

โปรเจ็กเตอร์ Dell™ M115HD Mobile

คู่มือผู้ใช้



หมายเหตุ, ข้อควรระวัง และคำเตือน



หมายเหตุ: หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลที่สำคัญที่จะช่วยให้คุณใช้งานโปรเจกเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล ถ้าไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่อาจเกิดความเสี่ยงต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2013 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

เครื่องหมายการค้าที่ใช้ในเอกสารนี้: Dell และโลโก้ DELL เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dell Inc.; DLP และโลโก้ DLP และ DLP BrilliantColor เป็นเครื่องหมายการค้าของ TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft and Windows เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ

Wi-Fi[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของบริษัทเอง

รุ่น: โปรเจกเตอร์ Dell M115HD Mobile

สิงหาคม 2013 Rev. A00

สารบัญ

1	โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ	4
	เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ	5
2	การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์	7
	การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์	8
	การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD	12
	การเชื่อมต่อไปมัลติมีเดีย	13
3	การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ	15
	การเปิดโปรเจ็กเตอร์	15
	การปิดโปรเจ็กเตอร์	15
	การปรับภาพที่ฉาย	16
	การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์	17
	การปรับขนาดภาพที่ฉาย	18
	การใช้แผงควบคุม	20
	การใช้รีโมทคอนโทรล	22
	การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	24
	ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลเสริม	25
	การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ	26
	แนะนำมัลติมีเดีย	39
4	การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ	50
	สัญญาณแนะนำ	53
5	ข้อมูลจำเพาะ	54
6	การติดต่อ Dell	58
7	ภาคผนวก: คำศัพท์	59

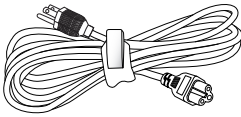
1

โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ

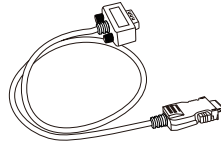
โปรเจ็กเตอร์ของคุณมาพร้อมกับรายการที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการครบทุกอย่าง และติดต่อ Dell™ ถ้ามีรายการใดหายไป

รายการในกล่องบรรจุ

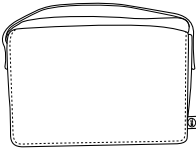
สายเคเบิลพาวเวอร์



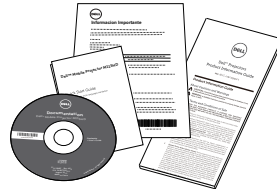
สายเคเบิลแปลง 24 พินเป็น VGA สากล



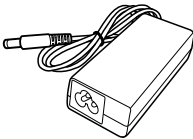
กระเป๋าทึอ



แผ่น CD คู่มือผู้ใช้ และเอกสาร

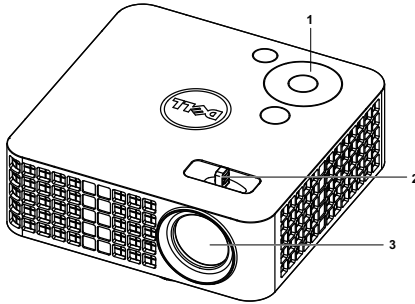


อะแดปเตอร์ AC

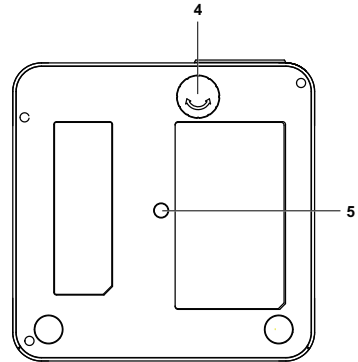


เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านล่าง



- | | |
|---|--|
| 1 | แผงควบคุม |
| 2 | แท็บ โฟกัส |
| 3 | เลนส์ |
| 4 | ล้อปรับความเอียง |
| 5 | รูยึดสำหรับขาตั้งแบบสามขา: น็อตใส่ 1/4**20 UNC |

⚠ ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

- 1 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ใกล้เครื่องใช้อื่นที่สร้างความร้อนปริมาณสูง
- 2 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ในบริเวณที่มีปริมาณฝุ่นมากเกินไป ฝุ่นอาจทำให้ระบบทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์ติดตั้งในบริเวณที่มีการระบายอากาศเป็นอย่างดี
- 4 อย่าขวางช่องทางระบายอากาศ และช่องเปิดต่างๆ บนโปรเจ็กเตอร์
- 5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์ทำงานระหว่างช่วงอุณหภูมิห้อง (5 °C ถึง 35 °C)
- 6 อย่าพยายามสัมผัสช่องระบายอากาศออก เนื่องจากช่องนี้อาจร้อนขึ้นมากหลังจากที่เปิดโปรเจ็กเตอร์หรือทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง
- 7 อย่ามองเข้าไปในเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากอาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- 8 อย่าวางวัตถุใดๆ ใกล้เคียงหรือวางไว้ข้างหน้าโปรเจ็กเตอร์ หรือคลุมเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากความร้อนอาจทำให้วัตถุเหล่านั้นหลอมละลาย หรือไหม้ได้

- 9 อย่าใช้แอลกอฮอล์เพื่อเช็ดเลนส์
- 10 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับเครื่องช่วยการเดินหัวใจ
- 11 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 12 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับเตาไมโครเวฟ

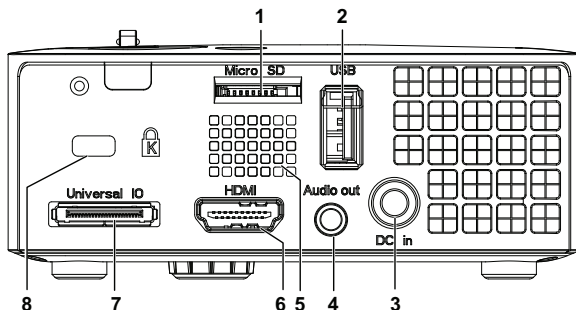


หมายเหตุ:

- ชุดโปรเจ็กเตอร์ที่แนะนำ (หมายเลขผลิตภัณฑ์: VXJN3) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่ dell.com/support
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู ข้อความเพื่อความปลอดภัย ที่ส่งมอมมาพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์ M115HD สามารถใช้ได้เฉพาะในอาคารเท่านั้น

2

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์

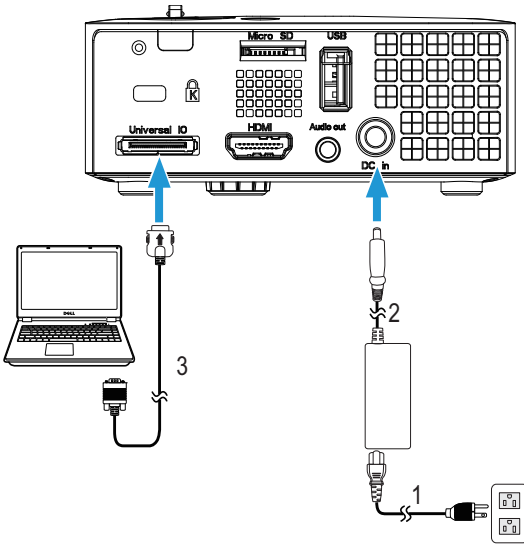


- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | สล็อต ไมโคร SD การ์ดสำหรับการเล่นมัลติมีเดีย (วิดีโอ/เพลง/ภาพถ่าย/Office Viewer) และการอัปเดตเฟิร์มแวร์มีเดียและหน่วยประมวลผลภาพที่สนับสนุน | 5 | ลำโพง |
| 2 | ขั้วต่อ USB ชนิด A สำหรับการแสดงผลผ่าน USB, การเล่นมัลติมีเดีย (วิดีโอ/เพลง/ภาพถ่าย/Office Viewer), การเข้าถึงที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำผ่าน USB (USB แฟลชไดรฟ์/หน่วยความจำภายใน) และการอัปเดตเฟิร์มแวร์โปรเจ็กเตอร์ มีเดีย และหน่วยประมวลผลภาพที่สนับสนุน และต้องเกล็ดไว้สายเสริม, MobiShow-Pro และ WiFi-Doc ที่สนับสนุน | 6 | ขั้วต่อ HDMI |
| 3 | ขั้วต่ออินพุต DC | 7 | ขั้วต่อ I/O สากลสำหรับอินพุต VGA และเอาต์พุตเสียงเสริม |
| 4 | ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง | 8 | สล็อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย |

⚠ **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ใน หน้า 5

การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์

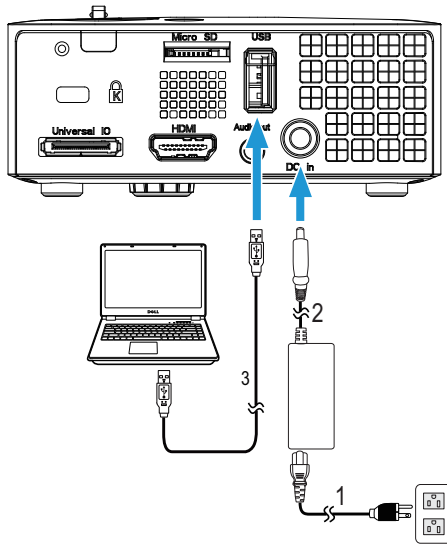
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล VGA



- 1 สายพาวเวอร์
- 2 อะแดปเตอร์ AC
- 3 สายเคเบิลแปลง 24 พินเป็น VGA สากล

หมายเหตุ: มีสายเคเบิลแปลง 24 พินเป็น VGA สากลเพียงเส้นเดียวส่งมอบมาพร้อมกับโปรเจกเตอร์ของคุณ สามารถซื้อสายเคเบิลสากลแปลง 24 พินเป็น VGA หรือสายเคเบิลแปลง 24 พินเป็น VGA และเสียงออกจากเว็บไซต์ Dell ที่ www.dell.com

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB

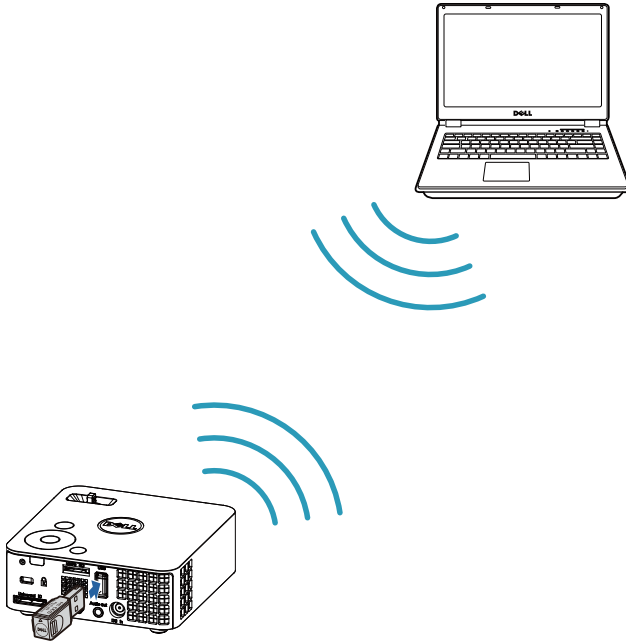


- 1 สายเพาเวอร์
- 2 อะแดปเตอร์ AC
- 3 สายเคเบิล USB-A เป็น USB-A



หมายเหตุ: พลังงานต์เพลย์ สายเคเบิล USB (USB A เป็น A) ไม่ได้ให้มากับ
โปรเจ็กเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล USB (USB A เป็น A) บนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่
www.dell.com

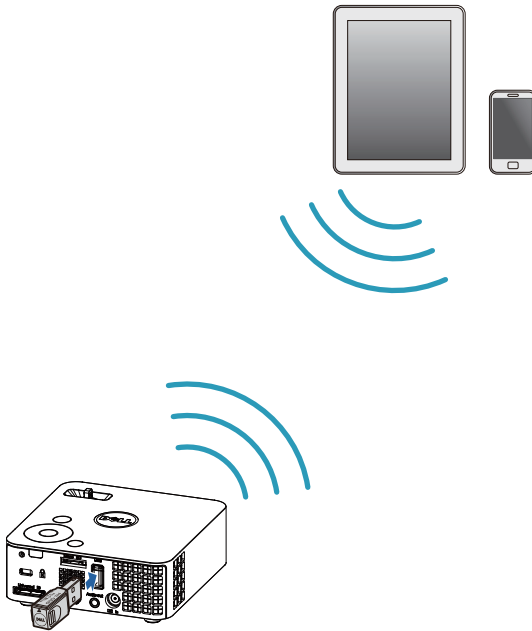
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้ดองเกิลไร้สาย (เสริม)



หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ของคุณควรมีขั้วต่อไร้สาย และกำหนดค่าไว้อย่างเหมาะสมเพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อไร้สายอีกจุดหนึ่ง ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าการเชื่อมต่อไร้สาย

หมายเหตุ: โปรเจ็กเตอร์ของคุณต้องติดตั้งดองเกิลไร้สาย ถ้าคุณต้องการใช้การแสดงผลแบบไร้สาย ดองเกิลไร้สายไม่ได้ให้เข้ากับโปรเจ็กเตอร์ ของคุณ คุณสามารถซื้อบนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com

การเชื่อมต่อไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ด็อกเก็ตไร้สาย (เสริม)



