

โปรเจคเตอร์อินเทอร์เน็ตแอกทีฟ Dell™ S520

คู่มือผู้ใช้



หมายเหตุ, ข้อควรระวัง และคำเตือน



หมายเหตุ: หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลที่สำคัญที่จะช่วยให้คุณใช้งานโปรเจกเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



ข้อควรระวัง: ข้อควรระวัง ระบุถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล ถ้าไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน



คำเตือน: คำเตือน ระบุถึงโอกาสที่อาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2013 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

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

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า

และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของบริษัทเอง

รุ่น: โปรเจกเตอร์อินเตอร์แอคทีฟ Dell S520

กันยายน 2013 Rev. A00

สารบัญ

1	โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ	5
2	การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์	9
	การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์	11
	การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD	17
	การเชื่อมต่อเข้ากับระบบแลน	21
3	การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ	25
	การเปิดโปรเจ็กเตอร์	25
	การปิดโปรเจ็กเตอร์	25
	การปรับไฟก๊สของโปรเจ็กเตอร์	26
	การทำความสะอาดกระจกของโปรเจ็กเตอร์	26
	การปรับขนาดภาพที่ฉาย	27
	การใช้รีโมทคอนโทรล	29
	การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล	32
	ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล	33
	การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ	34
	แนะนำมัลติมีเดีย	54
	วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วย USB	56
	วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วยหน่วยความจำภายใน	58
	Office Viewer สำหรับ USB และหน่วยความจำภายใน	60
	ตั้งค่ามัลติมีเดียสำหรับ USB และหน่วยความจำภายใน	61
	การติดตั้ง Intel® Wireless Display (WiDi)	62
	เปิดทำงาน Intel® WiDi บนโปรเจ็กเตอร์	64
	การติดตั้ง Wireless Display หรือ LAN Display	67
	เปิดทำงานระบบไร้สายหรือแลนบนโปรเจ็กเตอร์	68
	การติดตั้งการฉายพร้อมเสียง	80
	การใช้ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียง	86

	การจัดการโปรเจ็กเตอร์จากโปรแกรมจัดการบนเว็บ	88
	สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น	106
4	การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ	107
	สัญญาณแนะนำ.	111
	สัญญาณไฟ LED ของมานเลเซอร์.	112
	การเปลี่ยนหลอด	113
5	ข้อมูลจำเพาะ.	115
6	การติดต่อ Dell.	121
	การติดต่อ eInstruction	122
	การติดต่อ Crestron.	123
7	ภาคผนวก: คำศัพท์.	124

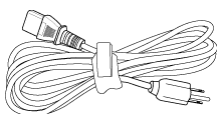
1

โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ

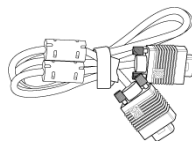
โปรเจ็กเตอร์ของคุณมาพร้อมกับรายการที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการครบทุกอย่าง และติดต่อ Dell ถ้ามีรายการใดหายไป

รายการในกล่องบรรจุ

สายเคเบิลพีเอชอี



สายเคเบิล VGA ยาว 5 ม. (VGA เป็น VGA)



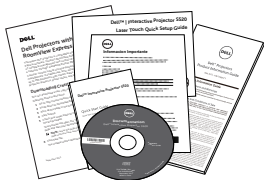
รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่ AAA (2)



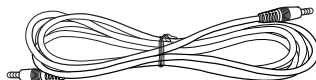
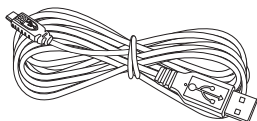
แผ่น CD คู่มือผู้ใช้ และเอกสาร



ชุดอุปกรณ์มันเลเซอร์

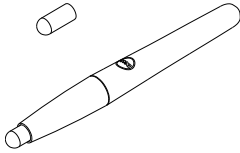


สายเคเบิล มินิ USB 5 ม. (USB-A เป็นมินิ USB-B) สาย DC to DC ยาว 2 ม. (สำหรับมันเลเซอร์)



