




คู่มือผู้ใช้งาน Dell™ 2100MP

ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นข้อมูลที่ได้รับจากผู้ผลิตอุปกรณ์ที่อ้างอิงถึง โดย Dell มิได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลดังกล่าวแยกต่างหาก และข้อมูลดังกล่าวอยู่ภายใต้ [ข้อจำกัดและการปฏิเสธความรับผิดชอบ](#) ที่ปรากฏด้านล่างนี้

[คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย \(โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์\)](#)
[เกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ](#)
[การติดตั้ง](#)
[การใช้งานโปรเจคเตอร์ของคุณ](#)
[การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)
[คุณลักษณะเฉพาะ](#)
[ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับ](#)
[การติดต่อ Dell](#)

หมายเหตุ ข้อสังเกต และข้อควรระวัง

-  **หมายเหตุ:** หมายเหตุจะระบุถึงข้อมูลสำคัญที่จะช่วยให้คุณใช้งานโปรเจคเตอร์ได้ดียิ่งขึ้น
-  **ข้อสังเกต:** ข้อสังเกตจะระบุถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ทั้งกับฮาร์ดแวร์หรือการสูญเสียข้อมูล และบอกให้คุณทราบถึงวิธีหลีกเลี่ยงปัญหาดังกล่าว
-  **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวังจะระบุถึงความเสียหายทางทรัพย์สิน การได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่อาจเกิดขึ้นได้

ข้อมูลในเอกสารนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
© 2003 Coretronic Corporation.
© 2003 Dell Computer Corporation. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามการทำซ้ำโดยเด็ดขาด ไม่ว่าในรูปแบบใดก็ตาม โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Computer Corporation

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเอกสารนี้: Dell และโลโก้ DELL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Computer Corporation; DLP และ Texas Instruments เป็นเครื่องหมายการค้าของ Texas Instruments Corporation ส่วน Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation; Macintosh เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Computer, Inc.

เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ อาจมีการนำมาใช้ในเอกสารนี้เพื่ออ้างอิงถึงผู้เป็นเจ้าของสิทธิ์ในเครื่องหมายและชื่อหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ Dell Computer Corporation ปฏิเสธความรับผิดชอบใดๆ ในผลประโยชน์ด้านทรัพย์สินในเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ ที่ไม่ใช่ของตน

ข้อจำกัดและการปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารนี้ รวมถึงคำแนะนำ ค่าเดือน และรายละเอียดการอนุมัติและการรับรองที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบทั้งหมด เป็นข้อมูลที่ได้รับจากการจัดหาโดยผู้ผลิต และยังไม่ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องและการทดสอบแยกต่างหากจาก Dell ดังนั้น Dell จึงไม่อาจรับผิดชอบใดๆ สำหรับความเสียหายที่เป็นผลมาจากการปฏิบัติตามหรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว

ประกาศหรือคำกล่าวอ้างทั้งหมดที่เกี่ยวกับคุณลักษณะ ความสามารถ ความเร็ว หรือคุณสมบัติของชิ้นส่วนที่กล่าวถึงในเอกสารนี้ เป็นของผู้ผลิต มิใช่ของ Dell ดังนั้น Dell จึงปฏิเสธความรับผิดชอบใดๆ เกี่ยวกับความถูกต้องแม่นยำ ความสมบูรณ์ หรือความแน่ชัดของประกาศดังกล่าว หากมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอนะใดๆ เกี่ยวกับประกาศหรือคำกล่าวอ้างดังกล่าว ควรติดต่อผู้ผลิตโดยตรง

กุมภาพันธ์ 2003 แก์ไซ A00

เกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ของคุณ: โปรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

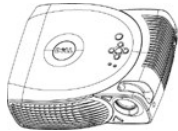
- [คุณลักษณะเฉพาะ](#)
- [อุปกรณ์](#)
- [ตัวเครื่อง](#)
- [แผงควบคุม](#)
- [พอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อ](#)
- [รีโมท คอนโทรล](#)

คุณลักษณะเฉพาะ

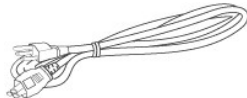
- เทคโนโลยีชิปเดี่ยว 0.55" Texas Instruments DLP™
- อุปกรณ์ double data rate (DDR) digital micromirror ความคมชัดสูง
- รายละเอียดภาพแบบ SVGA อย่างแท้จริง ความละเอียด 800 x 600 พิกเซล
- ดีไซน์กะทัดรัด และน้ำหนักเบาเพียง 4.0 ปอนด์ (1.81 กก.)
- ความสว่าง 1000 ANSI Lumens (สูงสุด), ความสว่าง 900 ANSI Lumens (เฉลี่ย)
- ปรับขนาดภาพให้เต็มหน้าจอ 800 x 600 โดยอัตโนมัติ ด้วยความสามารถในการบีบอัดตามสัดส่วนสำหรับ SXGA, XGA, SVGA, VGA, MAC
- โหมดวีดีโอตั้งค่าล่วงหน้าเพื่อภาพที่เหมาะสมที่สุด
- การวินิจฉัยสัญญาณวีดีโอด้วยตนเอง
- ฮาร์ดแวร์ขี้นยอดที่ประยุกต์สำหรับรับสัญญาณภาพเคลื่อนไหว พร้อมระบบปลดการสอดประสานเพื่อตรวจจับสัญญาณทั้งแบบ 3:2 และ 2:2
- หลอดไฟ P-VIP ขนาด 150 วัตต์ แบบถอดเปลี่ยนได้
- สามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ Macintosh®
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบ NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, และ HDTV (1080i, 720P, 576P, 480i/P)
- รีโมท คอนโทรลแบบมัลติ-ฟังก์ชัน
- สายสัญญาณ D-Sub 15-พิน สำหรับการเชื่อมต่อวีดีโออนาล็อก
- สามารถใช้งานร่วมกับ High definition TV
- มีเมนูบนหน้าจอแบบหลายภาษา ง่ายแก่การใช้งาน (OSD)
- ฟังก์ชันการแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมู (keystone correction) แบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ล้ำหน้า
- แผงควบคุมพร้อมไฟส่องสว่างจากด้านหลัง สะดวกแก่การใช้งาน
- มีกระเป๋าใส่เครื่องรวมไว้ให้ด้วย

อุปกรณ์

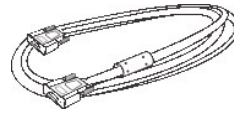
โปรเจคเตอร์ของคุณจัดส่งให้พร้อมกับรายการสิ่งของทั้งหมดดังแสดงไว้ที่ด้านล่างนี้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับสิ่งของทั้งหมดครบถ้วน และ [ติดต่อ Dell](#) หากมีสิ่งใดขาดหายไป



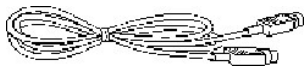
ตัวเครื่อง



สายไฟ



สายสัญญาณ VGA (D-sub กับ D-sub)



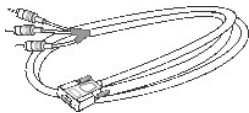
สายสัญญาณ S-Video



สายสัญญาณ USB



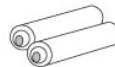
สายสัญญาณ Composite Video



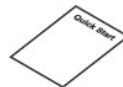
สายสัญญาณ D-sub กับ YPbPr



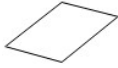
กระเป๋าหิ้ว



แบตเตอรี่ 2 ก้อน



รีโมท คอนโทรล



คู่มือผู้ใช้งานโปรเจคเตอร์
Dell 2100MP

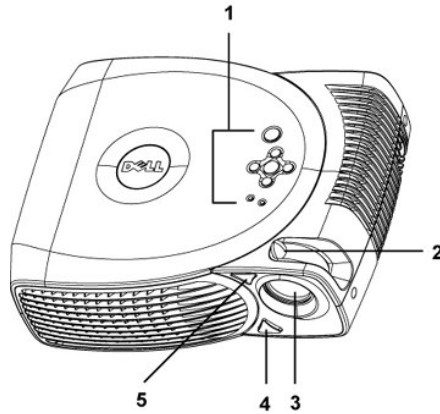


แผ่น Quick Start สำหรับโปรเจคเตอร์
Dell 2100MP

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและการ
รับประกันโปรเจคเตอร์ Dell 2100MP

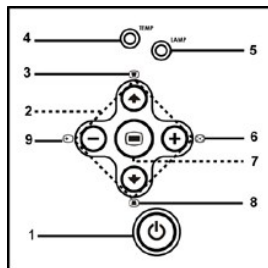
คู่มือเจ้าของอุปกรณ์

ตัวเครื่อง



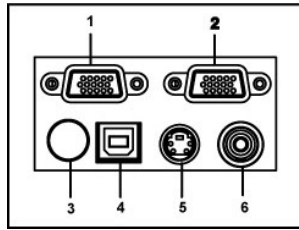
1	แผงควบคุม
2	แกนปรับโฟกัส
3	เลนส์
4	ปุ่มด้วยก
5	ตัวรับสัญญาณวีโมทคอนโทรล

แผงควบคุม



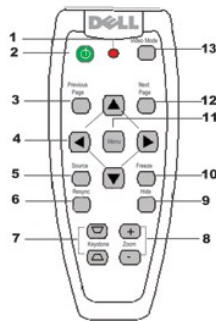
1	ปุ่มเปิด/ปิด
2	ปุ่มเลือกสีทิศทาง
3	การปรับสีเหลี่ยมคางหมู
4	ไฟสัญญาณเตือนระดับอุณหภูมิ
5	ไฟสัญญาณเตือนเปลี่ยนหลอดไฟ
6	รีซิงโครไนซ์
7	ปุ่มเมนู
8	การปรับสีเหลี่ยมคางหมู

พอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อ



1	ตัวเชื่อมต่อ VGA (D-sub)
2	VGA Out (ลูปผ่านจอภาพ)
3	ตัวรับสัญญาณ IR
4	ตัวเชื่อมต่อ USB
5	ตัวเชื่อมต่อสัญญาณวีดีโอรวม
6	ตัวเชื่อมต่อ Composite video

รีโมท คอนโทรล



1	หลอดไฟ
2	ปุ่ม เปิด/ปิด
3	ปุ่ม หน้าก่อนหน้า (เลื่อนหน้าขึ้น)
4	ปุ่ม สลัดทาง
5	ปุ่ม แหล่งภาพ
6	รีซิงโครไนซ์
7	ปุ่ม ปรับภาพสี่เหลี่ยมคางหมู
8	ปุ่ม เข้า/ออก
9	ปุ่ม ่อนน
10	ปุ่ม หยุดภาพ
11	ปุ่ม เมนู
12	ปุ่ม หน้าถัดไป (เลื่อนหน้าลง)
13	ปุ่ม โหมดดีโ



การกำจัดแบตเตอรี่: รีโมทคอนโทรลของโปรเจคเตอร์ใช้แบตเตอรี่สังกะสี-แมงกานีส หากคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ โปรดดูจากแผ่น Quick Start ของโปรเจคเตอร์ Dell 2100MP

อย่าทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วพร้อมกับขยะจากครัวเรือน ควรติดต่อหน่วยงานกำจัดขยะในท้องถิ่น เพื่อสอบถามเกี่ยวกับสถานที่สำหรับทิ้งแบตเตอรี่ในพื้นที่ใกล้เคียง

[กลับสู่หน้าสกรีน](#)

การติดต่อกับ Dell

ในการติดต่อกับ **Dell** ทางอิเล็กทรอนิกส์ คุณสามารถติดต่อผ่านทางเว็บไซต์ต่อไปนี้:

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com (บริการสนับสนุนด้านเทคนิค)
- 1 premiersupport.dell.com (บริการสนับสนุนด้านเทคนิคสำหรับลูกค้าที่เป็นสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ สาธารณสุข และธุรกิจขนาดกลาง/ขนาดย่อม รวมทั้งลูกค้าระดับ Premier, Platinum และ Gold)

หากต้องการทราบที่อยู่เว็บไซต์เฉพาะสำหรับประเทศของคุณ โปรดดูรายละเอียดสำหรับประเทศนั้นๆ ในตารางด้านล่างนี้

หมายเหตุ: หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแต่ละประเทศแสดงอยู่ในรายการ

เมื่อต้องการติดต่อ Dell โปรดใช้ที่อยู่ทางอิเล็กทรอนิกส์ หมายเลขโทรศัพท์ และรหัสระหว่างประเทศ ที่ระบุในตารางด้านล่างนี้ หากคุณไม่ทราบรหัสทางไกลที่จะต้องใช้ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ไอทีของเรดาร์ภายในท้องถิ่นหรือระหว่างประเทศ

ประเทศ (เมือง) รหัสระหว่างประเทศ รหัส ประเทศ รหัสเมือง	ชื่อแผนกหรือศูนย์บริการ เว็บไซต์ และที่อยู่อีเมล	รหัสพื้นที่	หมายเลขโทรศัพท์ในท้องถิ่น และ หมายเลขโทรฟรี
Anguilla	General Support		toll free:800-335-0031
Antigua and Barbuda	General Support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires) International Access Code:00 Country Code:54 City Code:11	Technical Support and Customer Care		toll free: 0800 444 0733
	Sales		toll free: 0810 444 3355
	Tech Support Fax	11	4515-7139
	Customer Care Fax	11	4515-7138
	Website: www.dell.com.ar		
Aruba	General Support		toll-free:800-1578
Australia (Sydney) International Access Code:0011 Country Code:61 City Code:2	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		1-300-65-55-33
	Government and Business		toll free: 1-800-633-559
	Preferred Accounts Division (PAD)		toll free: 1-800-060-889
	Customer Care		toll free: 1-800-819-339
	Corporate Sales		toll free: 1-800-808-385
	Transaction Sales		toll free: 1-800-808-312
Fax		toll free: 1-800-818-341	
Austria	Switchboard	01	491 040

(Vienna) International Access Code:900 Country Code:43 City Code:1	Home/Small Business Sales	01	795676-02
	Home/Small Business Fax	01	795676-05
	Home/Small Business Customer Care	01	795676-03
	Preferred Accounts/Corporate Customer Care		0660-8056
	Home/Small Business Technical Support	01	795676-04
	Preferred Accounts/Corporate Technical Support		0660-8779
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Bahamas	General Support		toll-free:1-866-278-6818
Barbados	General Support		1-800-534-3142
Belgium (Brussels) International Access Code:00 Country Code:32 City Code:2	Technical Support	02	481 92 88
	Customer Care	02	481 91 19
	Home/Small Business Sales		toll free: 0800 16884
	Corporate Sales	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Switchboard	02	481 91 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
E-mail for French Speaking Customers: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/			
Bermuda	General Support		1-800-890-0748
Bolivia	General Support		toll free: 800-10-0238
Brazil International Access Code:00 Country Code:55 City Code:51	Customer Support, Technical Support		toll free: 0800 90 3355
	Technical Support Fax	51	481-5470
	Customer Care Fax	51	481-5480
	Sales		toll free: 0800 90 3390
	Website: www.dell.com/br		
British Virgin Islands	General Support		toll-free:1-866-278-6820
Brunei Country Code:673	Customer Technical Support (Penang, Malaysia)	604	633 4966
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Transaction Sales (Penang, Malaysia)	604	633 4955

Canada (North York, Ontario) International Access Code:011	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (Automated technical support)		toll free: 1-800-247-9362
	Customer Care Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Customer Care Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-326-9463
	Technical Support Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Technical Support Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-387-5757
	Sales (direct-from outside Toronto)		1-800-387-5752
	Sales (direct-from within Toronto)		416-758-2200
	Sales (federal government, education, and medical)		1-800-567-7542
	TechFax		toll free: 1-800-950-1329
Cayman Islands	General Support		1-800-805-7541
Chile (Santiago) Country Code:56 City Code:2	Sales, Customer Support, and Technical Support		toll free: 1230-020-4823
China (Xiamen) Country Code:86 City Code:592	Tech Support website: support.ap.dell.com/china		
	Tech Support E-mail: cn_support@dell.com		
	Tech Support Fax		818-1350
	Home and Small Business Technical Support		toll free: 800 858 2437
	Corporate Accounts Technical Support		toll free: 800 858 2333
	Customer Experience		toll free: 800 858 2060
	Home and Small Business		toll free: 800 858 2222
	Preferred Accounts Division		toll free: 800 858 2062
	Large Corporate Accounts North		toll free: 800 858 2999
	Large Corporate Accounts North Government and Education		toll free: 800 858 2955
	Large Corporate Accounts East		toll free: 800 858 2020
	Large Corporate Accounts East Government and Education		toll free: 800 858 2669
	Large Corporate Accounts Queue Team		toll free: 800 858 2572

	Large Corporate Accounts South		toll free: 800 858 2355
	Large Corporate Accounts West		toll free: 800 858 2811
	Large Corporate Accounts GCP		toll free: 800 858 2055
	Large Corporate Account Key Accounts		toll-free:800-858- 2628
	Large Corporate Accounts Spare Parts		toll free: 800-858-- 2621
Colombia	General Support		980-9-15-3978
Costa Rica	General Support		0800-012-0435
Czech Republic (Prague) International Access Code:00 Country Code:420 City Code:2	Technical Support	02	22 83 27 27
	Customer Care	02	22 83 27 11
	Fax	02	22 83 27 14
	TechFax	02	22 83 27 28
	Switchboard	02	22 83 27 11
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: czech_dell@dell.com		
Denmark (Horsholm) International Access Code:00 Country Code:45	Technical Support		70230182
	Customer Care(Relational)		70230184
	Home/Small Business Customer Care		32875505
	Switchboard (Relational)		32871200
	Fax Switchboard (Relational)		32871201
	Switchboard (Home/Small Business)		32875000
	Fax Switchboard (Home/Small Business)		32875001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): den_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): den_support@dell.com		
E-mail Support (servers): Nordic_server_support@dell.com			
Dominica	General Support		toll free: 1-866-278- 6821
Dominican Republic	General Support		toll free: 1-800-156- 1588
Ecuador	General Support		toll-free 999-119
El Salvador	General Support		01-889-753-0777
Finland (Helsinki)	Technical Support	09	253 313 60
	Technical Support Fax	09	253 313 81