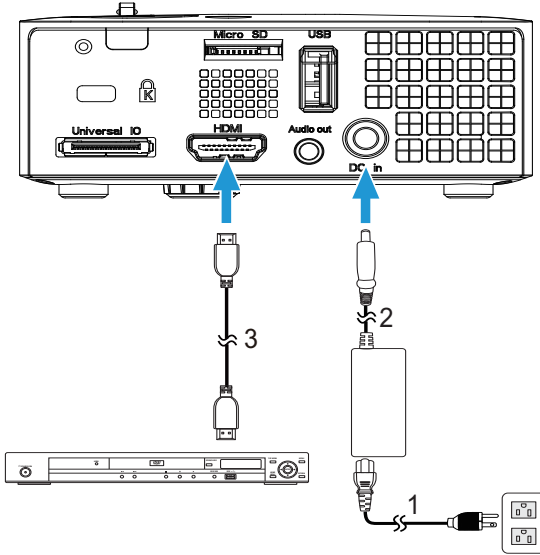
หมายเหตุ: Dell M115HD สนับสนุนฟังก์ชัน MobiShow และ WiFi-Doc ซึ่งเป็นแอปพลิเคชัน ซึ่งส่งเนื้อหาที่รองรับการทำงานจากอุปกรณ์ Android หรือ iOS ของคุณแบบไร้สาย หลังจาก ที่ติดตั้งและเปิดแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณ เปิดทำงาน Wi-Fi บนอุปกรณ์มือถือ และเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของโปรเจกเตอร์, Dell M115HD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ dell.com/support รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน:

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

* โปรดติดตั้ง PtG2 Converter ในพีซีของคุณเพื่อแปลงไฟล์ ppt เป็นรูปแบบ PtG2 สามารถดาวน์โหลด PtG2 Converter จาก dell.com/support

การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD

การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล HDMI



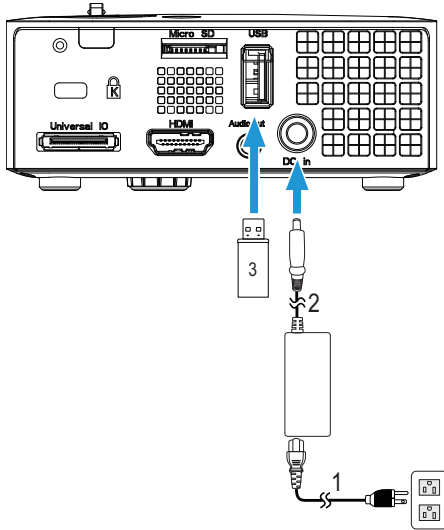
- 1 สายพาวเวอร์
- 2 อะแดปเตอร์ AC
- 3 สายเคเบิล HDMI



หมายเหตุ: สายเคเบิล HDMI ไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล HDMI บนเว็บไซต์ได้ที่ www.dell.com

การเชื่อมต่อไปมัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อไปยังมัลติมีเดียโดยใช้ USB แฟลชดิสก์

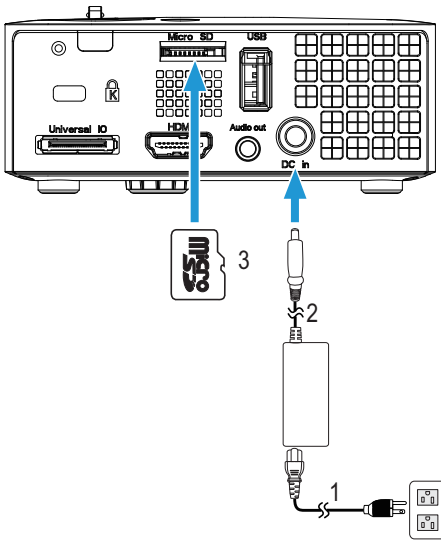


- 1 สายพาวเวอร์
- 2 อะแดปเตอร์ AC
- 3 USB แฟลชดิสก์




หมายเหตุ: USB แฟลชดิสก์ไม่ได้ให้มากกว่าโปรเจกเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อไปมัลติมีเดียโดยใช้ไมโคร SD การ์ด




- 1 สายพาวเวอร์
- 2 อะแดปเตอร์ AC
- 3 ไมโคร SD การ์ด

 **หมายเหตุ:** ไมโคร SD การ์ดไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ

3


การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ

การเปิดโปรเจ็กเตอร์

 **หมายเหตุ:** เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อนที่คุณจะเปิดแหล่งกำเนิดสัญญาณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ) ไฟบนปุ่มเพาเวอร์จะพริบเป็นสีขาวจนกระทั่งถูกกด

- 1 เชื่อมต่อสายเพาเวอร์กับอะแดปเตอร์ AC และสายเคเบิลสัญญาณที่เหมาะสมไปยังโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์, ให้ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 7
- 2 กดปุ่ม **เพาเวอร์** (ดู "การใช้แผงควบคุม" ในหน้า 20 เพื่อค้นหาปุ่ม **เพาเวอร์**)
- 3 เปิดแหล่งสัญญาณของคุณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ)
- 4 เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณของคุณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์โดยใช้สายเคเบิลที่เหมาะสม ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 7 สำหรับขั้นตอนในการเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์
- 5 ตามค่าเริ่มต้น แหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจ็กเตอร์ถูกตั้งค่าเป็น VGA เปลี่ยนแหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจ็กเตอร์ ถ้าจำเป็น
- 6 ถ้าคุณมีแหล่งสัญญาณหลายอย่างเชื่อมต่ออยู่กับโปรเจ็กเตอร์, กดปุ่ม แหล่งสัญญาณ บนรีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุม เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ดู "การใช้แผงควบคุม" ในหน้า 20 และ "การใช้รีโมทคอนโทรล" ในหน้า 22 เพื่อค้นหาปุ่ม สัญญาณ


การปิดโปรเจ็กเตอร์

 **ข้อควรระวัง:** ถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์หลังจากที่ปิดเครื่องอย่างเหมาะสม ตามที่อธิบายในกระบวนการต่อไปนี้

- 1 กดปุ่ม **เพาเวอร์** ปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงบนหน้าจอ เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์อย่างเหมาะสม

 **หมายเหตุ:** ข้อความ "Press Power Button to Turn off Projector (กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์)" จะปรากฏหน้าจอ ข้อความจะหายไปหลังจาก 5 วินาที หรือคุณสามารถสามารถกดปุ่ม **เมนู** เพื่อให้ข้อความหายไปก็ได้

- 2 กดปุ่ม **เพาเวอร์** อีกครั้ง พัดลมทำความเย็นจะทำงานต่อไปเป็นเวลา 120 วินาที
- 3 ในการปิดโปรเจ็กเตอร์อย่างรวดเร็ว ให้กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา 1 วินาที ในขณะที่พัดลมทำความเย็นของโปรเจ็กเตอร์ยังคงทำงานอยู่

 **หมายเหตุ:** ก่อนที่คุณจะเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ให้รอ 60 วินาทีเพื่อปล่อยให้อุณหภูมิภายในคงที่ก่อน

4 ถอดสายเพาเวอร์และอะแดปเตอร์ AC จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์

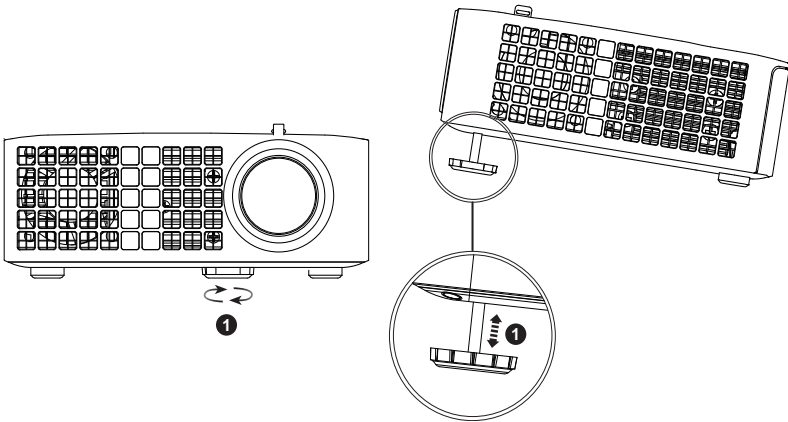
การปรับภาพที่ฉาย

การเพิ่มความสูงโปรเจ็กเตอร์

1 ยกโปรเจ็กเตอร์ให้สูงขึ้นไปยังมุมการแสดงผลที่ต้องการ และใช้ล้อปรับความเอียงด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด

การลดความสูงโปรเจ็กเตอร์

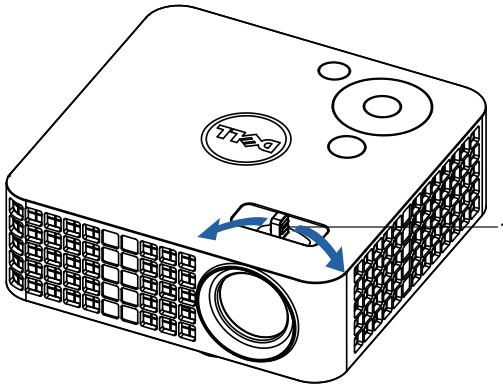
1 ลดระดับโปรเจ็กเตอร์ให้ต่ำลง และใช้ล้อปรับความเอียงด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด



1 ล้อปรับความเอียงด้านหน้า
(มุมของการเอียง: 0 ถึง 6 องศา)

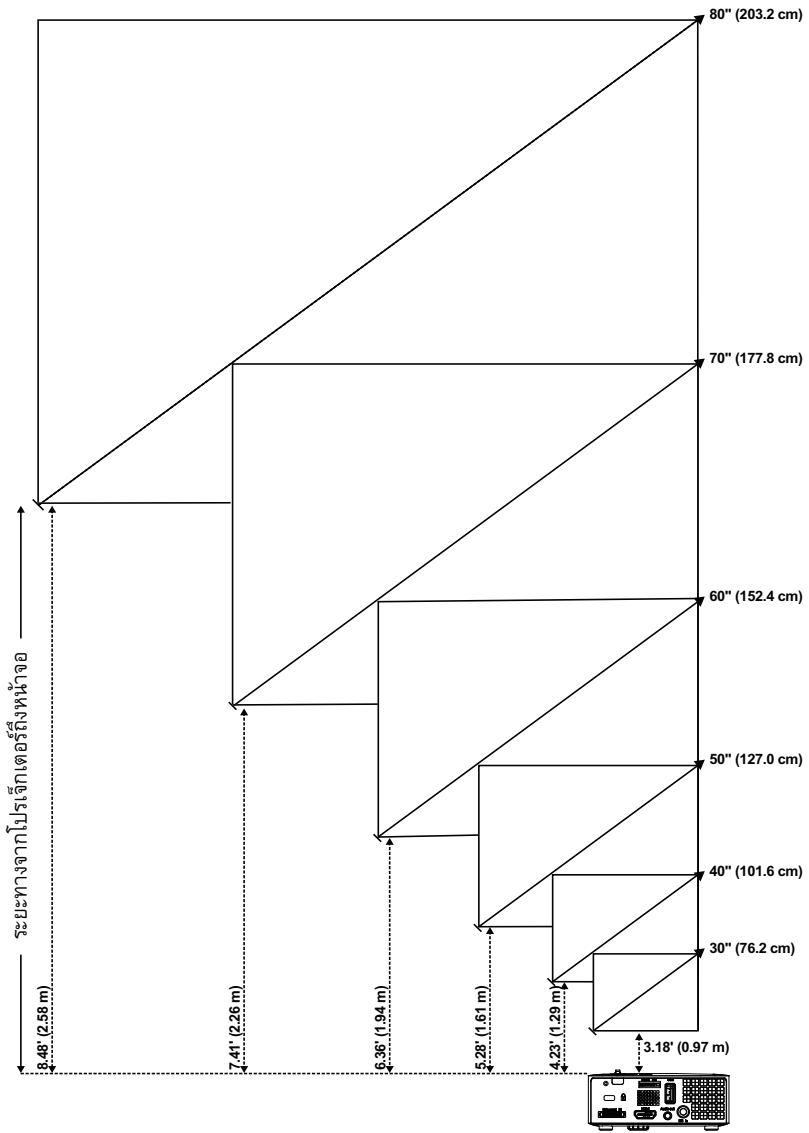
การปรับไฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

- △ **ข้อควรระวัง:** เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อโปรเจ็กเตอร์ ให้ตรวจสอบว่าได้หัดลือปรับความเอียงด้านหน้าเข้าไปจนสุด ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายโปรเจ็กเตอร์หรือวางโปรเจ็กเตอร์ในกระเป๋าใส่
- 1 หมุนแท็บไฟกัสจนกระทั่งภาพชัด โปรเจ็กเตอร์โฟกัสได้ที่ระยะทางระหว่าง 3.18 ฟุตถึง 8.48 ฟุต (97 ซม. ถึง 258 ซม.)



