välj "JA" om du vill gå till skärmen för uppdatering av fast programvara och välj sedan Bekräfta för att uppdatera din fasta programvara för media med microSD-kort eller USB-minne.

BILDBEHANDLARE—Välj "JA" om du vill gå till skärmen för uppdatering av fast programvara och välj sedan Bekräfta för att uppdatera din fasta programvara för videoavkodaren med microSD-kort eller USB-minne.

 **ANTECKNING:** Uppgradering av fast programvara för media- och bildprocessor stöder microSD-gränssnitt och USB-minne. Kontrollera att den fasta programvaran för **Media** och **Bildbehandlare** (*.bin och *.inf-filer) ligger i rotkatalogen på microSD-kortet (eller USB-minnet).

 **ANTECKNING:** Du kan hämta filerna för den fasta programvaran för "media- och bildprocessor" från Dells supportwebbplats dell.com/support.

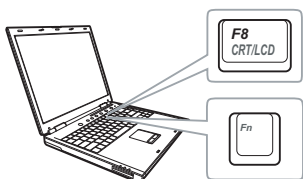
4

Felsökning av din projektor



Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår, kontakta Dell (Se Kontakta Dell på sida 59).





Problem


Ingen bild visas på skärmen




Möjlig lösning

- Se till att projektorn är på.
- 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). För övriga datorer, se din tillhörande dokumentation. Om bilder inte visas korrekt upgradera videodrivrutinen för din dator. För Dell-datorer, se dell.com/support.
- Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna. Se "Ansluta projektorn" på sida 7.
- Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.
- Använd **Testmönster** i **Projektorinst.** på menyn **Avancerade inst.**. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.

Problem (fortsättning)	Möjlig lösning (fortsättning)
Del av, flimrande eller felaktigt visad bild	<p>1 Tryck på knappen Autojust. på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.</p> <p>2 Om du använder en Dell bärbar dator, ställ in datorns upplösning på WXGA (1280 x 800):</p> <p>a Högerklicka på en oanvänd del av ditt Microsoft[®] Windows[®]-skrivbord, klicka på Egenskaper och välj sedan fliken Inställningar.</p> <p>b Kontrollera att inställningen är 1280 x 800 bildpunkter för den externa bildskärmsporten.</p> <p>c Tryck på   (Fn+F8).</p>
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 menyn Avancerade inst. (endast i dator-läge).
Bilden har ett vertikalt blinkande fält	Justera frekvensen i bildskärmsmenyn Bildskärmsinst. på menyn Avancerade inst. (endast i dator-läge).
Bildfärgerna är felaktiga	Använd Testmönster i Projektorinst. på menyn Avancerade inst. . Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.
Bilden är inte i fokus	<p>1 Justera fokusringen på projektorlinsen.</p> <p>2 Kontrollera att projektorlinsen är inom korrekt avstånd från projektorn (97 cm till 258 cm).</p>

Problem (fortsättning)	Möjlig lösning (fortsättning)
Bilden är spegelvänd	Välj Projektorinst. i Avancerade inst. på bildskärmsmenyn och justera projektorläget.
Felindikatorn blinkar gult	En projektorfläkt har gått sönder och projektorn kommer automatiskt att stängas av.
TEMP-indikatorn lyser med ett fast gult sken	Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.
TEMP-indikatorn blinkar gult	Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Återställ 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	Tryck på knappen Meny på panelen i 15 sekunder för att låsa upp OSD:n. Kontrollera Menylås på sida 34.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska eller endast inom ett begränsat område	Batteriet kan vara svagt. Kontrollera om lysdiodsindikatorn från fjärrkontrollen är för svag. Om så är fallet, sätt i ett nytt CR2032 batteri.
DoUSB visas inte	Visning över USB ska köras automatiskt. För att köra USB-visning manuellt, gå till Den här datorn och kör "USB_Display.exe".
	 ANTECKNING: Du kan behöva administratörens åtkomstnivå till datorn för att installera drivrutinen. Kontakta din nätverksadministratör för support.

