

Dell โปรดเจ็กเตอร์ ชั้นสูง 7760

คู่มือผู้ใช้



หมายเหตุ, ข้อควรระวัง และคำเตือน



หมายเหตุ: หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลที่สำคัญที่จะช่วยให้คุณใช้งานโปรเจกเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล ถ้าไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่อาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2016 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

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

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของบริษัทเอง

รุ่น: Dell โปรเจกเตอร์ ชั้นสูง 7760

กันยายน 2016 การแก้ไขครั้งที่ A00

สารบัญ

1	เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ	4
	สิ่งที่มีอยู่ในกล่องโปรเจ็กเตอร์	4
	มุมมองด้านบนและด้านล่างของโปรเจ็กเตอร์	5
	การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์	6
	รีโมทคอนโทรล	9
2	การปรับภาพที่ฉาย	13
	การปรับภาพที่ขยาย	13
	การปรับมุมและโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์	14
	การปรับตำแหน่งภาพที่ฉาย	15
	การปรับมุมมองภาพ	17
	การปรับขนาดภาพที่ฉาย	18
3	การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย	21
	การติดตั้งอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย	21
	การตั้งค่าอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย	23
	การตั้งค่าอุปกรณ์เสริมตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517	24
	การใช้การแสดงผลผ่าน LAN	26
4	การแก้ไขปัญหา	34
	เคล็ดลับการแก้ไขปัญหา	34
	สัญญาณแนะนำ	38
5	การบำรุงรักษา	39
	การใส่แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล	39
6	ข้อมูลจำเพาะ	41
7	ข้อมูลเพิ่มเติม	44
8	การติดต่อ Dell	45

1

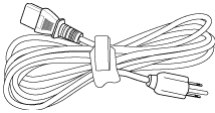
เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ

โปรเจ็กเตอร์ของคุณมาพร้อมกับรายการที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการครบทุกอย่าง และติดต่อ Dell ถ้ามีรายการใดหายไป

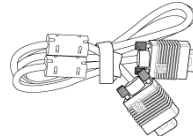
สิ่งที่มีอยู่ในกล่องโปรเจ็กเตอร์

รายการในกล่องบรรจุ

สายเคเบิลพาวเวอร์



สายเคเบิล VGA (VGA เป็น VGA)



รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่ AAA (2)

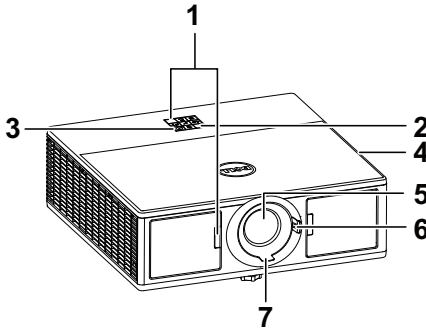


แผ่น CD คู่มือผู้ใช้ และเอกสาร

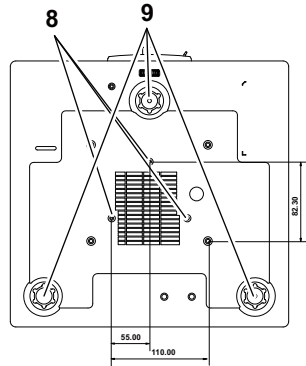


มุมมองด้านบนและด้านล่างของโปรเจ็กเตอร์

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านล่าง



1 ตัวรับสัญญาณ IR

2 ตัวออกสถานะ

3 ปุ่มเพาเวอร์

4 ลำโพงขนาด 20W (2 x 10W)

5 เลนส์

6 วงแหวนซูม

7 แหวนโฟกัส

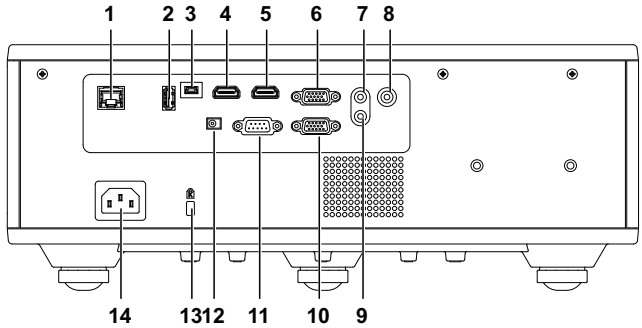
8 รูยึดสำหรับยึดเพดาน

9 ล้อปรับความเอียง



หมายเหตุ: วัสดุ M3 แหวนเพดานความลึก 6.5 มม. แรงบิดที่แนะนำ <15 kgf-cm.

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์



1	ขั้วต่อ RJ45	8	ขั้วต่อไมโครโฟน
2	ขั้วต่อ + 5V/1.8A DC ออก	9	ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง
3	ขั้วต่อมินิ USB (มินิ ชนิด B) สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์	10	ขั้วต่อเอาต์พุต VGA (มอดินเตอร์รูป-ทรวง)
4	ขั้วต่อ HDMI 2	11	ขั้วต่อ RS232
5	ขั้วต่อ HDMI 1	12	ขั้วต่อขาออก DC + 12V
6	ขั้วต่ออินพุต VGA	13	สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย
7	ขั้วต่ออินพุตเสียง	14	ขั้วต่อสายเพาเวอร์

⚠ ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ใน หน้า 7

ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

- 1 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ใกล้เครื่องใช้อื่นที่สร้างความร้อนปริมาณสูง
- 2 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ในบริเวณที่มีปริมาณฝุ่นมากเกินไป ฝุ่นอาจทำให้ระบบทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์ติดตั้งในบริเวณที่มีการระบายอากาศเป็นอย่างดี
- 4 อย่าขวางช่องทางระบายอากาศ และช่องเปิดต่างๆ บนโปรเจ็กเตอร์
- 5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจ็กเตอร์ทำงานระหว่างช่วงอุณหภูมิห้อง (5 °C ถึง 40 °C)
- 6 อย่าพยายามสัมผัสช่องระบายอากาศออก เนื่องจากช่องนี้อาจร้อนขึ้นมากหลังจากที่เปิดโปรเจ็กเตอร์ หรือทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง
- 7 อย่ามองเข้าไปในเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากอาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- 8 อย่าวางวัตถุใดๆ ใกล้ หรือวางไว้ข้างหน้าโปรเจ็กเตอร์ หรือคลุมเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากความร้อนอาจทำให้วัตถุนั้นหลอมละลาย หรือไหม้ได้
- 9 อย่าใช้แอลกอฮอล์เพื่อเช็ดเลนส์



หมายเหตุ:

- อย่าพยายามยึดโปรเจ็กเตอร์บนเพดานด้วยตัวคุณเอง ควรทำการติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญ
- ชุดยึดเพดานโปรเจ็กเตอร์ที่แนะนำ (หมายเลขผลิตภัณฑ์: C3505) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ [dell.com/support](https://www.dell.com/support)
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู ข้อความเพื่อความปลอดภัย ที่ส่งมอบคุณพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์ รุ่น 7760 สามารถใช้ได้เฉพาะในอาคารเท่านั้น

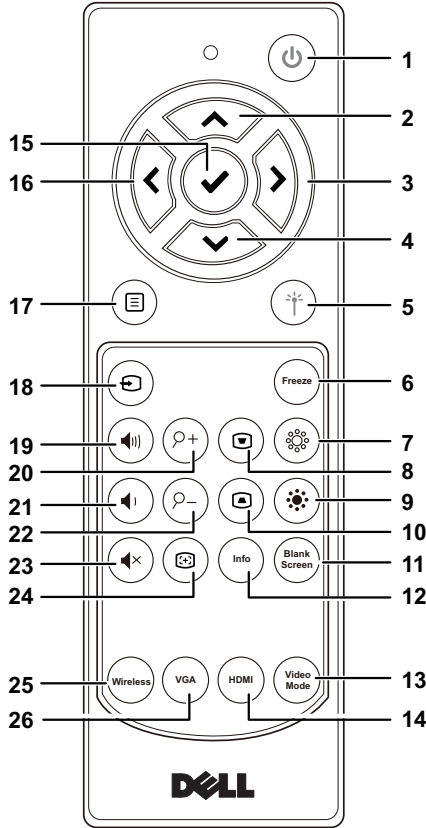






คำเตือน: หมายเหตุเรื่องความปลอดภัยของแสงเลเซอร์






- โปรเจ็กเตอร์นี้เป็นอุปกรณ์เลเซอร์ระดับ 2 ที่มีคุณสมบัติตรงตาม IEC 60825-1:2007 และ CFR 1040.10 และ 1040.11
- อุปกรณ์เลเซอร์ระดับ 2 - ห้ามจ้องไปที่แสงเลเซอร์
- ผลิตภัณฑ์นี้มีมอดูลเลเซอร์ระดับ 4 ห้ามแยกชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์นี้
- การใช้งานหรือการปรับแต่งใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มืออาจก่อให้เกิดอันตรายจากการรับรังสีเลเซอร์ได้
- ห้ามจ้องไปที่แสงเลเซอร์เมื่อโปรเจ็กเตอร์เปิดใช้งานอยู่ แสงสว่างอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อดวงตาอย่างถาวร
- หากไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุม การปรับตั้งหรือการใช้งานอาจก่อให้เกิดความเสียหายจากการสัมผัสกับรังสีเลเซอร์
- ศึกษาคำแนะนำในการประกอบ การใช้งานและการบำรุงรักษา รวมถึงคำเตือนต่างๆ ที่ระบุไว้อย่างชัดเจนเรื่องการหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงเลเซอร์และรังสีเบนส่วนเกินที่กำหนดไว้ในระดับ 2

