Dell™ 4220/4320-projektor

Användarhandbok
Anteckningar, uppmaningar och varningar

**NOTERA:** EN ANTECKNING anger viktig information som hjälper dig att bättre använda din dator.

**WARNING:** En UPPMANING anger potentiell skada på hprdvara eller dataförlust om instruktionerna inte följs.

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

Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel.
© 2011 Dell Inc. Alla rättigheter förbehållna.

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

Varumärken som används i denna text: Dell och DELLlogotypen är varumärken som tillhör Dell Inc.; DLP och logotypen DLP är varumärken som tillhör TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft och Windows är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller i 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. fränsäger sig äganderätt vad gäller varumärken och varunamn utöver sitt eget.

**Modell 4220/4320**

**Mars 2011   Rev. A00**
# Innehåll

1 **Din Dell-projektor** ........................................ 7
   Om projektorn ............................................. 8

2 **Ansluta projektorn** ........................................ 10
   Installera den extra trådlösa dongeln ................. 11
   **Ansluta till en dator** ................................... 12
   Anslutning av en dator med en VGA-kabel .......... 12
   Loophthrough-anlutning av bildskärmen med hjälp av
   VGA-kablar ................................................. 13
   Ansluta en dator med en RS232-kabel ................. 14
   Ansluta en dator via USB-kabel ......................... 15
   Ansluta en dator trådlöst ............................... 16
   **Ansluta en DVD-spelare** ............................... 17
   Ansluta en DVD-spelare med en S-videokabel ...... 17
   Ansluta en DVD-spelare med en kompositvideokabel . 18
   Ansluta en DVD-spelare med en komponentvideokabel . 19
   Ansluta en DVD-spelare med en HDMI-kabel ....... 20

3 **Ansluta till ett lokalt nätverk** ......................... 21
   För projicering av en bild och kontroll av projektorn
   som är ansluten till ett nätverk med en RJ45 kabel. 21
   Professionella installationsalternativ: Installation för
   Driving Automatic Screen ................................. 22
   Ansluta en kommersiell RS232 kontrollbox .......... 23
3 Använda projektorn ................. 24

Slå på projektorn ......................... 24
Stänga av projektorn ..................... 24
Justera den projicerade bilden .......... 25
   Öka projektorns höjd ..................... 25
   Sänka projektorns höjd .................. 25
Justera projektorzoom och fokus ....... 26
Justera storleken på den projicerade bilden .... 27
Använda kontrollpanelen ............... 31
Använda fjärrkontrollen ................. 33
Sätta i fjärrkontrollens batterier ......... 36
Fjärrkontrollens användningsområde ..... 37
Använda OSD-menyn ....................... 38
   INGÅNGSVAL .......................... 38
   AUTOJUST. ......................... 39
   LJUSSTYRKA/KONTR. ................. 40
   VIDEOLÄGE .......................... 40
   VOLYM .............................. 41
   LJUDINMATNING ...................... 41
   AVANCERAD ......................... 41
   SPRÅK ............................... 56
   HJÄLP .............................. 56
Installation trådlöst nätverk ............. 57
   Aktivera trådlöst för projektorn ....... 58
   Installera den trådlösa programvaran på din dator. 60
Starta det trådlösa programmet .......................... 63

Presentation to Go (PtG) Installation ...................... 67
  PtG Visare .............................................. 68
  Bildvisare .............................................. 68
  Introduktion PtG/bildfunktion ............................ 69
  PtG översikt ............................................. 69
  Bildöversikt ............................................ 70
  Knappar - Introduktion .................................. 70
  Inställning av PtG Converter - Lite .................... 71
  PtG konverter - Lite program ............................. 72

Installation av ljudprojektion ............................. 73
  Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn .......... 73
  Installera Dells programvara för trådlösa
  applikationer på din dator. ............................. 75
  Starta det trådlösa programmet ......................... 77
  Inloggning ................................................ 77

Installation av videoström ................................ 79
  VideoströmfORMAT som stöds ............................. 79
  Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn .......... 80
  Installera Dells programvara för trådlösa
  applikationer på din dator. ............................. 80
  Starta det trådlösa programmet ......................... 80
  Inloggning ................................................ 80

Sköta projektorn från webbhanteringen ................. 81
  Konfigurera nätverksinställningarna ................... 81
  Öppna Web Management .................................. 81

Skapa programigenkänningstecken ....................... 100
4 Felsökning av din projektor 101
   Vägledande signaler 105
   Byte av lampa 106

5 Specifikationer 108

6 Kontakta Dell 115

7 Bilaga: Ordlista 116
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
- 1,8 m VGA-kabel (VGA till VGA)
- Transportväska
- Fjärrkontroll
- CD-skiva med bruksanvisning och dokumentation
- AAA-batterier (2)
- USB-kabel
**Om projektorn**

**Ovanifrån**

1 Kontrollpanel
2 Zoomspak
3 Fokusring
4 Lins
5 Hisknapp för höjdjusteringar
6 IR-mottagare
7 Objektivskydd
8 Monteringshål för väggmontering: Skruvhål M3 x 6,5 mm djup. Rekommenderat åtdragningsmoment <8 kgf-cm
9 Monteringshål för stativ: Sätt i mutter 1/4"x20 UNC
10 Lamphölje
11 Lutningsjusteringshjul
12 Stativ

**Undersida**

**WARNING: 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.

Din Dell-projektor
5 Se till att projektorn arbetar i en omgivande temperatur på mellan 5 °C och 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 hjärtpacemakers.
11 Använd inte den trådlösa projektorn nära mikrovågsugnar.

**NOTERA:**

- Försök inte att montera projektorn på väggen själv. Den bör installeras av en
  kvalificerad tekniker.
- Rekommenderar monteringsats för projektorn (art. nr. C3505). För
  ytterligare information se Dell Supports webbsida på support.dell.com.
- För ytterligare information, se säkerhetsinformationen som levererades
  tillsammans med projektorn.
- 4220/4320-projektorn kan endast användas inomhus.
Ansluta projektorn

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Kompositvideokontakt</th>
<th></th>
<th>WiFi USB-kontakt (typ A)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>S-videokontakt</td>
<td></td>
<td>Plats för säkerhetskabel</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>VGA-A utgång (monitor loop-through)</td>
<td></td>
<td>Ljudutgång</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>VGA-A ingång (D-sub)</td>
<td></td>
<td>Ljud-B inmatningskontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>VGA-B ingång (D-sub)</td>
<td></td>
<td>Ljud-A ljudingång</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>HDMI-anslutning</td>
<td></td>
<td>Ljud-C höger kanal ingångskontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Mini-USB-anslutning (mini-typ B) till fjärrkontroll</td>
<td></td>
<td>Nätkabelskontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>RJ45-anslutning</td>
<td></td>
<td>Ljud-C vänster kanal inmatningskontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>USB typ A-kontakt för USB-betraktningsskärm</td>
<td></td>
<td>RS232-kontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>USB typ B-kontakt för USB-bildskärm</td>
<td></td>
<td>+12 V DC-utgång</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**NOTERA:** Anslutningarna är likadana för projektorerna 4220 och 4320.

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

**Installera den extra trådlösa dongeln**


1. Lossa på skruvarna och ta av det trådlösa locket.

2. Sätt i den trådlösa dongeln.

3. Sätt tillbaka locket.
Ansluta till en dator

Anslutning av en dator med en VGA-kabel

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

**NOTERA:** Mini-USB-kabeln medföljer inte projektorn.

**NOTERA:** 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

**NOTERA:** Endast en VGA-kabel medföljer din projektor. En extra VGA-kabel kan inköpas på Dells webbplats på [www.dell.com](http://www.dell.com).
Ansluta en dator med en RS232-kabel


<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Strömsladd</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>RS232-kabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ansluta en dator via USB-kabel

1 Strömsladd
2 USB-A till USB-B-kabel

**NOTERA:** Plug and Play. Endast en USB-kabel medföljer din projektor. En extra USB-kabel kan inköpas på Dells webbplats på [www.dell.com](http://www.dell.com).
Ansluta en dator trådlöst

**NOTERA:** 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.

**NOTERA:** Projektorn måste ha en trådlös dongel installerad om du vill använda det trädlösa nätverket. Se ”Installation trädlöst nätverk” på sida 57.
Ansluta en DVD-spelare

Ansluta en DVD-spelare med en S-videokabel


<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Strömsladd</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>S-videokabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ansluta en DVD-spelare med en kompositvideokabel

1 Strömsladd
2 Kompositvideokabel

Ansluta en DVD-spelare med en komponentvideokabel

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Strömsladd</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>VGA till komponentvideokabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERA:** VGA till komponentvideokabel medföljer inte projekttorn. En förlängningskabel för VGA till komponentvideo (15 m/30 m) kan inköpas på Dells hemsida på [www.dell.com](http://www.dell.com).
Ansluta en DVD-spelare med en HDMI-kabel

1 Strömsladd
2 HDMI-kabel

**NOTERA:** HDMI-kabeln medföljer inte projektorn. En HDMI-kabeln kan köpas på Dells hemsida på [www.dell.com](http://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.

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Strömsladd</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>RJ45-kabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERA:** RJ45-kabeln medföljer inte projektorn. En RJ45-kabeln kan köpas på Dells hemsida på [www.dell.com](http://www.dell.com).
**NOTERA:** Använd en 12 V likströmskontakt med en dimension på 1,7 mm (ID) x 4,00 mm (OD) x 9,5 mm (axelledning) för att koppla den automatiska skärmen till projektorn.

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Strömsladd</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12 V likströmskontakt</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Motordriven projektionsskärm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

12 V likströmskontakt
Ansluta en kommersiell RS232 kontrollbox

1 Strömsladd
2 RS232-kabel
3 Kommersiell RS232 kontrollbox

**NOTERA:** RS232-kabeln medföljer inte projektorn. Rådgör med en professionell tekniker vid införsäffande av kabeln.
Använda projektorn

Slå på projektorn

\[ \text{NOTERA: Slå på projektorn innan du slår på källan (dator, DVD-spelare etc.).} \]

\[ \text{Ström-knappens lampa blinkar blått tills du trycker på den.} \]

1. Ta bort linsskyddet.
3. Tryck på \textit{Ström}-knappen (se "Använda kontrollpanelen" på sida 31 för att hitta \textit{Ström}-knappen).
4. Slå på din källa (dator, DVD-spelare etc.).
7. Om du har flera källor anslutna till projektorn, tryck på knappen \textit{Källa} på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad källa. Se "Använda kontrollpanelen" på sida 31 och "Använda fjärrkontrollen" på sida 33 för att lokalisera \textit{Källa} knappen.