Vägledande signaler

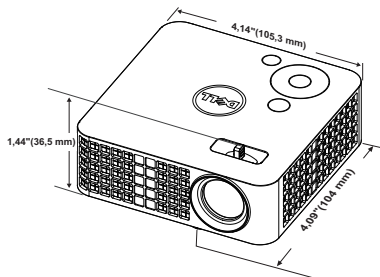
Projektionsstatus	Beskrivning	Kontrollknappar		Indikator	
		Ström (Vit/orange)	TEMP (Orange)	 (Orange)	
Standby-läge	Projektorn i standby-läge. Redo att slå på strömmen.	Vit blinkande	AV	AV	AV
Lysdioden på	Projektorn i normalläge, redo att visa en bild.	Vit	AV	AV	AV
Avkylningsläge	Projektorn kyls ned 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
Fläkten trasig	En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	GUL snabbt blinkande	AV	AV
Lysdioden trasig	Lysdiod defekt.	AV	AV	ORANGE	ORANGE
R-LED drivrutin överhettad	Ventiler kan vara blockerade eller drivrutin för R-LED har överhettats. Projektorn stängs av automatiskt. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE	ORANGE	AV	AV

5

Specifikationer

Ljusventil	0,45 tum WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Ljusstyrka	450 ANSI Lumen (Max.)
Kontrastförhållande	10000:1 Typisk (Full On/Full Off)
Uniformitet	80% Typisk (japansk standard - JBMA)
Antal bildpunkter	1280 x 800 (WXGA)
Bildkvot	16:10
Intern flash	1 GB minne (max.)
Visningsbar färg	1,07 miljarder färger
Projektionslins	F-stopp: F/ 2,0 f=14,95 mm Fast objektiv Projiceringskvot = 1,5 bredbild och tele Offsetförhållande: 100%
Projektionsskärmsstorlek	30~80 tum (diagonalt)
Projektionsavstånd	3,18~8,48 ft (97~258 cm)
Videokompatibilitet	HDMI-ingång: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strömförsörjning	Universell 100-240 V växelström 50-60 Hz med 65 W nätadapter
Strömförbrukning	Normalläge: 52 W ± 10% @ 110 Vac EKO-läge: 42 W ± 10% @ 110 Vac Strömsparläge: < 0,5 W (fläkt hastighet på minimum) Standbyläge: < 0,5 W
Ljud	1 högtalare x 1 W RMS
Bullernivå	Normalläge: 36 dB(A) normalt EKO-läge: 32 dB(A) normalt
Vikt	0,8 lbs ± 0,05 lbs (0,36 kg ± 0,02 kg)

Mått (b x h x d) 105,3 x 36,5 x 104 mm (4,14 x 1,43 x 4,09 tum)



Miljöbetingade
Driftstemperatur: 5 °C till 35 °C (41 °F till 95 °F)
Luftfuktighet: 80% max
Förvaringstemperatur: 0 °C till 60 °C
(32 °F till 140 °F)
Luftfuktighet: 90% max
Transporttemperatur: -20 °C till 60 °C
(-4 °F till 140 °F)
Luftfuktighet: 90% max

I/O-kontakter
Ström: Ett likströmsuttag
VGA ingång: En 24-stifts universalkontakt (svart) för analog RGB-ingångssignal och med stöd för ljudutmatning.
HDMI-ingång: En HDMI-anslutning som stöder HDMI 1.3. Uppfyller HDCP.
Ljudutgång: Ett 3,5 mm stereominihörslursuttag.
USB-port (typ A): En USB-kontakt som stöder USB-display, uppspelning av multimedia (video/musik/foto/Office Viewer), åtkomst till USB-minne (USB-flashminne/internminne) och uppgradering av fast programvara för projektor, media- och bildprocessor samt support till trådlös dongel (tillval), MobiShow-Pro, and WiFi-Doc.
USB-minne kan stödja upp till 32 GB.