International Access Code:990 Country Code:358 City Code:9	Relational Customer Care	09	253 313 38
	Home/Small Business Customer Care	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Switchboard	09	253 313 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: fin_support@dell.com		
France (Paris) (Montpellier) International Access Code:00 Country Code:33 City Code:(1)(4)	Home and Small Business		
	Technical Support	0825	387 270
	Customer Care	0825	823 833
	Switchboard	0825	004700
	Switchboard (calls from outside of France)	04	99 75 40 00
	Sales	0825	004 700
	Fax (calls from outside of France)	04	99 75 40 001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	0825	004 719
	Customer Care	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 01
	Switchboard	01	55 94 71 00
	Sales	01	55 94 71 00
	Germany (Langen) International Access Code:00 Country Code:49	Technical Support	06103
Home/Small Business Customer Care			0180-5-224 400
Global Segment Customer Care		06103	766-9570
Preferred Accounts Customer Care		06103	766-9420
Large Accounts Customer Care		06103	766-9560
Public Accounts Customer Care		06103	766-9555
Switchboard		06103	766-7000
Website: support.euro.dell.com			
E-mail: tech_support_central_europe@dell.com			
Grenada	General Support		toll free:1-866-540-3355
Guatemala	General Support		1-800-999-0136
Guyana	General Support		toll free:1-877-440-6511
Hong Kong International Access Code:001 Country Code:852	Technical Support(Dimension™ and Inspiron™)		296-93188
	Technical Support (OptiPlex™, Latitude™ , and Dell Precision™)		296-93191
	Customer Service (non-technical, post-sales		800-93-8291

	issues)		
	Transaction Sales		toll free: 800 96 4109
	Large Corporate Accounts HK		toll free: 800 96 4108
	Large Corporate Accounts GCP HK		toll free: 800 90 3708
India	Technical Support		1600-33-8045
	Sales		1600-33-8044
Ireland (Cherrywood)	Ireland Technical Support	1850	543 543
International Access Code:16	UK Technical Support (dial within UK only)	0870	908 0800
Country Code:353	Home User Customer Care	01	204 4095
	Small Business Customer Care	01	204 4444
	Corporate Customer Care	01	204 4003
	UK Customer Care (dial number within UK only)	0870	906 0010
	Ireland Sales	01	204 4444
	UK Sales (dial within UK only)	0870	907 4000
	SalesFax	01	204 0144
	Fax	01	204 5960
	Switchboard	01	204 4444
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Italy (Milan)	Home and Small Business		
International Access Code:00	Technical Support	02	577 826 90
Country Code:39	Customer Care	02	696 821 14
City Code:2	Fax	02	696 821 13
	Switchboard	02	696 821 12
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	02	577 826 90
	Customer Care	02	577 825 55
	Fax	02	577 035 30
	Switchboard	02	577 821
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
Jamaica	General Support (dial from within Jamaica only)		1-800-404-9205
Japan (Kawasaki)	Web site: support.jp.dell.com		
International Access Code:001	Technical Support		toll free: 0120-981-690
Country Code:81	Technical Support outside of Japan	44	556-3468

	Customer Care	44	556-4240
Korea (Seoul) International Access Code:001 Country Code:82 City Code:2	Technical Support		toll free: 080-200-3800
	Sales		toll free: 080-200-3600
	Customer Service (Penang, Malaysia)		toll free: 604-633-4949
	Customer Service (Seoul, Korea)		080-200-3800
	Fax		2194-6202
	Switchboard		2194-6000
Latin America	Customer Technical Support (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4093
	Customer Service (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3619
	Fax (Technical Support and Customer Service) (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3883
	Sales (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4397
	SalesFax (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4600 or 728-3772
Luxembourg International Access Code:00 Country Code:352	Technical Support (Brussels, Belgium)	02	481 92 88
	Home/Small Business Sales (Brussels, Belgium)		toll free: 080016884
	Corporate Sales (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Customer Care (Brussels, Belgium)	02	481 91 19
	Switchboard (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Fax (Brussels, Belgium)	02	481 92 99
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
Macao Country Code:853	Technical Support		toll free: 0800 582
	Customer Service (Penang, Malaysia)		604 633 4949
	Transaction Sales		toll free: 0800 581
Malaysia (Penang) International Access Code:00 Country Code:60 City Code: 4	Technical Support		toll free: 1 800 888 298
	Customer Service	4	633 4949
	Transaction Sales		toll free: 1 800 888 202
	Corporate Sales		toll free: 1 800 888 213
Mexico International Access Code:00 Country Code:52	Customer Technical Support		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
	Sales		50-81-8800 or 01-800-888-3355
	Customer Service		001-877-384-8979 or001-877-269-3383
	Main		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Montserrat	General Support		toll free:1-866-278-6822

Netherlands Antilles	General Support		001-800-882-1519
Netherlands (Amsterdam) International Access Code:00 Country Code:31 City Code:20	Technical Support	20	674 4500
	Home/Small and Medium Business	20	674 5500
	Home/Small and Medium Business Fax	20	674 4775
	Home/Small and Medium Business Customer Care	20	674 4200
	Corporate	20	674 5000
	Corporate Fax	20	674 4779
	Corporate Customer Care	20	674 4325
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaildell/		
New Zealand	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		0800 446 255
	Government and Business		0800 444 617
	Sales		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Nicaragua	General Support		001-800-220-1006
Norway (Lysaker) International Access Code:00 Country Code:47	Technical Support		671 16882
	Relational Customer Care		671 17514
	Home/Small Business Customer Care		231 62298
	Switchboard		671 16800
	Fax Switchboard		671 16865
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): nor_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): nor_support@dell.com		
E-mail Support (servers): nordic_server_support@dell.com			
Panama	General Support		001-800-507-0962
Peru	General Support		0800-50-669
Poland (Warsaw) International Access Code:011 Country Code:48	Customer Service Phone	22	57 95 700
	Customer Care	22	57 95 999
	Sales	22	57 95 999
	Switchboard	22	57 95 999
	Customer Service Fax	22	57 95 806

	Reception Desk Fax	22	57 95 998
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: pl_support@dell.com		
Portugal	Technical Support	35	800 834 077
International Access Code:00	Customer Care		800 300 415 or 800 834 075
Country Code:35	Sales		800 300 410 or 800 300 411 or 800 300 412 or 121 422 07 10
	Fax	35	121 424 01 12
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Puerto Rico	General Support		1-800-805-7545
St. Kitts and Nevis	General Support		toll free:1-877-441-4731
St. Lucia	General Support		1-800-882-1521
St. Vincent and the Grenadines	General Support		toll free:1-877-441-4740
Singapore (Singapore)	Technical Support		toll free: 800 6011 051
International Access Code:005	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:65	Transaction Sales		toll free: 800 6011 054
	Corporate Sales		toll free: 800 6011 053
South Africa (Johannesburg)	Technical Support	011	709 7710
	Customer Care	011	709 7707
International Access Code:09/091	Sales	011	709 7700
Country Code:27	Fax	011	706 0495
City Code:11	Switchboard	011	709 7700
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_za_support@dell.com		
Southeast Asian/Pacific Countries	Customer Technical Support, Customer Service, and Sales (Penang, Malaysia)	604	633-4810
Spain (Madrid)	Home and Small Business		
	Technical Support	91	902 100 130
International Access Code:00	Customer Care	91	902 118 540
Country Code:34	Sales	91	902 118 541
City Code:91	Switchboard	91	902 118 541
	Fax	91	902 118 539
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Corporate		

	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 546
	Switchboard	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Sweden (Upplands Vasby) International Access Code:00 Country Code:46 City Code:8	Technical Support	08	590 05 199
	Relational Customer Care	08	590 05 642
	Home/Small Business Customer Care	08	587 70 527
	Employee Purchase Program (EPP) Support		20 140 14 44
	Fax Technical Support	08	590 05 594
	Sales	08	590 05 185
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: swe_support@dell.com		
	E-mail Support for Latitude and Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com		
	E-mail Support for OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
E-mail Support for Servers: nordic_server_support@dell.com			
Switzerland (Geneva) International Access Code:00 Country Code:41 City Code:22	Technical Support (Home and Small Business)	22	0844 811 411
	Technical Support (Corporate)	22	0844 822 844
	Customer Care (Home and Small Business)	22	0848 802 202
	Customer Care(Corporate)		0848 821 721
	Switchboard	22	799 01 01
	Fax	22	799 01 90
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail:swisstech@dell.com		
E-mail for French-speaking HSB and Corporate Customers: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/			
Taiwan International Access Code:002 Country Code:886	Technical Support (portable and desktop computers)		toll free: 00801 86 1011
	Technical Support (Servers)		toll free: 0080 60 1256
	Transaction Sales		toll free:0800 651 228 or 0800 33 556
	Corporate Sales		toll free: 0080 651 227/ 0800 33 555
Thailand International Access Code:001 Country Code:66	Technical Support		toll free: 088 006 007
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Sales		toll free: 088 006 009
Trinidad and Tobago	General Support		1-800-805-8035

Turks and Caicos Islands	General Support		toll free:1-866-540-3355
U.K. (Bracknell) International Access Code:44 Country Code:44	Technical Support (Corporate/Preferred Accounts/PAD [1000+ employees])	0870	908 0500
	Technical Support (Direct/PAD and general)	0870	908 0800
	Global Accounts Customer Care	01344	373 185 or 373 186
	Corporate Customer Care	0870	908 0500
	Preferred Accounts (500-5000 employees) Customer Care	01344	373 196
	Central Government Customer Care	01344	373 193
	Local Government & Education Customer Care	01344	373 199
	Health Customer Care	01344	373 194
	Home/Small Business Sales	0870	907 4000
	Home/Small Business Customer Care	0870	906 0010
	Corporate/Public Sector Sales	01344	860 456
	Website: support.euro.dell.com		
	Customer Care website: dell.co.uk/lca/customerservices		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Uruguay	General Support		toll free:000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas) International Access Code:011 Country Code:1	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (portable and desktop computers)		toll free: 1-800-247-9362
	Projectors Technical Support		toll free: 1-877-459-7298
	Customer Service		toll free: 1-800-624-9897
	Dell Sales		toll free: 1-800-289-3355 or toll free: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers)		toll free: 1-888-798-7561
	Software and Peripherals Sales		toll free: 1-800-671-3355

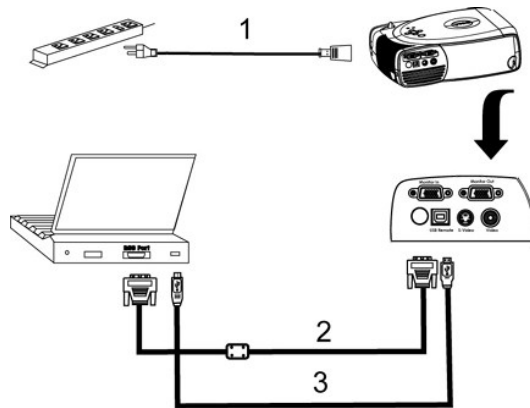
	Spare Parts Sales		toll free: 1-800-357-3355
	Extended Service and Warranty Sales		toll free: 1-800-247-4618
	Fax		toll free: 1-800-727-8320
	Dell Services for the Deaf, Hard-of-Hearing, or Speech-Impaired		toll free: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
U.S. Virgin Islands	General Support		1-877-673-3355
Venezuela	General Support		8001-3605