Stänga av projektorn

\[ \text{WARNING: Koppla ifrån projektorn efter att den stängts av ordentligt såsom förklaras i följande procedur.} \]


\[ \text{NOTERA: "Tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn"-meddelandet visas på skärmen. Meddelandet försvinner efter 5 sekunder eller så kan du trycka på knappen Menu för att rensa bort det.} \]

2. Tryck på \textit{Ström}-knappen en gång till. Kylfläkten fortsätter att arbeta i 120 sekunder.
För att stänga av projektorn snabbare tryck på knappen Ström och håll den intryckt i 1 sekund medan projektorrens kylfläkt fortfarande körs.

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

Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.

### Justera den projicerade bilden

**Öka projektorns höjd**

1. Tryck på hissknappen.
2. Höj projektorn till önskad visningsvinkel, släpp sedan knappen för att låsa lyftfötterna på plats.
3. Använd lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

**Sänka projektorns höjd**

1. Tryck på hissknappen.
2. Sänk projektorn och släpp sedan knappen för att läsa hissfoten i läge.

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Hissknappen</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Hissfot (Lutningsvinkel: 0 till 9,5 grader)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Lutningsjusteringshjul</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Justera projektorzoom och fokus

⚠️ **WARNING:** För att undvika skador på projektorn se till att zoomlinser och hissfoten är helt indragen innan projektorn flyttas eller placeras i bärväskan.

1. Vrid på zoomspaken för att zooma in och ut.
2. Vrid på fokusspaken tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 120,09 cm och 1000,05 cm (1,2 m till 10 m).

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Zoomspak</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Fokusring</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Justera storleken på den projicerade bilden

Avstånd projektor tillskärm

Använda projektor | 27
Avstånd projektor tillskärm

- 22.81" (10,0 m)
- 29.33" (9,0 m)
- 23.97" (7,0 m)
- 16.40" (5,0 m)
- 9.84" (3,0 m)
- 3.94" (1,0 m)

- 32,81'(10,0 m)
- 29,53'(9,0 m)
- 22,97'(7,0 m)
- 16,40'(5,0 m)
- 9,84'(3,0 m)
- 3,94'(1,2 m)

Avstånd projektor tillskärm

Använda projektorn
Använda projektorn

Höjd (Hd): 106,3 cm
Avstånd: 5,0 m
### 4220

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>37&quot;</td>
<td>30,8&quot;</td>
<td>92&quot;</td>
<td>77&quot;</td>
<td>154&quot;</td>
<td>128&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(93,98 cm)</td>
<td>(78,23 cm)</td>
<td>(233,68 cm)</td>
<td>(195,58 cm)</td>
<td>(391,16 cm)</td>
<td>(325,12 cm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>215&quot;</td>
<td>179&quot;</td>
<td>277&quot;</td>
<td>231&quot;</td>
<td>215&quot;</td>
<td>179&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(546,10 cm)</td>
<td>(454,66 cm)</td>
<td>(705,58 cm)</td>
<td>(586,74 cm)</td>
<td>(546,10 cm)</td>
<td>(454,66 cm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>307&quot;</td>
<td>251&quot;</td>
<td>369&quot;</td>
<td>256&quot;</td>
<td>307&quot;</td>
<td>251&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(779,78 cm)</td>
<td>(650,24 cm)</td>
<td>(922,02 cm)</td>
<td>(690,88 cm)</td>
<td>(779,78 cm)</td>
<td>(650,24 cm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Skärmstörlek:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max.</th>
<th>29,53 tum X 22,05 tum</th>
<th>24,80 tum X 18,50 tum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>74,02 tum X 55,51 tum</td>
<td>61,42 tum X 46,06 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>123,23 tum X 92,13 tum</td>
<td>102,36 tum X 74,02 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>172,44 tum X 129,13 tum</td>
<td>143,70 tum X 107,48 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>221,65 tum X 166,14 tum</td>
<td>184,65 tum X 138,58 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>246,06 tum X 184,65 tum</td>
<td>212,20 tum X 153,94 tum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Hd:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max.</th>
<th>25,59&quot;</th>
<th>21,26&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>63,78&quot;</td>
<td>53,15&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>92,13&quot;</td>
<td>74,02 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>162 cm</td>
<td>135 cm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>270 cm</td>
<td>225 cm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>485 cm</td>
<td>314 cm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Avstånd:**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>3,94'</th>
<th>5,0 m</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1,2 m</td>
<td>6,0 m</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,8 m</td>
<td>7,0 m</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2,4 m</td>
<td>8,0 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Detta diagram är endast avsett som referens.

### 4320

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>44&quot;</td>
<td>36,3&quot;</td>
<td>92&quot;</td>
<td>75 cm</td>
<td>57,01 tum X 25,23 tum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(111,76 cm)</td>
<td>(92,20 cm)</td>
<td>(233,68 cm)</td>
<td>(190,50 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>109&quot;</td>
<td>91&quot;</td>
<td>153,94 tum</td>
<td>57,48 tum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(276,86 cm)</td>
<td>(231,14 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>181&quot;</td>
<td>151&quot;</td>
<td>154,06 tum</td>
<td>153,48 tum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(459,74 cm)</td>
<td>(383,54 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>254&quot;</td>
<td>212&quot;</td>
<td>215,35 tum</td>
<td>215,82 tum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(645,16 cm)</td>
<td>(538,48 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>326&quot;</td>
<td>272&quot;</td>
<td>276,77 tum</td>
<td>276,93 tum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(828,04 cm)</td>
<td>(690,88 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>363&quot;</td>
<td>302&quot;</td>
<td>363,77 tum</td>
<td>364,10 tum</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(922,02 cm)</td>
<td>(781,00 cm)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Skärmstörlek:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max.</th>
<th>30,71 tum X 19,29 tum</th>
<th>7,01 tum X 5,55 tum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>76,77 tum X 48,03 tum</td>
<td>61,42 tum X 46,06 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>128,35 tum X 79,92 tum</td>
<td>102,36 tum X 74,02 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>179,53 tum X 112,20 tum</td>
<td>143,70 tum X 107,48 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>230,71 tum X 144,09 tum</td>
<td>184,65 tum X 138,58 tum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>256,30 tum X 160,24 tum</td>
<td>212,20 tum X 153,94 tum</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Hd:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Max.</th>
<th>25,98&quot;</th>
<th>21,65&quot;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>66 cm</td>
<td>55 cm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>64,96&quot;</td>
<td>55,94&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(165 cm)</td>
<td>(137 cm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>107,87&quot;</td>
<td>90,16&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(274 cm)</td>
<td>(229 cm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>151,18&quot;</td>
<td>125,98&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(384 cm)</td>
<td>(520 cm)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>194,49&quot;</td>
<td>162,20&quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(494 cm)</td>
<td>(412 cm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Avstånd:**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>5,94&quot;</th>
<th>7,01 tum</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1,2 m</td>
<td>5,0 m</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,8 m</td>
<td>7,0 m</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2,4 m</td>
<td>8,0 m</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Detta diagram är endast avsett som referens.

---

30 | Använda projektorn
### Använda kontrollpanelen

<p>| | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
</table>
| 1 | **LAMPA, varningslampa** | Om den gula lampindikatorn är på eller blinkar kan ett av följande fel ha uppstått.  
• Lampan har nått slutet av sin användbarhet  
• Lampmodulen är inte korrekt installerad  
• Lampans drivenhet har slutat fungera  
• Färghjulet har slutat fungera  
Mer information finns i "Felsökning av din projektor" på sida 101 och "Vägledande signaler" på sida 105. |
| 2 | **TEMP-varningslampa** | Om den gula TEMP-indikatorn är på eller blinkar kan ett av följande fel ha uppstått  
• Temperaturen inuti projektorn är för hög  
• Färghjulet har slutat fungera  
Mer information finns i "Felsökning av din projektor" på sida 101 och "Vägledande signaler" på sida 105. |
| 3 | **Ström** | Slå på och av projektorn. Mer information finns i "Slå på projektorn" på sida 24 och "Stänga av projektorn" på sida 24. |
| 4 | Upp ▲ / Keystonejustering | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader) |
| 5 | Höger ▶ / Ljudkontroll | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan. **NOTERA:** Autojustering fungerar inte om bildskärmsmenyn visas. |
| 6 | IR-mottagare | Rikta fjärrkontrollen mot IR-mottagaren och tryck på en knapp. |
| 7 | Ned ▼ / Keystonejustering | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader) |
| 8 | Meny ▓ | Tryck för att aktivera OSD-menyn. Använd piltangenterna och Meny-knappen för att navigera i OSD-menyn. |
| 9 | Vänster ◄ / Källa | Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD). Tryck för att växla mellan källorna analog RGB, komposit, komponent (YPbPr via VGA), HDMI och S-video när flera källor är anslutna till projektorn. |
| 10 | Enter ◄ | Tryck för att bekräfta valt alternativ. |
Använda fjärrkontrollen

1 Ström Slå på och av projektorn. Mer information finns i ”Slå på projektorn” på sida 24 och ”Stänga av projektorn” på sida 24.

2 Enter Tryck för att bekräfta valt alternativ.

3 Höger Tryck för att välja kommandon i bildskärmssmenyn (OSD).

4 Ned Tryck för att välja kommandon i bildskärmssmenyn (OSD).
<p>| | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Laser ⚡️</td>
<td>Rikta fjärrkontrollen mot bildduken och håll ned laserknappen för att aktivera laserlampan. <strong>WARNING:</strong> Titta inte på laserljuset när det är aktiverat. Undvik att rikta laserljuset mot dina ögon.</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Bildkvot</td>
<td>Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Keystone-justering</td>
<td>Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektna lutning (+40/-35 grader)</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Sida upp 🖇️</td>
<td>Tryck för att gå till föregående sida. <strong>NOTERA:</strong> Mini-USB-kabeln måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida upp.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Sida ned 🖇️</td>
<td>Tryck för att gå till nästa sida. <strong>NOTERA:</strong> Mini-USB-kabeln måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida ned.</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Keystone-justering</td>
<td>Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektna lutning (+40/-35 grader)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>S-video</td>
<td>Tryck för att välja S-video som källa.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Video</td>
<td>Tryck för att välja Composite Video (kompositvideo) som källa.</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Videoläge</td>
<td>Projektna har förinställd konfiguration som optimerats för visning av data (presentationsdia) eller video (filmer, spel osv.). Tryck på knappen Videoläge för att växla mellan Presentationsläge, Ljusläge, Filmläge, sRGB och Anpassat läge. Om du trycker på knappen Videoläge en gång visas aktuellt visningsläge. Genom att trycka på knappen videoläge på nytt växlar du mellan lägena.</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Tom skärm</td>
<td>Tryck för att dölja/visa bilden.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Upp 🖇️</td>
<td>Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Vänster 🖇️</td>
<td>Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Funktion</td>
<td>Beskrivning</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Meny</td>
<td>Tryck för att aktivera OSD-menyn.</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Tyst</td>
<td>Tryck för att tysta eller slå på projektnorns högtalare.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Zoom +</td>
<td>Tryck för att förstora bilden.</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Zoom-</td>
<td>Tryck för att förminska bilden.</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Volym upp</td>
<td>Tryck för att öka volymen.</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Volym ned</td>
<td>Tryck för att minska volymen.</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Frys</td>
<td>Tryck för att pausa skärmfilmen, tryck sedan igen på &quot;Frys&quot; för att avbryta frysningen.</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>VGA</td>
<td>Tryck för att välja VGA som källa.</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Källa</td>
<td>Tryck för att växla mellan analog RGB-, komposit-, komponent- (YPbPr, via VGA), HDMI- och S-Video-källa.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Autojustering</td>
<td>Tryck för att synkronisera projektnom med inmatningskällan. Autojustering fungerar inte om OSD-menyn visas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sätta i fjärrkontrollens batterier