รายการในกล่องบรรจุ

ปากกาแบบแพสซีฟ (2 แท่ง)



แผ่น CD Interwrite Workspace



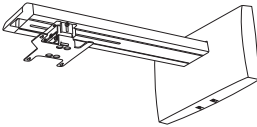
แถบปรับระดับ (3 ชิ้น)



สกรูสำหรับมันแลเซอร์

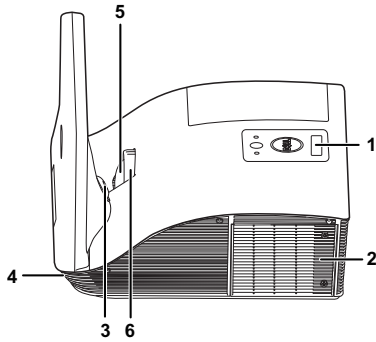


ชุดติดตั้งผนัง

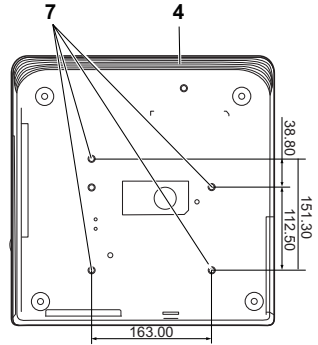


เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านล่าง



1	ตัวรับสัญญาณ IR
2	ฝาปิดหลอด
3	กล้อ
4	ล้าโพง 10 W
5	เลนส์
6	แหวนไฟก๊ส
7	รูยึดสำหรับยึดผนัง: รูสกรู M4 ความลึก 8 มม. แรงบิดที่แนะนำ <10 kgf-cm

△ ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

- 1 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ใกล้เครื่องใช้ร้อนที่สร้างความร้อนปริมาณสูง
- 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 ใกล้ หรือวางไว้ข้างหน้าโปรเจ็กเตอร์ หรือคลุมเลนส์ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากความร้อนอาจทำให้วัตถุนั้นหลอมละลาย หรือไหม้ได้
- 9 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับเครื่องช่วยการเดินหัวใจ
- 10 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 11 อย่าใช้โปรเจ็กเตอร์ไร้สายใกล้กับเตาไมโครเวฟ

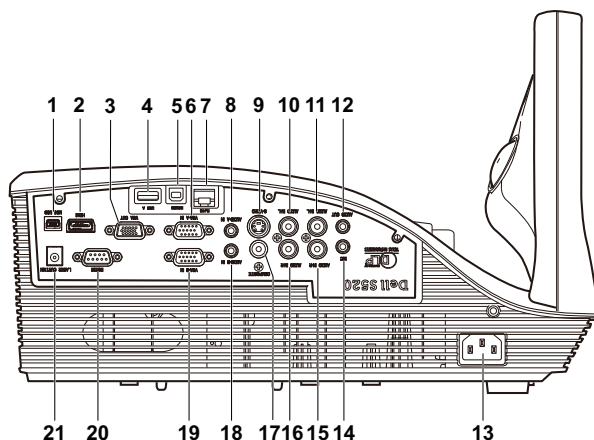


หมายเหตุ:

- อย่าพยายามยึดโปรเจ็กเตอร์บนผนังด้วยตัวคุณเอง ควรทำการติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญ
- ชุดยึดผนังโปรเจ็กเตอร์ที่แนะนำ (หมายเลขผลิตภัณฑ์: 7XY53) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่ dell.com/support
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู *ข้อความปลอดภัย* ที่ส่งมอบมาพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์ S520 สามารถใช้ได้เฉพาะในอาคารเท่านั้น