	<p>Micro SD-kortplats: En microSD-kontakt som stöder uppspelning av multimedia (video/musik/Foto/Office Viewer) och uppgradering av fast programvara för media- och bildprocessor</p> <p>Micro SD-kortet kan stödja upp till 32 GB.</p>
Trådlös dongel (tillval)	<p>Trådlös standard: IEEE 802.11b/g/n</p> <p>Trådlös: En USB-kontakt (typ A) för stöd av trådlös dongel (USB-gränssnitt, tillval) och mobishow.</p> <p>OS miljö: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Stödjer MobiShow and WiFi-Doc-projicering.</p>
Ljuskälla	<p>Kvicksilverfri LED (upp till 30000 timmar i normalläge)</p>



ANTECKNING: Lysdiodens brinntidsmärkning för projektorer är endast ett mått på ljusstyrkans förfall och inte en specifikation för den tid det tar för lysdioden att gå sönder och sluta avge ljus. Lysdiodens brinntid definieras som den tid det tar för mer än 50 % av stickprovspopulationen att få ljusstyrkan minskad med ungefär 50 % av lumenmärkning för den specifika lysdioden. Lysdiodens 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 lysdiodens drifttid förkortas eller att den går sönder.

Kompatibilitetslägen (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

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.

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).

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 projektdindustrin 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-kontrast 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 2,74 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 datorbilden enligt ovanstående exempel.

DLP® — Digital Light Processing™ — Reflekerande 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.

Brännvidd — Avståndet från linsens yta till dess brännpunkt.

Frekvens — Repetitions hastigheten 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.

Keystone korrigerig — Anordning som korrigerar en förvriden 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.

SVGA — Super Video Graphics Array — 800 x 600 bildpunkter.

SXGA — Super Ultra Graphics Array — 1280 x 1024 bildpunkter.

UXGA — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 bildpunkter.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 bildpunkter.

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

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

Zoomobjektiv — Objektiv med variabel brännvidd som gör att operatören kan zooma in eller ut och göra bilden mindre eller större.

Zoomobjektivförhållande — Förhållandet mellan den minsta och den största bild ett objektiv kan projicera från ett fast avstånd. T.ex. en 1,4:1 zoomlinsförhållande innebär att en 3 m bild utan zoom innebär en 4,3 m bild med full zoom.

Innehåll

A

Anslutning av projektorn

AC-adapter 8, 9, 12, 13, 14

Ansluta med en HDMI-kabel 12

HDMI-kabel 12

Strömsladd 8, 9, 12, 13, 14

Till dator 8

Universell 24-stift till VGA-kabel 8

USB-A till USB-A-kabel 9

Anslutningsportar

HDMI-anslutning 7

Likströmsinmatning 7

Ljudutgång 7

Plats för säkerhetskabel 7

Återställning, fabriks 33

D

Dell

kontakta 59, 60

F

Felsökning 51

Kontakta Dell 51

Fjärrkontroll 22

H

Huvudenhet 5

Fokusring 5

Hissknapp för höjdjusteringar 5

Kontrollpanel 5

Lins 5

J

Justera projektorns zoom och fokus 17

Fokusring 17

Justera projicerad bild 16

Justera projektorns höjd 16
sänka projektorn

Främre

lutningsjusteringshjul
16

K

Kontakta Dell 4, 53

Kontrollpanel 20

M

Menyinställningar 34

Menyposition 34

Meny-timeout 34

Menytransparens 34

O

OSD-meny 26

Ingångskälla 26

S

Slå på /stänga av projektorn

Slå på projektorn 15

Stänga av projektorn 15

Specifikationer

Antal bildpunkter 55

Bildkvot 55

Bullernivå 55

I/O-kontakter 56

Intern flash 55

Kontrastförhållande 55

Ljud 55

Ljusstyrka 55

Ljusventil 55

Mått 56

Miljöbetingade 56

Projektionsavstånd 55

Projektionslins 55

Projektionsskärmsstorlek
55

Strömförbrukning 55

Strömförsörjning 55

Uniformitet 55

Videokompatibilitet 55

Vikt 55

Visningsbar färg 55

Ströminställningar 37, 38

Strömspar 37

support

kontakta Dell 59, 60

T

telefonnummer 59

Testmönster 33