**NOTERA:** 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.

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

4. Sätt tillbaka batterilocket.
Fjärrkontrollens användningsområde

**NOTERA:** Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Svaga batterier kan också innebära att fjärrkontrollen inte kan kontrollera projektorn ordentligt.
Använda OSD-menyn

- Projektorn har en flerspråkig OSD-menyn som kan visas med eller utan inmatningskälla.
- Tryck på Menyknappen på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen för att gå in i Huvudmenyn.
- Navigera igenom flikarna i huvudmenyn genom att trycka på \( \uparrow \) eller \( \downarrow \) på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.
- Välj undermeny genom att trycka på \( \leftarrow \) eller \( \rightarrow \) på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.
- Välj alternativ genom att trycka på \( \uparrow \) eller \( \downarrow \) på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontrollen. Då ett alternativ valts ändras färgen till mörkblått.
- Använd \( \uparrow \) eller \( \downarrow \) på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
- För att gå tillbaka till Huvudmenyn, tryck på \( \Box \) på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen.
- Stäng OSD-menyn genom att trycka på Meny direkt på kontrollpanelen eller på fjärrkontrollen.

\[ \text{NOTERA: Menystrukturen och inställningen fungerar på samma sätt på modellerna 4220 och 4320.} \]

INGÅNGSVAL

I menyn Ingångskälla kan du välja projektorns ingångskälla.

- VGA-A—Tryck \( \uparrow \) för att söka efter en VGA-A-signal.
- VGA-B—Tryck på \( \downarrow \) för att söka efter en VGA-B-signal.
- HDMI—Tryck på \( \leftarrow \) för att söka efter en HDMI-signal.
- Kompositvideo—Tryck på \( \rightarrow \) för att söka efter en kompositvideosignal.
- S-video—Tryck på \( \Box \) för att söka efter en S-videosignal.
- Trådlös/USB—Tryck på \( \Box \) för att aktivera meny Ingångskälla Trådlös/USB.
**NOTERA:** Trådlös/USB kan användas efter att alternativet Trådlös och LAN aktiverats.

**INGÅNGSVÄL TRÅDLÖS/USB**

I menyn Ingångsväl Trådlös/USB kan du aktivera Trådlös bildskärm, USB-bildskärm och USB-betraktare.

**TRÅDLÖS BILDSKÄRM**—Tryck på 
 för att komma åt projektorns skärm för trådlösa guiden. Se ”Trådlösa guideskärmen” på sida 59.

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

**USB-BETRAKTARE**—Låter dig visa bilder och PPT-filer från ett USB-flashminne. Se ”Presentation to Go (PtG) Installation” på sida 67.

**AUTOJUST.**

Autojustering 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**—Användig och för att justera bildens ljusstyrka.
- **KONTRAST**—Användig och för att justera bildens kontrast.

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

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

I Volym-menyn kan du justera projektorns volyminställningar.

VOLYM—Tryck på ▲ för att öka volymen och på ▼ för att minska volymen.

LJUDINMATNING

I menyn Ljudingång kan du välja projektorns ljudkälla. Alternativen är: Ljud-A, Ljud-B, Ljud-C, HDMI och Trådl./LAN.

AVANCERAD

I menyn Avancerade inställningar kan du ändra inställningarna för Bild, Bildskärm, Projektor, LAN, trådlöst, Meny, Ström och Projektorinfo.
BILDINST. (I PC-LÄGE)—Valj och tryck på för att aktivera bildinställningar. Bildinställningsmenyn ger följande alternativ:


**ANPASSAFÄR**—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 standbyläge. Standard är Av.

**NOTERA:** Om du justerar inställningarna för Färgtemp, Anpassafär och Vithet kopplas projektorn automatiskt om till Anpassat läge.

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

ANPASSAFÄR—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 på ✧ för att minska mängden grönt (kan endast väljas vid NTSC-signal).

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

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


**NOTERA:**

1 Om du justerar inställningarna för Färgtemp, Anpassafär, Mättnad, Skärpa, Nyans och Vithet kopplas projektorn automatiskt till Anpassat läge.

2 Mättnad, Skärpa och Nyans är endast tillgängliga när inmatningskällan kommer från komposit- eller S-video.

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

**VGA-UTMATNING**—Välj På eller Av för VGA-utgångsfunktion i projektorns standbyläge. Standard är Av.
**Bildskärmsinst. (i PC-läge)**—Välj och tryck på för att aktivera bildskärmsinställningar. Bildskärmsmenyn 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 grafikkortsfrekvens. 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, 16:9 och 4:3.
- Ursprung — välj Ursprung för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:9 — ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en 16:9 bild.
- 4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicera en 4:3-bild.

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

![Zoom](zoom.png) Justera bildskalan genom att trycka på eller . Tryck sedan på för att visa endast på fjärrkontrollen.

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

Använd för att navigera på projektilsduken.
3D VISNING—Välj På för att starta 3D-visningsfunktionen (standard är Av).

**NOTERA:**

1. När du vill skapa 3D-upplevelse behöver du några ytterligare komponenter:
   a. Dator/bärbar dator med ett fyrdubbelt buffrat grafikkort med 120 Hz signalutmatning.
   b. “Aktiva” 3D-gläs med DLP Link™.
   c. 3D innehåll. Se “Notering 4”.
   d. 3D-spelare. (Exempel: Stereoskopisk spelare!K)

2. Aktivera 3D-funktionen när den uppfyller något av nedanstående upptagna förhållanden:
   b. Inmatning av en svit med 3D innehåll via Video och S-video.

3. "Valet 3D visning endast aktiverat i menyn "Bildskärminst. i Avancerade inställningar" när projektorn hittat en av de ovannämnda insignalerna.

4. 3D-stöd och uppdateringsfrekvens enligt nedan:
   a. VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz och 800 x 600 120 Hz
   b. Komposit/S-Video 60 Hz
   c. Komponent 480i

5. Den rekommenderade VGA-signalen för bärbara datorer är enkelt utmatningsläge (Dubbelläge rekommenderas inte)

3D SYNK INVERTERAD—Om du ser en diskret eller överlappande bild när du har DLP 3D-gläsögonen på dig kanske du behöver utföra Invertera för bästa överensstämmelse mellan vänster och höger bildsekvens för att visa rätt bild. (för DLP 3D-gläsögon)
BILDSKÄRMSINST. (I VIDEOLÄGE)—Välj och tryck på för att aktivera bildskärmstillningar. Bildskärmmenyn ger följande alternativ:

- Ursprung — välj Ursprung för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
- 16:9 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken bredd för att kunna projicera en 16:9 bild.
- 4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicera 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 VISNING**—Välj På för att starta 3D-visningsfunktionen (standard är Av).

**NOTERA:**
1. När du vill skapa 3D-upplevelse behöver du några ytterligare komponenter:
   a. Dator/bärbar dator med ett fyrdubbelt buffrat grafikkort med 120 Hz signalutmatning.
   b. ”Aktiva” 3D-glas med DLP Link™.
   c. 3D innehåll. Se ”Notering 4”.
   d. 3D-spelare. (Exempel: Stereoskopisk spelare!K)
2. Aktivera 3D-funktionen när den uppfyller något av nedanstående upptagna förhållanden:
   a) Dator/bärbar dator med grafikkort, som skickar ut en 120 Hz-
      signal via VGA- eller HDMI-kabeln.
   b) Inmatning av en svit med 3D innehåll via Video och S-video.
3. "Valet 3D visning endast aktiverat i menyn "Bildskärmsinst. i
   Avancerade inställningar" när projektorn hittat en av de
   ovannämnda insignalerna.
4. 3D-stöd och uppdateringsfrekvens enligt nedan:
   a) VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz, 1024 x 768 120 Hz och 800 x 600 120 Hz
   b) Komposit/S-Video 60 Hz
   c) Komponent 480i
5. Den rekommenderade VGA-signalen för bärbara datorer är enkelt
   utmatningsläge (Dubbelläge rekommenderas inte)

**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 bildsekvans för att visa rätt
bild. (för DLP 3D-glasögon)
**Projektorinst**.—Välj och tryck på ✅ för att aktivera projektorinställningar.

Projektorinställningsmenyn ger följande alternativ:

![Projektorinställningsmenyn](image)

### Autokälla

### Autoklystone
Välj På för att automatiskt justera bildförvrängning som orsakas av projektorens lutning.

### Projektorläge
Välj projektorläge beroende på hur projektorn är monterad.

- Bakre projektions-skivbord — Projektorn vänder bilden så att du kan projicera genom en genomskinlig skärm.
- Bakre projektions-takmontering — Projektorn vänder bilden upp och ner och bak och fram. Du kan projicera från bakom en halv genomskinlig skärm med takmonterad projicering.
- Främre projektions-skivbord — Standardinställningen.
- Främre projektions-takmontering — Projektorn vrider bilden upp och ner för takmonterad projicering.

### Högtalare
Välj På för att активera högtalaren. Välj Av för att inaktivera högtalaren.

### Dold text

**Notera:** Dold text-alternativet är endast tillgängligt för NTSC.
**SKÄRMINSAMLING—** Standardinställningen använder Dell-loggan som skrivbordsunderlägg. Du kan också välja **Skärminsamling** för att ta en bild av bildskärmen. Följande meddelande visas på skärmen.

![Skärminsamling](image)

**NOTERA:** Fånga en hel bild genom att försäkra dig om att ingångssignalen som är ansluten till projektorn har en upplösning på 1024 x 768.