2

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์



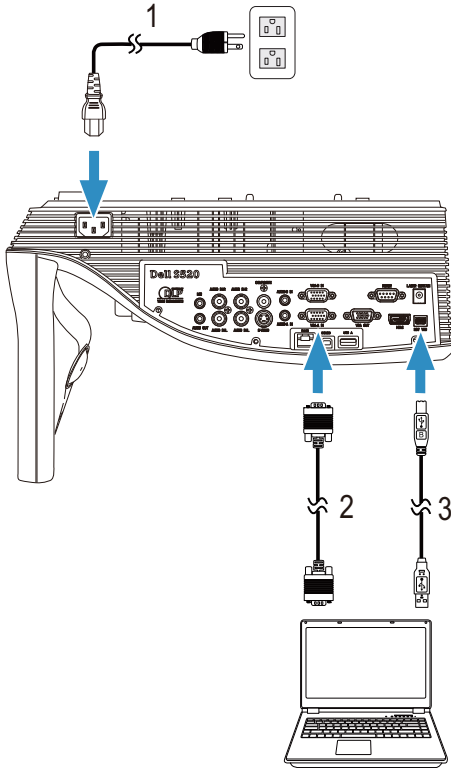
1	ขั้วต่อ Mini USB (Mini ชนิด B) สำหรับรีโมทเมมาส์ อพเกรดเฟิร์มแวร์ และ HID ระบบสัมผัสของมานเลเซอร์	12	ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง
2	ขั้วต่อ HDMI	13	ขั้วต่อสายเพาเวอร์
3	ขั้วต่อเอาต์พุต VGA (มอนิเตอร์รูป-ทुरु)	14	ขั้วต่อไมโครโฟน
4	ขั้วต่อ USB ชนิด A สำหรับการดูผ่าน USB	15	ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนแนลขวา
5	ขั้วต่อ USB ชนิด B (DoUSB) สำหรับการ แสดงผลผ่าน USB	16	ขั้วต่ออินพุตเสียง-A แชนแนลขวา
6	ขั้วต่ออินพุต VGA-A (D-sub)	17	ขั้วต่อคอมโพสิทวิตีโอ
7	ขั้วต่อ RJ-45	18	ขั้วต่ออินพุตเสียง-B
8	ขั้วต่ออินพุตเสียง-A	19	ขั้วต่ออินพุต VGA-B (D-sub)
9	ขั้วต่อเอส-วีทีโอ	20	ขั้วต่อ RS232

10	ข่าวต้ออินพุตเสียง-A แชนเนลซ้าย	21	ข่าวต้อม่านเลเซอร์
11	ข่าวต้ออินพุตเสียง-B แชนเนลซ้าย		


 ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ในหน้า 8

การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์

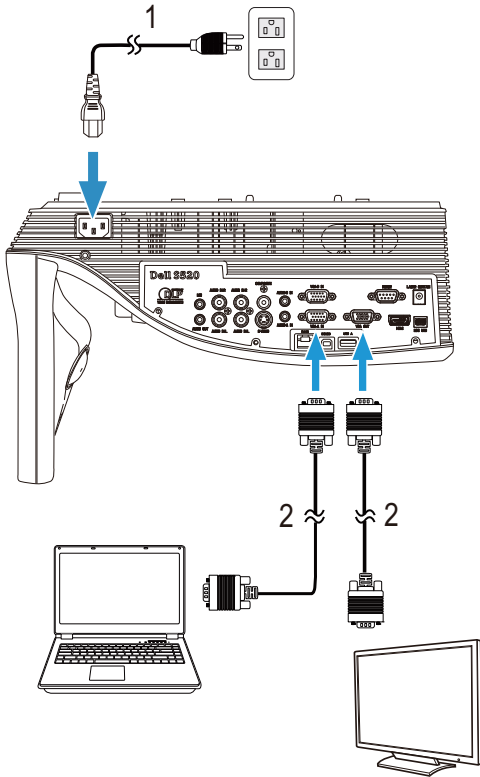
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล VGA



- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สายเคเบิล VGA เป็น VGA
- 3 สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B

 **หมายเหตุ:** ต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลมินิ USB ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าขึ้น และ เลื่อนหน้าลง บนรีโมทคอนโทรล