รีโมทคอนโทรล

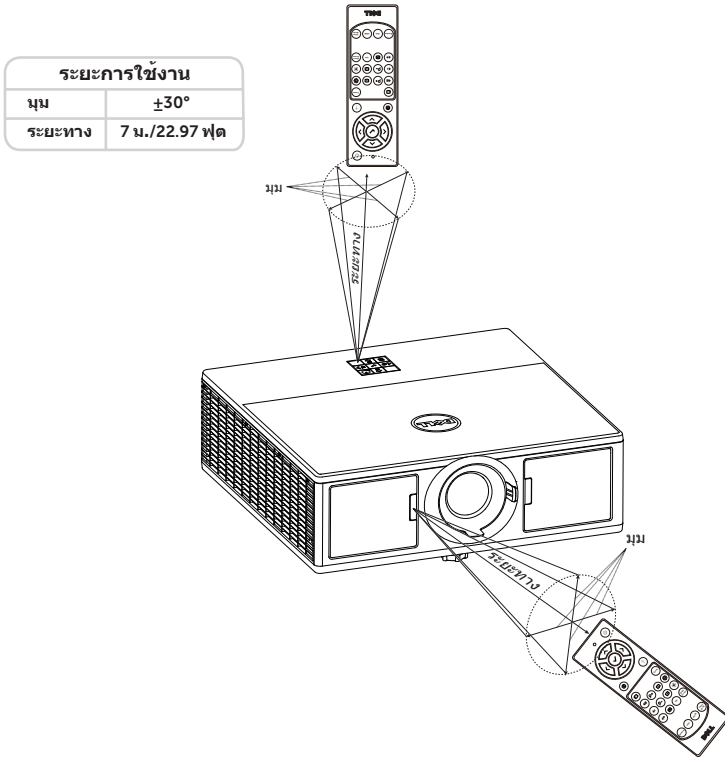


1	เพาเวอร์ 	เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์
2	ขึ้น 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
3	ขวา 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
4	ลง 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

5	เลเซอร์ 	ชี้ริโมทคอนโทรลไปที่หน้าจอ, กดปุ่มเลเซอร์ค้างไว้เพื่อเปิดทำงานแสงเลเซอร์ ⚠ คำเตือน: ห้ามมองไปที่แสงเลเซอร์ ในขณะที่กำลังทำงาน หลีกเลี่ยงการชี้แสงเลเซอร์ไปยังดวงตาของคุณ
6	ค้าง	กดเพื่อหยุดภาพบนหน้าจอชั่วคราว จากนั้นกด "ค้าง" อีกครั้งเพื่อกลับมาฉายภาพตามปกติ
7	ปุ่มความสว่าง + 	กดเพื่อเพิ่มความสว่าง
8	การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว +	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-30 องศา)
9	ปุ่มความสว่าง - 	กดเพื่อลดความสว่าง
10	การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว -	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+/-30 องศา)
11	หน้าจอว่างเปล่า	กดเพื่อซ่อน/เลิกซ่อนภาพ
12	ข้อมูล	กดเพื่อแสดงข้อมูลโปรเจ็กเตอร์
13	โหมดวิดีโอ	โปรเจ็กเตอร์มีการกำหนดค่าล่วงหน้าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแสดงผลข้อมูล (สไลด์การนำเสนอ) หรือวิดีโอ (ภาพยนตร์, เกม, ฯลฯ) กดปุ่ม โหมดวิดีโอ เพื่อสลับระหว่าง โหมดการนำเสนอ, โหมดสว่าง, โหมดภาพยนตร์, sRGB หรือ โหมดกำหนดเอง การกดปุ่ม โหมดวิดีโอ ครั้งแรก จะแสดงโหมดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน การกดปุ่ม โหมดวิดีโอ อีกครั้ง จะสลับระหว่างโหมดต่างๆ
14	HDMI	กดเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณ HDMI 1 หรือ HDMI 2
15	ป้อน 	กดเพื่อยืนยันการเลือก
16	ซ้าย 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
17	เมนู 	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD
18	สัญญาณ 	กดเพื่อเลือกระหว่างแหล่งสัญญาณ: VGA HDMI 1 HDMI 2 การแสดงผลแบบไร้สายและการแสดงผลผ่าน LAN
19	เพิ่มระดับเสียง 	กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง
20	ซูม + 	กดเพื่อเพิ่มขนาดภาพ
21	ลดระดับเสียง 	กดเพื่อลดระดับเสียง

22	ซูม - 	กดเพื่อลดขนาดภาพ
23	ปิดเสียง 	กดเพื่อปิดเสียง หรือเลิกปิดเสียงลำโพงโปรเจ็กเตอร์
24	ปรับอัตราโน้มติ 	กดเพื่อปรับภาพที่แสดงแบบอัตราโน้มติ
25	ไร้สาย	กดเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณการแสดงผลแบบไร้สาย
26	VGA	กดเพื่อเลือกสัญญาณ VGA

ช่วงการทำงานของรีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: ระยะการทำงานที่แท้จริงอาจแตกต่างจากแผนภูมิเล็กน้อย นอกจากนี้ แบตเตอรี่ที่อ่อนจะทำให้รีโมทคอนโทรลส่งการไปรเจ็กเตอร์ได้อย่างไม่เหมาะสม

2

การปรับภาพที่ฉาย

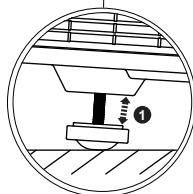
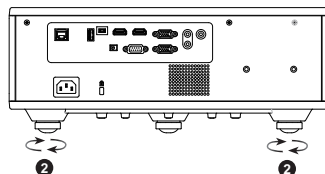
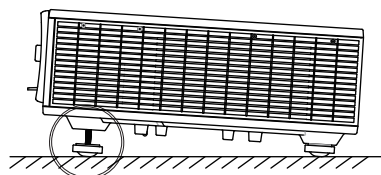
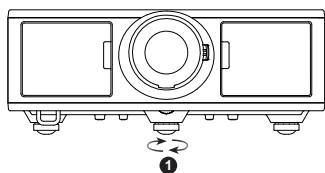
การปรับภาพที่ขยาย

การเพิ่มความสูงโปรเจกเตอร์

1 ยกโปรเจกเตอร์ให้สูงขึ้นไปยังมุมการแสดงผลที่ต้องการ และใช้ล้อปรับความเอียงด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด

การลดความสูงโปรเจกเตอร์

1 ลดระดับโปรเจกเตอร์ให้ต่ำลง และใช้ล้อปรับความเอียงด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด

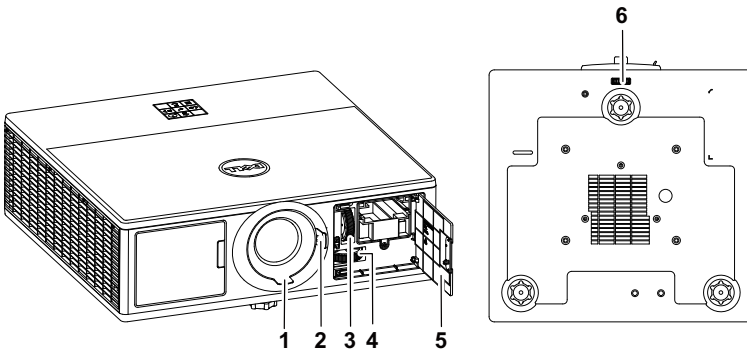


1 ล้อปรับความเอียงด้านหน้า
(มุมของการเอียง: 0 ถึง 3.6 องศา)