**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 1](image)

**Testmönster 2**

![Testmönster 2](image)

**FABRIKSÅTERSTÅN—** Välj och tryck på för att återställa alla inställningar till deras fabriksinställningar. Nedanstående varningsmeddelande visas:
Återställda alternativ inkluderar inställningarna för både dator- och videokällor.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avancerad</th>
<th>Dell 4220</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bildinst.</td>
<td>Trådlös och LAN</td>
</tr>
<tr>
<td>Rödskärmsest.</td>
<td>DHCP</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekttilllös.</td>
<td>Priväesen</td>
</tr>
<tr>
<td>LAN-inställningar</td>
<td>Nätmask</td>
</tr>
<tr>
<td>Trådlös inakt.</td>
<td>Nätbrygga</td>
</tr>
<tr>
<td>Menyinställningar</td>
<td>DNS</td>
</tr>
<tr>
<td>Systeminställningar</td>
<td>Lagrar</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektilora</td>
<td>Lagra</td>
</tr>
<tr>
<td>□ Spårlösning 192x368</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Trådlös och LAN**—Välj AKTIVERA På 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 nätverksanslutnen projektor.

**Nätmask**—Konfigurera nätverksanslutningens nätmask.

**Nätbrygga**—Kontrrollera nätbryggans adress med nätverks/systemadministratören om den ställs in manuellt.

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

**Lagra**—Tryck på ▼ för att spara ändringarna i nätverkskonfigurationen.

**Notera:**
1. Använd ▲ och ▼ för att välja IP-adress, Nätmask, Nätbrygga, DNS och Lagra.
2. Tryck på ▼ för att öppna IP-adress, Nätmask, Nätbrygga eller DNS för att ställa in 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 knappen 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 trådlösa inställningar. Menyn för trådlösainställningar ger följande alternativ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alternativ</th>
<th>Val</th>
<th>Bet. 1220</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Standaradalternativ</td>
<td></td>
<td>Ansluten</td>
</tr>
<tr>
<td>DHCP-server—Twooller aktivering av trådlös DHCP-server.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Första IP-address—Automatisk eller manuell tilldelning av Första IP-adress för DHCP-servern till den trådlöst anslutna projektnom.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avslutande IP-address—Automatisk eller manuell tilldelning av Avslutande IP-adress för DHCP-servern till den trådlöst anslutna projektnom.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NATMASK—Konfigurera nätmasken för den trådlösa nätverksanslutningen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NÄTBRYGGA—Konterlara nätbryggans adress med nätverks/systemadministratörom den ställs in manuellt.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DNS—Konterlara DNS-sserverns adress med nätverks/systemadministratörom den ställs in manuellt.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LAGRA—Tryck på för att spara de ändringarna som gjordes för den trådlösa anslutningen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

NOTERA: Rekommendationen är att använda standardinställningar för trädlös anslutning.

NOTERA: Använd och för att välja IP-adress, Nätmask, Nätbrygga, DNS och Lagra.
2. Tryck på 

\[ \text{F1} \] 
för att öppna IP-adress, Nätmask, Nätbrygga eller DNS 
för att ställa in värdet. (Det valda alternativet är markerat i blått)

- a Använd 

\[ \text{F1} \] och 

\[ \text{F2} \] knappen för att välja alternativet.
- b Använd 

\[ \text{F2} \] och 

\[ \text{F3} \] knappen för att ställa in värdet.
- c När inställningen är klar tryck på 

\[ \text{F3} \] knappen för att avsluta.

3. När IP-adress, Nätmask, Nätbrygga och DNS ställts in, välj Lagra 
och tryck på 

\[ \text{F4} \] knappen för att spara inställningarna.

4. Om du väljer Lagra utan att trycka på 

\[ \text{Enter} \] kommer systemet att 
bibehålla originalinställningen.

ÅTERSTÄLL—Tryck på 

\[ \text{F5} \] 
för att återställa den trådlösa konfigurationen.

MENYINSTÄLLNINGAR—Välj och tryck på 

\[ \text{F6} \] 
för att aktivera menyinställningar.

Bildmenyn innehåller följande alternativ:

![Bildmenyn](image)

MENYPOSITION—Välj OSD-menyens 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.

MENYLÅS—Välj På för att aktivera menylåset och dölja bildskärmssmenyn.

Välj Av för att inaktivera menylåset. Om du vill avaktivera 
menylåsfunktionen och dölja OSD-menyn, tryck på Meny-knappen på 
kontrollpanelen eller fjärrkontrollen i 15 sekunder och avaktivera sedan 
funktionen.

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 omedd att ange projektorns lösenord efter att du har slagit på projektorn.

1 Första uppmaningen att ange lösenord:

a Gå till Menyinställningar och tryck på . Välj sedan 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.

   NOTERA: Om du glömte ditt lösenord, kontakta DELL™ eller kvalificerad teknisk personal.

3 Inaktivera lösenordsfunktionen genom att välja Avaktivera.

4 Radera lösenordet med alternativen Radera.
ÄNDRÅ LÖSENORD—Ange originallösenordet. Ange sedan det nya lösenordet och bekräfta det därefter.

4220 Skärm: Ändra lösenord 4320 Skärm: Ändra lösenord

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

- Avancerad
- Bildin.
- Bildskärminst.
- Projektörinst.
- LAM-inställningar
- Trädl. inst.
- Medyninställningar
- Ströminställningar
- Projektörinfo

**AV**

**128 min**

**Trådlös Av**

**Normal**

**Tryck ✓**


STRÖMSPAR—Välj Av för att inaktivera strömsparläge. 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. Strömbesparing kan ställas in till 30, 60, 90 eller 120 minuter.

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

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

LAMPLÄGE—Låter dig välja mellan Normal eller ECO-läge.

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.

ÅTERSTÄLL LAMPTIM—Tryck på och välj sedan Bekräfta för att återställa lampans brinntid.
**PROJEKTORINFO**—Informationsmenyn visar aktuella projektorinställningar för 4220 och 4320.

**SPRÅK**

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

**HJÄLP**

Om du får problem med projektorn kan du använda hjälpsmenyn för felsökning.
Installation trådlöst nätverk

**NOTERA:** Din dator måste uppfylla följande minsta systemkrav:

Operativsystem:
- Windows
- MAC
  MacBook och högre, MacOS 10.5 och högre

Minimum hårdvara:
- Intel Dual Core 1,4 MHz eller bättre
- 256 MB RAM-minne krävs, 512 MB eller mer rekommenderas.
- 10 MB tillgängligt hårddiskutrymme
- nVidia eller ATI grafikkort med 64 MB VRAM eller mer
- Ethernetadapter (10 / 100 bps) för en Ethernet-anslutning
- En WLAN-adapter som stöder WLAN-anslutning (en NDIS kompatibel 802.11b eller 802.11g Wi-Fi-enhet)

Webbläsare
- Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 (rekommanderas) eller 8.0, Firefox 1.5 eller 2.0 och Safari 3.0 och högre

**NOTERA:** Installation av trådlöst nätverk fungerar på samma sätt på 4220 och 4320-modellerna.
Aktivera trådlöst för projektorn

För att kunna använda projektorn trådlöst behöver du fullfölja stegen nedan:

1. Installera den extra trådlösa dongeln. Se "Installera den extra trådlösa dongeln" på sida 11.


3. Tryck på Meny-knappen på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.

**NOTERA:** Använd ▲, ▼, ◀ och ▶ för att navigera och ▶ eller ▼ för att välja.


Använda projektorn

Den nedanstående Trådlösa guideskärmen visas:

**NOTERA:** Om trådlös anslutning inaktiverats, följ dessa steg för att starta den:

6 Anteckna INLOGGNINGSKOD, NÄTVERKSNAVN (SSID) och IP-ADRESS. Du kommer att behöva denna information för inloggning senare.
Installera den trådlösa programvaran på din dator.

7 Anslut datorn till det trådlösa nätverket på 4220 eller 4320.

**NOTERA:**
- Din dator måste ha trådlös nätverksfunktion för att kunna hitta anslutningen.
- När du ansluter till det trådlösa 4220 eller 4320-nätverket kommer du att förlora anslutningen till andra trådlösa nätverk.

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

8 Öppna din webbläsare. Du kommer automatiskt att vidarebefordras till webbsidan för Webbhantering för 4220 eller 4320.

| Använda projektorn |
NOTERA: Om webbsidan inte laddas automatiskt, skriv in IP-adressen som du antecknade från projektskärmen i webbläsarens adressfält (standardadressen är 192.168.100.10).

9 Webbhanteringsidan för 4220 eller 4320 öppnas. Vid första användningen, klicka på Ladda ned.

10 Välj lämpligt operativsystem och klicka sedan på Ladda ned. 

Använda projektnorn | 61
11 Klicka på Kör för att fortsätta med engångsinstallationen av programmet.

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

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

12 Installationen av programmet startar. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen.
Starta det trådlösa programmet
När installationen är klar kommer det trådlösa programmet för 4220 eller 4320 att starta och söka efter projektnorn automatiskt. Skärmbilden nedan visas.

Inloggning
För att kommunicera med projektnorn, ange inloggningskoden som du fick i steg 6 av Installation trådlöst nätverk och klicka sedan på OK.

**NOTERA:** Om IP-adress inte hittas, ange den IP-adress som visas i det nedre vänstra hörnet på skärmen.

Förstå knapparna
När inloggningen lyckats visas följande skärmbild:
### Projektiönsläge

<table>
<thead>
<tr>
<th>Post</th>
<th>Beskrivning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td><strong>Statusfält</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Meny</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Minimerknapp</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stängknapp</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td><strong>Status läge</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Projektionsläge</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Videoläge</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td><strong>Kontrollverktygsfält</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fullskärm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Split 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Split 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Split 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Split 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stopp</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Paus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ljudprojektion</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td><strong>Anslutningsstatus</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Anslutningsikon</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Projicera presentationen

- Projicera presentationen genom klicka på någon av projektionsknapparna.
- För att göra paus i presentationen klicka på . Ikonen blir grön.
• För att fortsätta presentationen klicka på igen.
• Ljudprojicera presentationen genom klicka på . Se "Installation av ljudprojektion" på sida 73.
• För att stoppa presentationen klicka på .

**Videoläge**

![Videoläge](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skärmvariation %&lt;sup&gt;1&lt;/sup&gt;</th>
<th>Beräknade bilder per sekund&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;5 %</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;10%</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;20%</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;40%</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;75%</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;=100%</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERA:** Följande information är endast för trådlös datapresentationsläge. Bilden kan vara långsam eller hackig om ett videoklipp eller en animering visas. Se tabellen över bildrutehastigheter nedan:
NOTERA:

1. Procentalet för skärmvariation är baserat på 1024 x 768. Till exempel är skärmvariationen 9,8% vid visning av ett 320 x 240 videoklipp på ett 1024 x 768 skrivbord.

2. Den verkliga bildhastigheten kan vara annorlunda beroende på olika faktorer såsom nätverksmiljö, bildinnehåll, signalförhållanden, plats och CPU-prestanda.

3. Under en ren WLAN miljö använd 802.11g anslutning och ingen skärmutdragning.

4. Komprimerad till 1024 x 768 och under 802.11g.

NOTERA: Din dator kommer inte att gå in i S1 (beredskapsläge) / S3 (viloläge) / S4 (inaktivt läge) vid trådlös presentation, visning på USB-betraktningsapparat eller när en USB-skärm används.

