

Dell M109S projektor

Brugervejledning

Model: M109S

Notater, varsler og advarsler



BEMÆRK: NOTAT angiver vigtige oplysninger, som du kan bruge for at udnytte projektoren optimalt.



MEDDELELSE: VARSEL angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.



FORSIGTIG: En ADVARSEL angiver mulig tingskade, legemsbeskadigelse eller død.



Complies with IEC 60825-1:1993+A11997+A2:2001 and EN 60825-1:1994+A1:2002+A2:2001
RED: 634 nm, Green: 518nm, Blue: 456nm maximum: 5.38 mW

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.

© 2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

Enhver form for gengivelse af dette materiale uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemærker, der bruges i denne tekst: *Dell* og *DELL*-logoet, er varemærker tilhørende Dell Inc. DLP og DLP®-logoet er varemærker tilhørende TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED. Microsoft og Windows er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre varemærker og firmanavne kan være brugt i dette dokument til at henvise til enten de fysiske eller juridiske personer, som gør krav på mærkerne og navnene, eller til deres produkter. Dell Inc. fraskriver sig enhver tingslig rettighed, for så vidt angår varemærker og firmanavne, som ikke er deres egne.

Model M109S

August 2008 Rev. A00

Indhold

1	Din nye projektor fra Dell™	5
	Om projektoren	6
2	Tilslutning af projektoren	7
	Tilslutning af en computer	8
	Tilslutning af en computer ved hjælp af et VGA-kabel	8
	Tilslutning af en DVD-afspiller	9
	Tilslutning af en DVD-afspiller ved hjælp af et kompositkabel	9
3	Brug projektoren	11
	Tænd projektoren	11
	Sluk projektoren	11
	Justering af projektorens fokus	12
	Justering af størrelsen på det projekterede billede	13
	Brug af kontrolpanelet	14
	Brug af skærmmenuen	16
	Hovedmenu	16
	AUTO-ADJUST	16
	INPUT SOURCE	16
	PICTURE (i pc-tilstand)	17

PICTURE (i video-tilstand)	18
DISPLAY (i pc-tilstand)	19
DISPLAY (i video-tilstand)	20
SET UP	20
OTHERS	22
4 Fejlsøgning af projektoren	25
5 Specifikationer	27
6 Kontakt Dell™	29
7 Appendiks: Ordliste	31

Din nye projektor fra Dell™

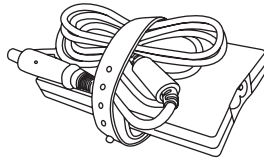
Din projektor leveres med det viste tilbehør. Sørg for, at du har alle dele, og kontakt Dell, hvis der mangler noget.

Kassens indhold

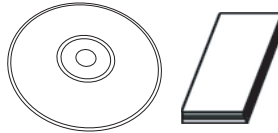
Multikabel



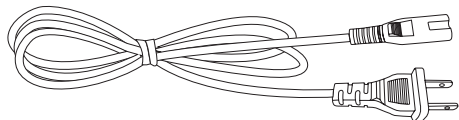
AC-adapter



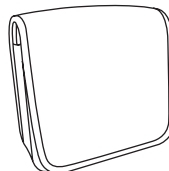
Medier med brugervejledning og dokumentation



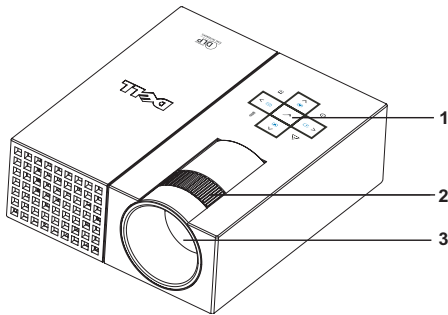
Strømkabel



Taske



Om projektoren



1	Kontrolpanel
2	Fokusring
3	Linse

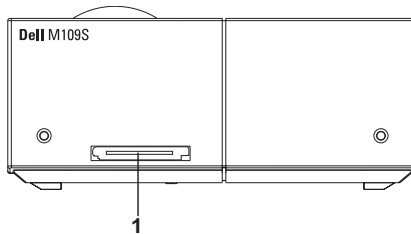
FORSIGTIG: Sikkerhedsinstruktioner

- 1 Brug ikke projektoren i nærheden af apparater, der udvikler meget varme.
- 2 Brug ikke projektoren i omgivelser med meget støv. Støvet kan få systemet til at svigte, og projektoren vil automatisk lukke ned.
- 3 Sørg for, at projektoren er placeret et sted med god luftudskiftning.
- 4 Bloker ikke ventilationshuller og -åbninger på projektoren.
- 5 Sørg for, at projektoren anvendes i en omgivende temperatur på mellem (5°C og 35°C).



BEMÆRK: Læs mere i produktinformationsvejledningen, der følger med projektoren.