2 ล้อปรับความเอียง

การปรับซุมและไฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

- 1 เปิดฝาครอบด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์
- 2 ปลดล็อกตัวล็อกขาตั้งเลนส์ก่อนทำการปรับตั้งเลนส์
- 3 หมุนลูกบิดปรับเลนส์ไปทางแนวตั้ง/แนวนอนเพื่อปรับตำแหน่งเลนส์
- 4 หลังจากปรับขาตั้งเลนส์แล้ว ให้ทำการล็อกตัวล็อกขาตั้งเลนส์
- 5 ดึงวงแหวนซุมขึ้นและลงเพื่อซุมเข้าและออก
- 6 หมุนแหวนไฟกัสจนกระทั่งภาพชัด โปรเจ็กเตอร์ไฟกัสได้ที่ระยะทางระหว่าง 4.27 ฟุต ถึง 26.25 ฟุต (1.3 ม. ถึง 8.0 ม.)
- 7 ปิดฝาครอบด้านหน้าของโปรเจ็กเตอร์



1	แหวนไฟกัส
2	วงแหวนซุม
3	ลูกบิดปรับเลนส์แนวตั้ง
4	ลูกบิดปรับเลนส์แนวนอน
5	ฝาครอบด้านหน้า
6	ตัวล็อกขาตั้งเลนส์

การปรับตำแหน่งภาพที่ฉาย

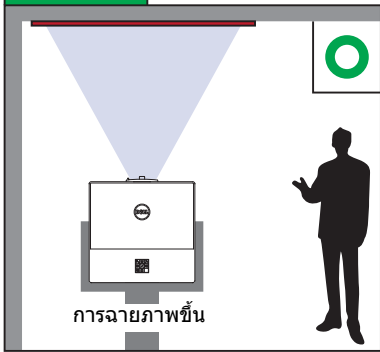
ขณะที่คุณเลือกตำแหน่งการวางโปรเจ็กเตอร์ ให้คำนึงถึงขนาดและรูปร่างของหน้าจอ ตำแหน่งของแหล่งจ่ายไฟและระยะห่างระหว่างโปรเจ็กเตอร์กับอุปกรณ์อื่นๆ ของคุณด้วย โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเบื้องต้นเหล่านี้:

- วางโปรเจ็กเตอร์บนพื้นที่ราบ ณ ตำแหน่งมุมขวาของหน้าจอ โปรเจ็กเตอร์ (ที่มาพร้อมเลนส์มาตรฐาน) ต้องมีระยะห่างอย่างน้อย 3.28 ฟุต (1 ม.) จากหน้าจอที่ทำการฉายภาพ
- วางโปรเจ็กเตอร์ให้มีระยะห่างจากหน้าจอตามที่กำหนดไว้ ระยะห่างจากเลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ถึงหน้าจอ การปรับตั้งการซูมและรูปแบบของวิดีโอเป็นตัวกำหนดขนาดของภาพที่ฉายออกไป
- อัตราขยายของเลนส์: 1.2 ~ 2.13
- ทำงานแบบปรับแนวได้อิสระได้ 360 องศา

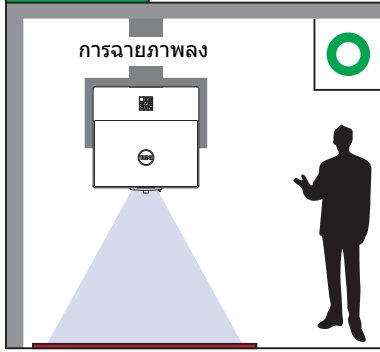
คุณสามารถตั้งค่าหรือติดตั้ง 7760 ด้วยวิธีต่างๆ ดังต่อไปนี้:



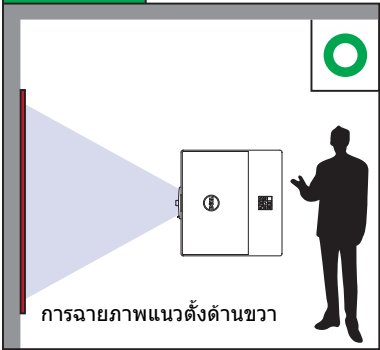
กรณี C



กรณี D



กรณี E

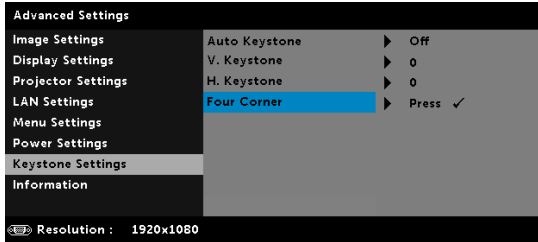


กรณี F



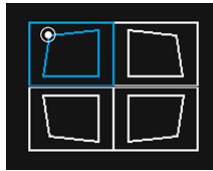
การปรับมุมมอง

คุณสามารถใช้การตั้งค่าสี่มุมเพื่อปรับรูปร่างและขนาดของภาพสี่เหลี่ยมแบบไม่สม่ำเสมอได้ทุกด้าน



1 Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) -> Keystone Settings (การตั้งค่าภาพบิดเบี้ยว) -> Four Corner (สี่มุม)

2 ที่หน้าจอสี่มุม ใช้ , ,  และ  เพื่อเลือกมุมหนึ่งมุม และกด  เพื่อยืนยัน



3 ใช้ , ,  และ  เพื่อปรับรูปร่างภาพตามความจำเป็น

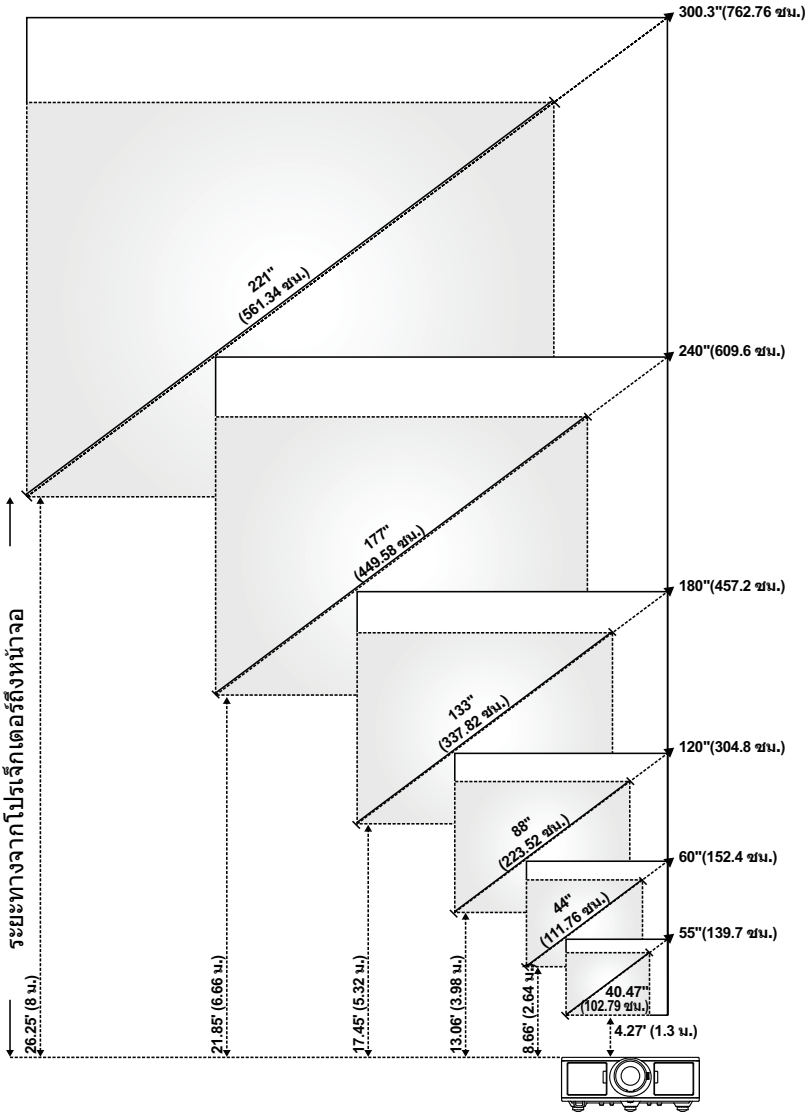


4 เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าแล้ว ให้กดปุ่ม "เมนู" เพื่อออก



หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันนี้ได้เมื่อมีการปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว H./V. แล้ว