Använda menyn

Klicka på för att visa menyn.

**Webbhantering**—Klicka för att öppna Webbhanteringsidan. Se "Sköta projektorn från Webbhanteringen" på sida 81.

**Sök efter projektör**—Klicka för att söka efter och ansluta till den trådlösa projektorn.

**Skapa applikationstoken**—Klicka för att skapa programigenkänningstecken. Se "Skapa programigenkänningstecken" på sida 100.

**Info**—Klicka för att visa Systeminformation.

**Om**—Klicka för att visa programversionen.

**Avsluta**—Klicka för att stänga programmet.
Presentation to Go (PtG) Installation

Minimum systemkrav för installation av PtG är enligt följande:

Operativsystem:
- Windows
- Office 2003 eller Office 2007

**NOTERA:** Stegen för installation av Presentation to Go (PtG) fungerar på samma sätt på modellerna 4220 och 4320.

För att kunna använda USB-skärmen behöver du fullfölja stegen nedan:

"Standardalternativen Trådlös och LAN och Trådlös anslutning är aktiverade.

1 Koppla in USB-flashenheten till din projektor.

**NOTERA:**
- Stöder endast bilder i JPEG-format inom 10 MB x 40 megapixlar.
- PtG konverteraren kan konvertera dina PowerPoint filer till PtG filer. Se "PtG konverter - Lite program" på sida 72.


**NOTERA:**
1 Med funktionen Trådlös och LAN avaktiverad, gå till menyn **LAN-inställningar**, välj **AKTIVERA** i alternativet **Trådlös och LAN** för att aktivera funktionen Trådlös och LAN.

2 När trådlös anslutning är inaktiverad, gå till menyn **Trådl. inst., välj Ansluten i alternativet Trådlös för att aktivera trådlös anslutning.
**PtG Visare**
Systemet kommer att stanna på denna sida när det är redo.

**Bildvisare**
Introduktion PtG/bildfunktion
Visa giltiga PtG och bildfiler som sparats på USB-disk.

**NOTERA:** Om endast en disk hittas kommer systemet att hoppa över detta steg.

PtG översikt
Bildöversikt

### NOTERA:
Stöder 14 språk för bildfilnamn (språk: engelska, holländska, franska, tyska, italienska, japanska, koreanska, polska, portugisiska, ryska, förenklad kinesiska, spanska, svenska och traditionell kinesiska).

### Knappar - Introduktion
Använd knapparna upp, ned och vänster för att navigera och -knappen på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontroll för att välja.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Knapp</th>
<th>Upp</th>
<th>Ned</th>
<th>Vänster</th>
<th>Höger</th>
<th>Enter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PtG funktion</td>
<td>Upp</td>
<td>Ned</td>
<td>Bakåt</td>
<td>Ingen funktion</td>
<td>Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>PtG uppspelning</td>
<td>Föreg sida</td>
<td>Nästa sida</td>
<td>Bakåt</td>
<td>Ingen funktion</td>
<td>Nästa paus</td>
</tr>
<tr>
<td>Bildfunktion</td>
<td>Upp</td>
<td>Ned</td>
<td>Bakåt</td>
<td>Ingen funktion</td>
<td>Enter</td>
</tr>
<tr>
<td>Fotovisning</td>
<td>Föreg sida</td>
<td>Nästa sida</td>
<td>Bakåt</td>
<td>Ingen funktion</td>
<td>Ingen funktion</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NOTERA:
Om du öppnar OSD-menyn när PtG används kommer inte PtG-navigering med upp, ner och vänster-knapparna att fungera.
Inställning av PtG Converter - Lite

Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja installationen.
PtG konverterer - Lite program
Starta "PtG konverterer - Lite". Skärmönwagon nedan visas.

1. Klicka på för att starta konverteringen.

3. Klicka på knappen Bläddra för att välja lagringsplats och tryck sedan på OK.

**NOTERA:**
1. Om din dator inte har MS PowerPoint installerad, kommer filkonverteringen att misslyckas.
2. PtG konverterer stödjer endast upp till 20 sidor.
Installation av ljudprojektion

Ljudprojektion stöder endast källorna Trådlös bildskärm och LAN-inställningar.

Minimala systemkrav:
Operativsystem:
- Windows

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 b/g/n WiFi-enhet för WLAN-anslutning

**NOTERA:** Ljudprojektionsfunktionen stöder inte MAC operativsystem.

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

**NOTERA:** Installation av ljudprojektion fungerar på samma sätt på 4220 och 4320-modellerna.

Följ dessa steg för att installera ljudprojektionsfunktionen:

**Aktivera trådlöst eller LAN på projektnorn**
1 Anslut nätsladden och slå på projektnorn genom att trycka på strömbrytaren.
2.1 Om du väljer läget **LAN-anslutning**, följ dessa steg för att aktivera funktionen **Trådlös och LAN** (standard är **AKTIVERA**): 

**Avancerad** ➔ **LAN-inställningar** ➔ **Trådlös och LAN** ➔ **AKTIVERA**.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avancerad</th>
<th>Dell 4220</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trådlös och LAN</td>
<td><strong>AKTIVERA</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>DHCP</td>
<td><strong>ANVÄNDA</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>IP-adress</td>
<td><strong>192.168.100.16</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAN-inställningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>255.255.255.0</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Trådlös inst.</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>192.168.100.10</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Menyn</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAN-inställningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>192.168.100.10</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pincenhet</strong></td>
<td><strong>Tryck ✓</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.2 Om du väljer läget **trådlös anslutning**, följ dessa steg för att aktivera funktionen trådlös anslutning (standard är **Ansluten**): 

**Avancerad** ➔ **Trådl. inst.** ➔ **Trådlös Ansluten**.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avancerad</th>
<th>Dell 4220</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trådlös</td>
<td><strong>Ansluten</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>DHCP server</td>
<td><strong>Använda</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Tryck/IP-adress</td>
<td><strong>192.168.100.11</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAN-inställningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>192.168.100.204</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Trådlös inst.</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>255.255.255.0</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Menyn</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAN-inställningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>192.168.100.10</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pincenhet</strong></td>
<td><strong>Tryck ✓</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Menyn</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LAN-inställningar</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Håll</td>
<td><strong>192.168.100.10</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Pincenhet</strong></td>
<td><strong>Tryck ✓</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTERA:** Om du vill använda trådlös anslutning med 4220 och 4320 måste den extra trådlösa dongeln installeras. Se "Installera den extra trådlösa dongeln" på sida 11.

3. Öppna **INGÅNGSVAL-menyn**, välj **Trådlös/USB** och sedan **Trådlös bildskärm** i undermenyn.
Använda projektorn

Den Trådlösa guidekärmen nedan visas:

4 Anteckna INLOGGNINGSKOD, NÄTVERKSNAMN (SSID) och IP-ADRESS. Du kommer att behöva denna information för inloggning senare.

Installera Dells programvara för trådlösa applikationer på din dator.

5 Anslut LAN-kabeln till projektorn och datorn.

**NOTERA:** Om projektorn den extra trådlösa dongeln installerad går det även att välja trådlös anslutning. Se Trådlös anslutning på sida 60.
**NOTERA**: Vi rekommenderar att alla proxyserver stängs av. (I Microsoft® Windows 7: Klicka på Kontrollpanelen → Internetalternativ → Anslutningar → LAN-inställningar)

6 Dells programvara för trådlösa applikationer krävs om Trådlös eller LAN används för installation av ljudprojektion. Hämta och installera programmet första gången ljudprojektion används. Om det redan är installerat, hoppa över till Steg 6-7.

**NOTERA**: Du behöver endast installera Dells programvara för trådlösa applikationer en gång.

7 Se Installera Dells programvara för trådlösa applikationer på sida 60 för hämtnings- och installationsstegen.
Starta det trådlösa programmet

8 När installationen är slutförd startar programmet automatiskt. Det går även att dubbelklicka på ikonen eller på skrivbordet för att starta programmet.

**NOTERA:**

1 Klicka på Hoppa över om du valde LAN-anslutning.
2 Om du valde trådlös anslutning, välj projektorn och klicka sedan på OK.

Inloggning

9 För att kommunicera med projektorn, ange inloggningskoden (se steg 4) och klicka sedan på OK.

**NOTERA:** Om IP-adress inte hittas, ange den IP-adress som visas i det nedre vänstra hörnet på den trådlösa skärmen.
10 Du är nu inloggad på det trådlösa programmet på 4220 eller 4320. Tryck på knappen Spela i programmet för att starta projektion med LAN eller trådlöst.

**NOTERA:** Det går att använda kontrollerna i fullskärmsläge eller med delad skärm.

11 Tryck på knappen **Ljudprojektion** i programmet för att aktivera funktionen **Ljudprojektion**.

**NOTERA:** Ljudprojektorfunktionen behöver installera en extra drivrutin, om datorn inte har installerat den, visas ett meddelande om installationen på skärmen. Hämta **drivrutinen** på Dells supportwebbsida på **support.dell.com**.

12 Starta Windows Media Player eller någon annan mediaspelare (exempel: Winamp...) på datorn.
Installation av videoström

Videoström stöder endast källorna Trådlös bildskärm och LAN-bildskärm.

Minimala systemkrav:

Operativsystem:

- **Windows**
  

- **MAC**

  MacBook Pro och högre, MacOS 10.5 och högre

Minimum hårdvara:

- a  Dual® Core™ 1,4 GHz eller bättre
- b  64 MB VRAM oberoende grafikkort eller bättre rekommenderas.
- c  2 GB DDR SDRAM-minne eller mer rekommenderas
- d  Gigabit Ethernet
- e  Inbyggd 802.11 b/g/n WiFi-enhet för WLAN-anslutning

⚠️ **NOTERA:** Om datorn inte uppfyller de minimala maskivarukraven kan videoströmmen hacka. Uppfyll de rekommenderade systemkraven för att få optimal videostream.

⚠️ **NOTERA:** Installation av videoström fungerar på samma sätt på 4220 och 4320-modellerna.

### VideoströmfORMAT som stöds

<table>
<thead>
<tr>
<th>Filformat</th>
<th>Videoformat</th>
<th>Ljudformat</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MP4</td>
<td>AVC, Mpeg4 visual, H.263</td>
<td>AAC-LC, MP3, AMR NB</td>
</tr>
<tr>
<td>MOV</td>
<td>AVC, Mpeg4 visual, H.263</td>
<td>AAC-LC, MP3</td>
</tr>
<tr>
<td>ASF</td>
<td>VC1</td>
<td>WMA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Aktivera trådlöst eller LAN på projektorn**

Se stegen 1 till 4 i Installation av ljudprojektion för att aktivera funktionen trådlös eller LAN.