การติดตั้ง:โปรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

- [การเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์](#)
- [การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์](#)
- [การปรับภาพที่ฉาย](#)
- [การเปลี่ยนหลอดไฟ](#)

การเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์

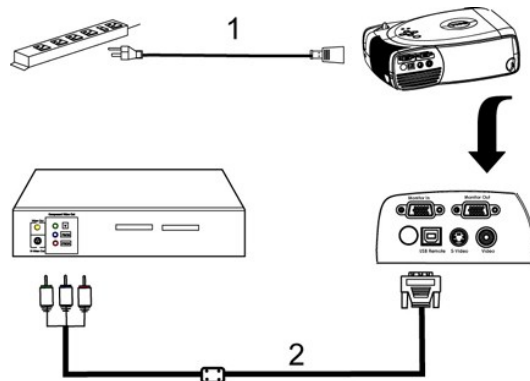
ก . กับคอมพิวเตอร์



1	สายไฟ
2	สายสัญญาณ D-sub กับ D-sub
3	สายสัญญาณ USB กับ USB

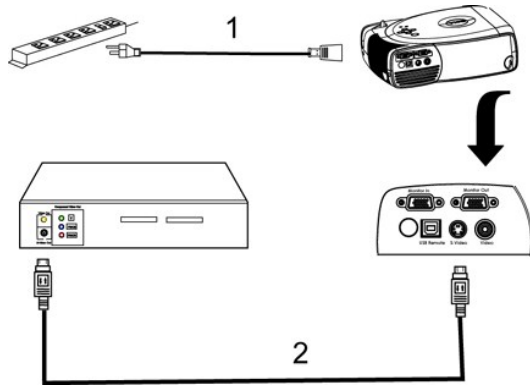
ข. กับเครื่องเล่น DVD: สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD ได้ 3 วิธี

1. การเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Component:



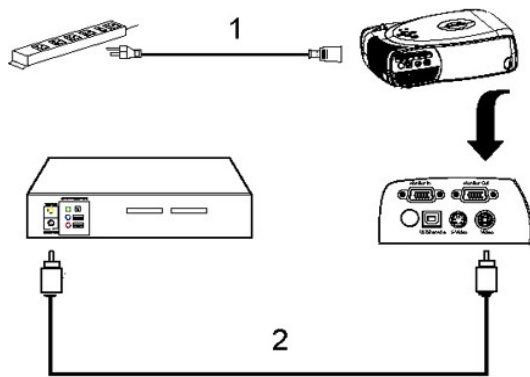
1	สายไฟ
2	สายสัญญาณ D-sub กับ HDTV/Component

2. การเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ S-video:



1	สายไฟ
2	สายสัญญาณ S-video

3. การเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Composite:



1	สายไฟ
2	สายสัญญาณวิดีโอ Composite

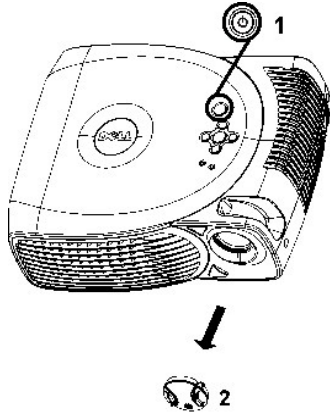
การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

การเปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

หมายเหตุ: เปิดเครื่องโปรเจคเตอร์ก่อนจะเปิดแหล่งสัญญาณภาพ

1. ถอดฝาเลนส์
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟและสายเคเบิลสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเชื่อมต่อแน่นดีแล้ว ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องแสดงไฟกะพริบสีเขียว
3. กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดการทำงานของโปรเจคเตอร์ โสโก้ Dell จะแสดงขึ้นเป็นเวลา 30 วินาที
4. เมื่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ (เช่น คอมพิวเตอร์, โน้ตบุ๊ก หรือเครื่องเล่นวิดีโอ ฯลฯ) โปรเจคเตอร์จะตรวจสอบแหล่งสัญญาณโดยอัตโนมัติ

1. หากบนหน้าจอปรากฏข้อความ "Searching for Signal..." (กำลังค้นหาสัญญาณ) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เชื่อมต่อแน่นดีแล้ว
1. หากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพหลายชนิดในเวลาเดียวกัน ให้ใช้ปุ่ม Source บน [รีโมทคอนโทรล](#) หรือ [แผงควบคุม](#) เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการ



1	ปุ่มเปิด/ปิด
2	ฝาครอบเลนส์

การปิดเครื่องโปรเจคเตอร์

อยาดึงปลั๊กไฟของโปรเจคเตอร์ก่อนที่จะปิดการทำงานของอุปกรณ์อย่างเหมาะสมตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อปิดการทำงานของโปรเจคเตอร์ ข้อความ "Power off the lamp?" (ต้องการปิดหลอดไฟไหม้) จะปรากฏขึ้นที่เมนู OSD
2. กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องอีกครั้ง พัดลมระบายความร้อนจะยังคงทำงานต่อไปอีกประมาณ 2 นาที
3. หากไฟ LAMP สว่างเป็นสีส้มเข้มตลอด โปรดเปลี่ยนหลอดไฟ
4. หากไฟ TEMP สว่างเป็นสีส้มเข้มตลอด แสดงว่าเครื่องโปรเจคเตอร์ร้อนเกินไป จอแสดงผลจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ให้ลองเปิดฉายภาพอีกครั้งหลังจากเครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลงแล้ว หากยังประสบปัญหาดังกล่าวอีก โปรด [ติดต่อ Dell](#)
5. หากไฟ TEMP กระพริบเป็นสีส้ม แสดงว่าพัดลมของโปรเจคเตอร์ไม่ทำงาน และโปรเจคเตอร์จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ หากยังประสบปัญหาดังกล่าวอีก โปรด [ติดต่อ Dell](#)
6. ปลดสายไฟจากเต้ารับและโปรเจคเตอร์
7. ในกรณีที่คุณกดปุ่มเปิด/ปิดในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่ ข้อความ "Power off the lamp?" (ต้องการปิดหลอดไฟไหม้) จะปรากฏบนหน้าจอ หากต้องการยกเลิกข้อความดังกล่าว ให้กดปุ่มใดก็ได้บนแผงควบคุม หรืออยู่เฉยๆ ข้อความดังกล่าวจะหายไปหลังจาก 5 วินาที

การปรับภาพที่ฉาย

การปรับความสูงของโปรเจคเตอร์

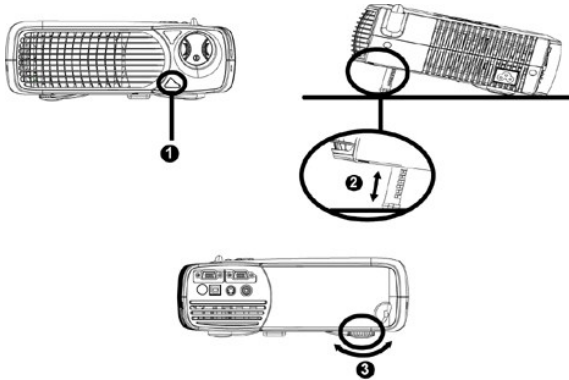
วิธีปรับระดับโปรเจคเตอร์ให้สูงขึ้น:

1. กดปุ่ม Elevator (ตัวยก)
2. ยกโปรเจคเตอร์ให้อยู่ในมุมที่ต้องการ จากนั้นให้ปล่อยปุ่มดังกล่าวเพื่อล็อคขาของตัวยกให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
3. ใช้ล้อปรับความลาดเอียง เพื่อปรับมุมการฉายภาพให้เหมาะสม

วิธีปรับระดับโปรเจคเตอร์ให้ต่ำลง:

1. กดปุ่ม Elevator (ตัวยก)
2. ดันโปรเจคเตอร์ให้ต่ำลง แล้วปล่อยปุ่มดังกล่าวเพื่อล็อคขาของตัวยกให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ

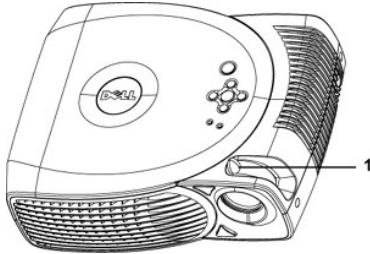
ข้อสังเกต: เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้โปรเจคเตอร์ได้รับความเสียหาย โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดับเก็บตัวยกเข้าที่จนสุดแล้ว ก่อนที่จะใส่โปรเจคเตอร์ลงในกระเป๋า



1	ปุ่มตัวยก
2	ขาตั้งยก
3	ล้อปรับความลาดเอียง

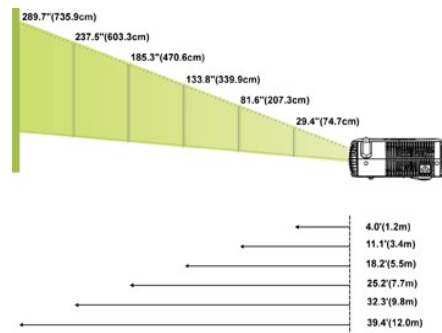
การปรับโฟกัสของโปรเจคเตอร์

หมอนแกนปรับโฟกัสจะกว้างกว่าภาพที่ฉายจะชัดเจน โปรเจคเตอร์สามารถโฟกัสภาพในระยะห่างตั้งแต่ 4.0 ฟุต ถึง 39.4 ฟุต (ตั้งแต่ 1.2 เมตร ถึง 12 เมตร)