การปรับขนาดภาพที่ฉาย



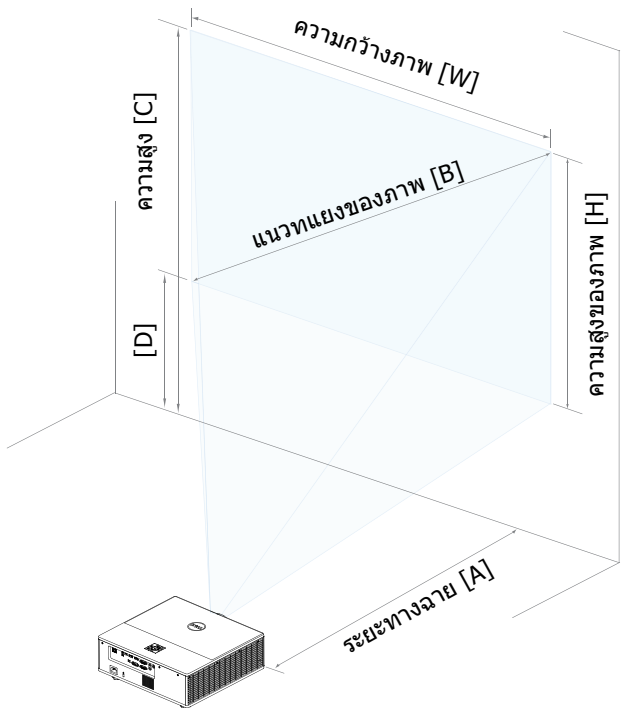
การปรับรูปทรงภาพที่ฉาย

ระยะทาง การฉาย (ม.)	ซูมต่ำสุด				
	ขนาดภาพ			ฐานโปรเจคเตอร์ถึง ส่วนบนของภาพ (ซม.)	ฐานโปรเจคเตอร์ถึง ส่วนล่างของภาพ (ซม.)
	เส้นทแยงมุม (นิ้ว/ซม.)	ความกว้าง (ซม.)	ความสูง (ซม.)		
[A]	[B]	[W]	[H]	[C]	[D]
1.3	27.2"/69.09 cm	61	34	36	2
2.64	56"/142.24 cm	124	70	73	3
3.98	84"/213.36 cm	187	105	110	5
5.32	113"/287.02 cm	250	140	148	8
6.66	141"/358.14 cm	313	176	185	9
8	169"/429.26 cm	376	211	222	11

ระยะทาง การฉาย (ม.)	ซูมสูงสุด				
	ขนาดภาพ			ฐานโปรเจคเตอร์ถึง ส่วนบนของภาพ (ซม.)	ฐานโปรเจคเตอร์ถึง ส่วนล่างของภาพ (ซม.)
	เส้นทแยงมุม (นิ้ว/ซม.)	ความกว้าง (ซม.)	ความสูง (ซม.)		
[A]	[B]	[W]	[H]	[C]	[D]
1.3	49"/124.46 cm	108	61	64	3
2.64	99"/251.46 cm	220	124	130	6
3.98	150"/381 cm	332	187	196	9
5.32	200"/508 cm	443	249	262	13
6.66	251"/637.54 cm	555	312	328	16
8	301.1"/764.79 cm	667	375	394	19

* กราฟนี้ใช้สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น

* อัตราส่วนออฟเซต: 105%~130%



3

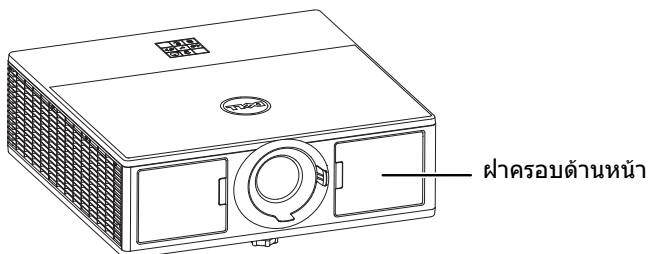
การเชื่อมต่ออะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย

การติดตั้งอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย

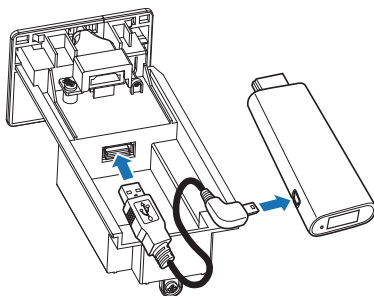
โปรเจ็กเตอร์ของคุณมาพร้อมกับช่องภายในที่มั่นคงแข็งแรงสำหรับอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย อะแดปเตอร์แสดงผลไร้สายไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ รุ่น 7760 ของคุณ ช่องภายในมีช่องเชื่อมต่อ HDMI และแหล่งจ่ายไฟ USB

ขั้นตอนการติดตั้งดังที่ปรากฏด้านล่าง:

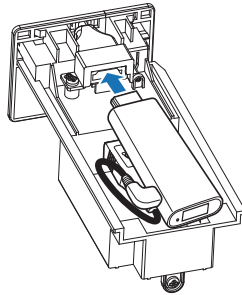
- 1 เปิดฝาครอบด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ปิดโปรเจ็กเตอร์เรียบร้อยแล้ว



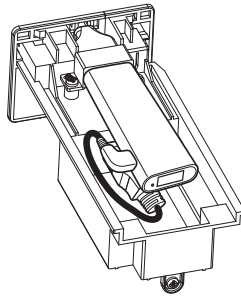
- 2 เสียบสายไฟ USB เข้ากับอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย



3 เสียบอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย

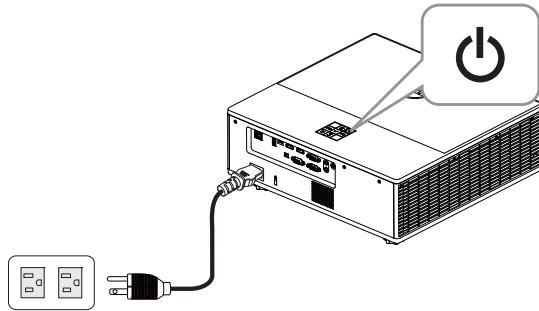


4 ใส่ฝาปิดหลอดกลับคืน และไขสกรูให้แน่น

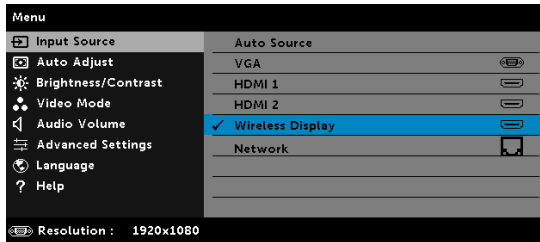


การตั้งค่าอะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย

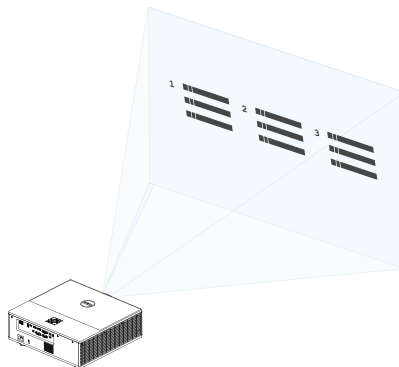
1 เปิดโปรเจ็กเตอร์



2 สลับไปยังแหล่งสัญญาณ "Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย)"



3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อดำเนินการฉายภาพแบบไร้สาย



การตั้งค่าอุปกรณ์เสริมตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517

ตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 ช่วยให้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป สมาร์ทโฟนระบบแอนดรอยด์ หรือแท็บเล็ตที่สามารถใช้งาน Miracast แสดงภาพหน้าจอไปยัง Dell 7760 โดยใช้หน้าจอ Wi-Fi Direct

คุณลักษณะของตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 รวมถึง:

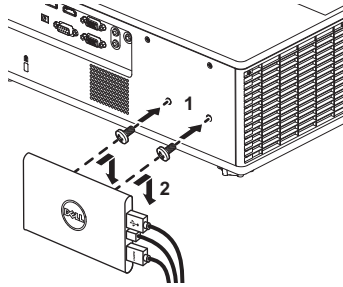
- การเชื่อมต่อไร้สายผ่าน IEEE 802.11 ac (Wi-Fi), บลูทูธ และ Screencast
- การเชื่อมต่อทำให้ง่ายที่จะเชื่อมต่อด้วยระบบเดิมและระบบใหม่
- โดราเวอร์/แอปหน้าจอไร้สาย Dell ที่สนับสนุนคุณสมบัติการแบ่งปัน HID เพิ่มเติมจะมีรวมอยู่สำหรับ Windows 10, Windows 8.x and Windows 7

อะแดปเตอร์แสดงผลไร้สาย Dell ไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ รุ่น 7760 ของคุณ คุณสามารถซื้อบนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com