**Installera Dells programvara för trådlösa applikationer på din dator.**

Se stegen 5 till 7 i Installation av ljudprojektion för att installera Dells programvara för trådlösa applikationer.

**Starta det trådlösa programmet**

Se steg 8 i i Installation av ljudprojektion för start av den trådlösa applikationen.

**Inloggning**

Se steg 9 i i Installation av ljudprojektion för inloggning på applikationen.

1. Du är nu inloggad på det trådlösa programmet på 4220 eller 4320. Vrid omkopplaren **Videoläge** till skärmen **Videoläge**.

2. Klicka på för att välja video- eller musikfiler och starta spelaren.
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 50.

Öppna Web Management
Använd Internet Explorer 5.0 eller högre eller Firefox 1.5 eller högre och ange IP-adressen. Du kan nu öppna Web Management och sköta projektorn från annan plats.

**NOTERA:** Webbantering och inställning fungerar på samma sätt på modellerna 4220 och 4320.

Hemsida

- Öppna hemsidan för Web Management genom att ange projektorns ip-adress i webbläsaren. Se "LAN-inställningar" på sida 50.
- Välj språk för webbanteringen från listan.
- Klicka på någon menypost i vänstra fliken för att komma åt sidan.
Ladda ned den trådlösa programmjukvaran

Se även "Installation trådlöst nätverk" på sida 57.

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

Detta låter dig vara värd för konferenspresentationer från olika källor utan användning av projektorkablar och låter dig kontrollera hur varje presentation visas på skärmen.

**NOTERA:** Utan Konferensuppspelningskontroll kommer den sista användaren som trycker på "Spela" i programmet att ta kontroll över fullskärmsprojektionen.

**Datormann:** Listar datorena som är loggade för konferenskontroll.

**Spelkontroll:** Klicka på knapparna för att kontrollera hur varje dators projektion visas på skärmen.

- **Full skärmprojektion** — Presentationen från datorn tar upp hela skärmen.
- **1 Split 1** - Presentationen från datorn visas i övre vänstra hörnet på skärmen.
- **2 Split 2** - Presentationen från datorn visas i övre högra hörnet på skärmen.
- **3 Split 3** - Presentationen från datorn visas i nedre vänstra hörnet på skärmen.
- **4 Split 4** - Presentationen från datorn visas i nedre högra hörnet på skärmen.
- **Stop** - Projektionen från datorn är stoppad.

**IP-adress:** Visar varje dators IP-adress.

**NOTERA:** För att avsluta konferensen, klicka på Hem.
Hantera egenskaper

Admin

Ett administratörslösenord krävs för åtkomst till administratörsidan.

- **Lösenord admin**: Ange administratörens lösenord och klicka på **Inloggning**. Standardlösenordet är "admin". För att ändra lösenordet se "Ändra lösenord" på sida 89.
## Systemstatus

### Nätverksinställning
- IP-adress: 192.168.3.80
- Huvudaggregat: 255.255.255.0
- Standard nättygga: 192.168.3.254
- Kabelanslutning MAC-adress: 00:12:5F:00:1F:58

### Anslutningsstatus
- Projektionsstatus: Väntar på projektion
- Totalt antal användare: 0

### Projektorstatus
- Modellnamn: 4220
- Program
- Pris
- Kontant
- Status: PA
- Lämpötemperatur: 1.0

Visar Nätverksstatus, Anslutningsstatus och Projektorstatus-information.
Nätverksinställning

Se OSD-avsnittet om sida 50.

**IP inställning**

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

**DHCP Serverinställning**

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

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

SSID: Upp till maximal längd på 32 tecken.


Nyckel: Om kryptering är aktiverad måste du ställa in nyckelvärdet enligt det krypteringsläge 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 skrivsambundinformation.

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

- **Upplösning**: Låter dig välja upplösningen. Alternativen är: XGA (1024 x 768) och WXGA (1280 x 800).

- **Inloggningsskod**: Välj hur du vill att inloggningsskoden ska genereras av projektorn. Det finns tre alternativ:
  - **avaktivera**: Inloggningsskod kommer inte att krävas för inloggning i systemet.
  - **Slumpvis**: Standard är Slumpvis. Inloggningsskoden kommer att genereras slumpvis.
  - **Använd följande kod**: Ange en fyrsiffrig kod. Denna kod kommer att användas för inloggning i systemet.

**Projektionsinställning**

- **Ställ in** **Modellnamn**, **Proj namn**, **Plats** och **Kontakt**-information (till och med 21 tecken i varje fält).

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

Denna sida låter dig ändra administratörens lösenord.

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

**NOTERA:** Om du glömt administratörens lösenord, kontakta Dell.
**Återställ till standard**

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

Uppdatering av fast programvara

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

NOTERA: Inaktivera och aktivera trädlös/nätverk via OSD-menyn för att starta om nätverksskortet för projektorn efter att det fasta programmet uppdaterats.

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

1. Tryck på Bläddra för att välja den fil som ska uppdateras.

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

Projektorinformation

- **Strömspar**: Strömbesparing kan ställas in på Av, 30, 60, 90 eller 120 minuter. För ytterligare information se "Strömspar" på sida 55.
- **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 varningsstatus innan du kan starta projektorn.
Bildkontroll

- **Driftläge**: Låter dig välja driftläget. Det finns två alternativ: Normalt läge och ECO läge.
- **Projektorläge**: Låter dig välja projektorläge beroende på hur projektorn är monterad. Det finns fyra olika projektionslägen: Främre projektionskrivbord, främre projektion-takmontering, bakre projektionskrivbord och bakre projektion-takmontering.
- **Videoläge**: Välj ett läge för optimering av visningsbilden baserat på hur projektorn används:
  - **Presentationläge**: 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 skärmkontrast.

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

Ljudkontroll

- **Volym**: Välj värdet (0–20) för ljudvolymen.
- **Högtalare**: Välj På för att aktivera ljudfunktionen eller Av för att inaktivera ljudfunktionen.

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

**Systemstatus**  
**Nätverksinställning**  
**Projektionsinställning**  
**Andra larmtest**  
**Återställ till standard**  
**Uppdatering av fast programmerade**  
**Projektorns kontrollpanel**  

**Larminställning**

- **Spara**

---

#### e-post larmtest

- **e-post larmtest**: Du kan välja att bli notifierad via e-post (aktivera) eller att inte bli notifierad via e-post (inaktivera).
- **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 innsställningarna 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-knappen för att spara inställningarna.

---

**Starta om systemet**

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

**Crestron**

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 besök till sidorna.

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:

<table>
<thead>
<tr>
<th>UDP/TCP</th>
<th>Port Nummer</th>
<th>Beskrivning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TCP</td>
<td>80</td>
<td>Webbkonfiguration (HTTP)</td>
</tr>
<tr>
<td>UDP/TCP</td>
<td>25</td>
<td>SMTP används för sändning av e-post mellan e-postservrar</td>
</tr>
<tr>
<td>UDP/TCP</td>
<td>161</td>
<td>SNMP: Simple Network Management Protocol</td>
</tr>
<tr>
<td>UDP</td>
<td>9131</td>
<td>AMX: används för AMX-upptäckt</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.
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. |
|---|---|
Brandväggkonfiguration och FAQ (återkommande frågor)

F: Varför kan jag inte komma åt webbhanteringssidan?

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Brandväggs skydd</th>
<th>Konfiguration</th>
</tr>
</thead>
</table>
| McAfee säkerhetcenter   | 1. Starta McAfee Security Center (Start > Program > McAfee > McAfee Security Center).  
                                 2. I fliken personlig brandväg klicka på Visa internetprogramlistan.  
                                 3. Sök efter och välj Dell 4220 eller 4320-projektorn i listan.  
                                 4. Högerklicka på kolumnen Tillåtelser.  
                                 5. Välj Tillåt full åtkomst från popupmenyn.                                                                                                     |
| Norton AntiVirus        | 1. Öppna Norton AntiVirus (Start > Program > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).  
                                 2. Klicka på menyn Alternativ välj sedan Norton AntiVirus.  
                                 3. På Status-sidan välj Internet maks skydd.  
                                 4. Sök efter och välj Dell 4220 eller 4320-projektorn i listan med program.  
                                 5. Högerklicka på kolumnen Internetåtkomst.  
                                 6. Välj Tillåt alla från popupmenyn.  
                                 7. Klicka på OK.                                                                                |
| Sygate Personal Firewall | 1. Öppna Sygate Personal Firewall (Start > Program > Sygate > Sygate Personal Firewall).  
                                 2. I listan Program som körs, leta reda på och högerklicka på Dell 4220 eller 4320-projektorn.  
                                 3. Välj Tillåt från popupmenyn.                                                                                                                      |
<table>
<thead>
<tr>
<th>Brandväggsskydd</th>
<th>Konfiguration</th>
</tr>
</thead>
</table>
| **Windows brandvägg** | 1 Öppna Windows brandvägg (Start > Program > Kontrollpanelen). Dubbelklicka på Windows brandvägg.  
2 I fliken Allmänt avmarkera Tillåt inte undantag.  
3 I fliken Undantag klicka på knappen Lägg till program....  
4 Sök efter och välj Dell 4220 eller 4320-projektor i listan med program. Klicka sedan på OK.  
5 Klicka på OK för att bekräfta inställningarna för undantag.  |
| **Zone Alarm** | 1 Öppna Zone Alarm Firewall (Start > Program > Zone Labs > Zone Labs Center).  
2 På sidan Programkontroll, leta reda på och välj Dell 4220 eller 4320-projektor i listan.  
3 Högerklicka på kolumnen Åtkomst-Betrodda.  
4 Välj Tillåt från popupmenyn.  
5 Högerklicka och välj Tillåt för kolumnerna Åtkomst-Internet, Server-Betrodd och Server-Internet.  |
Skapa programigenkännningstecken

Programigenkännningstecken låter dig genomföra Koppla in och Visa med en USB igenkännningstecken.