1 แท็บ โฟกัส

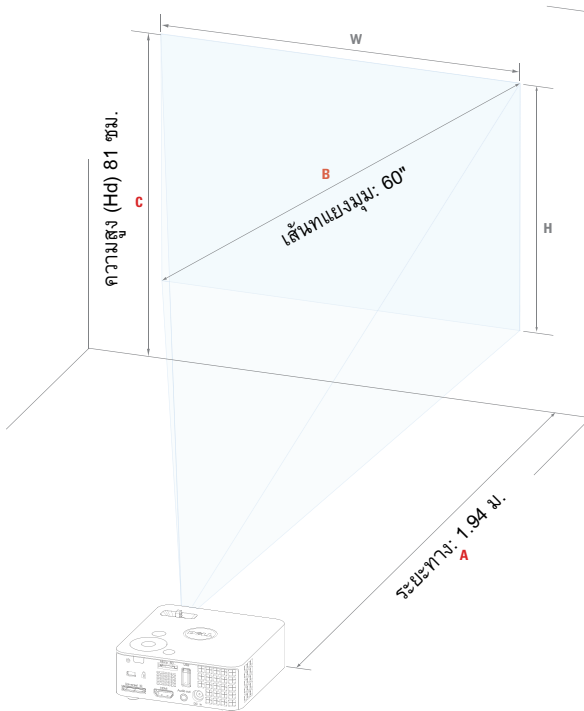
การปรับขนาดภาพที่ฉาย



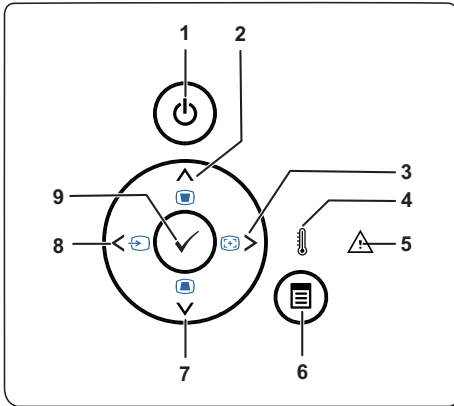
ระยะทางที่ต้องการ (ม.) <A>	ขนาดหน้าจอ		ความสูง จากฐานถึงส่วนบนของภาพ (ซม.) <C>
	เส้นทแยงมุม (นิ้ว) 	ก (ซม.) x ส (ซม.)	
0.97	30	65 x 40	40
1.29	40	86 x 54	54
1.61	50	107 x 67	67
1.94	60	129 x 81	81
2.26	70	151 x 94	94
2.58	80	171 x 108	108




* กราฟนี้ใช้สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น





* อัตราส่วนออฟเซต: 100 %



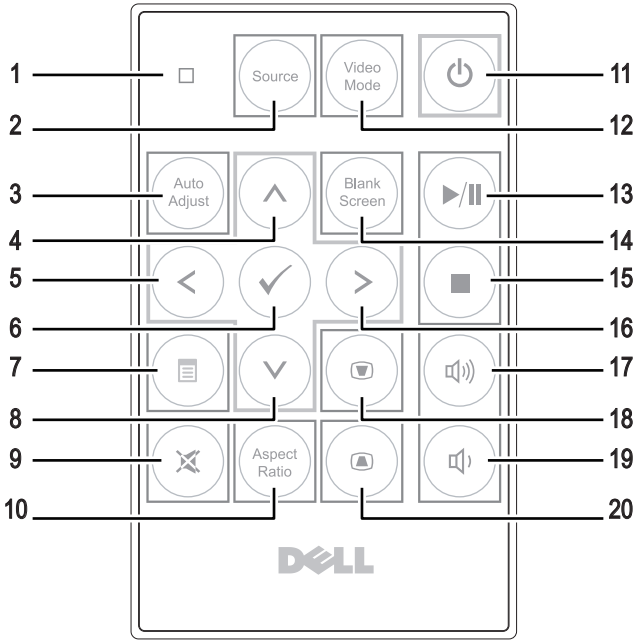
การใช้แผงควบคุม













1	เพาเวอร์	เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "การเปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 15 และ "การปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 15
2	ขึ้น  / การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-40 องศา)
3	ขวา  / ปรับอัตโนมัติ	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) กดเพื่อซิงโครไนซ์โปรเจ็กเตอร์เข้ากับแหล่งสัญญาณอินพุต  หมายเหตุ: ปรับอัตโนมัติ ไม่ทำงานถ้าเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) แสดงอยู่
4	LED อุณหภูมิ	ถ้าไฟแสดงสถานะอุณหภูมิสีเหลืองติด หรือกะพริบ อาจเกิดปัญหาบางอย่างได้อย่างหนึ่งต่อไปนี้: • อุณหภูมิภายในของโปรเจ็กเตอร์สูงเกินไป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ" ในหน้า 50 และ "สัญญาณแนะนำ" ในหน้า 53

5	LED ผิดพลาด	LED ผิดพลาด กระพริบเป็นสีเหลือง หมายความว่าพัดลมตัวใดตัวหนึ่งทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
6	เมนู 	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD ใช้ปุ่มบังคับทิศทาง และปุ่ม เมนู เพื่อเคลื่อนที่ภายใน OSD
7	ลง  / การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-40 องศา)
8	ซ้าย  / สัญญาณ	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) กดเพื่อสลับระหว่างสัญญาณ VGA, DoUSB, HDMI, USB, ไมโคร SD และหน่วยความจำภายใน เมื่อมีแหล่งสัญญาณหลายอย่างเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์
9	ป้อน 	กดเพื่อยืนยันรายการที่เลือก

การใช้รีโมทคอนโทรล

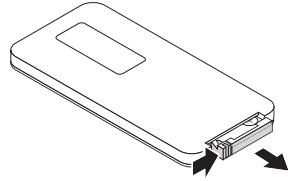


1	ไฟ LED	ไฟแสดงสถานะ LED
2	Source	กดเพื่อสลับระหว่างแหล่งสัญญาณ VGA, DoUSB, HDMI, USB, ไมโคร SD และหน่วยความจำภายใน
3	Auto adjust	กดเพื่อซิงโครไนซ์โปรเจกเตอร์กับแหล่งสัญญาณอินพุตปรับอัตโนมัติ ไม่ทำงานถ้าเมนู OSD (เมนูที่แสดงบนหน้าจอ) แสดงอยู่
4	ขึ้น (↑)	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
5	ซ้าย (←)	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
6	ป้อน (✓)	กดเพื่อยืนยันการเลือก
7	เมนู (☰)	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD

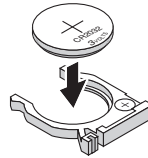
8	ลง 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
9	ปิดเสียง 	กดเพื่อปิดเสียง หรือเลิกปิดเสียงลำโพงโปรเจ็กเตอร์
10	Aspect ratio	กดเพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนภาพของภาพที่แสดง
11	เพาเวอร์ 	เปิดและปิดโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "การเปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 15 และ "การปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 15
12	Video mode	<p>โปรเจ็กเตอร์มีการกำหนดค่าล่วงหน้าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแสดงผลข้อมูล (สไลด์การนำเสนอ) หรือวิดีโอ (ภาพยนตร์, เกม, ฯลฯ)</p> <p>กดปุ่ม Video Mode เพื่อสลับระหว่าง โหมดการนำเสนอ, โหมดสว่าง, โหมดภาพยนตร์, sRGB หรือ โหมดกำหนดเอง</p> <p>การกดปุ่ม Video Mode ครั้งแรก จะแสดงโหมดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน การกดปุ่ม โหมดวิดีโอ อีกครั้ง จะสลับระหว่าง โหมดต่างๆ</p>
13	เล่น/หยุดชั่วคราว 	กดเพื่อเล่น/หยุดไฟล์มีเดียชั่วคราว
14	Blank screen	กดเพื่อซ่อน/เลิกซ่อนภาพ
15	หยุด 	กดเพื่อหยุดการเล่นไฟล์มีเดีย
16	ขวา 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
17	เพิ่มระดับเสียง 	กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง
18	การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว 	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-40 องศา)
19	ลดระดับเสียง 	กดเพื่อลดระดับเสียง
20	การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว 	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-40 องศา)


การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

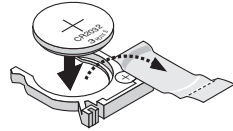
- 1 แกะที่ใส่แบตเตอรี่ออก โดยการกดปุ่มคล้ายด้านข้าง ค้างไว้อย่างมั่นคง และดึงที่ใส่แบตเตอรี่ออกมา



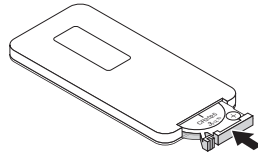
- 2 ใส่แบตเตอรี่แบบเหรียญหมายเลข CR2032 และจัดวาง ขั้วให้ถูกต้องตามเครื่องหมายบนที่ใส่แบตเตอรี่



-  **หมายเหตุ:** เมื่อคุณใช้รีโมทคอนโทรลเป็นครั้งแรก มี แผ่นพลาสติกกั้นระหว่างแบตเตอรี่และหน้าสัมผัส นำ แผ่นพลาสติกออกก่อนใช้งาน

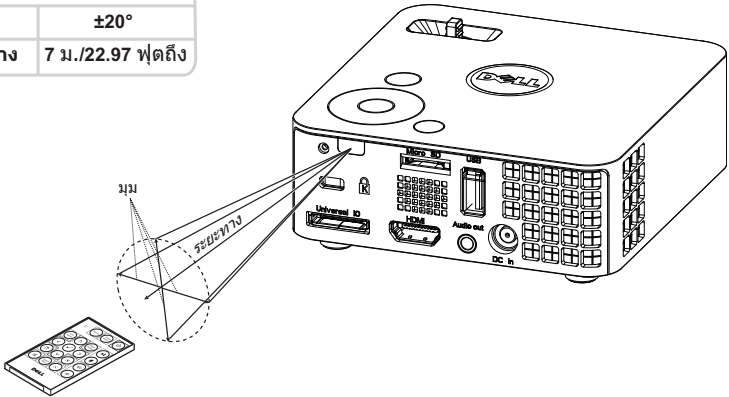



- 3 ใส่ที่ใส่แบตเตอรี่กลับคืน



ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลเสริม

ระยะการทำงาน	
มุม	$\pm 20^\circ$
ระยะทาง	7 ม./22.97 ฟุตถึง



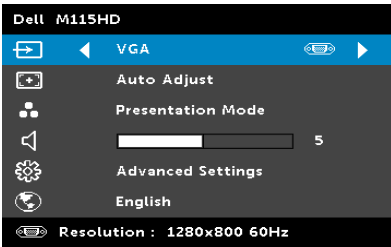
 **หมายเหตุ:** ระยะการทำงานที่แท้จริงอาจแตกต่างจากแผนภูมิเล็กน้อย นอกจากนี้แบตเตอรี่ที่อ่อนจะทำให้รีโมทคอนโทรลสั่งการโปรเจ็กเตอร์ได้อย่างไม่เหมาะสม

การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ

- โพรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) หลายภาษาที่สามารถแสดงได้โดยมีหรือไม่มีสัญญาณอินพุต
- กดปุ่มบนแผงควบคุม หรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
- ในการเลือกตัวเลือก, กดปุ่ม \uparrow หรือ \downarrow บนแผงควบคุมโปรเจ็กเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล
- ใช้ปุ่ม \leftarrow หรือ \rightarrow บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อปรับการตั้งค่า
- ในการออกจาก OSD, กดปุ่ม **เมนู** โดยตรงบนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล

INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า)

เมนู Input Source (สัญญาณเข้า) อนุญาตให้คุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ




AUTO SOURCE (สัญญาณอัตโนมัติ)—

ถ้าคุณเลือกและกด \checkmark เพื่อเปิดทำงาน, ตัวเลือก Auto Source (สัญญาณอัตโนมัติ) จะค้นหาแหล่งสัญญาณเข้าที่ใช้ได้ถัดไปโดยอัตโนมัติ

VGA—กด \checkmark เพื่อตรวจจับสนญาณ VGA

DoUSB—อนุญาตให้คุณแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊กไปยังโปรเจ็กเตอร์ของคุณผ่านสายเคเบิล USB

 **หมายเหตุ:** ถ้า DoUSB ไม่สามารถแสดง, โปรดดู "การแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 50

HDMI—กด \checkmark เพื่อตรวจจับสนญาณ HDMI

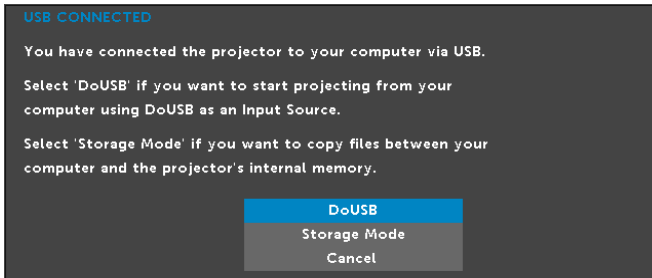
USB—อนุญาตให้คุณเล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอจาก USB แฟลชไดรฟ์ของคุณ ดู "แนะนำผลิตภัณฑ์" ในหน้า 39

MICRO SD (ไมโคร SD)—อนุญาตให้คุณเล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอจาก ไมโคร SD การ์ดของคุณ ดู "แนะนำผลิตภัณฑ์" ในหน้า 39

INTERNAL MEMORY (หน่วยความจำภายใน)—อนุญาตให้คุณเล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง หรือวิดีโอจากหน่วยความจำภายในของโปรเจ็กเตอร์ ดู "แนะนำผลิตภัณฑ์" ในหน้า 39

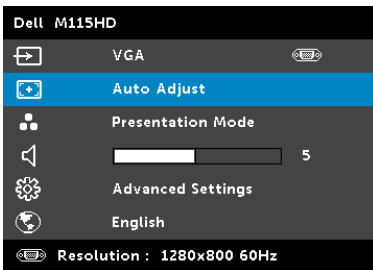
หมายเหตุ:

STORAGE MODE (โหมดที่เก็บข้อมูล)—นอกจากนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จากหน่วยความจำภายใน เพื่อทำการตัดลอก ลบ ย้าย และดำเนินการอื่นๆ จากคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังหน่วยความจำภายใน และ SD การ์ดของโปรเจ็กเตอร์ได้ด้วย เมื่อคุณเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์และคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกันผ่านสายเคเบิล USB, ข้อความ USB Connected (USB เชื่อมต่อแล้ว) จะปรากฏขึ้น และอนุญาตให้คุณเลือก **DoUSB** หรือ **Storage Mode (โหมดที่เก็บข้อมูล)**.