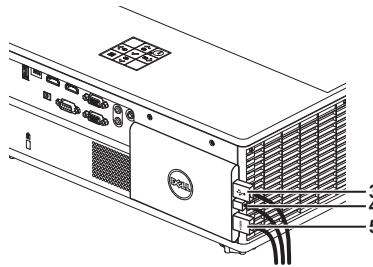
การเชื่อมต่อตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 กับโปรเจ็กเตอร์ Dell 7760

- 1 ใช้ไขควงสี่แฉก Philips เพื่อขันสกรูทั้งสองตัวให้แน่น (ให้มาพร้อมกับตัวรับสัญญาณ) เพื่อติดตั้งโครงเข้ากับด้านหลังของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
- 2 ยึดรูยึดของตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 ด้วยกรูสองตัวเพื่อยึดด้านหลังของโปรเจ็กเตอร์ให้แน่น จากนั้น กดตัวรับสัญญาณลงจนกระทั่งล็อคเข้าที่
- 3 เชื่อมต่อสาย micro USB (ให้มาพร้อมกับตัวรับสัญญาณ) จากตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 ไปยังพอร์ต USB บนโปรเจ็กเตอร์เพื่อต่อไฟ
- 4 เชื่อมต่อสาย HDMI (ให้มาพร้อมกับตัวรับสัญญาณ) จากตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 ไปยังโปรเจ็กเตอร์
- 5 เชื่อมต่อสาย USB จากตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 ไปยังแป้นพิมพ์และเมาส์ USB
- 6 เปิดโปรเจ็กเตอร์ และตัวรับสัญญาณไร้สาย Dell WR517 จะเปิดใช้งานขึ้นพร้อมกัน


การตั้งค่าตัวรับสัญญาณไร้สายด้วยการแสดงผล ขั้นตอนที่ 1 และ 2



การตั้งค่าตัวรับสัญญาณไร้สายด้วยการแสดงผล ขั้นตอนที่ 3, 4 และ 5

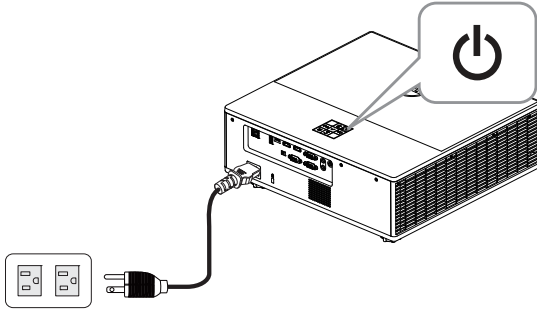


การใช้การแสดงผลผ่าน LAN

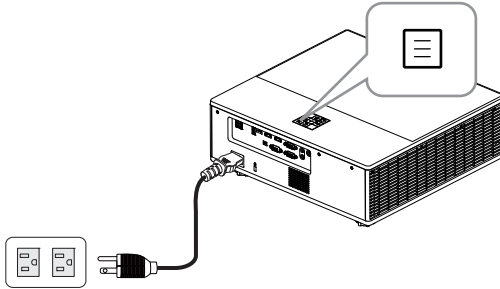
 **หมายเหตุ:** ขั้นตอนการตั้งค่าการแสดงผลผ่าน LAN นั้นเหมือนกันทั้งในระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac

เปิดใช้งาน LAN ที่โปรเจ็กเตอร์

1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ และกดปุ่มพาวเวอร์

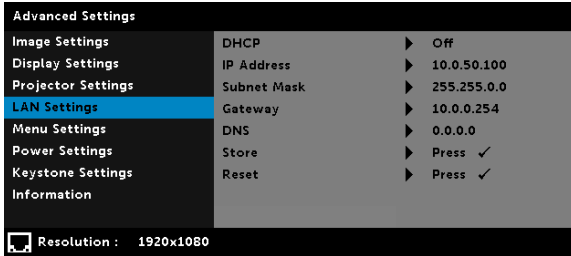


2 กดปุ่ม เมนู บนแผงควบคุมของโปรเจ็กเตอร์ หรือรีโมทคอนโทรล

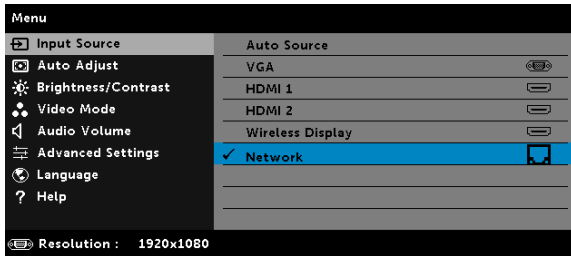


 **หมายเหตุ:** ใช้ปุ่ม , ,  และ  เพื่อเคลื่อนที่ และ  เพื่อเลือก

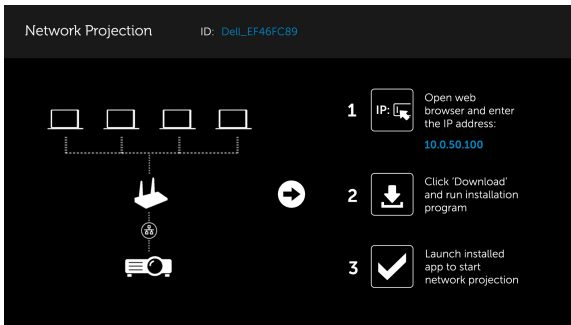
3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเลือก DHCP อยู่ที่ **Off (ปิด)** ในการตั้งค่า LAN ที่เมนู การตั้งค่าขั้นสูง



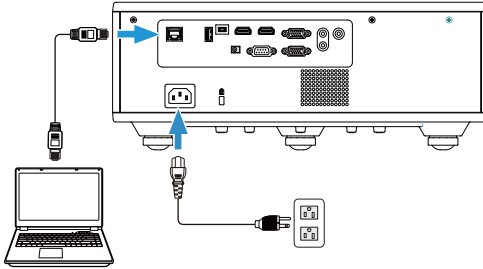
4 เข้าสู่เมนู **Input Source (แหล่งสัญญาณ)** จากนั้นเลือกแหล่ง **Network (เครือข่าย)**



หน้าจอคำแนะนำ LAN ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:

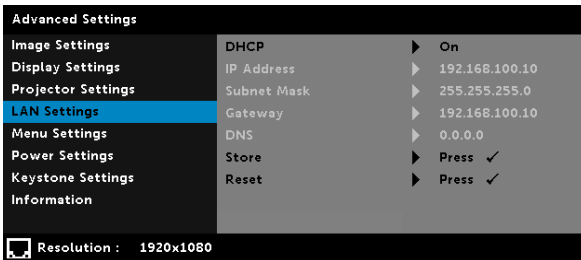


**ติดตั้งการฉายภาพผ่านเครือข่ายของเดสก์ท็อปเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
5 เชื่อมต่อสายเคเบิลแลนไปยังโปรเจ็กเตอร์และคอมพิวเตอร์**



หมายเหตุ: คุณยังสามารถเชื่อมต่อสาย LAN เข้ากับโปรเจ็กเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านอุปกรณ์รวมสายสัญญาณ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อทำการตั้งค่า:

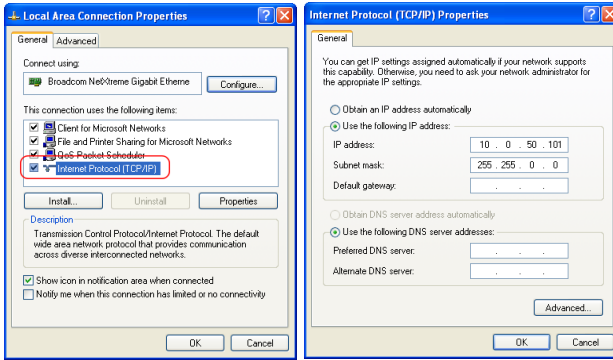
- a เปลี่ยนตัวเลือก DHCP เป็น **On (เปิด)** ขั้นตอน: Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) -> LAN Settings (การตั้งค่า LAN) -> DHCP -> On (เปิด)



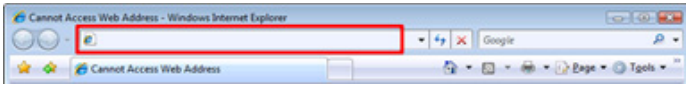
ที่อยู่ IP นี้จะถูกสร้างขึ้นผ่าน DHCP ซึ่งจะไม่เหมือนกันในแต่ละครั้ง

- b เปลี่ยนแหล่งสัญญาณไปที่แหล่ง **Network (เครือข่าย)** ขั้นตอน: Input Source (แหล่งสัญญาณ) → Network (เครือข่าย) (เช่นเดียวกับขั้นตอนที่ 4)
- c เปิดเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ตบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณและป้อน **192.168.100.10** (ตามที่ขึ้นบนหน้าจอ) ในแถบที่อยู่ของเบราว์เซอร์
- d ไปที่ขั้นตอนที่ 8