1	แกนปรับโฟกัส
---	--------------

การปรับขนาดของภาพที่ฉาย



หน้าจอลำดับแรก (เส้นทแยงมุม)	29.4" (74.7cm)	81.6" (207.3cm)	133.8" (339.9cm)	185.3" (470.6cm)	237.5" (603.3cm)	289.7" (735.9cm)
ขนาด หน้าจอ	23.5"X17.7" (59.8cmx44.8cm)	65.3"X49.0" (165.8cmx124.4cm)	107.1"X80.3" (271.9cmx203.9cm)	148.2"X111.2" (376.5cmx282.4cm)	190.0"X142.5" (482.6cmx362.0cm)	231.8"X173.8" (588.7cmx441.5cm)
ระยะห่าง	4.0' (1.2m)	11.1' (3.4m)	18.2' (5.5m)	25.2' (7.7m)	32.3' (9.8m)	39.4' (12.0m)

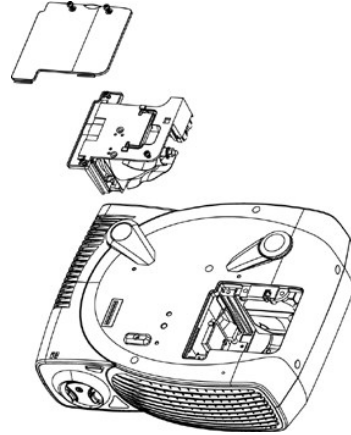
* กราฟนี้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้ใช้งานเท่านั้น

การเปลี่ยนหลอดไฟ

โปรดเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อคุณเห็นข้อความ "Lamp is approaching the end of its useful life. Replacement Suggested." (หลอดไฟใกล้หมดอายุการใช้งาน แนะนำให้เปลี่ยนหลอดไฟ) แสดงบนจอภาพ หากยังประสบปัญหาดังกล่าวอีก โปรด [ติดต่อ Dell](#)

⚠️ ข้อควรระวัง: หลอดไฟมีความร้อนสูงเมื่อใช้งาน อย่าพยายามเปลี่ยนหลอดไฟหลังการใช้งาน จนกว่าจะปล่อยให้เครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที
ขั้นตอนการเปลี่ยนหลอดไฟ:

1. ปิดสวิตช์โปรเจคเตอร์ และถอดสายไฟออก
2. ปล่อยให้เครื่องโปรเจคเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที
3. คลายสกรู 2 ตัวที่ยึดฝาครอบหลอดไฟ แล้วถอดฝาครอบออก
4. คลายสกรู 3 ตัวที่ยึดหลอดไฟ
5. ดึงหลอดไฟโดยจับที่ตัวโครงเหล็ก
6. ทำซ้ำขั้นตอนกลับขึ้นตอน 1 ถึง 5 เพื่อติดตั้งหลอดไฟใหม่
7. รีเซ็ตหลอดไฟ โดยการเลือกที่ไอคอน Lamp Reset ด้านซ้าย ในแท็บ **Management (การจัดการ)** ของเมนู OSD
8. Dell อาจกำหนดให้นำหลอดไฟที่เปลี่ยนตามการรับประกัน ส่งคืนกลับมายัง Dell มิเช่นนั้น โปรดติดต่อหน่วยงานกำจัดสิ่งปฏิกูลในท้องถิ่นของท่าน เพื่อขอทราบสถานที่จัดเก็บในและแนวใกล้เคียง



 **ข้อควรระวัง:** อย่าจับหลอดไฟหรือกระจกหลอดไฟไม่ว่าเมื่อใด หลอดไฟอาจแตกระเบิดได้หากถือไม่ถูกต้อง รวมถึงการจับหลอดไฟหรือกระจกหลอดไฟ

[กลับหน้าสารบัญ](#)

Regulatory Notices: Dell™ 2100MP Projector

- [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
 - [FCC Declaration of Conformity](#)
 - [CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device](#)
 - [Canadian Regulatory Information \(Canada Only\)](#)
 - [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
 - [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#)
 - [MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
 - [Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
 - [NOM Information \(Mexico Only\)](#)
 - [Regulatory Listing](#)
-

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 1 Reorient or relocate receiving antenna.
- 1 Increase the separation between the equipment and receiver.
- 1 Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- 1 Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1 This device may not cause harmful interference.
- 1 This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Instructions to Users: This equipment complies with the requirements of FCC (Federal Communication Commission) equipment provided that the following conditions are met.

1. Power cable: Shielded power cable must be used.
2. Video inputs: The input signal amplitude must not exceed the specified level.

NOTICE: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Declaration of Conformity

According to 47 CFR, Part 15 of the FCC Rules

*** For the following named product:**

DLP Projector
2100MP/DELL CHC7229

*** Manufactured at:**

Coretronic Corporation

We hereby declare that this device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

*** FCC Rules:**

Tested to comply with FCC part 15, class B

*** Test site at:**

Advance Data Technology Corporation
No.81-1, Lu Liao Keng, 9 Ling, Wu Lung Tsung, Chiung Lin Hsiang, Hsin Chu Hsien, Taiwan
Coretronic Corporation

*** Responsible Party for Product Compliance:**

No 11, Li Hsing Rd, Scienced-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5772000 Fax: 886-3-5790066

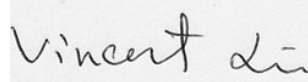
*** Manufacturer Information:**

Coretronic Corporation
No 11, Li Hsing Rd, Scienced based Industrial Park,
Hsinchu, 300, Taiwan

RD Center
Technology Engineering
Associate Vice President

February 28, 2003

Hsinchu, February 28, 2003



Mr. Vincent Lin

CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device

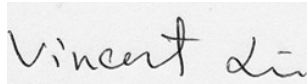
Directives to which conformity is declared:
EMC Directives 89/336/EEC and Amending Directive 92/31/EEC
And
Low Voltage Directive 73/23/EEC
Standards to which conformity is declared
EN55022: 1998; EN55024: 1998; EN60950: 2000;
EN61000-3-2: 1995; EN61000-3-3: 1995
Manufacturer's Name: Coretronic Corporation
Manufacturer's Address: No 11, Li Hsing Rd, Scienced-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan

Importer's Address: Dell Products Europe BV
Raheen Industrial Estate, Limerick, Ireland

Type of Equipment: DLP Projector
Model Number(s): 2100MP
Reference Report Number:
Previously Declared Models:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and standards.

Hsinchu, Taiwan



February 28, 2003

Mr. Vincent Lin

Head of RD Center

Canadian Regulatory Information (Canada Only)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Note that Industry Canada regulations provided, that changes or modifications not expressly approved by Dell Computer Corporation could void your authority to operate this equipment.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

VCCI Class 2 Notice (Japan Only)

This equipment complies with the limits for a Class 2 digital device (devices used in or adjacent to a residential environment) and conforms to the standards for information technology equipment that are set by the Voluntary Control Council for Interference for preventing radio frequency interference in residential areas.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

MIC Notice (South Korea Only)

B Class Device



명 칭 / 모델명 : Projector / 2100MP
인 증 번 호 : E-B023-03-0696 (B)
인증받은자의상호 : 델컴퓨터(주)
제 조 년 월 일 : 2003
제 조 자 / 제 조 국 : Coretronic Corporation / 대만

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdką, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

NOM Information (Mexico Only)

The following information is provided on the device(s) described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM)

Exporter:	Dell Computer Corporation One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, Paseo de la Reforma 2620, 11th Floor Col. Lomas Altas México DF CP 11950
Ship to:	Dell Computer de Mexico, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.L., Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños, 15520 Mexico, D.F.
Supply voltage:	> 100–240 VAC
Frequency:	50–60 Hz
Current consumption:	2 A

Regulatory Listing

Safety Certifications:

- 1 UL 60950
- 1 cUL
- 1 NOM
- 1 CE Mark--EN60950:2000
- 1 NEMKO
- 1 EZU
- 1 IEC 60950:1999
- 1 TÜV GS
- 1 PCBC
- 1 GOST
- 1 CCC
- 1 PSB
- 1 TÜV-S

EMC Certifications:

- 1 FCC Part 15 Class B
- 1 CE Mark--EN55022:1998 Class B, EN61003-3:1995, EN55024:1998, EN61000-3-2:1995, EN61000-3-3:1995
- 1 ICES-003
- 1 EZU
- 1 NEMKO
- 1 PCBC
- 1 C-Tick
- 1 VCCI Class B ITE
- 1 MIC

[Back to Contents Page](#)

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย: โพรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

ข้อควรระวัง

โปรดปฏิบัติตามแนวทางเพื่อความปลอดภัยดังต่อไปนี้ เพื่อช่วยป้องกันโอกาสที่จะเกิดความเสียหายกับเครื่องโพรเจคเตอร์ของคุณ และเพื่อให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในส่วนตัวของคุณเอง:

1. พื้นด้านล่างของโพรเจคเตอร์อาจมีความร้อนเมื่อใช้งาน โพรเจคต์ระวังเมื่อยกเครื่อง
1. หลอดไฟจะมีความร้อนมากเมื่อใช้งาน อย่าพยายามเปลี่ยนหลอดไฟหลังจากใช้งานจนกว่าจะปล่อยให้โพรเจคเตอร์เย็นลงแล้วอย่างน้อย 30 นาที และปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุใน "[การเปลี่ยนหลอดไฟ](#)"
1. อย่าสัมผัสหลอดไฟหรือกระจกหลอดไฟไม่ว่าในเวลาใด หลอดไฟอาจแตกระเบิดเพราะการถือที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงการจับที่หลอดไฟหรือกระจกหลอดไฟ
1. ถอดฝาครอบเลนส์ก่อนเปิดโพรเจคเตอร์ มิเช่นนั้นอาจทำให้ฝาครอบเลนส์มีอุณหภูมิสูงเกินไป
1. เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของโพรเจคเตอร์และหลอดไฟ โปรดทิ้งระยะเวลาให้พัดลมระบายอากาศทำงานเป็นเวลา 2 นาที ก่อนจะปิดสวิตช์โพรเจคเตอร์
1. อย่าวางสิ่งของกีดขวางของระบายอากาศและส่วนเบ็ดต่างๆ บนเครื่องโพรเจคเตอร์
1. หากไม่ได้ใช้งานโพรเจคเตอร์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กสายไฟของเครื่องออกจากเต้าจ่ายไฟ
1. อย่าใช้งานโพรเจคเตอร์ในสภาพแวดล้อมที่มีความร้อนจัด เย็นจัด หรือมีความชื้นสูง
1. อย่าใช้งานโพรเจคเตอร์ในบริเวณที่อาจมีฝุ่นหรือสกปรกมากเกินไป
1. อย่าใช้งานโพรเจคเตอร์ใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดสนามแม่เหล็กระดับรุนแรง
1. อย่าวางโพรเจคเตอร์ในบริเวณที่แสงอาทิตย์ส่องถึงโดยตรง
1. อย่ามองที่เลนส์ในขณะที่เปิดโพรเจคเตอร์ แสงที่สว่างจ้าอาจทำให้มึนตาของคุณระคายเคือง
1. เพื่อลดความเสี่ยงจากเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อก อย่าให้โพรเจคเตอร์เปียกฝนหรือเกิดความชื้น
1. เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อก อย่าเปิดหรือถอดชิ้นส่วนโพรเจคเตอร์นอกเหนือไปจากสิ่งที่จำเป็นสำหรับการเปลี่ยนหลอดไฟ
1. เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของโพรเจคเตอร์ โปรดแน่ใจว่าได้เลื่อนเก็บขาตั้งด้วยขาที่จนสุดแล้ว ก่อนจะเคลื่อนย้ายหรือวางโพรเจคเตอร์ในกระเป๋าทีวี
1. ปิดสวิตช์เครื่องและถอดสายไฟออกจากเต้าจ่ายไฟก่อนจะทำความสะอาดเครื่อง ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนในการทำความสะอาดตัวเครื่อง ฉาย อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์รุนแรง สารเคลือบเงา หรือสารละลายใดๆ

คุณสมบัติเฉพาะ: โปรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

<p> วาล์วปรับแสง อัตราส่วนความคมชัด หลอดไฟ จำนวนพิกเซล จำนวนสีที่สามารถแสดง ความเร็ววงล้อสี เลนส์ฉาย ขนาดภาพที่ฉาย ระยะห่างในการฉาย การรองรับสัญญาณวีดีโอ </p>	<p> เทคโนโลยีชิปเดี่ยว DLP™ 1800:1 ตามปกติ (Full On/Full Off) หลอดไฟ P-VIP ขนาด 150 วัตต์ แบบถอดเปลี่ยนได้ 800 x 600 16.7 ล้านสี 120Hz (2X) F/2.4, f=22.4 มม. เลนส์โฟกัสแบบถาวร 29.4-289.7 นิ้ว (แนวทแยงมุม) 4.0~39.4 ฟุต (1.2~12 เมตร) ใช้ได้กับ NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM และ HDTV (1080i, 720P, 576P, 480i/P) สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Composite Video และ S-Video การสแกนภาพแนวอนอน 15~70 กิโลเฮิร์ตซ์ การรีเฟรชภาพแนวตั้ง 43~85 เฮิร์ตซ์ Universal 100~240 โวลต์ AC 50-60 เฮิร์ตซ์ 210 วัตต์ ในสภาพการทำงานปกติ กระแสไฟ: ช่องเสียบสายไฟกระแสสลับ </p>
<p> ความถี่แนวอนอน ความถี่แนวตั้ง แหล่งจ่ายกระแสไฟ การใช้กระแสไฟ ตัวเชื่อมต่อ I/O </p>	<p> คอมพิวเตอร์อินพุท: D-sub 15-พิน สำหรับสัญญาณอินพุทอนาล็อก/ component, HDTV คอมพิวเตอร์เอาต์พุท: D-sub 15 พิน หนึ่งช่อง วีดีโออินพุท: composite video RCA หนึ่งช่อง และ S-video หนึ่งช่อง อินพุท USB: ตัวเชื่อมต่อ USB หนึ่งช่อง 4.0ปอนด์ / 1.81กก. ด้านนอก 10.5 x 8.5 x 3.3 ± 0.04 นิ้ว (266 x 216 x 85 ± 1 มม.) อุณหภูมิในการทำงาน: 10°C~ 40°C (50°F~104°F) ความชื้น: ไม่เกิน 80% อุณหภูมิในการจัดเก็บ: -20°C~60°C (-4°F~140°F) ความชื้น: ไม่เกิน 80% FCC, CE, VCCI, UL, cUL, TÜV GS, ICES-003, MIC, C-Tick, NEMKO, GOST, PCBC, CCC, PSB, ECU, TÜV-S, NOM </p>
<p> น้ำหนัก ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) สภาพแวดล้อม ระเบียบข้อบังคับ </p>	

โหมดที่สามารถใช้งานร่วมกัน

โหมด	ความละเอียด	(อนาล็อก)	
		ความถี่แนวตั้ง (เฮิร์ตซ์)	ความถี่แนวอนอน (กิโลเฮิร์ตซ์)
VGA	640X350	70	31.5
VGA	640X350	85	37.9
VGA	640X400	85	37.9
VGA	640X480	60	31.5
VGA	640X480	72	37.9
VGA	640X480	75	37.5
VGA	640X480	85	43.3
VGA	720X400	70	31.5
VGA	720X400	85	37.9
SVGA	800X600	56	35.2
SVGA	800X600	60	37.9
SVGA	800X600	72	48.1
SVGA	800X600	75	46.9
SVGA	800X600	85	53.7
*XGA	1024X768	43.4	35.5
*XGA	1024X768	60	48.4
*XGA	1024X768	70	56.5
*XGA	1024X768	75	60.0
*XGA	1024X768	85	68.7
*SXGA	1280X1024	60	63.98
*SXGA+	1400X1050	60	63.98
MAC LC13	640X480	66.66	34.98
MAC II 13	640X480	66.68	35
*MAC 16	832X624	74.55	49.725
*MAC 19	1024X768	75	60.24
*MAC	1152X870	75.06	68.68

MAC G4	640X480	60	31.35
*IMAC DV	1024X768	75	60
* การนับขีดข้อมูลภาพบนคอมพิวเตอร์			

[กลับหน้าสารบัญ](#)



กลับหน้าสารบัญ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น: โพรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

- [ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ](#)
- [ภาพขาดหาย คิดตำแหน่งหรือแสดงผลไม่ถูกต้อง](#)
- [หน้าจอไม่แสดงภาพงานนำเสนอของคุณ](#)
- [ภาพกะพริบหรือสั่นไหว](#)
- [ภาพสั่นไหวเป็นเส้นตามแนวตั้ง](#)
- [สีภาพไม่ถูกต้อง](#)
- [ภาพหลุดโฟกัส](#)
- [หน้าจอปิดออกเมื่อแสดงภาพ DVD ขนาด 16:9](#)
- [ภาพกลับด้าน](#)
- [หลุดโฟกัสใหม่หรือมีเสียงปะทุ](#)
- [การวินิจฉัยสัญญาณวิดีโอด้วยตนเอง](#)

หากคุณมีปัญหากับเครื่องโปรเจคเตอร์ของคุณ โปรดอ่านคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นต่อไปนี้ หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรด [ติดต่อ Dell](#)

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดฝาครอบเลนส์และสวิตช์เครื่องโปรเจคเตอร์แล้ว
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดใช้งานพอร์ตกราฟิกภายนอกแล้ว หากคุณกำลังใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาของ Dell ให้กด   สำหรับคอมพิวเตอร์อื่นๆ โปรดดูจากคู่มือเจ้าของอุปกรณ์
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่อแน่นหนาแล้ว ตามที่อธิบายไว้ใน ["การเชื่อมต่อเครื่องโปรเจคเตอร์"](#)
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาของขั้วต่อไม่หักหรืองอ
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งหลอดไฟแน่นหนาแล้ว (ดูที่ ["การเปลี่ยนหลอดไฟ"](#))
- 1 หรือรับ "การทดสอบการวินิจฉัยด้วยตนเอง" (ดูที่ ["การวินิจฉัยสัญญาณวิดีโอด้วยตนเอง"](#)) เพื่อทำการทดสอบขั้นต้นเกี่ยวกับปัญหาด้านวิดีโอของโปรเจคเตอร์

ภาพขาดหาย คิดตำแหน่ง หรือแสดงผลไม่ถูกต้อง

- 1 กดปุ่ม Resync บน [รีโมทคอนโทรล](#) หรือที่ [แผงควบคุม](#)
- 1 หากคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แบบพกพาของ Dell (สำหรับคอมพิวเตอร์อื่นๆ โปรดดูจากคู่มือเจ้าของอุปกรณ์):
 1. ตั้งค่าความละเอียดของคอมพิวเตอร์ไว้ที่ SVGA (800 x 600):
 - 1ก) คลิกขวาบนส่วนที่ไม่ได้ใช้งานของเดสก์ทอป Windows ->>Properties->>แท็บ Settings
 - 1ข) ตรวจสอบว่าแถบเลื่อน "Screen area" ถูกตั้งไว้ที่ 800 x 600 pixels
 2. กดที่  
- 1 หากคุณประสบปัญหาในการเปลี่ยนค่าความละเอียด หรือจอภาพของคุณหยุดนิ่ง ให้รีสตาร์ทโปรเจคเตอร์และอุปกรณ์ทั้งหมด