การเชื่อมต่อ มอนิเตอร์รูป-ทรวงู โดยใช้สายเคเบิล VGA

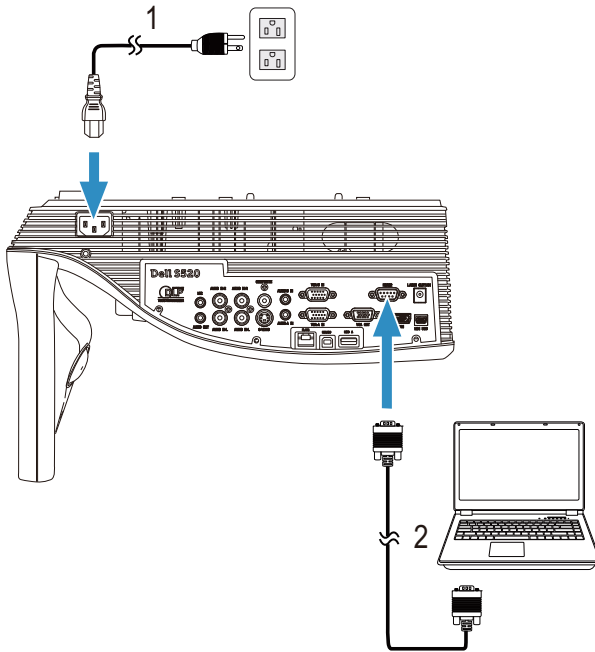


- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สายเคเบิล VGA เป็น VGA




หมายเหตุ: มีสายเคเบิล VGA เพียงเส้นเดียวส่งมอบมาพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
คุณสามารถซื้อสายเคเบิล VGA เพิ่มเติมบนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com

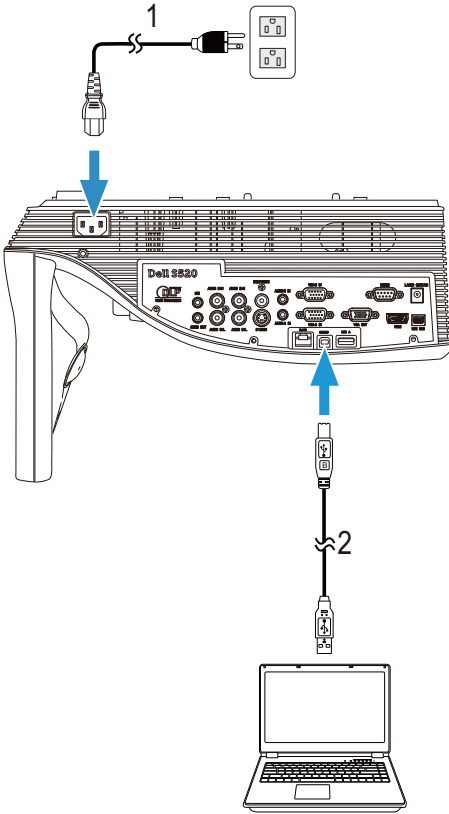
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล RS232



- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สาย RS232 (9 ขา D-sub หญิงหญิง 2-3 ขา สลับ)


 **หมายเหตุ:** สาย RS232 (9 ขา D-sub หญิงหญิง 2-3 ขา สลับ) ไม่ได้ให้มาพร้อมโปรเจกเตอร์
ปรึกษาช่างติดตั้งมืออาชีพสำหรับสายเคเบิล และซอฟต์แวร์โมทคอนโทรล RS232