AUTO ADJUST (ปรับอัตโนมัติ)

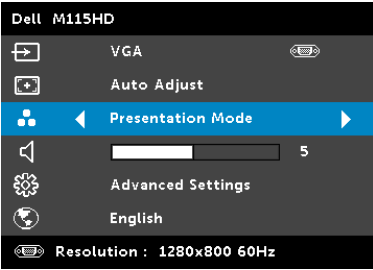
Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) จะปรับค่า แนวนอน, แนวตั้ง, ความถี่ และ แตร็กกิ้ง ของโปรเจ็กเตอร์ในโหมด PC โดยอัตโนมัติ



VIDEO MODE (โหมดวิดีโอ)

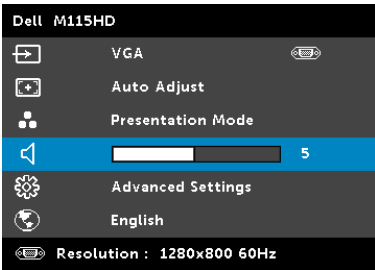
เมนู Video Mode (โหมดวิดีโอ) อนุญาตให้คุณปรับภาพบนหน้าจอให้เหมาะสมที่สุด ตัวเลือกต่างๆ คือ: การนำเสนอ, สว่าง, ภาพยนตร์, sRGB (ให้การแสดงสีที่มีความเที่ยงตรงมากกว่า) และ

กำหนดเอง (ตั้งค่าตามความต้องการของคุณ)



VOLUME (ระดับเสียง)

เมนู Volume (ระดับเสียง) อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าระดับเสียงของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



VOLUME (ระดับเสียง)—กด ◀ เพื่อลดระดับเสียง และ ▶ เพื่อเพิ่มระดับเสียง

ADVANCED SETTINGS (การตั้งค่าขั้นสูง)

เมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับ **Image** (ภาพ), **Display** (การแสดงผล), **Projector** (โปรเจ็กเตอร์), **Menu** (เมนู), **Power** (พลังงาน) และ **Information** (ข้อมูล)

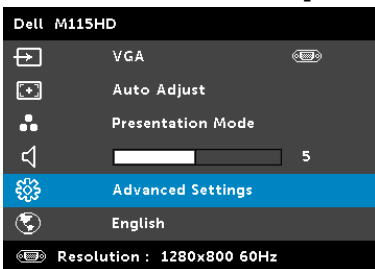


IMAGE SETTINGS (การตั้งค่าภาพ) (ในโหมด PC)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าภาพ
 เมนู Image Settings (การตั้งค่าภาพ) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:

Advanced Settings		Dell M115HD
Image Settings	Brightness	▶ 50
Display Settings	Contrast	▶ 50
Projector Settings	Color Temperature	▶ Mid
Menu Settings	White Intensity	▶ 10
Power Settings		
Information		

Resolution : 1280x800 60Hz

BRIGHTNESS (ความสว่าง)—กด และ เพื่อปรับความสว่างของภาพ

CONTRAST (คอนทราสต์)—กด และ เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ

COLOR TEMPERATURE (อุณหภูมิสี)—อนุญาตให้คุณปรับอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏ
 เย็นขึ้นที่อุณหภูมิสีสูงขึ้น และอุ่นขึ้นเมื่ออุณหภูมิสีต่ำลง

WHITE INTENSITY (ความเข้มสีขาว)—กด และใช้ และ เพื่อแสดง
 ความเข้มสีขาว

หมายเหตุ: ถ้าคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Brightness (ความสว่าง)**, **Contrast (คอนทราสต์)**, **Color Temperature (อุณหภูมิสี)** และ **White Intensity (ความเข้มสีขาว)** โปรเจ็กเตอร์จะสลับไปยังโหมดกำหนดเองโดยอัตโนมัติ

IMAGE SETTINGS (การตั้งค่าภาพ) (ในโหมดวิดีโอ)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าภาพ
 เมนู Image Settings (การตั้งค่าภาพ) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:

Advanced Settings		Dell M115HD
Image Settings	Brightness	▶ 50
Display Settings	Contrast	▶ 50
Projector Settings	Color Temperature	▶ Mid
Menu Settings	Saturation	▶ 50
Power Settings	Sharpness	▶ 50
Information	Tint	▶ 50
	White Intensity	▶ 10

Resolution : 1280x800 60Hz

BRIGHTNESS (ความสว่าง)—กด และ เพื่อปรับความสว่างของภาพ

CONTRAST (คอนทราสต์)—กด และ เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ

COLOR TEMPERATURE (อุณหภูมิสี)—อนุญาตให้คุณปรับอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏ
เย็นขึ้นที่อุณหภูมิสีสูงขึ้น และอุ่นขึ้นเมื่ออุณหภูมิสีต่ำลง

SATURATION (ความอิ่มของสี)—อนุญาตให้คุณปรับแหล่งสัญญาณวิดีโอจากสีดำและสีขาว
เพื่อให้สีมีความอิ่มอย่างสมบูรณ์ กด เพื่อเพิ่มปริมาณของสีในภาพและ เพื่อลด
ปริมาณของสีในภาพ

SHARPNESS (ความชัด)—กด เพื่อเพิ่มความชัดและ เพื่อลดความชัด

TINT (โทนสี)—กด เพื่อเพิ่มปริมาณสีเขียวในภาพและ เพื่อลดปริมาณสีเขียวในภาพ

WHITE INTENSITY (ความเข้มสีขาว)—กด และใช้ และ เพื่อแสดงความ
เข้มสีขาว



หมายเหตุ: ถ้าคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Brightness (ความสว่าง)**, **Contrast (คอนทราสต์)**,
Color Temperature (อุณหภูมิสี) และ **White Intensity (ความเข้มสีขาว)** โปรเจ็กเตอร์
จะสลับไปยังโหมดกำหนดเองโดยอัตโนมัติ

DISPLAY SETTINGS (การตั้งค่าจอแสดงผล) (ในโหมด PC)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงาน
การตั้งค่าการแสดงผล เมนู Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:

Advanced Settings		Dell M115HD
Image Settings	Horizontal Position	▶ 50
Display Settings	Vertical Position	▶ 50
Projector Settings	Frequency	▶ 50
Menu Settings	Tracking	▶ 50
Power Settings	Aspect Ratio	▶ Origin
Information	Zoom	▶ X 3
	Zoom Navigation	▶ Press ✓

Resolution : 1280x800 60Hz

HORIZONTAL POSITION (ตำแหน่งแนวนอน)—กด เพื่อเลื่อนภาพไปทางขวา และ
เพื่อเลื่อนภาพไปทางซ้าย

VERTICAL POSITION (ตำแหน่งแนวตั้ง)—กด เพื่อเลื่อนภาพขึ้น และ เพื่อ
เลื่อนภาพลง

FREQUENCY (ความถี่)—อนุญาตให้คุณเปลี่ยนความถี่นาฬิกาข้อมูลการแสดงผล เพื่อ
ให้ตรงกับความถี่ของกราฟฟิการ์ตของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคุณเห็นคลื่น
กะพริบในแนวตั้ง, ใช้ การควบคุม Frequency (ความถี่) เพื่อลดแถบรบกวนให้เหล็
น้อยที่สุด นี่เป็นการปรับอย่างหยาบ


TRACKING (แทร็กกิ้ง)—ซิงโครไนซ์เฟสของสัญญาณการแสดงผลกับกราฟฟิกการ์ด
 ถ้าคุณมีปัญหาภาพไม่นิ่ง หรือภาพกะพริบ, ใช้ Tracking (แทร็กกิ้ง) เพื่อทำการ
 แก้ไข นี่เป็นการปรับอย่างละเอียด





ASPECT RATIO (อัตราส่วนภาพ)—อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะ
 ที่ภาพจะปรากฏ ตัวเลือกต่างๆ คือ: Origin (ดั้งเดิม), 16:10 และ 4:3


- Origin (ดั้งเดิม) — เลือก Origin (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนของภาพบนโปรเจ็กเตอร์
 ให้ เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต
- 16:10 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพ
 แบบ 16:10
- 4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพ 4:3

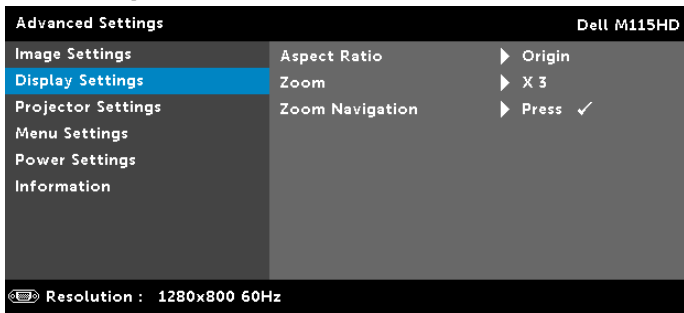
Zoom (ซูม)—กด  และ  เพื่อซูมและดูภาพ



ZOOM NAVIGATION (การเลื่อนซูม)—กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู
Zoom Navigation (การเลื่อนซูม)

ใช้     เพื่อเลื่อนหน้าจอลงการฉายภาพ

DISPLAY SETTINGS (การตั้งค่าจอแสดงผล) (ในโหมดวิดีโอ)—เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงาน
 การตั้งค่าการแสดงผล เมนู Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:








ASPECT RATIO (อัตราส่วนภาพ)—อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะ
 ที่ภาพจะปรากฏ ตัวเลือกต่างๆ คือ: Origin (ดั้งเดิม), 16:10 และ 4:3


- Origin (ดั้งเดิม) — เลือก Origin (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนของภาพบนโปรเจ็กเตอร์
 ให้ เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต
- 16:10 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพ
 แบบ 16:10
- 4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพ 4:3

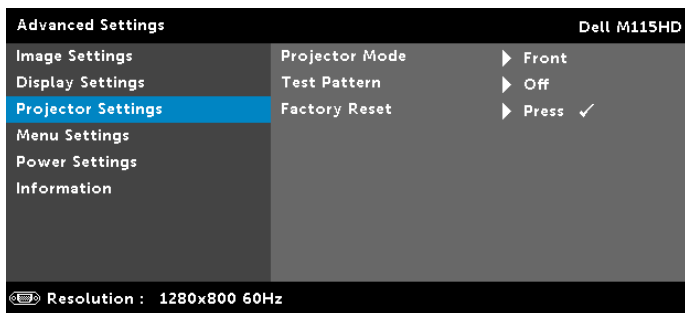
ZOOM (ซูม)—กด  และ  เพื่อซูมและดูภาพ



ZOOM NAVIGATION (การเลื่อนซูม)—กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Zoom Navigation (การเลื่อนซูม)**

ใช้     เพื่อเลื่อนหน้าจอการฉายภาพ





PROJECTOR SETTINGS (การตั้งค่าโปรเจกเตอร์)—เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าโปรเจกเตอร์ เมนู Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจกเตอร์) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



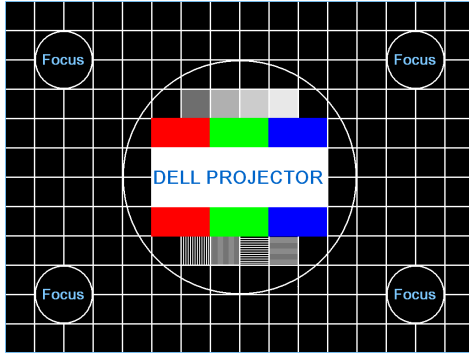
PROJECTOR MODE (โหมดโปรเจกเตอร์)—ใช้สำหรับเลือกโหมดโปรเจกเตอร์ ขึ้นอยู่กับลักษณะที่โปรเจกเตอร์ถูกยึด

- Rear Projection-Desktop (การฉายด้านหลัง-ตั้งโต๊ะ) — โปรเจกเตอร์จะแสดงภาพกลับด้านเพื่อที่คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอที่บดแสงได้
- Front Projection-Desktop (การฉายด้านหน้า-ตั้งโต๊ะ) — นี่เป็นตัวเลือกมาตรฐาน

TEST PATTERN (รูปแบบทดสอบ)—Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใช้เพื่อทดสอบไฟก๊สและความละเอียด

คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงาน **Test Pattern (รูปแบบทดสอบ)** โดยการเลือก **Off (ปิด)**, **1** หรือ **2** นอกจากนี้ คุณสามารถเรียก **Test Pattern 1 (รูปแบบทดสอบ 1)** โดยการกดปุ่ม  และ  บนแผงควบคุมค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที คุณสามารถเรียก รูปแบบทดสอบ 2 โดยการกดปุ่ม  และ  บนแผงควบคุมค้างไว้พร้อมกันเป็นเวลา 2 วินาที

รูปแบบทดสอบ 1:



รูปแบบทดสอบ 2:

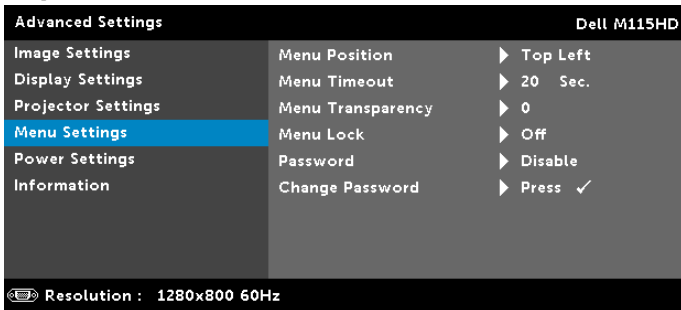


FACTORY RESET (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน)—เลือก Confirm (ยืนยัน) และกด เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



รายการที่รีเซ็ต ประกอบด้วยการตั้งค่าแหล่งสัญญาณคอมพิวเตอร์และแหล่งสัญญาณวิดีโอ

MENU SETTINGS (การตั้งค่าเมนู)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าเมนู Menu Settings (การตั้งค่าเมนู) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:



MENU POSITION (ตำแหน่งเมนู)—อนุญาตให้คุณเปลี่ยนตำแหน่งของเมนู OSD บนหน้าจอ

MENU TIMEOUT (ไทม์เอาต์เมนู)—อนุญาตให้คุณปรับเวลาสำหรับไทม์เอาต์ของ OSD ตามค่าเริ่มต้น OSD จะหายไปหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ 20 วินาที

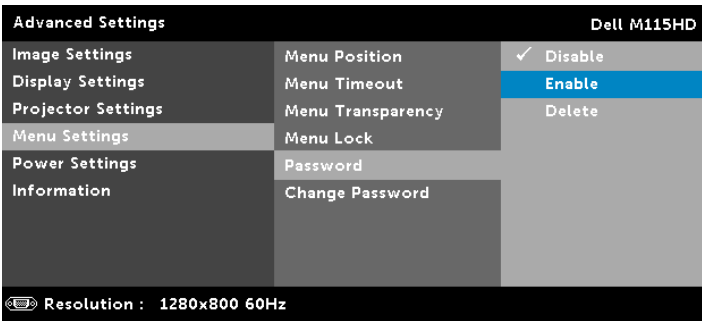
MENU TRANSPARENCY (ความโปร่งแสงของเมนู)—เลือกเพื่อเปลี่ยนระดับความโปร่งแสงของพื้นหลัง OSD