Tilslutning af projektoren

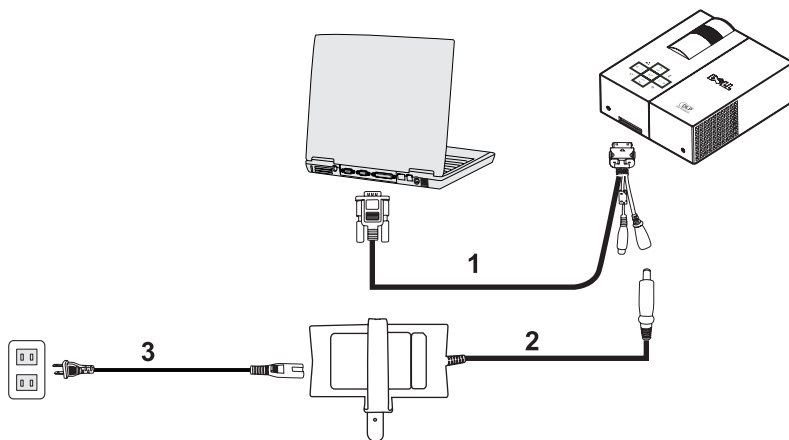


1	Multistik
---	-----------

! **FORSIGTIG:** Før du begynder på nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du følge sikkerhedsinstruktionerne på side 6.

Tilslutning af en computer

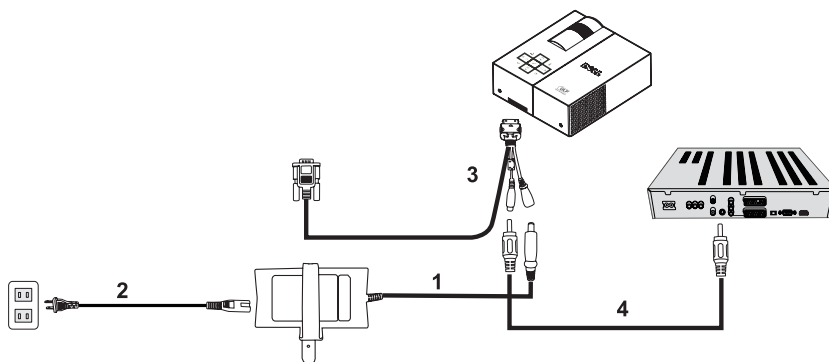
Tilslutning af en computer ved hjælp af et VGA-kabel



1	Multikabel
2	AC-adapter
3	Strømkabel

Tilslutning af en DVD-afspiller

Tilslutning af en DVD-afspiller ved hjælp af et kompositkabel




1	AC-adapter
2	Strømkabel
3	Multikabel
4	Kompositvideokabel



BEMÆRK: Kompositvideokablet leveres ikke af Dell.

Brug projektoren

Tænd projektoren


 **BEMÆRK:** Tænd projektoren, før du tænder for kilden. Lysknappen Power blinker blåt, indtil du trykker på den.

- 1 Slut multikablet til projektoren.
- 2 Slut multikablet med strømkablet og de rette signalkabler. Læs mere om tilslutning af projektoren i "Tilslutning af projektoren" på side 7.
- 3 Tryk på knappen **Power** (se "Brug af kontrolpanelet" på side 14 for at finde knappen **Power**).
- 4 Tænd for kilden (computer, DVD-afspiller osv.). Projektoren finder automatisk kilden.
- 5 Dell-logoet vises i 10 sekunder, mens projektoren tændes.


Hvis meddelelsen "Searching for signal..." vises på skærmen, skal du sørge for, at de rette kabler er sikkert forbundet.

Hvis du har sluttet flere kilder til projektoren, skal du trykke på knappen **Source** på kontrolpanelet for at vælge den ønskede kilde.

Sluk projektoren

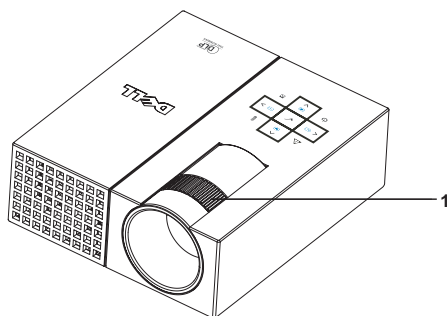
 **MEDDELELSE:** Tag stikkene ud af projektoren, når den er ordentligt slukket som beskrevet i følgende procedure.

- 1 Tryk på knappen **Power**.
- 2 Tryk på knappen **Power** igen. Blæseren kører videre i 10 sekunder.
- 3 Kobl AC-adapteren fra multikablet.
- 4 Kobl multikablet fra projektoren.

 **BEMÆRK:** Hvis du trykker på knappen **Power**, mens projektoren stadig kører, vil meddelelsen "**Press Power Button to Turn off Projector**" vises på skærmen. Fjern meddelelsen ved at trykke på knappen **Menu** på kontrolpanelet, eller ignorer meddelelsen, så forsvinder den efter 30 sekunder.