1. Från programmet klicka på > Skapa programigenkännningstecken.


Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™ (Se Kontakta Dell™ på sida 115).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Problem</th>
<th>Möjlig lösning</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Ingen bild visas på skärm | • Kontrollera att linsskyddet är avlägsnat och att projektorn är påslagen.  
  • Se till att du har valt korrekt inmatningskälla i menyn INGÅNGSVAL.  
  • 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 uppradera videodrivrutinen för din dator. För Dell-datorer, se support.dell.com.  
  • Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna. Se "Ansluta projektorn" på sida 10.  
  • Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.  
  • Kontrollera att lampan är korrekt installerad (se "Byte av lampa" på sida 106).  
  • Använd Testmönster i Projektorinst. på menyn Avancerade inställningar. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta. |

Felsökning av din projektor
### Problem (fortsättning) | Möjlig lösning (fortsättning)
---|---
Del av, flimrande eller felaktigt visad bild | 1 Tryck på knappen **Autojustering** på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.  
2 Om du använder en bärbar Dell™ dator, ställ in datorns upplösning på WXGA (1280 x 800) eller XGA (1024 x 768):  
   a Högerklicka på en använd del av ditt Microsoft® Windows®-skrivbord, klicka på **Egenskaper** och välj sedan fliken **Inställningar**.  
   b Kontrollera att inställningen är 1280 x 800 eller 1024 x 768 bildpunkter för den externa bildskärmens porten.  
   c Tryck på **Fn+F8**.  
Om du upplever svårigheter med att byta upplösning eller om bildskärmen fryser, starta om all utrustning och projektorn.  
Om du använder en bärbar Dell™ dator, se din dokumentation. Om bilder inte visas korrekt uppggradera videodrivrutinen för din dator. För Dell-dator, se support.dell.com.
Skärmen visar inte din presentation | Om du använder en bärbar dator, tryck på **Fn+F8**.  
Bilden är ostadig eller flimrande | Justera spårningen i bildskärmsmenyens **Bildskärmsinst.** på menyn **Avancerade inställningar** (endast i dator-läge).  
Bilden har ett vertikalt blinkande fält | Justera frekvensen i bildskärmsmenyens **Bildskärmsinst.** på menyn **Avancerade inställningar** (endast i dator-läge).  
Bildfärgerna är felaktiga | • Om bildskärmen får fel utsignal från grafikkortet, sätt signaltypen på RGB i bildskärmsmenyens **Bildinst.** på fliken **Avancerade inställningar**.  
   • Använd **Testmönster** i **Projektorinst.** på menyn **Avancerade inställningar**. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Problem (fortsättning)</th>
<th>Möjlig lösning (fortsättning)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Bilden är inte i fokus | 1 Justera fokusringen på projektorlinsen.  
|                         | 2 Kontrollera att projektorskärm är inom korrekt avstånd från projektorn. (1,2 m till 10 m). |
| Bilden är utsträckt vid visning av en 16:9 DVD | Projektorn upptäcker ingångssignalens format automatiskt. Den bibehåller den projicerade bildens bildproportioner enligt ingångssignalens format vid ursprunglig standardinställning.  
|                         | Om bilden fortfarande är utsträckt, justera bildförhållandet i menyn Bildskärmshjälp på menyn Avancerade inställningar i bildskärmmenyn. |
| Bilden är spegelvänd | Välj Projektorinst. i Avancerade inställningar på bildskärmmenyn 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 106. |
| LAMPA lyser fast gult | Om LAMPA lyser med ett fast gult sken, byt ut lampan. |
| LAMPA blinkar gult | Om LAMPA blinkar gult kan lampmodulens anslutning vara störd. Kontrollera lampmodulen och se till att den är ordentligt installerad.  
|                         | Om LAMPA och Ström blinkar gult fungerar inte lampans drivenhet och projektorn kommer automatiskt att stängas av.  
|                         | Om lamporna LAMPA och TEMP blinkar gult och Ström lyser stadigt blått har färghjulet gått sönder och projektorn kommer att stängas av automatiskt.  
<p>|                         | Stäng av skyddsläget genom att hålla ned STRÖM-knappen i tio sekunder. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Problem (fortsättning)</th>
<th>Möjlig lösning (fortsättning)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEMP lyser stabilt gult</td>
<td>Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™.</td>
</tr>
<tr>
<td>TEMP blinkar gult</td>
<td>Om en projektorfläkt har gått sönder kommer projektorn automatiskt att stängas av. Försök att återställa projektordäker genom att hålla ned Ström-knappen i tio sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™.</td>
</tr>
<tr>
<td>OSD:n visas inte på skärmen</td>
<td>Försök att trycka på knappen Meny i 15 sekunder för att läsa upp OSD:n. Kontrollera Menylås på sida 52.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärrkontrollen fungerar inte</td>
<td>Batteriet kan vara svagt. Kontrollera om laserstrålen som utgår från fjärrkontrollen är för svag. Om så är fallet, sätt i två nya AAA-batterier.</td>
</tr>
<tr>
<td>som den ska eller endast inom ett</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>begränsat område</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vägledande signaler

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projektorns status</th>
<th>Beskrivning</th>
<th>Kontrollknappar</th>
<th>Indikator</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Standby-läge</td>
<td>Projektorn i standby-läge. Redo att slå på strömmen.</td>
<td>BLÅ Blinkande</td>
<td>AV AV</td>
</tr>
<tr>
<td>Uppvärmningsläge</td>
<td>Det tar en stund för projektorn att värmas upp och startas.</td>
<td>BLÅ AV AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lampan på</td>
<td>Projektorn i normalläge, redo att visa en bild.</td>
<td>BLÅ AV AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avkylningsläge</td>
<td>Projektorn kyls ned före avstängning.</td>
<td>BLÅ AV AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avkylningsläge före strömsparläge</td>
<td>Projektorn behöver en minut för att kylas av innan den försätts i strömsparläge.</td>
<td>ORANGE AV AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Projektor är överhettad</td>
<td>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.</td>
<td>AV ORANGE AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lampans drivenhet har överhettats</td>
<td>Lampan på projektorn har överhettats. Projektorn stängs av automatiskt. Sätt på displayen igen då projektorn väntar. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>ORANGE ORANGE AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fläkten trasig</td>
<td>En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>AV ORANGE Blinkande AV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lampans drivenhet trasig</td>
<td>Lampans drivenhet har trasigt fungerat. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på skärmen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>ORANGE Blinkande AV ORANGE Blinkande</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Färghuset trasigt</td>
<td>Färghuset har inte fungerat. Projektorn fungerar inte och stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>BLÅ ORANGE Blinkande ORANGE Blinkande</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lampen trasig</td>
<td>Lampan är defekt. Byt ut lampan.</td>
<td>AV AV ORANGE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fel - liknöströmsförsörjning (+12V)</td>
<td>Strömförsörjningen har avbrutits. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>ORANGE Blinkande ORANGE ORANGE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lampmodulens anslutning fläktar inte</td>
<td>Lampmodulens anslutning kan ha avbrutits. Kontrollera lampmodulen och se till att den är ordentligt installerad. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.</td>
<td>AV AV ORANGE Blinkande</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Byte av lampa

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


⚠️ **WARNING:** Använd en originallampa för att garantera säker och optimal drift.

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

⚠️ **WARNING:** Vidrör inte glödlampan. Projektorlampor är väldigt ömtåliga och kan splittras om de vidrörs. Splittrat är vasst och kan orsaka skada.

⚠️ **WARNING:** 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. Lät 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.

 ※ **NOTERA:** Dell™ kan kräva att lampor som bytts ut under garanti perioden skall skickas tillbaka till Dell™. I annat fall skall du kontakta din lokala avfallshanteringsenhet för adressen till närmaste avfallsplats.

7. Dra åt skruvarna som håller lampan.
8. Sätt tillbaka lamplocket och dra åt de två skruvarna.
Återställ lamptiden genom att välja Ja i Lamptimmar återställning i bildskärmsmenyn Ströminställningar i meny Avancerade inställningar (se Ströminställningar i meny Avancerade inställningar på sida 54). När en lampprodukt har bytts ut kommer projektorn automatiskt att känna av bytet och återställa lampans brinntid.

**WARNING:** 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.
Specifikationer

Ljusventil
- 4220: 0,55" XGA S450 DMD, DarkChip3™
- 4320: 0,65 tum SVGA S450 DMD, DarkChip3™

Ljusstyrka
- 4220: 4100 ANSI Lumen (Max.)
- 4320: 4300 ANSI Lumen (Max.)

Kontrastförhållande
- 2000:1 Typisk (Full On/Full Off)

Uniformitet
- 80% Typisk (japansk standard - JBMA)

Antal bildpunkter
- 4220: 1024 x 768 (XGA)
- 4320: 1280 x 800 (WXGA)

Visningsbar färg
- 1,07 miljarder färger

Färghjulshastighet
- 2X
- 1X för 3D-visning

Projektionslinser
- F-stopp: F/ 2,4—2,66
- Brännvidd, f = 18,2—21,8 mm
- 1,2X manuellt zoomobjektiv, fast
- 4220: Brännvidd =1,6—1,92 vid och tele
- 4320: Brännvidd = 1,28—1,536 vidvinkel och tele

Projektionsskärmstorlek
- 4220: 30,8—307 tum (diagonalt)
- 4320: 36,3—362 tum (diagonalt)

Projektionsavstånd
- 3,94—32,81 ft (1,2 m-10 m)

Videokompatibilitet
- Kompositvideo / S-video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Ne, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L)
- Komponentvideoingång via VGA: 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p
- Komponentvideoingång via HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
Specifikationer

Strömförsörjning
Universell 100-240V växelström 50-60 Hz med PFC-ingång

Strömförbrukning
Normalläge 375 W ± 10% @ 110 Vac (Nätverk på)
EKO-läge 320 W ± 10% @ 110 Vac (nätverk på)
Strömsparläge <10 W (trådlöst och nätverk på)
Standbyläge < 0,5 W (nätverk, VGA_Out och trådlöst av)

Ljud
2 högtalare x 5 W RMS

Bullernivå
35 dB(A) Normalläge, 32 dB(A) EKO-läge

Vikt
2,90 kg ± 0,02 kg

Mått (b x h x d)
286 x 110 x 247,8 mm (11,26 x 4,33 x 9,76 tum)

Miljöbetingade
Driftstemperatur: 5 °C - 35°C (41°F- 95°F)
Luftfuktighet: 80 % max

Förvaringstemperatur 0 °C till 60°C (32°F- 140°F)
Luftfuktighet: 90 % max

Transporttemperatur: -20 °C till 60°C (-4 °F till 140°F)
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 mini-DIN S-videoanslutning för Y/C-signal.
Kompositvideoingång: Ett gult RCA-jack för CVBS-signal.
HDMI-ingång: En HDMI-anlsutning som stöder HDMI 1.3. Uppfyller HDCP
Analog ljudingång: Två 3,5 mm stereo minikontakter (blå) och ett par RCA-anslutningar (röd/vit).
Variabel ljudutgång: Ett 3,5 mm stereo minihörlursuttage (grönt).
USB-port (typ A): En USB-kontakt för foto/PPT-betrukningsapparat (JPG/PPT-format).
RJ45-kabel: En RJ45-anslutning för kontroll av projektorn via nätverk och LAN-bildskärm.
12 V utmatning: En 12 V DC / 200 mA max. relatmatning för drift av automatisk skärm.

Trådlös dongel: Trådlös standard: IEEE802.11b/g/n
Trådlös: En WiFi USB-kontakt (typ A) för stöd av trådlös dongel (USB-gränssnitt, tillval).
OS miljö: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X
Support: Presentationsbilder och projektortolkning.
Tillåter anslutning med upp till 30 användare samtidigt.
4-till-1 delad skärm. Tillåter fyra presentationsbilder att projiceras på skärmarna.
Konferenskontrolläge.
Stöder ljudprojektion (kräver installation av extra drivrutin)
**NOTERA:** 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 projektorlampan varierar beroende på driftmiljö och användningsmönster. Användning i stresssituationer, 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.