หน้าจอไม่แสดงภาพงานนำเสนอของคุณ

- 1 หากคุณกำลังใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ให้กด  

ภาพกะพริบหรือสั่นไหว

- 1 ปรับร่องภาพในแท็บ Computer Image (ภาพคอมพิวเตอร์) ของเมนู OSD

ภาพสั่นไหวเป็นเส้นตามแนวตั้ง

- 1 ปรับความถี่ในแท็บ Computer Image (ภาพคอมพิวเตอร์) ของเมนู OSD

สีภาพไม่ถูกต้อง

- 1 หากสัญญาณเอาต์พุตกราฟิกแสดงผลกราฟิคของคุณเป็น "sync on Green" และคุณต้องการให้แสดงผลเป็น VGA ที่สัญญาณ 60Hz โปรดไปที่ "OSD --> Management --> Signal Type" และเลือก "RGB"
- 1 หรือรับ "การทดสอบการวินิจฉัยด้วยตนเอง" (ดูที่ ["การวินิจฉัยสัญญาณวิดีโอด้วยตนเอง"](#)) เพื่อทำการทดสอบขั้นต้นเกี่ยวกับปัญหาด้านสีของภาพ

ภาพหลุดโฟกัส

- 1 ปรับแกนโฟกัส (Focus Ring) บนเลนส์ฉาย
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจออยู่ห่างจากเครื่องโปรเจคเตอร์ในระยะที่กำหนด (4.0 ฟุต [1.2 ม.] ถึง 39.4 ฟุต [12 ม.])

หน้าจอปิดออกเมื่อแสดงภาพ DVD ขนาด 16:9

โปรเจคเตอร์จะตรวจจับสัญญาณภาพ DVD ขนาด 16:9 โดยอัตโนมัติ และจะปรับสัดส่วนภาพให้เต็มหน้าจอตามค่าดีฟอลต์ 4:3 หากหน้าจอยังคงมีตัดออก คุณจะต้องปรับสัดส่วนภาพตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เลือกสัดส่วนภาพ 4:3 บนเครื่องเล่น DVD หากคุณกำลังเล่น DVD ขนาด 16:9

- 1 หากคุณไม่สามารถเลือกสัดส่วนภาพ 4:3 บนเครื่องเล่น DVD ให้เลือกสัดส่วนภาพ 4:3 ในเมนู "ภาพทั้งหมด" ที่อยู่ภายในฟังก์ชันของเมนู OSD

ภาพกลับด้าน

- 1 เลือก [Management \(การจัดการ\)](#) จากเมนู OSD และปรับโหมดการฉาย

หลอดไฟใหม่หรือมีเสียงปะทุ

- 1 เมื่อหลอดไฟหมดอายุการใช้งาน โส้หลอดไฟจะไหม้ และอาจมีเสียงปะทุดังขึ้น หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ เครื่องโปรเจคเตอร์จะไม่สามารถเปิดใช้งานได้จนกว่าจะมีการเปลี่ยนชุดหลอดไฟ ในการเปลี่ยนหลอดไฟ โปรดดูที่ ["การเปลี่ยนหลอดไฟ"](#)

การวินิจฉัยสัญญาณวิดีโอด้วยตนเอง

- 1 โปรเจคเตอร์ Dell 2100MP มีการทดสอบวินิจฉัยการแสดงผลภาพวิดีโอของโปรเจคเตอร์ด้วยตนเอง (สำหรับสัญญาณวิดีโอ, S-video, Component-I) ใช้คุณสมบัติอื่นสำหรับหน้าเพื่อทำการตรวจสอบวินิจฉัยขั้นต้นกับเครื่องโปรเจคเตอร์ของท่าน เมื่อประสบปัญหาการแสดงผลภาพวิดีโอ
- 1 หลังจากเปิดโปรเจคเตอร์ กดปุ่ม "+" และ "-" บนแผงควบคุมพร้อมๆ กัน แล้วจึงปล่อยปุ่มทั้งคู่เมื่อหน้าจอแสดงผลภาพว่างเปล่า
- 1 โปรดติดต่อ Dell หากโปรเจคเตอร์ไม่เข้าสู่โหมดวินิจฉัย หรือหากการแสดงผลของสีไม่ถูกต้อง มิเช่นนั้น โปรดดูให้แน่ใจว่าสายสัญญาณต่างๆ เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และมีการติดตั้งแหล่งสื่อย่างมั่นคงแล้ว
- 1 กดปุ่ม "+" และ "-" อีกครั้ง เพื่อออกจากโหมดวินิจฉัย

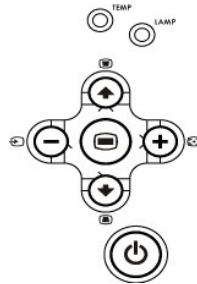
[กลับสู่หน้าสารบัญ](#)

[กลับหน้าสารบัญ](#)

การใช้งานโปรเจคเตอร์ของคุณ: โปรเจคเตอร์ Dell™ 2100MP

- [แผงควบคุม](#)
- [รีโมทคอนโทรล](#)
- [เมนูบนหน้าจอ](#)


แผงควบคุม




Power (ปุ่มเปิด/ปิด)

โปรดดูที่ ["การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์"](#)


Source (แหล่งสัญญาณ)

กด  เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณภาพแบบ Analog RGB, Composite, Component-I, S-video, และ Analog YPbPr ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อสัญญาณหลายชนิดกับโปรเจคเตอร์


Resync (รีซิงโครไนซ์)

กด  เพื่อซิงโครไนซ์โปรเจคเตอร์เข้ากับแหล่งสัญญาณอินพุท ปุ่ม Resync จะไม่ทำงาน หาก [OSD](#) (การแสดงผลหน้าจอ) เปิดอยู่



Menu (เมนู)

กด  เพื่อเปิดเมนู [OSD](#) โดยจะต้องมีสัญญาณอินพุท จึงจะสามารถเปิดใช้งาน OSD ได้ ใช้ปุ่ม สี่ทิศทาง และปุ่ม [เมนู](#) เพื่อสำรวจตัวเลือกใน OSD

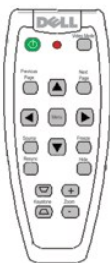
Four Directional Keys (ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง)

ปุ่มเลือก 4 ทิศทาง  สามารถใช้เพื่อสลับไปตามแท็บต่างๆ ในเมนู [OSD](#)

Keystone (สี่เหลี่ยมคางหมู)

กด  หรือปุ่ม  เพื่อปรับภาพที่บิดเบี้ยวเนื่องจากการจัดวางโปรเจคเตอร์ในลักษณะลาดเอียง (± 16 องศา)

รีโมทคอนโทรล



Power (ปุ่มเปิด/ปิด)

โปรดดูที่ ["การเปิด/ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์"](#)

Source (แหล่งสัญญาณ)

กดปุ่ม Source (แหล่งสัญญาณ) เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณภาพแบบ Analog RGB, Composite, Component-I, S-video และ Analog YPbPr



Brightness (ความสว่าง)

ปรับความสว่างของภาพ



- 1 กดปุ่ม **-** เพื่อลดความสว่างของภาพ
- 1 กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มความสว่างของภาพ

Contrast (ความคมชัด)

ฟังก์ชัน Contrast จะควบคุมระดับความแตกต่างระหว่างส่วนที่สว่างและมืดที่สุดของภาพ การปรับความคมชัดเป็นการเปลี่ยนแปลงปริมาณของสีขาวและสีดำในภาพ



- 1 กดปุ่ม **-** เพื่อลดความคมชัด
- 1 กดปุ่ม **+** เพื่อเพิ่มความคมชัด

Color Temp. (อุณหภูมิสี)



ปรับอุณหภูมิสี อุณหภูมิสูงจะทำให้หน้าจอดูเย็นตามากขึ้น ในขณะที่อุณหภูมิต่ำจะทำให้หน้าจอดูอบอุ่นมากขึ้น โหมดผู้ใช้จะเป็นการเปิดใช้งานค่าต่างๆ ในเมนู "การตั้งค่าสี"

Color Setting (ตั้งค่าสี)



โหมดนี้ช่วยให้สามารถปรับการตั้งค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน ได้ด้วยตัวเอง การปรับเปลี่ยนค่าเหล่านี้จะเปลี่ยนอุณหภูมิสีใน "ผู้ใช้" โดยอัตโนมัติ

Keystone (สีเหลี่ยมคางหมู)



ปรับภาพที่บิดเบี้ยวเนื่องจากการจัดวางโปรเจคเตอร์ในลักษณะลาดเอียง (± 16 องศา)

Zoom (ย่อ/ขยาย)



- 1 กดปุ่ม (+) เพื่อขยายขนาดของภาพที่ฉายบนหน้าจอในแบบดิจิทัลสูงสุด 32 เท่า
- 1 กดปุ่ม (-) เพื่อลดขนาดของภาพที่ถูกขยายให้กลับสู่ขนาดปกติ

Aspect Ratio (สัดส่วนภาพ)