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล USB

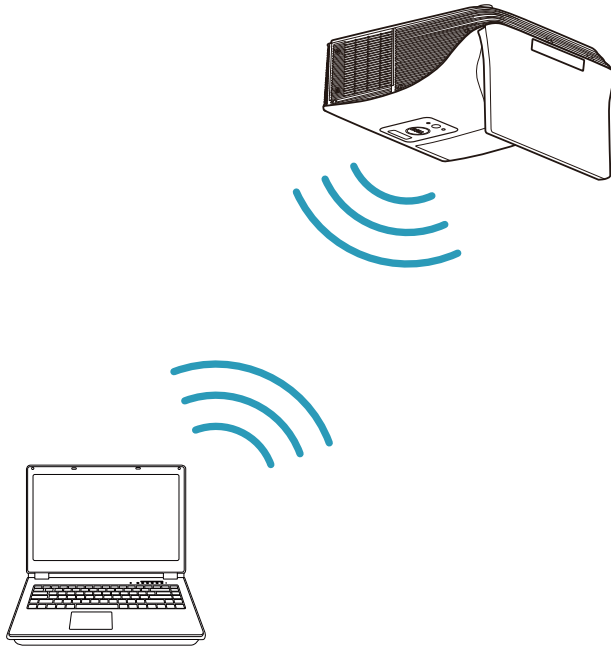



1 สายเพาเวอร์


2 สายเคเบิล USB-A เป็น USB-B

 **หมายเหตุ:** พลิ๊กแอนด์เพลย์ มีสายเคเบิล USB เพียงเส้นเดียวส่งมามาพร้อมกับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล USB เพิ่มเติมบนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com

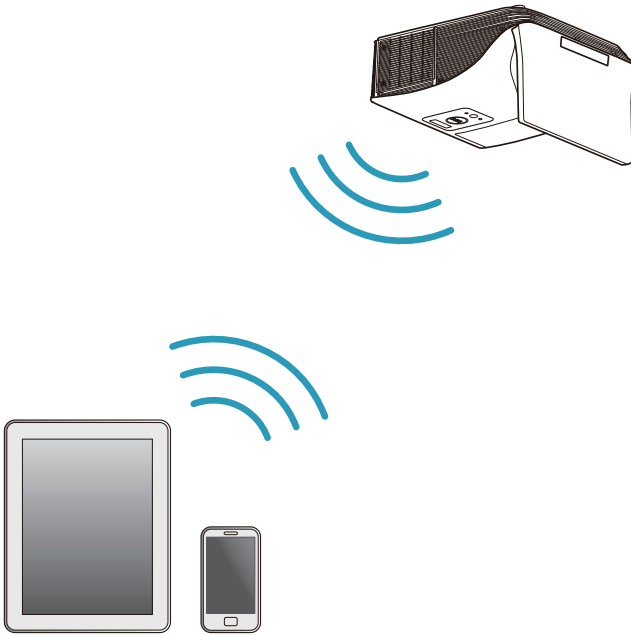
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้ระบบไร้สายหรือ Intel® WiDi




 **หมายเหตุ:** คอมพิวเตอร์ของคุณควรมีขั้วต่อไร้สาย และกำหนดค่าไว้อย่างเหมาะสมเพื่อตรวจจับการเชื่อมต่อไร้สายอีกจุดหนึ่ง ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าการเชื่อมต่อไร้สาย

 **หมายเหตุ:** ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่าน Intel® WiDi, คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีคุณสมบัติ Intel® WiDi คอมแพทิเบิล

การเชื่อมต่อไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตโดยใช้ระบบไร้สาย



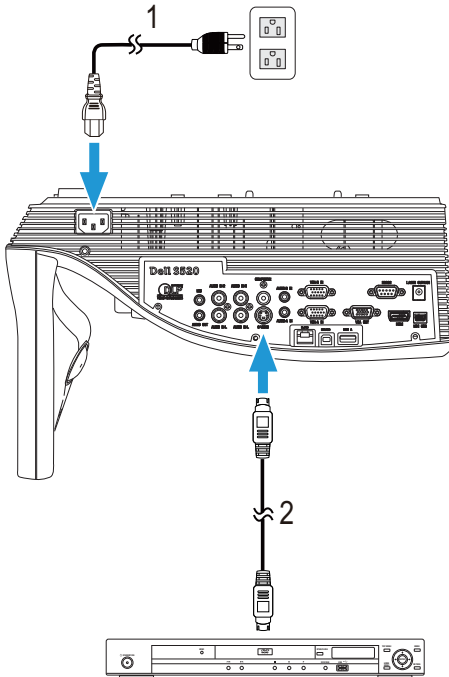
 **หมายเหตุ:** Dell S520 สนับสนุนฟังก์ชัน MobiShow และ WiFi-Doc ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่ส่งเนื้อหาที่รอรับการทํางานจากอุปกรณ์ Android หรือ iOS ของคุณแบบไร้สาย หลังจากติดตั้งและเปิดแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์มือถือของคุณ เปิดทํางาน Wi-Fi บนอุปกรณ์มือถือ และเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของโปรเจกเตอร์, Dell S520 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่ 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 /
	Text / PDF	txt / pdf