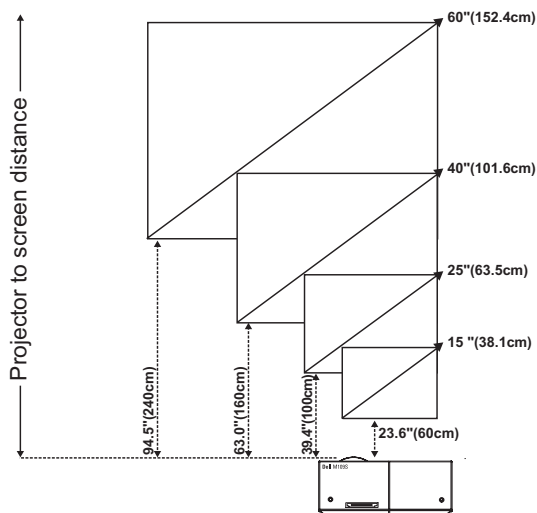
Justering af projektorens fokus

- 1 Drej fokusringen, indtil billedet er tydeligt. Projektoren fokuserer på afstande mellem 60 og 240 cm.
- 2 Flyt projektoren frem eller tilbage for at zoome ind eller ud.



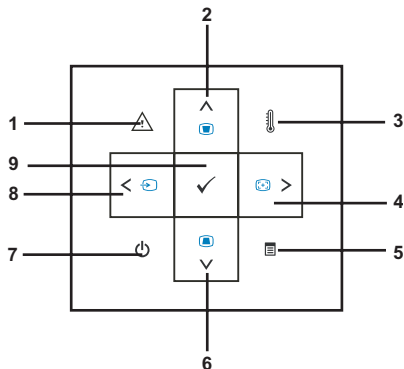
1	Fokusring
---	-----------

Justering af størrelsen på det projekterede billede












Skærm (Diagonal)	Typisk	15" (38,1 cm)	25" (63,5 cm)	40" (101,6 cm)	60" (152,4 cm)
Skærmstørrelse (B x H)	Typisk (B x H)	12,3" X 8,6"	20,5" X 14,3"	32,8" X 22,9"	49,2" X 34,4"
		31,2 X 21,8 cm	52,0 X 36,4 cm	83,3 X 58,2 cm	124,9 X 87,3 cm
Afstand		23,6" (60 cm)	39,4" (100 cm)	63,0" (160 cm)	94,5" (240 cm)
*Dette diagram er kun beregnet til brugeren.					

Brug af kontrolpanelet



1	Fejldiode	Hvis fejldioden blinker rødt, er der en af blæserne, som ikke virker. Projektoren vil automatisk lukke ned. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte Dell™.
2	Op / Trapezjustering	Tryk for at vælge elementer i skærmmenuen. Tryk for at justere billedforvrængning, der skyldes, at projektoren står skævt. (± 20 grader)
3	Temperaturdiode	Hvis den er helt rød, betyder det, at lufthullerne kan være blokerede, eller at den omgivende temperatur er over 35°C. Projektoren vil automatisk lukke ned. Sørg for, at lufthullerne ikke er blokerede, og at den omgivende temperatur er inden for grænserne. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte Dell™.

4	Højre  / Automatisk justering 	Tryk for at justere indstillingen af skærmmenuen. Tryk for at synkronisere projektoren med indgangskilden. Automatisk justering virker ikke, hvis skærmmenuen vises.
5	Menu 	Tryk for at åbne skærmmenuen. Brug retningstasterne og knappen Menu til at gå igennem skærmmenuen.
6	Ned  / Trapezjustering 	Tryk for at vælge elementer i skærmmenuen. Tryk for at justere billedforvrængning, der skyldes, at projektoren står skævt. (± 20 grader).
7	Power 	Tænd og sluk projektoren. Læs mere i "Tænd projektoren" på side 11 og "Sluk projektoren" på side 11.
8	Venstre  / Source 	Tryk for at justere indstillingen af skærmmenuen. Tryk for at skifte mellem analoge RGB- og kompositkilder, når flere kilder er sluttet til projektoren.
9	Enter 	Tryk for at bekræfte det valgte element.

Brug af skærmmenuen

Projektoren har en skærmmenu med flere sprog, der kan vises med eller uden en tilsluttet kilde.

Gå igennem fanerne i hovedmenuen ved at trykke på knapperne ◀ eller ▶ på kontrolpanelet. Vælg en undermenu ved at trykke på knappen **Enter** på kontrolpanelet.

Vælg et element ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ på kontrolpanelet. Når et element er valgt, skifter farven til mørkeblå. Brug knapperne ◀ eller ▶ på kontrolpanelet til at ændre indstillingerne.

Gå tilbage til hovedmenuen ved at gå til fanen **Back** og trykke på knappen **Enter** på kontrolpanelet.

Gå ud af skærmmenuen ved at gå til fanen **EXIT** og trykke på knappen **Enter** eller tryk på knappen **Menu** direkte på kontrolpanelet.

Hovedmenu



AUTO-ADJUST



Automatisk justering indstiller automatisk projektorens **Frequency** og **Tracking** i pc-tilstand. Mens automatisk justering er i gang, vises

følgende meddelelse på skærmen: "**Auto Adjustment in Progress...**".