เลือกฟังก์ชันนี้เพื่อกำหนดอัตราสัดส่วนภาพแบบ 1:1, 16:9 (16:9U) หรือ 4:3 ในกรณีที่ต้องการใช้สัดส่วนภาพแบบ 1:1 อินพุตจะต้องเป็นสัญญาณคอมพิวเตอร์ (ผ่านสายสัญญาณ VGA) ที่ต่ำกว่า SVGA (800 x 600), component 576p/ 480i / 480p, S-Video หรือ Video (composite) หากสัญญาณอินพุตเป็นสัญญาณคอมพิวเตอร์ที่สูงกว่า SVGA หรือ component 1080i / 720p จะสามารถเลือกได้แต่อัตราสัดส่วนภาพแบบ 16:9 (16:9U) หรือ 4:3 เท่านั้น เมื่อเลือกไอคอนใดแล้ว สีของไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม

โหมดวิดีโอ



เลือกฟังก์ชันนี้เพื่อแสดงผลภาพที่ดีที่สุดสำหรับการใช้ในบ้าน (โหมดภาพยนตร์), การใช้ในการประชุม (โหมด PC) หรือการใช้ตามการตั้งค่าที่ผู้ใช้พอใจ (โหมดผู้ใช้) เมื่อเลือกไอคอนแล้ว สีของไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม ค่าเดิมที่ไว้คือ โหมด PC เมื่อมีการปรับการตั้งค่าของแท็บ ความเข้มสีขาว หรือ ดีแกมมา โหมดนี้จะเปลี่ยนเป็น โหมดผู้ใช้ โดยอัตโนมัติ

White Intensity (ความเข้มชั้นของสีขาว)

สามารถปรับความเข้มชั้นของสีขาวได้ระหว่าง 0 และ 10



- 1 ค่า 10 จะให้ความสว่างสูงสุด
- 1 ค่า 0 จะให้คุณภาพในการแสดงผลที่ดีที่สุด

ดีแกมมา



ค่าดีแกมมาสามารถปรับได้ระหว่าง 0 และ 4 ค่าเดิมที่ตั้งไว้คือ 3 (ค่าที่แนะนำ) การปรับค่านี้จะเปลี่ยนประสิทธิภาพของการแสดงผล

เมนูการจัดการ



Management (การจัดการ)

Menu Location (ตำแหน่งเมนู)



เลือกตำแหน่งเมนู OSD บนหน้าจอ

Projection (การฉาย)



1. Front Projection-Desktop (บนโต๊ะด้านหน้า)
คำติฟอลต์จากโรงงาน
1. Rear Projection-Desktop (บนโต๊ะด้านหลัง)
โปรเจคเตอร์จะพลิกกลับภาพในแนวซ้าย-ขวา เพื่อให้คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของฉากกั้นโปร่งแสง
1. Front Projection-Ceiling Mount (บนเพดานด้านหน้า)
โปรเจคเตอร์จะพลิกกลับภาพในแนวบน-ล่าง สำหรับการฉายภาพจากโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งไว้บนเพดาน
1. Rear Projection-Ceiling Mount (บนเพดานด้านหลัง)
เมื่อคุณเลือกใช้ฟังก์ชันนี้ โปรเจคเตอร์จะพลิกกลับภาพทั้งในแนวซ้าย-ขวา และบน-ล่าง เพื่อให้คุณสามารถฉายภาพจากโปรเจคเตอร์ที่ติดตั้งไว้บนเพดานที่ด้านหลังของฉากกั้นโปร่งแสง

Signal Type (ชนิดสัญญาณ)



เลือกชนิดของสัญญาณ RGB, YCbCr, YPbPr

Lamp Hour (ชั่วโมงการใช้งานหลอดไฟ)



แสดงจำนวนชั่วโมงการใช้งานตั้งแต่ที่ตัวจับเวลาหลอดไฟถูกรีเซ็ต

Lamp Reset (รีเซ็ตหลอดไฟ)



ใช้ฟังก์ชันนี้หลังจากเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ในโปรเจคเตอร์แล้วเท่านั้น เลือกที่ไอคอน Lamp Reset ด้านซ้าย (รูปหลอดไฟและลูกศรข้างใต้ไอคอน) แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อรีเซ็ตตัวจับเวลาหลอดไฟ

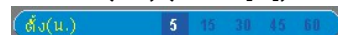
เมนูการประหยัดไฟ



Power Saving (การประหยัดไฟ)

เลือกฟังก์ชันนี้เพื่อเลือกช่วงระยะเวลาสำหรับการประหยัดไฟ กด "Yes (ใช่)" เพื่อไปที่เมนูย่อย "set time (ตั้งเวลา)"

Set Time (Min) (ตั้งเวลา [น.])



ตั้งระยะเวลาช่วงเวลาเพื่อประหยัดไฟตามเวลาที่คุณต้องการ เมื่อโปรเจคเตอร์ไม่ได้รับสัญญาณอินพุทในช่วงเวลาที่ตั้งไว้ โปรเจคเตอร์จะเข้าสู่โหมดประหยัดไฟโดยอัตโนมัติ และทำการปิดหลอดไฟ หลังจากพ้นช่วงรอให้หลอดไฟเย็นลงหนึ่งนาที โปรเจคเตอร์จะกลับเข้าสู่สภาวะทำงานอีกครั้งเพื่อตรวจสอบหาสัญญาณอินพุท หรือคุณอาจกดปุ่ม "Power (เปิด/ปิด)" ก็ได้

เลือกเอง



โปรเจคเตอร์จะทำการค้นหาสัญญาณอินพุทที่มีให้เลือกโดยอัตโนมัติเสมอทุกครั้ง เมื่อ เปิด การทำงานของปุ่ม เลือกเอง ซึ่งค่าเดิมจะตั้งไว้ที่เปิดอยู่แล้ว หากกดปุ่มแหล่งภาพ ในขณะที่ เปิด การทำงาน เลือกเอง นี้ จะเป็นการค้นหาสัญญาณอินพุทที่มีอยู่ถัดไปโดยอัตโนมัติ เมื่อเลือก ปิด โปรเจคเตอร์จะทำการค้นหาสัญญาณอินพุทที่มีให้เลือกโดยอัตโนมัติเสมอทุกครั้ง เมื่อ เปิด การทำงานของปุ่ม เลือกเอง ซึ่งค่าเดิมจะตั้งไว้ที่เปิดอยู่แล้ว หากกดปุ่มแหล่งภาพ ในขณะที่ เปิด การทำงาน เลือกเอง นี้ จะเป็นการค้นหาสัญญาณอินพุทที่มีอยู่ถัดไปโดยอัตโนมัติ เมื่อเลือก ปิด การทำงาน จะเป็นการรีเซ็ตการรับสัญญาณที่แหล่งอินพุทปัจจุบัน ในขณะที่เลือกปิดการค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ นั้น ให้กดปุ่ม "แหล่งภาพ" เพื่อข้ามไปยังสัญญาณอินพุทที่แตกต่างกันแต่ละสัญญาณ

เมนูภาษา



Language (ภาษา)

Language (ภาษา)

กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ

เมนูค่าจากโรงงาน



Factory Reset (ค่าจากโรงงาน)

เลือก Yes (ใช่) เพื่อรีเซ็ตเครื่องโปรเจคเตอร์ให้กลับไปเป็นการตั้งค่าดั้งเดิมที่มาจากโรงงาน สิ่งที่ถูกรีเซ็ตจะรวมถึงการตั้งค่าทั้งของภาพคอมพิวเตอร์และภาพวิดีโอ

เมนูภาพจากคอมพิวเตอร์



ภาพจากคอมพิวเตอร์ - หมายเหตุ: เมนูนี้ใช้ได้เฉพาะกับสัญญาณอินพุตจากคอมพิวเตอร์เท่านั้น

Frequency (ความถี่)



ใช้สำหรับเปลี่ยนความถี่ของการแสดงผลภาพบนหน้าจอให้ตรงกับความถี่ของการแสดงผลคอมพิวเตอร์ของคุณ หากภาพบนหน้าจอของคุณมีอาการสั่นเป็นเส้นตามแนวตั้ง ให้ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อปรับความถี่ให้เหมาะสม

Tracking (การติดตาม)



ใช้ซึ่งโครในระยะเวลาของการรับ-ส่งสัญญาณของจอแสดงผลให้ตรงกับการ์ดแสดงผล หากภาพบนหน้าจอของคุณมีลักษณะสั่นไหวหรือไม่นิ่ง ให้ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อแก้ไขปัญหา

Hor. Position (ตำแหน่งในแนวนอน)



- 1 กดปุ่ม (-) เพื่อขยับภาพไปทางซ้าย
- 1 กดปุ่ม (+) เพื่อขยับภาพไปทางขวา

Ver. Position (ตำแหน่งในแนวตั้ง)



- 1 กดปุ่ม (-) เพื่อขยับภาพลงด้านล่าง
- 1 กดปุ่ม (+) เพื่อขยับภาพขึ้นด้านบน

เมนูภาพจากวิดีโอ



ภาพจากวิดีโอ - หมายเหตุ: เมนูนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับสัญญาณ S-video, video (composite) หรือ component 480i เท่านั้น
Color Saturation (ความเข้มของสี)



ใช้ปรับภาพวิดีโอจากภาพขาว-ดำ ให้เป็นภาพสี

- 1 กดปุ่ม \ominus เพื่อลดปริมาณสีในภาพ
- 1 กดปุ่ม \oplus เพื่อเพิ่มปริมาณสีในภาพ

Sharpness (ความชัดเจน)



ปรับระดับความชัดเจนของภาพ

- 1 กดปุ่ม \ominus เพื่อลดความชัดเจน
- 1 กดปุ่ม \oplus เพื่อเพิ่มความชัดเจน

Tint (เฉดสี)



ใช้สำหรับปรับสัดส่วนความสมดุลระหว่างสีแดงและสีเขียว

- 1 กดปุ่ม \ominus เพื่อเพิ่มปริมาณสีเขียวในภาพ
- 1 กดปุ่ม \oplus เพื่อเพิ่มปริมาณสีแดงในภาพ