MENU LOCK (ล๊อคเมนู)—เลือก **On (เปิด)** เพื่อเปิดทำงาน Menu Lock (ล๊อคเมนู) และซ่อนเมนู OSD เลือก **Off (ปิด)** เพื่อปิดทำงาน Menu Lock (ล๊อคเมนู) ถ้าคุณต้องการปิดทำงานฟังก์ชัน Menu Lock (ล๊อคเมนู) และทำให้ OSD หายไป, กดปุ่ม **เมนูบนแผงควบคุม** หรือรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 15 วินาที จากนั้นปิดทำงานฟังก์ชัน

PASSWORD (รหัสผ่าน)—เมื่อ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) เปิดทำงาน, หน้าจอ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) ที่ขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน จะแสดงขึ้นเมื่อเสียบปลั๊กเพาเวอร์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า และเปิดเครื่องโปรเจกเตอร์เป็นครั้งแรกตามค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะปิดทำงาน คุณสามารถเปิดทำงานคุณสมบัตินี้โดยการเลือก "เปิดทำงาน" ถ้าวรหัสผ่านเคยถูกตั้งค้มาาก่อน แรกสุดให้ป้อนรหัสผ่านเข้าไป จากนั้นเลือกฟังก์ชัน คุณสมบัตินี้จะป้องกันด้วยรหัสผ่านนี้ จะถูกเปิดทำงานในครั้งหน้าที่คุณเปิดเครื่องโปรเจกเตอร์ ถ้าคุณเปิดทำงานคุณสมบัตินี้ คุณจะถูขอให้ป้อนรหัสผ่านของโปรเจกเตอร์หลังจากที่คุณเปิดเครื่องโปรเจกเตอร์:

1 การขอให้ป้อนรหัสผ่านครั้งแรก:

- a ไปที่ **Menu Settings (การตั้งค่าเมนู)**, กด จากนั้นเลือก **Password (รหัสผ่าน)** เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่ารหัสผ่าน




- b การเปิดทำงานฟังก์ชัน Password (รหัสผ่าน) จะแสดงหน้าจอสำหรับเปลี่ยนแปลง
ขึ้นมา ป้อนหมายเลข 4 หลักจากหน้าจอ และกด 



Please key in new password.
Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001  Select Confirm

- c เพื่อที่จะยืนยัน ให้ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง
- d ถ้าการตรวจสอบรหัสผ่านสำเร็จ คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันและยูทิลิตี้ต่างๆ ของ
โปรเจกเตอร์ต่อไปได้
- 2 ถ้าคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะได้รับโอกาสอีก 2 ครั้ง หลังจากที่คุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง
3 ครั้ง โปรเจกเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
-  **หมายเหตุ:** ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน ให้ติดต่อ DELL หรือเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติ
- 3 ในการปิดทำงานฟังก์ชันรหัสผ่าน, เลือกตัวเลือก **Disable (ปิดทำงาน)** เพื่อปิดฟังก์ชัน
- 4 ในการลบรหัสผ่าน, เลือกตัวเลือก **Delete (ลบ)**

CHANGE PASSWORD (เปลี่ยนรหัสผ่าน)—ป้อนรหัสผ่านดั้งเดิมเข้าไป จากนั้น ป้อนรหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

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


PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

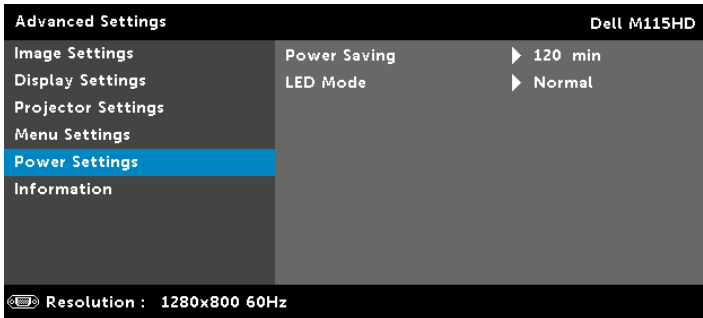
Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

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

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001 Select Confirm

POWER SETTINGS (การตั้งค่าพลังงาน)—เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าพลังงาน
 เมนู Power Settings (การตั้งค่าพลังงาน) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:

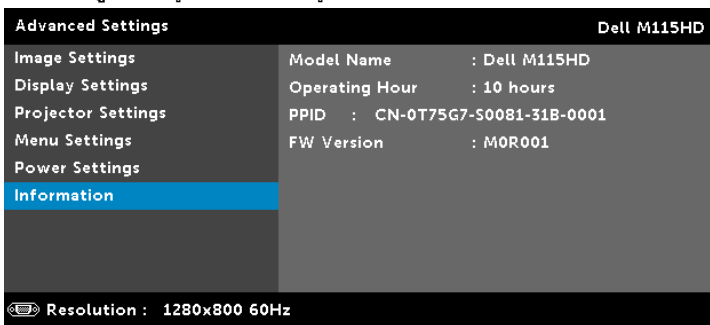


POWER SAVING (การประหยัดพลังงาน)—ตามค่าเริ่มต้น โปรเจ็กเตอร์ถูกตั้งค่าให้เข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมเป็นเวลา 120 นาที ข้อความเตือนจะปรากฏบนหน้าจอ แสดงการนับถอยหลัง 60 วินาทีก่อนที่จะเปลี่ยนไปยังโหมดการประหยัดพลังงาน กดปุ่มใดๆ ระหว่างช่วงเวลากการนับถอยหลัง เพื่อหยุดโหมดการประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ คุณสามารถตั้งค่าช่วงการหน่วงเวลาที่แตกต่างออกไป เพื่อเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานได้ด้วย ช่วงการหน่วงเวลา คือเวลาที่คุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์รอโดยไม่มีสัญญาณอินพุตใดๆ

ถ้าเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุตระหว่างช่วงการหน่วงเวลา โปรเจ็กเตอร์จะปิด ในการปิดโปรเจ็กเตอร์ กดปุ่มเพาเวอร์

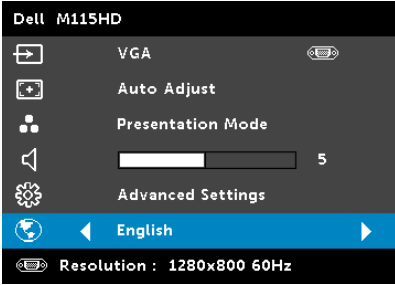
LED MODE (โหมด LED)—อนุญาตให้คุณเลือกระหว่างโหมด **Normal (ปกติ)** หรือ **ECO (ประหยัด)** Normal Mode (โหมดปกติ) ใช้ระดับพลังงานเต็มที่ ECO Mode (โหมดอีโค) ทำงานที่ระดับ พลังงานต่ำกว่า ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งาน LED ให้ยาวนานขึ้น, การทำงานเงียบลง และให้ เอาต์พุตแสงที่จางลงบนหน้าจอ

INFORMATION (ข้อมูล)—เมนู Information (ข้อมูล) แสดงการตั้งค่าของโปรเจ็กเตอร์ M115HD ในปัจจุบัน



LANGUAGE (ภาษา)

ใช้สำหรับตั้งภาษาสำหรับ OSD กด ◀ และ ▶ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ และกด ✓ เพื่อเปลี่ยนภาษา



แนะนำมัลติมีเดีย

รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน:

รูปแบบภาพถ่าย

ชนิดภาพ (นามสกุล)	ชนิดย่อย	ชนิดการเข้ารหัส	พิกเซลสูงสุด	ขนาดสูงสุด
Jpeg / Jpg	เบลไลน์	YUV420	ไม่มีข้อจำกัด	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
	โปรเกรสซีฟ	YUV420	ความละเอียดแมง 64x	2GB
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP			ความละเอียดแมง 64x	


รูปแบบวิดีโอ

รูปแบบไฟล์	รูปแบบวิดีโอ	ความละเอียดสูงสุด	อัตราบิตสูงสุด (bps)	รูปแบบเสียง
MOV, MP4, AVI, MKV, DIVX	H264	1080P	20Mbps	AC3, DTS, MP1, MP2, MP3, PCM, ADPCM
MOV, MP4	MPEG4	1080P	20Mbps	AMR, PCM, ADPCM
WMV	WMV3	1080P	20Mbps	WMA2, WMA3

รูปแบบเพลง

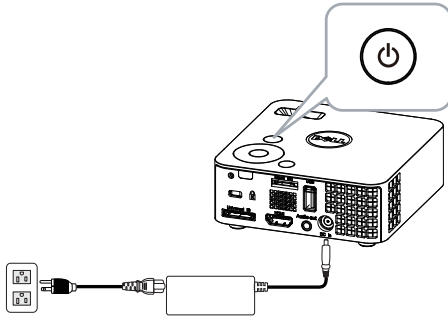
ชนิดเพลง (นามสกุล)	อัตราการสุ่ม (KHz)	อัตราบิต (Kbps)
MP1	8-48	8-320
MP2	8-48	8-320
MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320

วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วย USB

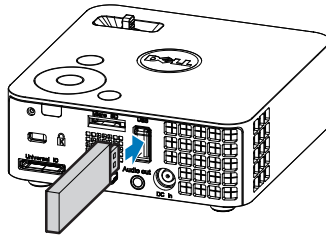
 **หมายเหตุ:** USB แฟลชดิสก์ต้องเสียบอยู่กับโปรเจกเตอร์ ถ้าคุณต้องการใช้ฟังก์ชันมัลติมีเดีย USB

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเล่นไฟล์ภาพถ่าย, วิดีโอ หรือเพลงบนโปรเจกเตอร์ของคุณ:

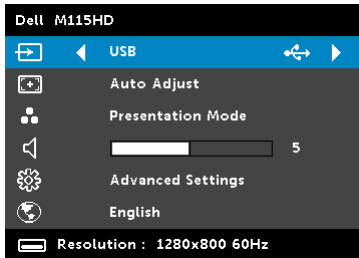
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ด้วยอะแดปเตอร์ AC และเปิดโปรเจกเตอร์โดยการกดปุ่มพาวเวอร์



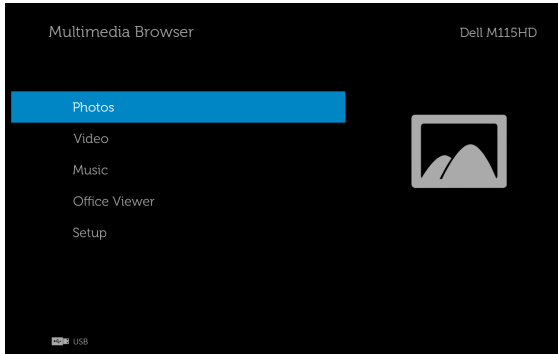
- 2 เสียบ USB แฟลชดิสก์ เข้ากับโปรเจกเตอร์ของคุณ



- 3 เข้าไปยังเมนู Input Source (แหล่งสัญญาณเข้า), เลือกตัวเลือก USB และกดปุ่ม 



USB Screen (หน้าจอ USB) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



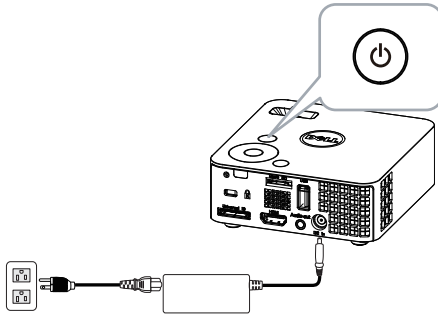
- 4** เลือกไฟล์มัลติมีเดีย: **Photos** (ภาพถ่าย), **Video** (วิดีโอ), **Music** (เพลง) หรือ **Office Viewer** จากนั้นกด เพื่อเริ่มเล่น หรือเลือกตัวเลือก **Setup** (การติดตั้ง) เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ามัลติมีเดีย ดู "ตั้งค่ามัลติมีเดีย" ใน หน้า 47

วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วย ไมโคร SD การ์ด

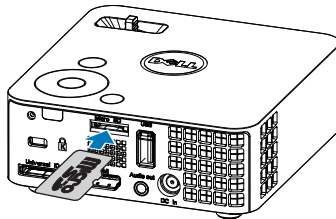
 **หมายเหตุ:** ไมโคร SD การ์ดต้องเสียบอยู่กับโปรเจกเตอร์ ถ้าคุณต้องการใช้ฟังก์ชันมัลติมีเดีย ไมโคร SD

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเล่นไฟล์ภาพถ่าย, วิดีโอ หรือเพลงบนโปรเจกเตอร์ของคุณ:

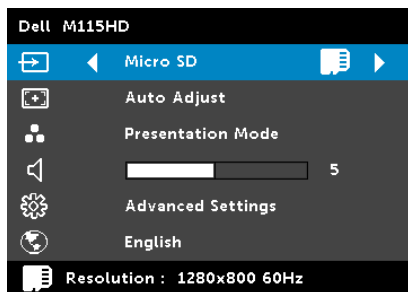
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์ด้วยอะแดปเตอร์ AC และเปิดโปรเจกเตอร์โดยการกดปุ่มเพาเวอร์



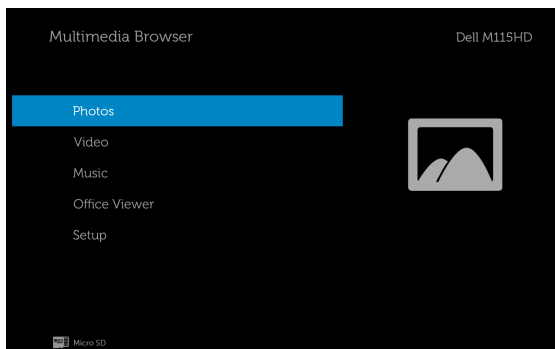
- 2 เสียบ ไมโคร SD การ์ดเข้ากับโปรเจกเตอร์ของคุณ แหล่งสัญญาณภาพจะสลับไปยังหน้าจอ ไมโคร SD โดยอัตโนมัติ เมื่อคุณเสียบ ไมโคร SD การ์ดเข้ามา