INPUT SOURCE

Menuen **Input Source** lader dig vælge indgangskilden til projektoren.



AUTO SOURCE—Vælg **On** (standard), for at projektoren automatisk finder de tilgængelige indgangssignaler. Hvis du trykker på knappen **Source**, når projektoren er tændt, vil den automatisk finde det næste tilgængelige indgangssignal. Vælg **Off** for at låse det aktuelle

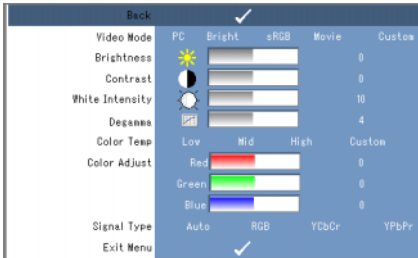
indgangssignal. Hvis du trykker på knappen **Source**, når **Auto Source** er indstillet til **Off**, kan du manuelt vælge indgangssignal.

VGA—Tryk på **Enter** for at finde et VGA-signal.

COMPOSITE—Tryk på **Enter** for at finde et kompositvideosignal.

PICTURE (i pc-tilstand)

Brug menuen **Picture** til at justere visningsindstillingerne på projektoren. Menuen **Picture** giver dig følgende valgmuligheder:



VIDEO MODE—Giver dig mulighed for at optimere projektorens visningstilstand: **PC**, **Bright**, **sRGB** (giver mere nøjagtig farvegengivelse), **Movie** og **Custom** (lav dine egne indstillinger). Hvis du justerer indstillingerne for **White Intensity** eller **Degamma**, skifter projektoren automatisk til **Custom**.



BEMÆRK: Hvis du justerer indstillingerne for **White Intensity** eller **Degamma**, skifter projektoren automatisk til **Custom**.

LYSSTYRKE—Brug ⏪ og ⏩ til at justere billedets lysstyrke.

CONTRAST—Brug ⏪ og ⏩ til at justere billedets kontrast.

WHITE INTENSITY—Sæt på 0 for at maksimere farvegengivelsen og 10 for at maksimere lysstyrken.

DEGAMMA—Giver dig mulighed for at justere blandt de 4 forudindstillede værdier (1, 2, 3, 4) for at ændre visningens farveydelse.

COLOR TEMP—Giver dig mulighed for at justere farvetemperaturen. Skærmen virker koldere ved højere farvetemperaturer og varmere ved lavere farvetemperaturer. Når du justerer værdierne i menuen **Color Adjust**, aktiveres tilstanden **Custom**. Værdierne gemmes i tilstanden **Custom**.

COLOR ADJUST—Giver mulighed for manuelt at justere de røde, grønne og blå farver.

SIGNAL TYPE—Vælger manuelt signaltypen: Auto, RGB, YCbCr eller YPbPr.

PICTURE (i video-tilstand)

Brug menuen **Picture** til at justere visningsindstillingerne på projektoren. Menuen **Picture** giver dig følgende valgmuligheder:



VIDEO MODE—Giver dig mulighed for at optimere projektorens visningstilstand: **PC**, **Bright**, **sRGB** (giver mere nøjagtig farvegengivelse), **Movie** og **Custom** (lav dine egne indstillinger). Hvis du justerer indstillingerne for **White Intensity** eller **Degamma**, skifter projektoren automatisk til **Custom**.



BEMÆRK: Hvis du justerer indstillingerne for **White Intensity** eller **Degamma**, skifter projektoren automatisk til **Custom**.

LYSSTYRKE—Brug \odot og \otimes til at justere billedets lysstyrke.

CONTRAST—Brug \odot og \otimes til at justere billedets kontrast.

SATURATION—Giver dig mulighed for at justere videokilden fra sort-hvid til fuld farvemætning. Tryk på \odot for at reducere farvemætningen i billedet og \otimes for at øge farvemætningen i billedet.

SHARPNESS—Tryk på \odot for at reducere skarpheden og \otimes for at øge skarpheden.

TINT—Tryk på \odot for at øge den grønne farve i billedet og \otimes for at øge den røde farve i billedet (Kan kun vælges i NTSC).

WHITE INTENSITY—Sæt på 0 for at maksimere farvegengivelsen og 10 for at maksimere lysstyrken.

DEGAMMA—Giver dig mulighed for at justere blandt de 4 forudindstillede værdier (1, 2, 3, 4) for at ændre visningens farveydelse.

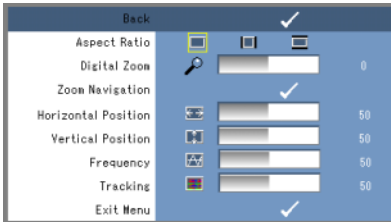
COLOR TEMP—Giver dig mulighed for at justere farvetemperaturen. Skærmen virker koldere ved højere farvetemperaturer og varmere ved lavere farvetemperaturer. Når du justerer værdierne i menuen **Color Adjust**, aktiveres tilstanden **Custom**. Værdierne gemmes i tilstanden **Custom**.