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

การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD

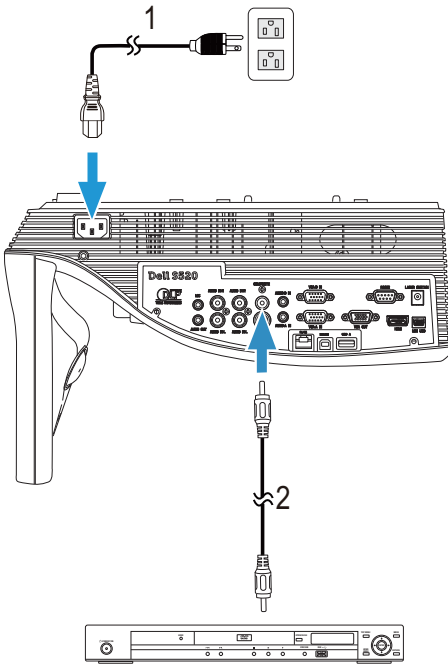
การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลเอส-วีดีโอ




-
- 1 สายเพาเวอร์
 - 2 สายเคเบิลเอส-วีดีโอ
-

 **หมายเหตุ:** สายเคเบิลเอส-วีดีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิลเอส-วีดีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต) บนเว็บไซต์เดลล์ที่ www.dell.com

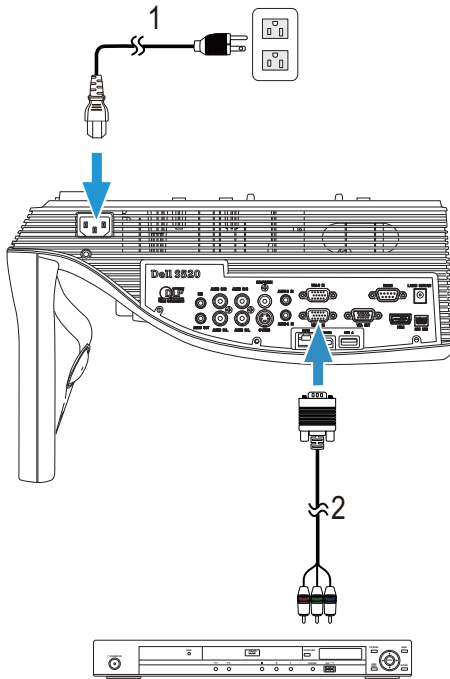
การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ




-
- 1 สายเฟาเวอร์
 - 2 สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ
-

 **หมายเหตุ:** สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต) ได้บนเว็บไซต์เดลล์ที่ www.dell.com

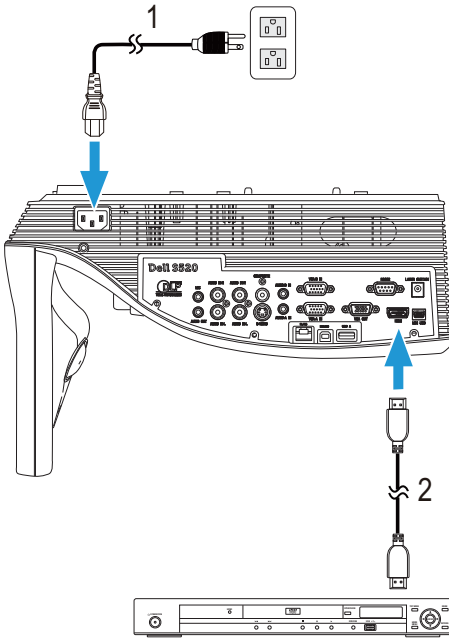
การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลคอมพิวเตอร์วีดีโอ



- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์วีดีโอ

 **หมายเหตุ:** สายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์วีดีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ
คุณสามารถซื้อสายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์วีดีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต)
ได้บนเว็บไซต์เดลล์ที่ www.dell.com

การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล HDMI

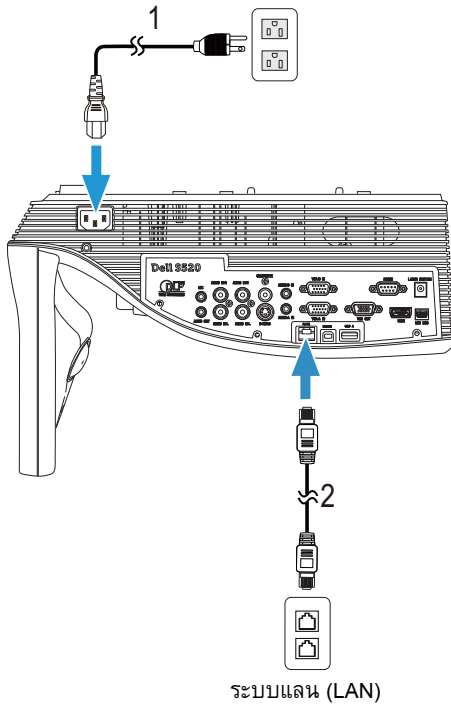


-
- 1 สายเพาเวอร์
 - 2 สายเคเบิล HDMI
-

 **หมายเหตุ:** สายเคเบิล HDMI ไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล HDMI บนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com

การเชื่อมต่อเข้ากับระบบแลน

เพื่อฉายภาพและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ที่เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายผ่านสายเคเบิล RJ45

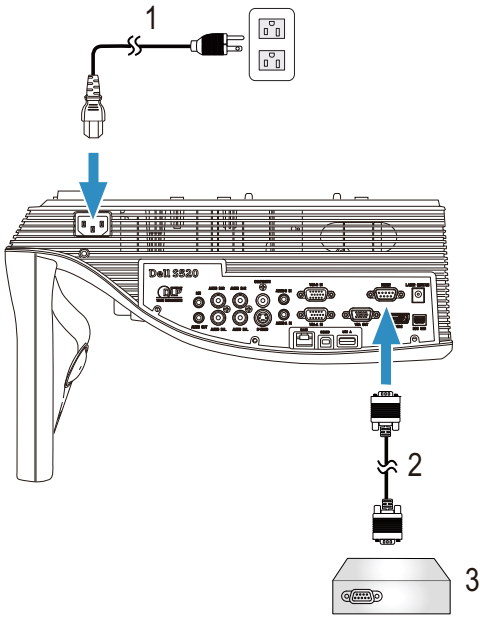


- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สายเคเบิล RJ45




หมายเหตุ: สายเคเบิล RJ45 ไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล RJ45 บนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ www.dell.com.

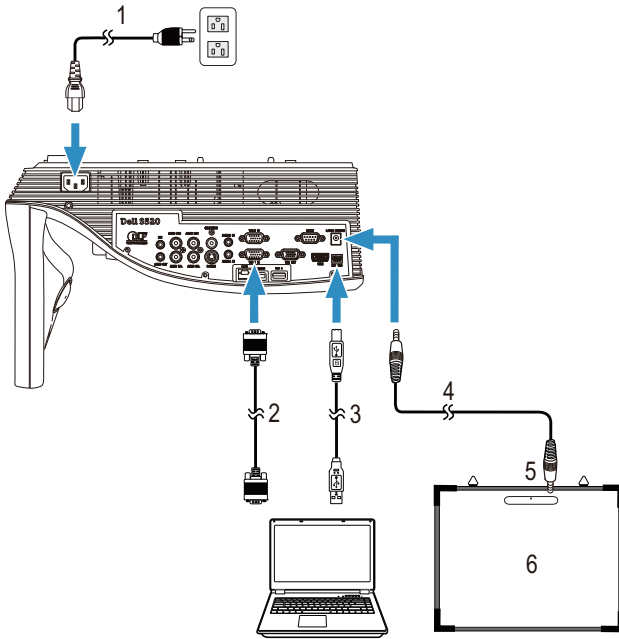
การเชื่อมต่อกับกล่องควบคุม RS232 เซิงฟาณิชย์