- 3 เข้าไปยังเมนู **Input Source** (แหล่งสัญญาณเข้า), เลือกตัวเลือก **Micro SD** (ไมโคร SD) และกดปุ่ม



Micro SD Screen (หน้าจอ ไมโคร SD) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:

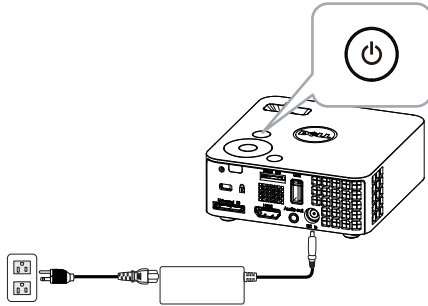


- 4 เลือกไฟล์มัลติมีเดีย: **Photos** (ภาพถ่าย), **Video** (วิดีโอ), **Music** (เพลง) หรือ **Office Viewer** จากนั้นกด เพื่อเริ่มเล่น หรือเลือกตัวเลือก **Setup** (การติดตั้ง) เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ามัลติมีเดีย ดู "ตั้งค่ามัลติมีเดีย" ใน หน้า 47

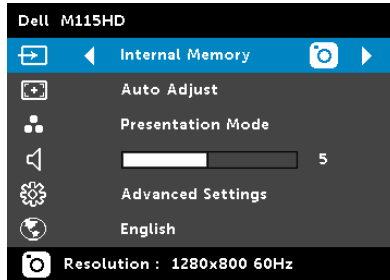
วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วยหน่วยความจำภายใน

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเล่นไฟล์ภาพถ่าย, วิดีโอ หรือเพลงบนโปรเจ็กเตอร์ของคุณ:

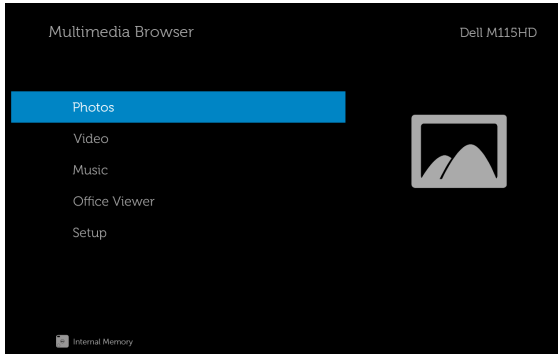
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ด้วยอะแดปเตอร์ AC และเปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่มพาวเวอร์



- 2 เข้าไปยังเมนู **Input Source** (แหล่งสัญญาณเข้า), เลือกตัวเลือก **Internal Memory** (หน่วยความจำภายใน) และกดปุ่ม



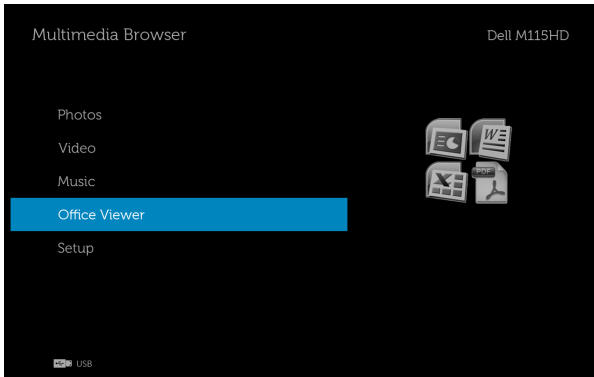
Internal Memory Screen (หน้าจอหน่วยความจำภายใน) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- 3** เลือกไฟล์มัลติมีเดีย: **Photos** (ภาพถ่าย), **Video** (วิดีโอ), **Music** (เพลง) หรือ **Office Viewer** จากนั้นกด เพื่อเริ่มเล่น หรือเลือกตัวเลือก **Setup** (การติดตั้ง) เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ามัลติมีเดีย ดู "ตั้งค่ามัลติมีเดีย" ใน หน้า 47

Office Viewer สำหรับ USB, SD และหน่วยความจำภายใน

คุณสมบัติ Office Viewer อนุญาตให้คุณใช้ไฟล์ MS Excel, MS Word, MS PowerPoint และ PDF ได้



แนะนำปุ่มต่าง ๆ

ใช้ปุ่มขึ้น, ลง, ซ้าย และขวาเพื่อเลื่อน และปุ่ม บนแผงควบคุมของโปรเจกเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือก

ปุ่ม	ขึ้น <input type="checkbox"/>	ลง <input type="checkbox"/>	ซ้าย <input type="checkbox"/>	ขวา <input type="checkbox"/>	ป้อน <input checked="" type="checkbox"/>	เมนู <input type="checkbox"/>
ไม่มีเมนูย่อย	ขึ้น	ลง	ซ้าย	ขวา	พอดีหน้า / พอดีความกว้าง	เมนูการทำงาน
เมนูย่อยป๊อปอัพ	เลื่อนหน้าขึ้น	เลื่อนหน้าลง	ขยายเข้า	ขยายออก	หมุน	ออกจาก Office Viewer

ตั้งค่ามัลติมีเดียสำหรับ USB, ไมโคร SD และหน่วยความจำภายใน

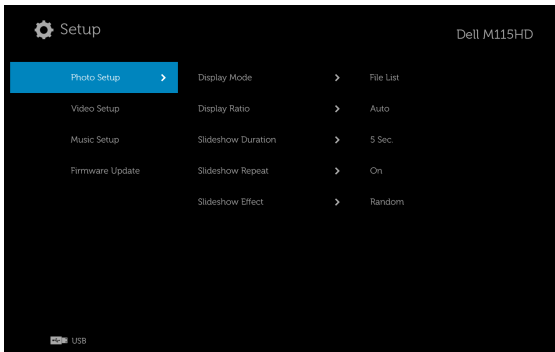
เมนู Multi-media Setup (ตั้งค่ามัลติมีเดีย) อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ สำหรับ ภาพถ่าย, วิดีโอ และเพลง



หมายเหตุ: เมนูตั้งค่ามัลติมีเดียและการตั้งค่าต่างๆ สำหรับ USB, ไมโคร SD และหน่วยความจำภายในจะเหมือนกัน

PHOTO SETUP (ตั้งค่าภาพถ่าย)

เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานเมนู Photo Setup (ตั้งค่าภาพถ่าย) เมนู Photo Setup (ตั้งค่าภาพถ่าย) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



DISPLAY MODE (โหมดการแสดงผล)—กด หรือ เพื่อเลือกโหมดการแสดงผลของภาพถ่ายบนหน้าจอ ตัวเลือกต่างๆ คือ: **File List (รายการไฟล์)**, **Thumbnail (ธัมบ์เนล)** และ **Slideshow (สไลด์โชว์)**

DISPLAY RATIO (อัตราส่วนการแสดงผล)—กด หรือ เพื่อเลือกอัตราส่วนการแสดงผลของภาพถ่ายเป็น **Auto (อัตโนมัติ)** (อัตราส่วนดั้งเดิม) หรือ **Full (เต็ม)** (เต็มหน้าจอ)

SLIDESHOW DURATION (ระยะเวลาสไลด์โชว์)—กด หรือ เพื่อเลือกระยะเวลาการแสดงผลสไลด์โชว์ ภาพจะสลับไปยังภาพถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาหมด ตัวเลือกต่างๆ คือ:

5 sec (5 วินาที), **15 sec (15 วินาที)**, **30 sec (30 วินาที)**, **1 min (1 นาที)**, **5 min (5 นาที)** และ **15 min (15 นาที)**

SLIDESHOW REPEAT (การซ้ำสไลด์โชว์)—เลือก **On (เปิด)** เพื่อเล่นสไลด์โชว์ซ้ำเสมอ หรือเลือก **Off (ปิด)** เพื่อหยุดสไลด์โชว์เมื่อการเล่นดำเนินไปถึงหน้าสุดท้าย

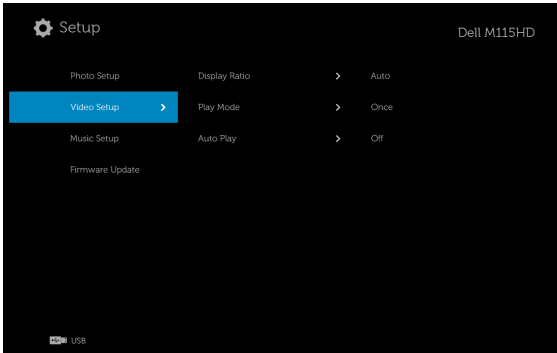
SLIDESHOW EFFECT (เอฟเฟกต์สไลด์โชว์)—กด หรือ เพื่อเลือกเอฟเฟกต์การแสดงผลสไลด์โชว์ที่คุณต้องการ ตัวเลือกต่างๆ คือ: **Random (สุ่ม)**, **Rect (สี่เหลี่ยม)**, **Off (ปิด)**, **Snake (งู)**, **Partition (ส่วน)**, **Erase (ลบ)**, **Blinds (บัง)**, **Lines (เส้น)**, **GridCross (ตารางกริด)**, **Cross (ตาราง)** และ **Spiral (หมุนวน)**



หมายเหตุ: ฟังก์ชัน Slideshow Duration (ระยะเวลาสไลด์โชว์), Slideshow Repeat (การซ้ำสไลด์โชว์) และ Slideshow Effect (เอฟเฟกต์สไลด์โชว์) สนับสนุนเฉพาะโหมด Slideshow (สไลด์โชว์) เท่านั้น

VIDEO SETUP (ตั้งค่าวิดีโอ)

เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานเมนู Video Setup (ตั้งค่าวิดีโอ) เมนู Video Setup (ตั้งค่าวิดีโอ) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



DISPLAY RATIO (อัตราส่วนการแสดงผล)—กด หรือ เพื่อเลือกอัตราส่วนการแสดงผลของวิดีโอ

AUTO (อัตโนมัติ)—รักษาอัตราส่วนภาพดั้งเดิมไว้

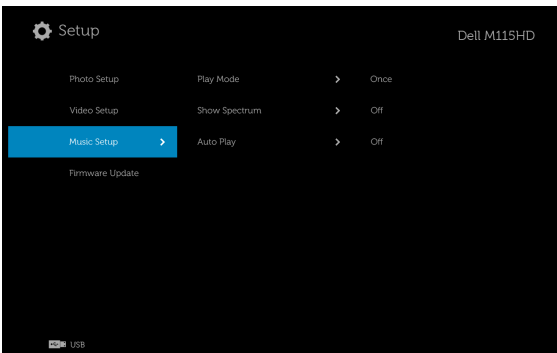
ORIGINAL SIZE (ขนาดดั้งเดิม)—แสดงวิดีโอในขนาดดั้งเดิมของต้นฉบับ

PLAY MODE (โหมดเล่น)—กด หรือ เพื่อเลือกโหมดการเล่นวิดีโอ ตัวเลือกต่างๆ คือ: **Once (หนึ่งครั้ง)**, **Repeat Once (ซ้ำหนึ่งครั้ง)**, **Repeat (ซ้ำ)** และ **Random (สุ่ม)**

AUTO PLAY (เล่นอัตโนมัติ)—เลือก **On (เปิด)** เพื่อเล่นวิดีโอโดยอัตโนมัติในขณะที่เข้าสู่รายการวิดีโอ

MUSIC SETUP (ตั้งค่าเพลง)

เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานเมนู Music Setup (ตั้งค่าเพลง) เมนู Music Setup (ตั้งค่าเพลง) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



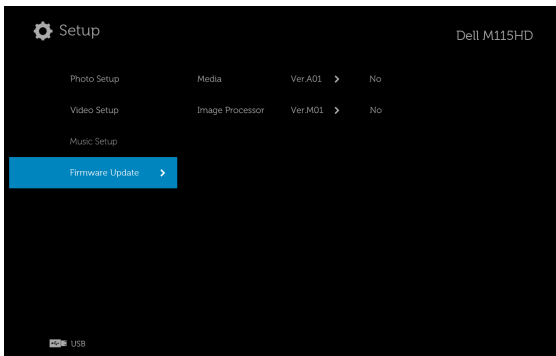
PLAY MODE (โหมดเล่น)—กด \odot หรือ \ominus เพื่อเลือกโหมดการเล่นเพลง ตัวเลือกต่างๆ คือ: **Once (หนึ่งครั้ง)**, **Repeat Once (ซ้ำหนึ่งครั้ง)**, **Repeat (ซ้ำ)** และ **Random (สุ่ม)**

SHOW SPECTRUM (แสดงสเปกตรัม)—เลือก **On (เปิด)** เพื่อแสดงเส้นสเปกตรัมในขณะที่กำลังเล่นเพลง

AUTO PLAY (เล่นอัตโนมัติ)—เลือก **On (เปิด)** เพื่อเล่นเพลงโดยอัตโนมัติในขณะที่เข้าสู่รายการเพลง


FIRMWARE UPDATE (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

เลือกและกด \odot เพื่อเปิดทำงานเมนูอัปเดตเฟิร์มแวร์ เมนูอัปเดตเฟิร์มแวร์มีตัวเลือกดังต่อไปนี้:



MEDIA (สื่อ)—เลือก "Yes (ใช่)" เพื่อเข้าสู่หน้าจออัปเดตเฟิร์มแวร์ จากนั้นเลือกตัวเลือก ยืนยัน เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์มีเดียของคุณผ่านการ์ดไมโคร SD และ USB แฟลชไดรฟ์

IMAGE PROCESSOR (หน่วยประมวลผลภาพ)—เลือก "Yes (ใช่)" เพื่อเข้าสู่หน้าจออัปเดตเฟิร์มแวร์ จากนั้นเลือกตัวเลือก ยืนยัน เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ตัวถอดรหัสสัญญาณวิดีโอผ่านการ์ดไมโคร SD และ USB แฟลชไดรฟ์