COLOR ADJUST—Giver mulighed for manuelt at justere de røde, grønne og blå farver.




SIGNAL TYPE—Vælger manuelt signaltypen: Auto, RGB, YCbCr eller YPbPr.

DISPLAY (i pc-tilstand)

Brug menuen **Display** til at justere visningsindstillingerne på projektoren. Menuen **Display** giver dig følgende valgmuligheder:









ASPECT RATIO—Giver dig mulighed for at indstille formatforholdet.



-  4:3 – Indgangskilden skaleres, så den passer til skærmen.
-  Original – Indgangskilden skaleres til at passe til skærmen, mens indgangskildens formatforhold bevares.
-  Bredde – Indgangskilden skaleres til at passe til skærmens bredde.



Brug bredde eller 4:3, hvis du bruger en af følgende:

- Computeropløsning, der er større end SVGA
- Komponentkabel (720p/1080i/1080p)

DIGITAL ZOOM—Tryk på  for at forstørre billedet digitalt op til 4 gange på projektionsskærmen, og tryk på  for at reducere det zoomede billede.

ZOOM NAVIGATION—Tryk på     for at manøvre rundt på projektionsskærmen.

HORIZONTAL POSITION—Tryk på  for at flytte billedet til højre og  for at flytte billedet til venstre.

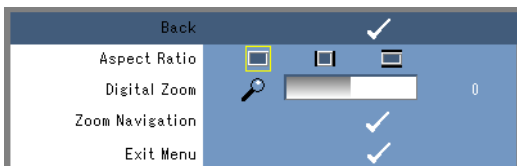
VERTICAL POSITION—Tryk på  for at flytte billedet ned og  for at flytte billedet op.

FREQUENCY—Giver dig mulighed for at ændre klokfrekvensen for visningen af data, så den passer til din computers grafikortfrekvens. Hvis du ser en lodret filmrende bølge, kan du bruge **Frequency** til at minimere bjælkerne. Dette er en stor justering.

TRACKING—Synkroniserer visningssignalet med grafikkortet. Hvis billedet er ustabilt eller flimrer, kan du bruge **Tracking** til at forbedre det. Dette er en lille justering.

DISPLAY (i video-tilstand)

Brug menuen **Display** til at justere visningsindstillingerne på projektoren. Menuen **Display** giver dig følgende valgmuligheder:



ASPECT RATIO—Giver dig mulighed for at indstille formatforholdet.

- 4:3 – Indgangskilden skaleres, så den passer til skærmen.
- Original – Indgangskilden skaleres til at passe til skærmen, mens indgangskildens formatforhold bevares.
- Bred – Indgangskilden skaleres til at passe til skærmens bredde.

Brug bredformat eller 4:3, hvis du bruger en af følgende:

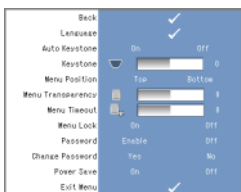
- Computeropløsning, der er større end SVGA
- Komponentkabel (720p/1080i/1080p)

DIGITAL ZOOM—Tryk på for at forstørre billedet digitalt op til 4 gange på projektionsskærmen, og tryk på for at reducere det zoomede billede.

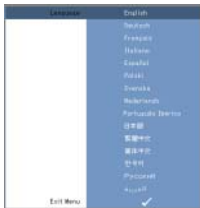
ZOOM NAVIGATION—Tryk på for at manøvrere rundt på projektionsskærmen.

SET UP

Dette omfatter indstillinger for **Language**, **Auto Keystone**, **Keystone**, **Menu Position**, **Menu Transparency**, **Menu Timeout**, **Menu Lock**, **Password**, **Change Password** og **Power Save**.



LANGUAGE—Giver dig mulighed for at angive sproget i skærmmenuen.



AUTO KEYSTONE—Justerer automatisk billedforvrængningen ved at sætte projektoren på skrå.

KEYSTONE—Justerer billedforvrængning, der skyldes, at projektoren står skævt.

MENU POSITION—Giver dig mulighed for at vælge, hvor skærmmenuen skal vises på skærmen.

MENU TRANSPARENCY—Vælg dette for at ændre, hvor gennemsigtig skærmmenuens baggrund skal være.

MENU TIMEOUT—Giver dig mulighed for at justere tidsrummet, før skærmmenuen forsvinder af sig selv. Som standard forsvinder skærmmenuen efter 30 sekunder uden aktivitet.

MENU LOCK—Vælg **On** for at aktivere **Menu Lock** og skjule skærmmenuen. Vælg **Off** for at deaktivere **Menu Lock** og vise skærmmenuen.



BEMÆRK: Hvis skærmmenuen forsvinder, mens du deaktiverer **Menu Lock**, skal du trykke på knappen **Menu** på kontrolpanelet i 15 sekunder og derefter deaktivere funktionen.