Lampa Philips 300 W lampa utbytbar av användaren (till och med 2500 timmar i eko-läge)
RS232-stifttilldelning

RS232-protokoll

- Kommunikationsinställningar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anslutningsinställningar</th>
<th>Värde</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baudhastighet</td>
<td>19200</td>
</tr>
<tr>
<td>Databitar</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Paritet</td>
<td>Ingen</td>
</tr>
<tr>
<td>Stoppbitar</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- Kommandotyper
  För att få fram OSD-menyn och justera inställningarna.

- Kontrollkommando Syntax (från PC till projektor)
  \[HI||AC||SoP||CRC||ID||SoM||COMMAND\]

- Exempel: Slå PÅ-kommando (Skicka låg byte först)
  --> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- Kontrollkommandolista
## Kompabilitetslägen (Analog/Digital)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Upplösning</th>
<th>Uppdateringsfrekvens (Hz)</th>
<th>H-synkfrekvens (kHz)</th>
<th>Pixelklocka (MHz)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>640 x 350</td>
<td>70,087</td>
<td>31,469</td>
<td>25,175</td>
</tr>
<tr>
<td>640 x 480</td>
<td>59,940</td>
<td>31,469</td>
<td>25,175</td>
</tr>
<tr>
<td>640 x 480 p60</td>
<td>59,940</td>
<td>31,469</td>
<td>25,175</td>
</tr>
<tr>
<td>720 x 480 p60</td>
<td>59,940</td>
<td>31,469</td>
<td>27,080</td>
</tr>
<tr>
<td>720 x 576 p50</td>
<td>50,000</td>
<td>31,250</td>
<td>27,080</td>
</tr>
<tr>
<td>720 x 480</td>
<td>70,087</td>
<td>31,469</td>
<td>28,322</td>
</tr>
<tr>
<td>640 x 480</td>
<td>75,000</td>
<td>37,500</td>
<td>31,500</td>
</tr>
<tr>
<td>848 x 480</td>
<td>60,000</td>
<td>31,020</td>
<td>33,750</td>
</tr>
<tr>
<td>640 x 480</td>
<td>59,908</td>
<td>44,269</td>
<td>36,000</td>
</tr>
<tr>
<td>800 x 600</td>
<td>60,317</td>
<td>57,879</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>800 x 600</td>
<td>75,000</td>
<td>46,875</td>
<td>49,500</td>
</tr>
<tr>
<td>800 x 600</td>
<td>85,061</td>
<td>53,674</td>
<td>56,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1024 x 768</td>
<td>60,004</td>
<td>48,565</td>
<td>65,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 720 p50</td>
<td>50,000</td>
<td>37,500</td>
<td>74,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 720 p60</td>
<td>60,000</td>
<td>45,000</td>
<td>74,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1920 x 1080 i50</td>
<td>50,000</td>
<td>28,125</td>
<td>74,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1920 x 1080 i60</td>
<td>60,000</td>
<td>35,730</td>
<td>74,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 720</td>
<td>59,855</td>
<td>44,772</td>
<td>74,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1024 x 768</td>
<td>75,029</td>
<td>60,253</td>
<td>78,750</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 800</td>
<td>59,810</td>
<td>49,702</td>
<td>83,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1366 x 768</td>
<td>59,790</td>
<td>47,712</td>
<td>85,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1360 x 768</td>
<td>60,015</td>
<td>47,712</td>
<td>85,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1024 x 768</td>
<td>84,997</td>
<td>68,677</td>
<td>98,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1440 x 900</td>
<td>59,887</td>
<td>55,935</td>
<td>106,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1152 x 864</td>
<td>75,000</td>
<td>67,500</td>
<td>108,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 960</td>
<td>60,000</td>
<td>60,000</td>
<td>108,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 1024</td>
<td>60,020</td>
<td>63,981</td>
<td>108,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1152 x 864</td>
<td>85,000</td>
<td>77,985</td>
<td>119,651</td>
</tr>
<tr>
<td>1400 x 1050</td>
<td>59,978</td>
<td>65,317</td>
<td>121,750</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 X 800</td>
<td>84,880</td>
<td>71,554</td>
<td>122,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 1024</td>
<td>75,025</td>
<td>79,976</td>
<td>135,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1440 X 900</td>
<td>74,984</td>
<td>70,645</td>
<td>136,750</td>
</tr>
<tr>
<td>1600 x 1050</td>
<td>59,954</td>
<td>65,290</td>
<td>146,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 960</td>
<td>85,002</td>
<td>85,958</td>
<td>148,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1920 x 1080</td>
<td>60,000</td>
<td>67,500</td>
<td>148,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1400 X 1050</td>
<td>74,867</td>
<td>82,275</td>
<td>156,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 1024</td>
<td>85,024</td>
<td>91,146</td>
<td>157,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1440 X 900</td>
<td>84,842</td>
<td>90,430</td>
<td>157,000</td>
</tr>
<tr>
<td>1600 x 1200</td>
<td>60,000</td>
<td>75,000</td>
<td>162,000</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolutions</td>
<td>Bandwidth</td>
<td>Resolution</td>
<td>Size</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>800 x 600</td>
<td>119,972</td>
<td>76,302</td>
<td>73,250</td>
</tr>
<tr>
<td>1024 x 768</td>
<td>119,989</td>
<td>97,551</td>
<td>115,500</td>
</tr>
<tr>
<td>1280 x 720</td>
<td>120,000</td>
<td>101,563</td>
<td>146,250</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kontakta Dell

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

**NOTERA:** 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:

2. Kontrollera land eller region i Välj land/region-rullmenyn längst ned på sidan.
4. Välj lämplig tjänst eller supportlänk efter dina behov.
5. Välj den metod för att kontakta Dell som passar bäst.
**Bilaga: Ordlista**

**ANSI LUMENS** — En standard för mätning av ljusstyrka. 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 punktarna.

**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 projektiionsdisplay eller projektiionsenhet. Projektiorns 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 YPbPr för analoga komponenter och YCbCr för digitala komponenter. Komponentvideo finns på dvd-spelare.

**Kompositvideo** — En videosignal som kombinerar luma (ljusstyrka), chroma (färg), färgsynksignal (färgreferens) och synk (horisontala och vertikala synksignalen) 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 projektiorns upplösning skalas bilden tills den passar projektiorns egen upplösning. Kompression i digitala enheter innebär att en del bildinnehåll förlovas.

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

*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 3,6 m bred duk har en diagonal på 4,5 m. Detta dokument antar att diagonalmåttet gäller det traditionella 4:3-förhållandet för datorbild enligt ovanstående exempel.


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 tusental 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 — Repetitionshastigheten 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 korrigering— 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 brämpunkten.
Minimiavstånd — 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 projektionsmiljö 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 anslutare för att skicka videoinformation på tvåsignalkablar som kallas ljushet (ljusstyrka, Y) och krominans (färg, C). S-Video kallas även för Y/C.

SECA M — 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.

Zoomlins — Lins med en variabel brännvidd som gör att operatören kan zooma in eller ut och göra bilden mindre eller större.

Innehåll

A
Anslutning av projektorn
12 V likströmskontakt 22
Ansluta en dator med en
RS232-kabel 14, 15
Ansluta med en HDMI-kabel 20
Ansluta med en S-videokabel 17
Anslutning med
komponentkabel 19
Anslutning med
kompositvideokabel 18
HDMI-kabel 20, 21, 23
Kompositvideokabel 18
Motordriven projektionsskärm
22
RS232-kabel 14
Strömsladd 12, 13, 14, 15, 17,
18, 19, 20, 21, 22, 23
S-videosladd 17
Till dator 12
USB till USB-kabel 12
USB-A till USB-B-kabel 15
VGA till VGA-kabel 12, 13
VGA till YPbPr-kabel 19
Anslutningsportar
+12 V DC-utgång 10
HDMI-anslutning 10
Kompositvideokontakt 10
ljud-A ljudingång 10
ljud-B ljudingång 10
Ljud-C höger kanal
ljud-C vänster kanal ljudingång
10
Ljudutgång 10
Mini-USB-anslutning (mini-typ B) till fjärrkontroll 10
Nätkabelskontakt 10
Plats för säkerhetskabel 10
RJ45-anslutning 10
RS232-kontakt 10
S-videokontakt 10
USB typ A-kontakt för
USB-betraktningsapparat 10
USB typ B-kontakt för
USB-bildskärm 10
VGA-A ingång (D-sub) 10
VGA-A utgång (genomkoppling av bildskärm (monitor loop-through)) 10
VGA-B ingång (D-sub) 10
WiFi USB typ A-kontakt 10

B
Byte av lampa 106

D
Dell
kontakta 115
Innehåll

F
Felsökning 101
   Kontakta Dell 101
Fjärrkontroll 33
   IR-mottagare 32

H
Huvudenhet 8
   Fokusspåk 8
   Hissknapp för höjdstyckningar 8
   IR-mottagare 8
   Kontrollpanel 8
   Lins 8
   Linsskydd 8
   Zoomspåk 8

J
Justera projektorns zoom och fokus 26
   Fokusspåk 26
   Zoomspåk 26
Justera projicerad bild 25
   Hissknapp 25
   Höj projektorn 25
   Sänka projektorn
      Hissfot 25
      Lutningsjusteringshjul 25
   Sänka projektorns höjd 25

K
Kontakta Dell 7, 104, 106
   Kontrollpanel 31

O
OSD-menü 38
   AUTOJUSTERING 39
   AVANCERADE
      INSTÄLLNINGAR 41
   HJÄLP 56
   INGÅNGSKÄLLA 38
   INGÅNGSKÄLLA FLERA
      SKÄRMAR 39
   LJUDINMATNING 41
   LJUSSTYRKA/SPRÅK 40
   LUTNINGSJUSTERINGAR 25
   VOLYM 41

S
Slå på/stänga av projektorn
   Slå på projektorn 24
   Stänga av projektorn 24

Speifikationer
   Antal bildpunkter 108
   Bulleomin 109
   Färghjulshastighet 108
   I/O-kontakter 109
   Kontrastförhållande 108
   Ljud 109
   Ljusstyrka 108
   Ljusventil 108
   Mått 109
   Miljöbetingad 109
   Projektionsavstånd 108
   Projektionslins 108
   Projektionsskärmstorlek 108
   RS232-protokoll 112
Strömförbrukning 109
Strömförsörjning 109
Uniformitet 108
Videokompatibilitet 108
Vikt 109
Visningsbar färg 108

support
kontakta Dell 115

T
telefonnummer 115

V
VGA-B ingång (D-sub) 10