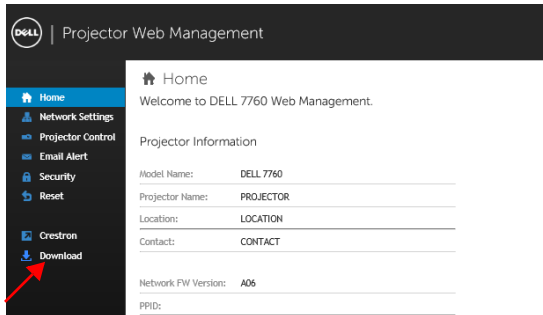
6 เปิดและป้อนโปรโตคอลอินเทอร์เน็ต (TCP/IP) บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณและปัดป้อนที่อยู่ IP และตัวพรางเครือข่ายย่อย จากนั้นกดตกลง



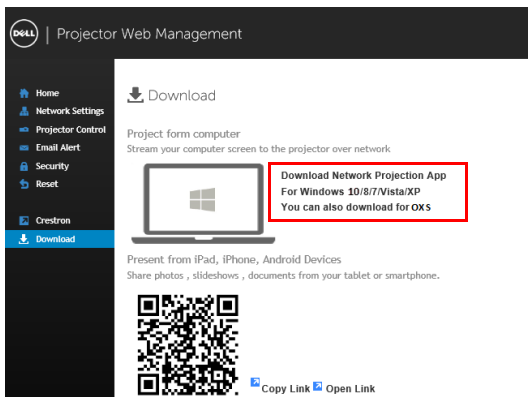
7 เปิดเบราว์เซอร์อินเทอร์เน็ตบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณและป้อน **10.0.50.100** (ค่ามาตรฐาน) ในแถบที่อยู่ของเบราว์เซอร์ คุณจะถูกนำไปที่หน้า การจัดการเว็บของ **Dell 7760**



8 หน้าการจัดการเว็บ 7760 จะเปิดขึ้น สำหรับการใช้อย่างแรก คลิก **Download** (ดาวน์โหลด)



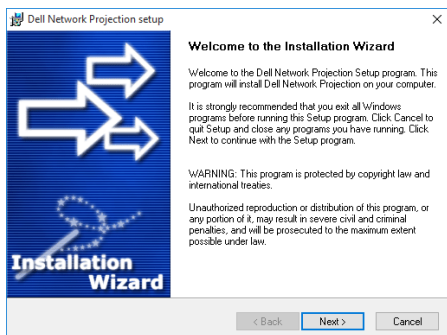
9 ที่หน้า **Download (ดาวน์โหลด)** เลือกระบบปฏิบัติการที่เหมาะสมแล้วคลิก **Download Network Projection App (ดาวน์โหลดแอปการฉายภาพผ่านเครือข่าย)** และติดตั้งแอปดังกล่าวลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ




หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันได้เนื่องจากสิทธิ์บนคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ

10 คลิก **Run (รัน)** เพื่อดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์แบบครั้งเดียว

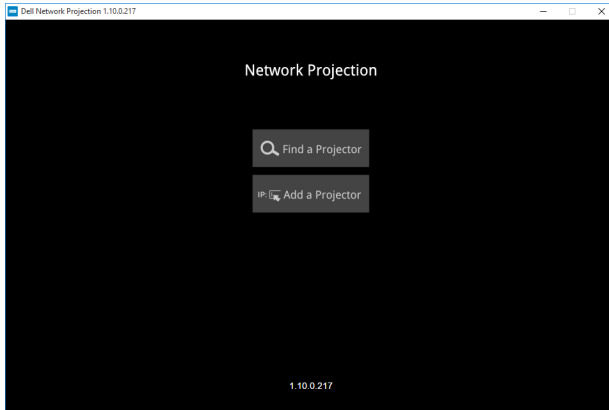
11 ซอฟต์แวร์การติดตั้งจะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์



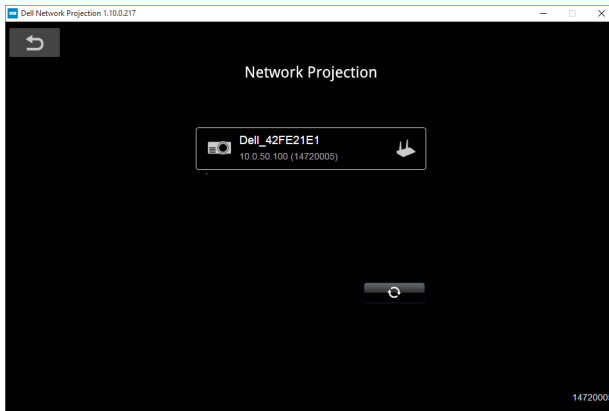
เปิดใช้งานแอปการฉายภาพผ่านเครือข่ายของเดลล์

เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้คุณดับเบิลคลิก  ที่สัญลักษณ์บนเดสก์ท็อปเพื่อเริ่มใช้งานแอปพลิเคชัน

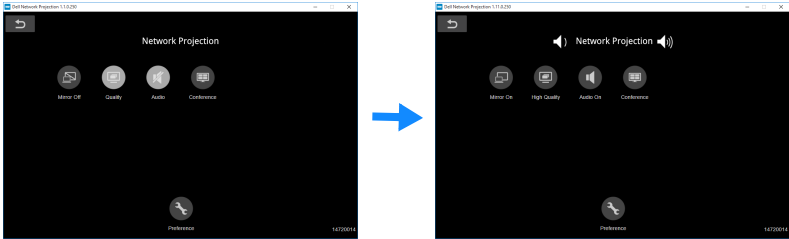
Dell Network Projection Screen (หน้าจอลายภาพผ่านเครือข่ายของ เดลล์) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



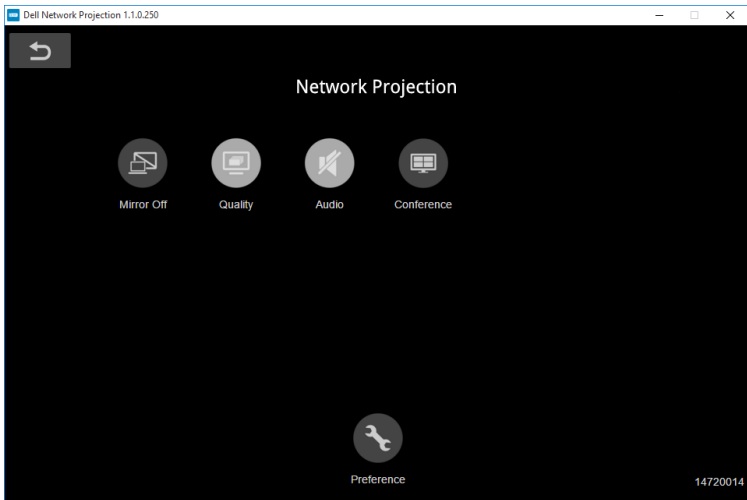
12 ที่ หน้าจอลายภาพผ่านเครือข่ายของเดลล์ คลิก Find a Projector (ค้นหาโปรเจกเตอร์) จากนั้นเลือก Dell_42FE21E1 (รหัสเป็นแบบสุ่ม)








13 คลิก **Mirror Off** (ตัวเลือก ปิดการสะท้อนภาพ) เพื่อเริ่มใช้งานการฉายภาพผ่าน
เครือข่ายของเดสก์ 7760



การทำความเข้าใจปุ่มต่างๆ



รายการ	คำอธิบาย
แถบเครื่องมือควบคุม	
 Mirror Off/On (การสะท้อนภาพ ปิด/เปิด)	คลิกเพื่อสลับการเปิด/ปิดการฉายภาพผ่าน เครือข่ายและการขยายหน้าจอ
 Quality (คุณภาพ)	คลิกเพื่อสลับคุณภาพสูง/ต่ำ
 Audio (เสียง)	คลิกเพื่อสลับการฉายภาพพร้อม เปิด/ปิดเสียง
 Conference (การประชุม)	คลิกเพื่อเปิดใช้งานการตั้งค่าการควบคุมการประชุม
 Preference (ค่าที่ใช้บ่อย)	คลิกเพื่อใช้งานการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบรวดเร็ว

4

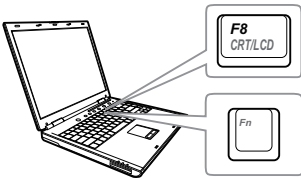
การแก้ไขปัญหา

เคล็ดลับการแก้ไขปัญหา



ถ้าคุณมีปัญหากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ ให้ดูเทคนิคการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้ หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell





ปัญหา

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ



ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้


- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าที่ถูกต้องบนเมนู INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตกราฟฟิภายนอกเปิดทำงานอยู่ ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell, กด   (Fn+F8) สำหรับคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่น ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์ Dell โปรดดู www.dell.com/support
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ดู "การปรับภาพที่ฉาย" ในหน้า 13
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาต่างๆ ของขั้วต่อไม่งอหรือหัก
- ใช้ Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง

<p>ปัญหา (ต่อ)</p> <p>ภาพแสดงบางส่วน ไหลเลื่อนหรือแสดงไม่ถูกต้อง</p>	<p>ทางแก้ปัญหที่อาจช่วยได้ (ต่อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 กดปุ่ม ปรับอัตโนมัติ บนรีโมทคอนโทรล 2 ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell ให้ตั้งค่าความละเอียดของคอมพิวเตอร์เป็น 1080p (1920 x 1080): <ol style="list-style-type: none"> a คลิกขวาที่ส่วนที่ไม่ได้ใช้ของเดสก์ทอป Microsoft® Windows®, คลิก คุณสมบัติ, จากนั้นเลือกแท็บ การตั้งค่า b ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น 1920 x 1080 พิกเซลสำหรับพอร์จจอภาพภายนอก c กด   (Fn+F8) <p>ถ้าคุณมีปัญหาในการเปลี่ยนความละเอียด หรือจอภาพของคุณค้าง ให้เริ่มอุปกรณ์ทั้งหมดและโปรเจ็กเตอร์ใหม่</p> <p>ถ้าคุณไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์ Dell โปรดดู www.dell.com/support</p>
<p>หน้าจอไม่แสดงการนำเสนอของคุณ</p>	<p>ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์พกพา, กด   (Fn+F8)</p>
<p>ภาพไม่นิ่ง หรือกะพริบ</p>	<p>ปรับแท็กรั้งใน OSD Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) (ในโหมด PC เท่านั้น)</p>
<p>ภาพมีแถบกะพริบในแนวตั้ง</p>	<p>ปรับความถี่ใน OSD Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) (ในโหมด PC เท่านั้น)</p>

<p>ปัญหา (ต่อ)</p> <p>สีของภาพไม่ถูกต้อง</p>	<p>ทางแก้ปัญหที่อาจช่วยได้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ถ้าจอแสดงผลได้รับสัญญาณเอาต์พุตไม่ถูกต้องจากกราฟฟิกการ์ด โปรดตั้งค่าชนิดสัญญาณเป็น RGB ใน OSD Image Settings (การตั้งค่าภาพ) ของแท็บ Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) • ใช้ Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใน Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจกเตอร์) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง
<p>ภาพไม่ได้โฟกัส</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 ปรับแหวนโฟกัสที่เลนส์ของโปรเจกเตอร์ 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่า หน้าจอการฉายอยู่ภายในระยะห่างที่กำหนดไว้ของโปรเจกเตอร์ (4.27 ฟุต [1.3 ม.] ~ 26.25 ฟุต [8 ม.])
<p>ภาพถูกยึดในขณะที่แสดง DVD 16:9</p>	<p>โปรเจกเตอร์จะตรวจจบบรรยากาศสัญญาณอินพุตโดยอัตโนมัติ เครื่องจะรักษาอัตราส่วนภาพของภาพที่ฉายตามรูปแบบสัญญาณอินพุตเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม</p> <p>ถ้าภาพยังคงถูกยึดออก ให้ปรับอัตราส่วนภาพในเมนู Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ใน OSD</p>
<p>ภาพกลับด้าน</p>	<p>เลือก Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจกเตอร์) ของ Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) จาก OSD และปรับโหมดโปรเจกเตอร์</p>
<p>ไฟ อุณหภูมิ ติดเป็นสีเหลือง</p>	<p>โปรเจกเตอร์ร้อนเกินไป จอแสดงผลจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจกเตอร์เย็นลง หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell</p>
<p>ไฟ อุณหภูมิ กระพริบเป็นสีเหลือง</p>	<p>ถ้าพัดลมโปรเจกเตอร์ล้มเหลว โปรเจกเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ พยายามล้างโหมดโปรเจกเตอร์โดยการกดปุ่ม เพาเวอร์ ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที โปรดรอเป็นเวลาประมาณ 5 นาที และลองเปิดเครื่องอีกครั้ง หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell</p>

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ราบรื่น หรือทำงานได้เพียงภายในระยะที่จำกัดเท่านั้น	แบตเตอรี่อาจเหลือน้อย ถ้าใช่ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ด้วยแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน
สนับสนุนการควบคุมผ่าน LAN	<ul style="list-style-type: none"> • ฟังก์ชันการควบคุมเว็บได้รับการตรวจสอบบน IE9, IE10, และ IE11 เวอร์ชันอื่นๆ อาจมีปัญหาความเข้ากันได้ • การตั้งค่ามุมมองความเข้ากันได้ควรถูกปิดใช้งาน ไม่เช่นนั้น หน้าควบคุมเว็บอาจมีปัญหาไอคอน หรือการแสดงเนื้อหาที่ผิดปกติ


สัญญาณแนะนำ

สถานะโปรเจ็กเตอร์	คำอธิบาย	ปุ่มควบคุม	ไฟแสดงสถานะ	
		เพาเวอร์	อุณหภูมิ (เหลือง)	โหลด (เหลือง)
โหมตสแตนด์บาย	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมตสแตนด์บาย พร้อมที่จะเปิดเครื่อง	สีขาวกะพริบ	ดับ	ดับ
โหมตอุ่นเครื่อง	โปรเจ็กเตอร์ใช้เวลาเล็กน้อยในการอุ่นเครื่องและเปิดเครื่องขึ้นมา	สีขาว	ดับ	ดับ
LD เปิด	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมตปกติ พร้อมทั้งจะแสดงภาพ  หมายถึง: 'ไม่สามารถเข้าถึงเมนู OSD ได้'	สีขาว	ดับ	ดับ
โหมตทำความสะอาด	โปรเจ็กเตอร์กำลังทำให้เครื่องเย็นลงเพื่อปิดเครื่อง	สีขาว	ดับ	ดับ
โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป	โปรเจ็กเตอร์จะ ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ หากช่องระบายอากาศอาจถูกบล็อก หรืออุณหภูมิแวดล้อมอาจมากกว่า 40°C ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดกั้น และอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมอยู่ในช่วงที่ทำงานได้ หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell	ดับ	เหลือง	ดับ
พัดลมเสีย	พัดลมตัวใดตัวหนึ่งทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell	ดับ	เหลืองกะพริบ	ดับ
ไดรวเวอร์ LD ร้อนเกินไป	ช่องระบายอากาศอาจถูกปิดกั้น หรือไดรวเวอร์ LD ร้อนเกินไป โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอสถงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell	เหลือง	เหลือง	ดับ
ล้อสีเขียว	ล้อสีเขียวไม่สามารถเริ่มได้ โปรเจ็กเตอร์ทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell	สีขาว	เหลืองกะพริบ	เหลืองกะพริบ
LD ล้มเหลว	LD เสีย	ดับ	ดับ	เหลือง
ผิดพลาด - แหล่งจ่ายไฟ DC (+12V)	เพาเวอร์ซัพพลายถูกขัดจังหวะ โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง หากยังคงพบปัญหาอยู่ ติดต่อ Dell	เหลืองกะพริบ	เหลือง	เหลือง

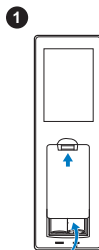
5

การบำรุงรักษา

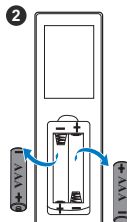
การใส่แบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล

 **หมายเหตุ:** นำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้

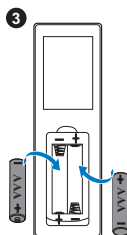
1 กดแฉับ เพื่อยกฝาปิดของใส่แบตเตอรี่




2 ตรวจสอบสัญลักษณ์ระบุขั้ว (+/-) บนแบตเตอรี่



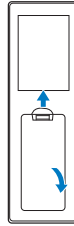
3 ใส่แบตเตอรี่ โดยใส่ขั้วให้ถูกต้องตามสัญลักษณ์ในช่องใส่แบตเตอรี่



 **หมายเหตุ:** หลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ที่มีชนิดแตกต่างกันผสมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ใหม่และเก่าด้วยกัน