PASSWORD—Når adgangskodebeskyttelse er aktiveret, vil skærmen Password Protect bede dig om at indtaste en adgangskode, når strømstikket stikkes i stikkontakten, og projektoren tændes. Som standard er denne funktion deaktiveret. Du kan aktivere denne funktion ved at bruge menuen Password. Denne sikkerhedsfunktion aktiveres, næste gang du tænder for projektoren. Hvis du aktiverer denne funktion, vil du blive bedt om at indtaste projektorens adgangskode, når du har tændt projektoren:

1 Første gang, du bliver bedt om at indtaste en adgangskode:


- a Gå til menuen **Setup**, tryk på **Enter** og vælg derefter, at **Password** skal **Enable** adgangskodeindstillingen.



- b Aktivering af adgangskodefunktionen åbner en skærm med tegn. Indtast en kode på 4 tal fra skærmen, og tryk på knappen **Enter**.



- c Indtast adgangskoden igen for at bekræfte.
 - d Hvis bekræftelsen af adgangskoden var korrekt, kan du fortsætte med at bruge projektorens funktioner.
- 2 Hvis du har indtastet den forkerte adgangskode, får du 2 chancer mere. Efter tre ukorrekte forsøg vil projektoren automatisk slukke.

 **BEMÆRK:** Hvis du glemmer din adgangskode, skal du kontakte DELL™ eller en faguddannet tekniker.

- 3 Annuller adgangskodefunktionen ved at vælge **Off** og indtaste adgangskoden for at deaktivere funktionen.



CHANGE PASSWORD. Indtast den oprindelige adgangskode, og indtast derefter den nye adgangskode, og bekræft den nye adgangskode igen.



POWER SAVE. Vælg On for at aktivere funktionen. Projektoren vil automatisk slukke efter 5 minutter.

OTHERS

Back		✓	
Projector Info		✓	
Test Pattern	Off	1	2
Factory Reset	On		Off
Exit Menu		✓	







PROJECTOR INFO—Viser projektorens modelnavn, nuværende indgangskilde og projektorens serienummer (PPID#).

TEST PATTERN—Vælg **Off** for at deaktivere funktionen. Vælg 1 eller 2 for at aktivere det indbyggede testmønster til selvfoprøvning af fokus og opløsning.

FACTORY RESET—Vælg **On** for at nulstille projektoren til fabriksindstillingerne. Nulstillede elementer omfatter indstillinger for både computerkilder og videokilder.

Fejlsøgning af projektoren

Hvis du oplever problemer med din projektor, kan du læse følgende tips til fejlsøgning. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte Dell™. Se på side 29.

Problem	Mulig løsning
Der er intet billede på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at den eksterne grafikport er aktiveret. Hvis du bruger en bærbar computer fra Dell™, skal du trykke på   (Fn+F8). Hvis du bruger en anden computer, skal du læse dens dokumentation. • Sørg for, at alle kabler er sikkert tilsluttede. Se på side 7. • Sørg for, at stikkens ben ikke er bøjedede eller ødelagte. • Brug Test Pattern i menuen Others. Sørg for, at farverne i testmønstret er korrekte.
Delvist, rullende eller ukorrekt vist billede	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tryk på knappen Auto Adjust på kontrolpanelet. 2 Hvis du bruger en bærbar computer fra Dell™, skal computerens opløsning indstilles til SVGA (800 x 600): <ol style="list-style-type: none"> a Højreklik på et tomt sted på skrivebordet i Windows, og klik på Egenskaber og vælg derefter fanen Indstillinger. b Bekræft, at indstillingen er 800 x 600 pixel for den eksterne skærmport. c Tryk på   (Fn+F8). <p>Hvis du har svært ved at skifte opløsning, eller hvis din skærm fryser, skal du genstarte alt udstyr samt projektoren.</p> <p>Hvis du ikke bruger en bærbar computer fra Dell™, skal du se den rette dokumentation.</p> <p>Hvis problemet fortsætter, skal du opgradere din computers grafik kortdriver (videodriver) til den nyeste version og prøve igen med projektoren.</p>
Skærmen viser ikke din præsentation	Hvis du bruger en bærbar computer, skal du trykke på   (Fn+F8).
Billedet er ustabil eller flimrer	Juster Tracking i skærmmenuens undermenu Display (kun i pc-tilstand).

Problem (fortsat)	Mulig løsning (fortsat)
Billedet har en lodret bjælke, der flimrer	Juster Frequency i skærmmenuens undermenu Display (kun i pc-tilstand).
Billedets farver er ukorrekte	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis displayet modtager forkerte signaler fra grafikkortet, skal signaltypen sættes til RGB i fanen Display i skærmmenuen. • Brug Test Pattern i menuen Others. Sørg for, at farverne i testmønstret er korrekte.
Billedet er uskarpt	<ol style="list-style-type: none"> 1 Juster fokuseringen på projektorlinsen. 2 Sørg for, at projektorskærmen er inden for den anbefalede afstand fra projektoren (60 til 240 cm).
Billedet strækkes ved visning af DVD i 16:9-format	Projektoren finder automatisk formatet på det indgående signal. Den vil bevare det projekterede billedes formatforhold ifølge formatet på det indgående signal med indstillingen Original . Hvis billedet stadig strækkes, kan du justere formatforholdet i menuen Display i skærmmenuen.
Temperaturdioden er helt rød	Projektoren er overophedet. Displayet lukker automatisk ned. Tænd displayet igen, når projektoren er kølet af. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte Dell™.
Fejldioden blinker rødt	En projektorblæser har sat ud, og projektoren vil automatisk lukke ned. Hvis problemet fortsætter, kan du kontakte Dell™.
Skærmmenuen vises ikke på skærmen	Prøv at trykke på knappen Menu på panelet i 15 sekunder for at låse skærmmenuen op. Tjek Menu Lock på side 21.