 **หมายเหตุ:** อัปเดตเฟิร์มแวร์มีเดียและหน่วยประมวลผลภาพสนับสนุนอินเทอร์เน็ตเพชไมโคร SD และ USB แฟลชไดรฟ์ โปรดตรวจสอบว่าเฟิร์มแวร์ **Media (สื่อ)** และ **Image Processor (หน่วยประมวลผลภาพ)** (ไฟล์ *.bin and *.inf) อยู่ในไดเรกทอรีรากของการ์ดไมโคร SD (หรือ USB แฟลชไดรฟ์)

 **หมายเหตุ:** คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์เฟิร์มแวร์ "มีเดียและหน่วยประมวลผลภาพ" จากเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ dell.com/support

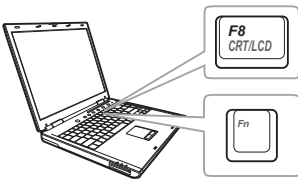
4

การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ ให้อุทิศเทคนิคการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell (ดู การติดต่อ Dell ในหน้า หน้า 58)





ปัญหา

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ




ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์เปิดเครื่องอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าที่ถูกต้องบนเมนู INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตกราฟฟิภายนอกเปิดทำงานอยู่ ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell, กด   (Fn+F8) สำหรับคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่น ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์ Dell, ดู dell.com/support
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 7
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาต่างๆ ของขั้วต่อไม่งอหรือหัก
- ใช้ **Test Pattern** (รูปแบบทดสอบ) ใน **Projector Settings** (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของเมนู **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
ภาพแสดงบางส่วน ไหลเลื่อน หรือแสดงไม่ถูกต้อง	<p>1 กดปุ่ม ปรับอัตโนมัติ บนรีโมทคอนโทรลหรือแผงควบคุม</p> <p>2 ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์พกพา Dell ให้ตั้งความละเอียดของคอมพิวเตอร์เป็น WXGA (1280 x 800):</p> <p>a คลิกขวาที่ส่วนที่ไม่ได้ใช้ของเดสก์ทอป Microsoft® Windows®, คลิก Properties (คุณสมบัติ), จากนั้นเลือกแท็บ Settings (การตั้งค่า)</p> <p>b ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น 1280 x 800 พิกเซล สำหรับพอร์ตจอภาพภายนอก</p> <p>c กด   (Fn+F8)</p> <p>ถ้าคุณมีปัญหาในการเปลี่ยนความละเอียด หรือจอภาพของคุณค้าง ให้เริ่มอุปกรณ์ทั้งหมดและโปรเจ็กเตอร์ใหม่</p> <p>ถ้าคุณไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์พกพา Dell ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์ Dell, ดู dell.com/support</p>
หน้าจอไม่แสดงการนำเสนอของคุณ	ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์พกพา, กด   (Fn+F8)
ภาพไม่ชัด หรือกะพริบ	ปรับแท็กรีกิ่งใน OSD Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) (ในโหมด PC เท่านั้น)
ภาพมีแถบกะพริบในแนวตั้ง	ปรับความถี่ใน OSD Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) (ในโหมด PC เท่านั้น)
สีของภาพไม่ถูกต้อง	ใช้ Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใน Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง
ภาพไม่ได้โฟกัส	<p>1 ปรับแหวนโฟกัสที่เลนส์ของโปรเจ็กเตอร์</p> <p>2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอการฉายอยู่ในระยะทางที่ต้องการจากโปรเจ็กเตอร์ (3.18 ฟุต [0.97 ม.] ถึง 8.48 ฟุต [2.58 ม.]</p>

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
ภาพกลับด้าน	เลือก Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของ Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) จาก OSD และปรับโหมดโปรเจ็กเตอร์
LED ผิดพลาด กะพริบเป็นสีเหลือง	พัลลมโปรเจ็กเตอร์ทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
LED อุณหภูมิ ติดเป็นสีเหลือง	โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป จอแสดงผลจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell
LED อุณหภูมิ กะพริบเป็นสีเหลือง	ถ้าพัลลมโปรเจ็กเตอร์ล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ ล้างโหมดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่ม เพาเวอร์ ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที โปรตรอบเป็นเวลาประมาณ 5 นาที และลองเปิดเครื่องอีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell
OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	กดปุ่ม เมนู บนแผงควบคุมเป็นเวลา 15 วินาทีเพื่อปลดล็อก OSD ดู Menu Lock (ล็อกเมนู) ในหน้า 34
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ราบรื่น หรือทำงานได้เพียงภายในระยะที่จำกัดเท่านั้น	แบตเตอรี่อาจเหลือน้อย ตรวจสอบว่าตัวแสดงสถานะ LED จากรีโมทนั้นจางเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ด้วยแบตเตอรี่ CR2032
DoUSB ไม่แสดงขึ้นมา	การแสดงผลผ่าน USB ควรรันโดยอัตโนมัติ ในการรันการแสดงผลผ่าน USB ด้วยตัวเอง, ให้ไปที่ คอมพิวเตอร์ ของฉัน และรัน "USB_Display.exe"
	 หมายเหตุ: เพื่อที่จะติดตั้งไดรเวอร์ คุณอาจจำเป็นต้องมีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบ ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอรับการสนับสนุน

สัญญาณแนะนำ

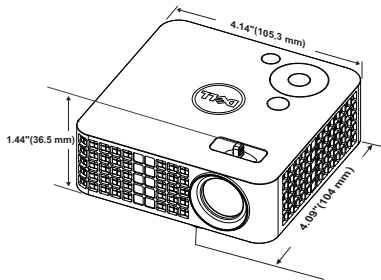
สถานะ โปรเจ็กเตอร์	คำอธิบาย	ปุ่มควบคุม		ไฟแสดงสถานะ	
		เพาเวอร์ (สีเขียว/เหลือง)	อวนหมุม (เหลือง)	 (เหลือง)	
โหมด สแตนด์บาย	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมที่จะเปิดเครื่อง	สีเขียว/กะพริบ	ดับ	ดับ	ดับ
LED ติด	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดปกติ พร้อมทั้งจะแสดงภาพ	สีขาว	ดับ	ดับ	ดับ
โหมด ทำความเย็น	โปรเจ็กเตอร์กำลังทำให้เครื่องเย็นลงเพื่อปิดเครื่อง	สีขาว	ดับ	ดับ	ดับ
โปรเจ็กเตอร์ร้อน เกินไป	ช่องระบายอากาศอาจถูกบล็อก หรืออุณหภูมิสิ่งแวดล้อม ล้อมอาจอยู่เหนือ 35°C โปรเจ็กเตอร์จะ ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดกั้น และอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมอยู่ภายในช่วงที่ทำงานได้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	ดับ	เหลือง	ดับ	ดับ
พัดลมเสีย	พัดลมตัวใดตัวหนึ่งทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	ดับ	เหลือง	กะพริบ	ดับ
LED ล้มเหลว	LED เสีย	ดับ	ดับ	ดับ	เหลือง
ไดรเวอร์ R-LED ร้อนเกินไป	ช่องระบายอากาศอาจถูกปิดกั้น หรือไดรเวอร์ R-LED ร้อนเกินไป โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	เหลือง	เหลือง	ดับ	ดับ

5

ข้อมูลจำเพาะ

ค่าแสง	0.45" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
ความสว่าง	450 ANSI ลูเมนส์ (สูงสุด)
อัตราคอนทราสต์	ทั่วไป 10000:1 (เปิดสมบรูณ์/ปิดสมบรูณ์)
ความสม่ำเสมอ	ทั่วไป 80% (มาตรฐานญี่ปุ่น - JBMA)
จำนวนพิกเซล	1280 x 800 (WXGA)
อัตราส่วนภาพ	16:10
แฟลชภายใน	หน่วยความจำ 1 GB (สูงสุด)
สีที่สามารถแสดงได้	1.07 พันล้านสี
เลนส์สำหรับฉาย	F-สตอป: F/ 2.0 f=14.95 มม. เลนส์คงที่ อัตราขยาย = 1.5 วัตต์และเทเล อัตราส่วนออฟเซต: 100%
ขนาดหน้าจอการฉาย	30~80 นิ้ว (ทแยงมุม)
ระยะทางการฉาย	3.18~8.48 ฟุต (97~258 ซม.)
ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ	อินพุต HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
เพาเวอร์ซัพพลาย	AC 100-240 V 50-60 Hz สากล พร้อมอะแดปเตอร์เพาเวอร์ 65 W
การสิ้นเปลืองพลังงาน	โหมดปกติ: 52 W ± 10% @ 110 Vac โหมดอีโค: 42 W ± 10% @ 110 Vac โหมดการประหยัดพลังงาน: < 0.5 W (ความเร็วพัดลมต่ำที่สุด) โหมดสแตนด์บาย: < 0.5 W
เสียง	1 ลำโพง x 1 วัตต์ RMS
ระดับเสียงรบกวน	โหมดปกติ: 36 dB(A) ทั่วไป โหมดอีโค: 32 dB(A) ทั่วไป

น้ำหนัก	0.8 ปอนด์ ± 0.05 ปอนด์ (0.36 กก. ± 0.02 กก.)
ขนาด (ก x ส x ล)	4.14 x 1.43 x 4.09 นิ้ว (105.3 x 36.5 x 104 มม.)



สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิขณะทำงาน: 5 °C ถึง 35 °C (41 °F ถึง 95 °F) ความชื้น: 80% สูงที่สุด
	อุณหภูมิขณะเก็บรักษา: 0 °C ถึง 60 °C (32 °F ถึง 140 °F) ความชื้น: 90% สูงที่สุด
	อุณหภูมิขณะขนส่ง: -20 °C ถึง 60 °C (-4 °F ถึง 140 °F) ความชื้น: 90% สูงที่สุด

ขั้วต่อ I/O	เพาเวอร์: แจ็ค DC เพาเวอร์หนึ่งช่อง
	อินพุต VGA: ขั้วต่อสากล 24 พิน (สีดำ) หนึ่งช่องสำหรับสัญญาณอินพุต RGB อนาล็อก และเอาต์พุตเสียงที่สนับสนุน
	อินพุต HDMI: ขั้วต่อ HDMI หนึ่งช่องสำหรับสนับสนุน HDMI 1.3 สอดคล้องกับ HDCP
	ขั้วต่อเอาต์พุต: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง
	พอร์ต USB (ชนิด A): ขั้วต่อ USB หนึ่งช่องสำหรับการแสดงผลผ่าน USB, การเล่นมัลติมีเดีย (วิดีโอ/เพลง/ภาพถ่าย/Office Viewer), การเข้าถึงที่เก็บข้อมูลหน่วยความจำ USB (USB แฟลชไดรฟ์/หน่วยความจำภายใน) ที่สนับสนุน และการอัปเดตเฟิร์มแวร์โปรเจกเตอร์ มีเดีย และหน่วยประมวลผลภาพที่สนับสนุน และต้องเก็ลไร้สายเสริม, MobiShow-Pro และ WiFi-Doc ที่สนับสนุน
	USB ธีมป์ไดรฟ์ที่สามารถสนับสนุนความจุได้สูงถึง 32 GB

สล็อต ไมโคร SD การ์ด: ขั้วต่อไมโคร SD หนึ่งช่องสำหรับการเล่น
มัลติมีเดีย (วิดีโอ/เพลง/ภาพถ่าย/Office Viewer) ที่สนับสนุน และ
การอัปเกรดเฟิร์มแวร์มีเดียและหน่วยประมวลผลภาพที่สนับสนุน
ไมโคร SD การ์ดสามารถสนับสนุนความจุได้สูงถึง 32 GB

ต้องเกิลไร้สาย (เสริม)

มาตรฐานไร้สาย: IEEE 802.11b/g/n

ไร้สาย: ขั้วต่อ USB (ชนิด A) หนึ่งช่องสำหรับต้องเกิลไร้สาย
(อินเทอร์เน็ตเพช USB, อุปกรณ์เสริม) และ mobishow ที่สนับสนุน
สภาพแวดล้อม OS: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X
สนับสนุนการฉาย MobiShow และ WiFi-Doc

แหล่งกำเนิดแสง

LED ที่ปราศจากปรอท (นานถึง 30000 ชั่วโมงในโหมดปกติ)



หมายเหตุ: อายุ LED สำหรับโปรเจกเตอร์ใดๆ เป็นการวัดการลดลงของความสว่างเท่านั้น
และไม่ได้เป็นข้อมูลจำเพาะสำหรับเวลาที่ LED จะเสีย และไม่สามารถส่องสว่างได้ อายุ LED
ถูกกำหนดเป็นเวลาที่ใช้สำหรับหลอดมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของจำนวน LED ตัวอย่าง เพื่อ
ให้มีความสว่างลดลงโดยประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของค่าลูเมนส์ที่แสดงไว้สำหรับ LED ที่ระบุ
อายุ LED ที่แสดงไว้ไม่ได้เป็นการรับประกันใดๆ ช่วงอายุการทำงานที่แท้จริงของ LED โปร
เจกเตอร์จะแตกต่างกันไปตามสภาพการทำงาน และรูปแบบการใช้งาน การใช้โปรเจกเตอร์
ในเงื่อนไขที่สมบุกสมบัน เช่น สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก, ภายใต้อุณหภูมิสูง, การใช้หลาย
ชั่วโมงต่อวัน และการปิดเครื่องโดยทันทีทันใด มักเป็นผลให้ช่วงอายุการทำงานของ LED สั้น
ลง หรืออาจทำให้ LED ทำงานล้มเหลวได้

โหมตความเข้ากันได้ (ดิจิทัล)