4 ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน

4



6

ข้อมูลจำเพาะ

ค่าแสง	0.65" 1080p S600HB DMD, DarkChip3™
ความสว่าง	5400 ANSI ลูเมนส์ (สูงสุด)
อัตราคอนทราสต์	ทั่วไป 1800:1 (เปิดสมบรูณ์/ปิดสมบรูณ์) 100000:1 อัตราความเปรียบต่างภาพสูง
ความสม่ำเสมอ	ทั่วไป 85% (มาตรฐานญี่ปุ่น - JBMA)
จำนวนพิกเซล	1920 x 1080 (1080p)
อัตราส่วนภาพ	16:9
สีที่สามารถแสดงได้	1.07 พันล้านสี
ความเร็วล้อสี	2 X ในแบบปกติ 1 X สำหรับการแสดงผล 3D
เลนส์สำหรับฉาย	F-สตอป: F/2.5~3.39 ความยาวโฟกัส f=17.63~31.36 มม. เลนส์ซูมแมนนวล 1.78X อัตราขยาย =1.2~2.13 วัตต์และเทเล อัตราส่วนออฟเซ็ท: 105%~130%
ขนาดหน้าจอการฉาย	27.2 ~ 301.1 นิ้ว (ทแยงมุม)
ระยะทางการฉาย	4.27 ~ 26.25 ฟุต (1.3 ~ 8 ม.)
ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ	อินพุตคอมพิวเตอร์วีดีโอผ่าน VGA : 1080i (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 576i/p, 480i/p อินพุต HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
เพาเวอร์ซัพพลาย	สากล AC 100-240 V 50-60 Hz พร้อมอินพุต PFC
การสิ้นเปลืองพลังงาน	โหมดปกติ: 455 W ± 15% @ 110 Vac โหมดสแตนด์บาย: 280 W ± 15% @ 110 Vac โหมดสแตนด์บาย: < 0.5 W สแตนด์บายในเครือข่าย: < 3 W
เสียง	 หมายเหตุ: ตามค่าเริ่มต้น โปรเจกเตอร์ถูกตั้งค่าให้เข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมเป็นเวลา 20 นาที 2 ล้าโพง x 10 วัตต์ RMS

ระดับเสียงรบกวน

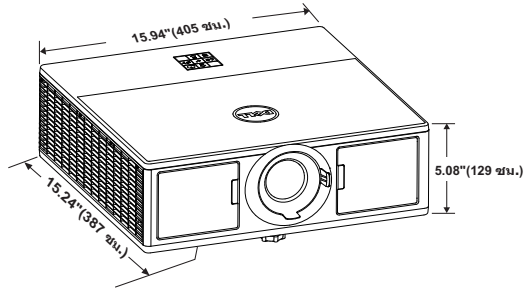
โหมตปกติ: 36 dB(A)

น้ำหนักโปรเจกเตอร์
ขนาด (ก x ล x ส)

โหมตอีโค: 32 dB(A)

< 24.47 ปอนด์ (11.1 กก.)

15.94 x 15.24 x 5.08 นิ้ว (405 x 387 x 129 มม.)



สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน: 5 °C ถึง 40 °C

(41 °F ถึง 104 °F)

ความชื้น: 80% สูงที่สุด

อุณหภูมิในการเก็บรักษา: 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

เชื่อมต่อ I/O

เพาเวอร์: ช็อกเก็ตเพาเวอร์ AC หนึ่งช่อง

(3 ขา - ทางเข้า C14)

อินพุต VGA: เชื่อมต่อ D-sub 15 พิน หนึ่งช่อง (น้ำเงิน),

VGA- สำหรับสัญญาณเข้าอนาล็อก RGB/คอมโพ
เนนต์

เอาต์พุต VGA: เชื่อมต่อ D-sub 15 พิน หนึ่งช่อง (สีดำ)

สำหรับ VGA-A ลูปทรู

อินพุต HDMI: เชื่อมต่อ HDMI สามตัว (มีหนึ่งตัวอยู่ใน

ช่องภายใน) เพื่อรองรับ HDMI 1.4a ที่มีคุณสมบัติตาม
HDCP

อินพุตเสียงอนาล็อก: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม.

หนึ่งช่อง (สีน้ำเงิน)

เอาต์พุตเสียงที่เปลี่ยนแปลงได้: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน

3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีเขียว)

แหล่งสัญญาณไมโครโฟน: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน

3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีชมพู)

พอร์ต USB (ชนิด B): USB สลาฟ หนึ่งช่องสำหรับการ
อัพเกรดเฟิร์มแวร์

เอาต์พุต 5V/1.8A: ช่องเสียบ USB ประเภท A สองช่อง
เอาต์พุต 5V DC / 1.8 A (ช่องหนึ่งอยู่ในช่องภายใน)
สำหรับรองรับต้องเติลหน้าจอบแบบไร้สาย

พอร์ต RS232: ขั้วต่อ 9-pin D-sub หนึ่งช่องสำหรับ
การสื่อสาร RS232

พอร์ต RJ-45: ขั้วต่อ RJ-45 หนึ่งตัวที่ติดตั้งภายในเครื่อง
สำหรับควบคุมเครือข่ายและการแสดงผลผ่าน LAN

เอาต์พุต 12 V: เอาต์พุตรีเลย์สูงสุด 12V DC / 200mA
หนึ่งช่อง สำหรับหน้าจอบที่มีระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ

ใช้งานได้สูงสุด 20,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ

แหล่งกำเนิดแสง

7

ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการใช้โปรเจกเตอร์ของคุณ โปรดดู คู่มือผู้ใช้
โปรเจกเตอร์ **Dell** ได้ที่ www.dell.com/support/manuals

8

การติดต่อ Dell

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



หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลผู้ติดต่อได้จากใบส่งชื่อผลิตภัณฑ์, สลิปที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์, ใบส่งของ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของ Dell

Dell มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีให้ในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของ Dell:

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

ดัชนี

D

Dell

การติดต่อ 40, 41

ก

การปรับมุมและโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

ตัวล็อกขาตั้งเลนส์ 14

ฝาครอบด้านหน้า 14

ลูกบิดปรับเลนส์แนวตั้ง 14

ลูกบิดปรับเลนส์แนวนอน 14

วงแหวนซูม 14

แหวนโฟกัส 14

การปรับภาพที่ฉาย

การปรับความสูงโปรเจ็กเตอร์ 13

ลดระดับโปรเจ็กเตอร์ให้ต่ำลง

 ล้อปรับความเอียง 13

 ล้อปรับความเอียงด้านหน้า
 13

การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์ 14

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์

ไปยังคอมพิวเตอร์ 19

ข

ข้อมูลจำเพาะ

การสิ้นเปลืองพลังงาน 37

ขนาด 38

ขนาดหน้าจอลาย 37

ขั้วต่อ I/O 38

ความสม่ำเสมอ 37

ความสว่าง 37

ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ 37

ความเร็วล้อสี 37

ค่าแสง 37

จำนวนพิกเซล 37

น้ำหนักโปรเจ็กเตอร์ 38

ระดับเสียงรบกวน 38

ระยะทางการฉาย 37

สภาพแวดล้อม 38

สีที่สามารถแสดงได้ 37

อัตราคอนทราสต์ 37

อัตราส่วนภาพ 37

เพาเวอร์ซัพพลาย 37

เลนส์สำหรับฉาย 37

เสียง 38

ด

ตัวเครื่องหลัก 5

 ตัวบอกสถานะ 5

 ตัวรับสัญญาณ IR 5

 ปุ่มเพาเวอร์ 5

 รูยึดสำหรับยึดเพดาน 5

 ล้อปรับความเอียง 5

 ลำโพงขนาด 20W (2 x 10W) 5

 วงแหวนซูม 5

 เลนส์ 5

 แหวนโฟกัส 5

ติดต่อเดลล์ 4

พ

ฝ่ายสนับสนุน

การติดต่อ Dell 40, 41

พ

พอร์ตการเชื่อมต่อต่างๆ

ขั้วต่อ + 5V/1.8A DC ออก 6

ขั้วต่อ HDMI1 6

ขั้วต่อ HDMI2 6

ขั้วต่อ RJ45 6

ขั้วต่อ RS232 6

ขั้วต่อขาออก DC 12V 6

ขั้วต่อมินิ USB (มินิ ชนิด B)

สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ 6

ขั้วต่อสายเพาเวอร์ 6

ขั้วต่ออินพุต VGA 6

ขั้วต่ออินพุตเสียง 6

ขั้วต่อเอาต์พุต VGA

(มอนิเตอร์ลูป-ท루) 6

ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง 6

ขั้วต่อไมโครโฟน 6

สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย 6

ร

รีโมทคอนโทรล 9

ห

หมายเลขโทรศัพท์ 41