Specifikationer

Lysventil	0,45" SVGA DMD Y-type
Lysstyrke	50 ANSI Lumens (maks.)
Kontrastforhold	800:1 Typisk (Full On/Full Off)
Ensartethed	80 % typisk (Japansk standard - JBMA)
Lyskilde	R/G/B LED-modul
Antal pixel	858 x 600
Visbare farver	16,7 millioner farver
Projektorlinse	F/2,0, f = 17,67 mm fast linse
Størrelse på projektionsskærm	15-60 tommer (diagonal)
Projektionsafstand	60-240 cm
Videokompatibilitet	Kompatibel med NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM og HDTV (1080i, 720P, 576i/P, 480i/P) Kompositvideo og Komponentvideo
H. Frekvens	15-100 kHz (analog)
V. Frekvens	43-85 Hz (analog)
Strømforsyning	+19,5 V DC
Strømforbrug	47 Watt (maks.), < 1 watt i slukningstilstand
Støjniveau	32 dB (A) (Normal tilstand) 35 dB (A) (lys tilstand)
Vægt	360 g
Dimensioner (B x H x D)	Udvendig 92,5 x 104,6 x 37,1 ±1 mm
I/O-stik	Multistik med 30 ben

Kompatibilitetstilstande (analog)

Opløsning	V. Frekvens (Hz)	H. Frekvens (KHz)
640 X 350	70,1	31,5
720 X 400	70,1	31,5
640 X 480	59,9	31,5
640 X 480	75	37,5
640 X 480	85	36
800 X 600	60,3	37,9
800 X 600	75	46,9
800 X 600	85,1	53,7
1024 X 768	60	48,4
1024 X 768	75	60
1024 X 768	85	68,7
1152 X 864	75	67,5
1280 X 1024	60	64
1280 X 1024	75	80
1280 X 1024	85	91,1
1440 X 900	60	55,5

Kontakt Dell™

Kunder i USA skal ringe til 800-WWW-DELL (800-999-3355).



BEMÆRK: Hvis du ikke en internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din faktura, følgeseddel, regning eller produktkatalog fra Dell.

Dell tilbyder adskillige online- og telefonbaserede support- og servicemuligheder. Tilgængeligheden varierer fra land til land, og nogle services er muligvis ikke tilgængelige i dit område. Kontakt Dell ved salg, teknisk support kundeservice:

- 1 Besøg support.dell.com.
- 2 Bekræft dit land eller dit område i rullemenuen **Vælg et land/område** nederst på siden.
- 3 Klik på **Kontakt os** til venstre på siden.
- 4 Vælg det rette service- eller supportlink alt efter dit behov.
- 5 Kontakt Dell, som det passer dig.

Appendiks: Ordliste

ANSI Lumens — En standard til måling af lysstyrke. Det beregnes ved at dele en kvadratmeter stort billede op i ni lige store rektangler. Derefter måler man lux (eller lysstyrke) i midten af hvert rektangel og finder gennemsnittet af disse ni punkter.

Billedformat — Det mest populære billedformat er 4:3 (4 til 3). Tidlige fjernsyns- og computervideoformater er i formatforholdet 4:3, hvilket betyder, at bredden af billedet er 4/3 gange højden.

Brændvidde — Afstanden fra overfladen af linsen til dets brændpunkt.

dB — decibel — En enhed, der udtrykker relativ forskel i styrke eller intensitet, normalt mellem to akustiske eller elektriske signaler. Det svarer til ti gange titalologaritmen af de to niveauer.

Diagonal skærm — En måde at måle størrelsen på en skærm eller et projekteret billede på. Det måles fra et hjørne til det modsatte hjørne. En 9 fod høj og 12 fod bred skærm har en diagonal skærm på 15 fod. Dette dokument går ud fra, at de diagonale dimensioner gælder for det traditionelle 4:3-format på et computerbillede som i eksemplet ovenfor.

DLP® — Digital Light Processing (Digital lysbehandling) — Reflektiv displayteknologi, der bruger små manipulerede spejle, og som er udviklet af Texas Instruments. Lys passerer igennem et farvefilter, sendes til DLP-spejlene, som arrangerer RGB-farverne i et billede, der projekteres på skærmen, også kaldet DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (digital mikrospejlenhed) — Hver DMD består af tusinde små, mikroskopiske spejle med aluminiumslegering, der er placeret på en skjult rand.