ความละเอียด	อัตราเฟรม (Hz)	ความถี่ซิงค์แนวนอน (KHz)	นาฬิกาพิกเซล (MHz)
640 x 350	70.087	31.469	25.175
640 x 480	59.940	31.469	25.175
720 x 480 p60	59.940	31.469	27.000
720 x 576 p50	50.000	31.250	27.000
720 x 400	70.087	31.469	28.322
640 x 480	75.000	37.500	31.500
640 x 480	85.008	43.269	36.000
800 x 600	60.317	37.879	40.000
800 x 600	75.000	46.875	49.500
800 x 600	85.061	53.674	56.250
1024 x 768	60.004	48.363	65.000
1280 x 720 p50	50.000	37.500	74.250
1280 x 720 p60	60.000	45.000	74.250
1920 x 1080 i50	50.000	28.125	74.250
1920 x 1080 i60	60.000	33.750	74.250
1280 x 720	59.855	44.772	74.500
1024 x 768	75.029	60.023	78.750
1280 x 800	59.810	49.702	83.500
1366 x 768	59.790	47.712	85.500
1360 x 768	60.015	47.712	85.500
1024 x 768	84.997	68.677	94.500
1440 x 900	59.887	55.935	106.500
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1400 x 1050	59.978	65.317	121.750
1280 x 800	84.880	71.554	122.500
1280 x 1024	75.025	79.976	135.000
1440 x 900	74.984	70.635	136.750
1680 x 1050	59.954	65.290	146.250
1280 x 960	85.002	85.938	148.500
1920 x 1080	60.000	67.500	148.500

6

การติดต่อ Dell

สำหรับลูกค้าในประเทศสหรัฐอเมริกา, โทร 800-WWW-DELL (800-999-3355)



หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลผู้ติดต่อได้จากใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, สลิปที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์, ใบส่งของ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของเดลล์

Dell™ มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีให้บริการในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:

- 1 ไปที่เว็บไซต์ www.dell.com/contactDell
- 2 เลือกภูมิภาคของคุณบนแผนที่อินเตอร์แอคทีฟ
- 3 เลือกส่วน สำหรับสถานที่ติดต่อ
- 4 เลือกบริการหรือลิงค์การสนับสนุนที่เหมาะสม ตามความต้องการของคุณ

7

ภาคผนวก: คำศัพท์

ANSI ลูเมนส์ — มาตรฐานสำหรับการวัดความสว่าง มาตรฐานนี้คำนวณโดยการแบ่งภาพหนึ่งตารางเมตรออกเป็นสี่เหลี่ยม 9 รูปเท่ากัน จากนั้นวัดการอ่านค่าลักซ์ (หรือความสว่าง) ที่ศูนย์กลางของสี่เหลี่ยมแต่ละรูป และหาค่าเฉลี่ยของจุดทั้ง 9 จุดนี้

อัตราส่วนภาพ — อัตราส่วนภาพที่เป็นที่นิยมมากที่สุดคือ 4:3 (4 คูณ 3) รูปแบบการแสดงผลของโทรทัศน์และคอมพิวเตอร์สมัยแรกๆ มีอัตราส่วนภาพเป็น 4:3 ซึ่งหมายความว่าความกว้างของภาพเป็น 4/3 เท่าของความสูง

ความสว่าง — ปริมาณของแสงที่ปล่อยออกมาจากจอแสดงผล หรือจอฉายภาพ หรืออุปกรณ์การฉายภาพ ความสว่างของโปรเจกเตอร์วัดโดยใช้หน่วย ANSI ลูเมนส์

อุณหภูมิสี — ลักษณะสีของแสงสีขาว อุณหภูมิสีที่ต่ำ ให้แสงที่มีลักษณะอุ่นกว่า (มีสีเหลือง/สีแดงมากกว่า) ในขณะที่อุณหภูมิสีที่สูง ให้แสงที่มีลักษณะเย็นกว่า (ฟ้ามากขึ้น) หน่วยมาตรฐานสำหรับอุณหภูมิสีคือ เคลวิน (K)

ความละเอียดการบีบขนาด — ถ้าภาพอินพุตมีความละเอียดสูงกว่าความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ภาพผลลัพธ์จะถูกปรับขนาดให้พอดีกับความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ธรรมชาติของการบีบขนาดในอุปกรณ์ดิจิทัล คือจะมีเนื้อหาภาพบางส่วนสูญหายไป

อัตราคอนทราสต์ — ช่วงของค่าที่สว่างและมีดในภาพ หรืออัตราส่วนระหว่างค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด มีวิธี 2 วิธีที่ใช้โดยอุตสาหกรรมการฉายภาพเพื่อวัดอัตราส่วน:

1 **เปิด/ปิดสมบรูณ์** — วัดอัตราส่วนของเอาต์พุตแสงของภาพสีขาวทั้งหมด (เปิดสมบรูณ์) และเอาต์พุตแสงของภาพสีดำทั้งหมด (ปิดสมบรูณ์)

2 **ANSI** — วัดรูปแบบของสี่เหลี่ยมสีดำและขาวที่ปรากฏสลับกัน 16 อัน เอาต์พุตแสงเฉลี่ยจากสี่เหลี่ยมสีขาว จะถูกหารด้วยเอาต์พุตแสงเฉลี่ยของสี่เหลี่ยมสีดำ เพื่อหาค่าอัตราคอนทราสต์ ANSI

คอนทราสต์เปิด/ปิดสมบรูณ์ จะเป็นตัวเลขที่มากกว่าคอนทราสต์ ANSI สำหรับโปรเจกเตอร์เดียวกันเสมอ

dB — เดซิเบล — หน่วยที่ใช้เพื่อแสดงความแตกต่างสัมพัทธ์ในแง่ของพลังงานหรือความเข้ม ซึ่งโดยปกติคือระหว่างสัญญาณเสียงหรือไฟฟ้า 2 แหล่ง หน่วยนี้มีค่าเท่ากับ 10 เท่าของลอการิทึมทั่วไปของอัตราส่วนของ 2 ระดับ

หน้าจอขม่ม — วิธีในการวัดขนาดของหน้าจอ หรือภาพที่ฉาย โดยจะวัดจากมุมหนึ่งไปยังมุมด้านตรงข้าม หน้าจอที่ความสูง 9 ฟุต, กว้าง 12 ฟุต มีเส้นทแยงมุม 15 ฟุต เอกสารนี้สมมติว่าขนาดเส้นทแยงมุมเป็นค่าสำหรับภาพคอมพิวเตอร์ที่มีอัตราส่วนภาพ 4:3 แบบดั้งเดิมตามตัวอย่างด้านบน

DLP® — Digital Light Processing™ — เทคโนโลยีจอแสดงผลแบบสะท้อนที่พัฒนาโดย Texas Instruments โดยใช้กระจกเปลี่ยนทิศทางแสงขนาดเล็ก แสงที่เดินทางผ่านตัวกรองสีจะถูกส่งไปยังกระจก DLP ซึ่งจะจัดเรียงสี RGB ไปเป็นภาพที่ฉายลงบนหน้าจอ หรือที่รู้จักกันว่าคือ DMD

DMD — อุปกรณ์กระจกไมโครดิจิทัล — DMD แต่ละอันประกอบด้วยกระจกอลูมิเนียมอัลลอยด์ ขนาดจิ๋วสำหรับเรียงหลายพันอัน ยึดติดอยู่กับท่อนโลหะที่ซ่อนอยู่

ความยาวโฟกัส — ระยะทางจากพื้นผิวของเลนส์ไปยังจุดโฟกัส

ความถี่ — คืออัตราการซ้ำของสัญญาณไฟฟ้า มีหน่วยเป็นรอบต่อวินาที วัดในหน่วย Hz (เฮิรตซ์)

HDCP — การป้องกันเนื้อหาดิจิทัลแบนด์วิดท์สูง — ข้อกำหนดที่พัฒนาขึ้นโดย Intel™ Corporation เพื่อป้องกันเนื้อหาความบันเทิงดิจิทัลผ่านระบบเชื่อมต่อดิจิทัล เช่น DVI และ HDMI

HDMI — อินเทอร์เน็ตมีเดียระดับไฮเดฟฟินิชัน — HDMI ส่งทั้งสัญญาณวิดีโอระดับไฮเดฟฟินิชันที่ไม่มีการบีบขนาด พร้อมทั้งเสียงดิจิทัล และข้อมูลควบคุมอุปกรณ์ผ่านขั้วต่อเพียงอันเดียว

เฮิรตซ์ — หน่วยของความถี่

การแก้ไขภาพบิดเบี้ยว — อุปกรณ์ที่จะแก้ไขภาพที่มีการบิดเบี้ยว (โดยปกติมักเป็นในลักษณะที่มีด้านบนกว้าง และด้านล่างแคบ) ของภาพที่ฉายซึ่งเกิดจากการฉายภาพด้วยมุมหน้าจอที่ไม่เหมาะสม

ระยะทางสูงสุด — ระยะทางจากหน้าจอที่โปรเจกเตอร์สามารถฉายภาพที่มีเสถียรภาพ (สว่างเพียงพอ) ในห้องที่มีตสนิท

ขนาดภาพสูงสุด — ภาพใหญ่ที่สุดที่โปรเจกเตอร์สามารถฉายในห้องที่มีต โดยปกติ ขนาดจะถูกจำกัดโดยระยะโฟกัสของเลนส์

ระยะทางต่ำสุด — ตำแหน่งที่ใกล้ที่สุดที่โปรเจกเตอร์สามารถโฟกัสภาพไปยังหน้าจอ

NTSC — คณะกรรมการมาตรฐานโทรทัศน์แห่งชาติ มาตรฐานในทวีปอเมริกาเหนือ สำหรับวิดีโอและการแพร่ภาพ ด้วยรูปแบบที่มี 525 เส้นที่ 30 เฟรมต่อวินาที

PAL — เส้นสลับเฟส มาตรฐานการแพร่ภาพในทวีปยุโรป สำหรับวิดีโอและการแพร่ภาพ ด้วยรูปแบบที่มี 625 เส้นที่ 25 เฟรมต่อวินาที

กลับภาพ — คุณสมบัติที่อนุญาตให้คุณพลิกภาพตามแนวนอน เมื่อใช้ในสภาพแวดล้อมที่ฉายไปข้างหน้าตามปกติ ข้อความ กราฟฟิก ฯลฯ จะกลับด้าน กลับภาพ ใช้สำหรับการฉายภาพจากด้านหลัง

SVGA — ซุปเปอร์ วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 800 x 600 พิกเซล

SXGA — ซุปเปอร์ เอกซ์เท็นด์ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 1280 x 1024 พิกเซล

UXGA — อัลตรา เอกซ์เท็นด์ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 1600 x 1200 พิกเซล

VGA — วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล

XGA — เอกซ์เท็นด์ วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 1024 x 768 พิกเซล

WXGA — ไวด์ เอกซ์เท็นด์ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 1280 x 800 พิกเซล

เลนส์ซูม — เลนส์ที่มีความยาวโฟกัสปรับเปลี่ยนได้ ซึ่งอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถเลื่อนมุมมองเข้าหรือออก ซึ่งทำให้ได้ภาพที่เล็กลงหรือใหญ่ขึ้น

อัตราซูมเลนส์ — คืออัตราส่วนระหว่างภาพที่เล็กที่สุดและใหญ่ที่สุด ที่เลนส์สามารถฉายภาพจากระยะทางคงที่ได้ ตัวอย่างเช่น อัตราซูมเลนส์ 1.4:1 หมายความว่าภาพ 10 ฟุตที่ไม่มีการซูม จะมีขนาด 14 ฟุตเมื่อมีการซูมเต็มที่

ดัชนี

ก

การปรับซุมและโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์ 17
แหวนโฟกัส 17

การปรับภาพที่ฉาย 16

การปรับความสูงโปรเจ็กเตอร์ 16

ลดระดับโปรเจ็กเตอร์ให้ต่ำลง

ล้อปรับความเอียงด้านหน้า 16

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์

การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI 12

สายเคเบิล HDMI 12

สายเคเบิล USB-A เป็น USB-A 9

สายเคเบิลแปลง 24 พินเป็น VGA สากล
8

สายเพาเวอร์ 8, 9, 12, 13, 14

อะแดปเตอร์ AC 8, 9, 12, 13, 14

ไปยังคอมพิวเตอร์ 8

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

การปิดโปรเจ็กเตอร์ 15

การเปิดโปรเจ็กเตอร์ 15

การแก้ไขปัญหา 50

ติดต่อเดสก์ 50

ข

ข้อมูลจำเพาะ

การสิ้นเปลืองพลังงาน 54

ขนาด 55

ขนาดหน้าจอการฉาย 54

ขั้วต่อ I/O 55

ความสม่ำเสมอ 54

ความสว่าง 54

ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ 54

ค่าแสง 54

จำนวนพิกเซล 54

น้ำหนัก 55

ระดับเสียงรบกวน 54

ระยะทางการฉาย 54

สภาพแวดล้อม 55

สีที่สามารถแสดงได้ 54

อัตราคอนทราสต์ 54

อัตราส่วนภาพ 54

เพาเวอร์ซัพพลาย 54

เลนส์สำหรับฉาย 54

เสียง 54

แฟลชภายใน 54

ต

ตัวเครื่องหลัก 5

ปุ่มยกระดับเพื่อปรับความสูง 5

เลนส์ 5

แผงควบคุม 5

แหวนโฟกัส 5

ติดต่อเดลล์ 4, 52

ฝ

ฝ่ายสนับสนุน

การติดต่อ Dell 58, 59

ผ

พอร์ตการเชื่อมต่อต่างๆ

ขั้วต่อ HDMI 7

ขั้วต่ออินพุต DC 7

ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง 7

สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย 7

ร

รีเซ็ท, โรงงาน 33

รีโมทคอนโทรล 22

ห

หมายเลขโทรศัพท์ 58

เ

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ 26

Input Source (เลือกสัญญาณเข้า) 26

แผงควบคุม 20

D

Dell

การติดต่อ 58, 59

M

Menu Position (ตำแหน่งเมนู) 34

Menu Settings (การตั้งค่าเมนู) 33

Menu Timeout (ไทม์เอาต์เมนู) 34

Menu Transparency
(ความโปร่งแสงของเมนู) 34

P

Power Saving (การประหยัดพลังงาน) 37

Power Settings (การตั้งค่าพลังงาน) 37

T

Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) 32