Farvetemperatur — Farvens hvide lys. Lav farvetemperatur medfører varmere (mere gulligt/røddigt) lys, mens høj farvetemperatur medfører et koldere (mere blåt) lys. Standardenheden for farvetemperatur er Kelvin (K).

Frekvens — Det er hastigheden af gentagelse i cyklusser pr. sekund af elektriske signaler. Måles i Hz (Hertz).

Hz (Hertz) — Frekvensenhed.

Komponentvideo — En måde at levere kvalitetsvideo på i et format, der indeholder alle komponenterne i det originale billede. Disse komponenter kaldes luma og chroma og er defineret som Y'Pb'Pr' til analoge komponenter og Y'Cb'Cr' til digitale komponenter. Komponentvideo fås til DVD-afspillere og projektorer.

Kompositvideo — Et videosignal, der kombinerer luma (lysstyrke), chroma (farve), burst (farverefERENCE) og synkronisering (lodrette og vandrette synkroniseringssignaler) i en signalbølgeform, der bæres på et enkelt tråddar. Der er tre forskellige formater: NTSC, PAL og SECAM.

Komprimeret opløsning — Hvis de originale billeder er af højere opløsning end projektorens opløsning, vil det endelige billede blive skaleret til at passe projektorens opløsning. Kompression i en digital enhed betyder, at noget af billedindholdet går tabt.

Kontrastforhold — Området af lyse og mørke værdier i et billede eller forholdet mellem deres maksimum-og minimumværdier. Projektorbranchen bruger to metoder til at måle kontrastforhold:

1 Full On/Off — måler mængden af lys i et helt hvidt billede (full on) og lyset i et helt sort (full off) billede.

2 ANSI — måler et mønster på 16 skiftevis sorte og hvide rektangler. Den gennemsnitlige lysmængde i de hvide rektangler deles af den gennemsnitlige lysmængde i de sorte rektangler og bestemmer dermed ANSI-kontrastforholdet.

Full On/Off-kontrast er altid et større tal end ANSI-kontrasten for den samme projektor.

Lysstyrke — Mængden af lys, som udsendes af et display eller et projektordisplay eller en projektorenhed. Projektorens lysstyrke måles i ANSI lumens.

Maksimal afstand — Den længste afstand, som projektoren kan give et brugbart (dvs. tilstrækkeligt lyst) billede på skærmen i et helt mørkt lokale.

Maksimal billedstørrelse — Det største billede, som en projektor kan give i et mørkt lokale. Dette begrænses normalt af optikkens brændviddeområde.

Minimumsafstand — Den nærmeste placering, hvor projektoren kan fokusere et billede på skærmen.

NTSC — National Television Standards Committee. Nordamerikansk standard for video og udsendelser, med et videoformat på 525 linjer ved 30 billeder i sekundet.

PAL — Phase Alternating Line. En europæisk tv-standard for video og udsendelser, med et videoformat på 625 linjer ved 25 billeder i sekundet.

RGB — Rød, Grøn, Blå — bruges normalt til at beskrive de forskellige signaler for hver af de tre farver.

SECAM — En fransk og international tv-standard for video og udsendelser. Højere opløsning end NTSC.

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

SXGA — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pixel.

Trapezkorrektion — Funktion, der retter et projekteret billede med forvrængning (bred for oven og smal for ned), som skyldes ukorrekt placering af projektoren i forhold til skærmen.

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

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pixel.

XGA — Extra Video Graphics Array — 1024 x 768 pixel.

Indeks

D

Dell
kontakt, 29

F

Fejlsøgning, 25
kontakt Dell, 26

Fjernbetjening, 6

Forbindelsesport
Multistik, 7

H

Hovedenhed
Fokusring, 6
Kontrolpanel, 6
Linse, 6

J

Justering af projektorens fokus
Fokusring, 12

S

Skærmmenu, 16
AUTO-ADJUST, 16
DISPLAY (i pc-tilstand), 19
DISPLAY (i video-tilstand), 20
Hovedmenu, 16
INPUT SOURCE, 16
OTHERS, 22
PICTURE (i pc-tilstand), 17
PICTURE (i video-tilstand), 18
SET UP, 20

Specifikationer

Antal pixel, 27
Dimensioner, 27
Ensartethed, 27
H. Frekvens, 27
I/O-stik, 27
Kontrastforhold, 27
Lyskilde, 27
Lysstyrke, 27
Lysventil, 27
Projektionsafstand, 27
Projektorlinse, 27
Støjniveau, 27
Størrelse på
projektionsskærm, 27
Strømforbrug, 27
Strømforsyning, 27
V. Frekvens, 27
Vægt, 27
Videokompatibilitet, 27
Visbare farver, 27

support

kontakt Dell, 29

T

Tænd og sluk projektoren
Sluk projektoren, 11
Tænd projektoren, 11

Tilslutning af projektoren
AC-adapter, 8
Kompositvideokabel, 9
Multikabel, 8
Strømkabel, 9

Tilslutning med et
kompositkabel, 9