- 1 สายเพาเวอร์
- 2 สาย RS232 (9 ขา D-sub หญิงหญิง 2-3 ขา สลับ)
- 3 กล่องควบคุม RS232 เซิงฟาณิชย์

 **หมายเหตุ:** สาย RS232 (9 ขา D-sub หญิงหญิง 2-3 ขา สลับ) ไม่ได้ให้มาพร้อมโปรเจกเตอร์
ปรึกษาช่างเทคนิคมืออาชีพเพื่อหาสายเคเบิล

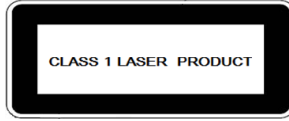
การเชื่อมต่อ màn เลเซอร์เพื่อโต้ตอบกับผู้ใช้



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | สายเพาเวอร์ |
| 2 | สายเคเบิล VGA เป็น VGA |
| 3 | สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B |
| 4 | สาย DC to DC |
| 5 | ม่านเลเซอร์ |
| 6 | ไวท์บอร์ด |

หมายเหตุ:

- 1 ม่านเลเซอร์เป็นอุปกรณ์ที่ให้มาพร้อมไวท์บอร์ด
- 2 ควรติดตั้งม่านเลเซอร์ให้สูงกว่าขอบบนของจอฉายภาพ 2 ซม.
- 3 ไวท์บอร์ดควรมีความแบนไม่เกิน 2 มม.
- 4 อาจใช้สาย VGA หรือ HDMI สายใดก็ได้เชื่อมต่อ กับคอมพิวเตอร์และโปรเจคเตอร์



มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้น
ค่าเบี่ยงเบนที่เป็นไปตาม Laser Notice No. 50 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2007
IEC 60825-1:2007



ข้อควรระวัง:

ข้อควรระวังเกี่ยวกับเลเซอร์

- ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์เลเซอร์ระดับ 1 ที่มีคุณสมบัติตรงตาม IEC 60825-1:2007
- ผลิตภัณฑ์นี้มีอุปกรณ์เลเซอร์ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง การถอดแยกชิ้นส่วนหรือแก้ไขตัดแปลงก่อให้เกิดอันตรายได้สูง และเป็นสิ่งที่ไม่ควรทำอย่างยิ่ง
- การใช้งานหรือการปรับแต่งใดๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มืออาจก่อให้เกิดอันตรายจากการรับรังสีเลเซอร์ได้

3

การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ

การเปิดโปรเจ็กเตอร์



หมายเหตุ: เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อนที่คุณจะเปิดแหล่งกำเนิดสัญญาณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ) ไฟบนปุ่มพาวเวอร์จะพริบเป็นสีขาวจนกระทั่งถูกกด

- 1 เชื่อมต่อสายพาวเวอร์ และสายเคเบิลสัญญาณที่เหมาะสมไปยังโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์, ให้อู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 9
- 2 กดปุ่ม พาวเวอร์ (ดู "การใช้รีโมทคอนโทรล" ในหน้า 29 เพื่อค้นหาปุ่ม พาวเวอร์)
- 3 เปิดแหล่งสัญญาณของคุณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ)
- 4 เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณของคุณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์โดยใช้สายเคเบิลที่เหมาะสม ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 9 สำหรับขั้นตอนในการเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์
- 5 ตามคำเริ่มต้น แหล่งสัญญาณอินพุตของโปรเจ็กเตอร์ถูกตั้งค่าเป็น VGA-A เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอินพุตของโปรเจ็กเตอร์ ถ้าจำเป็น
- 6 ถ้าคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์หลายชิ้นกับโปรเจ็กเตอร์ ให้กดปุ่ม **Source** บนรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ดู "การใช้รีโมทคอนโทรล" ในหน้า 29 เพื่อหาปุ่ม **Source**

การปิดโปรเจ็กเตอร์



ข้อควรระวัง: ถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์หลังจากที่ปิดเครื่องอย่างเหมาะสม ตามที่อธิบายในกระบวนการต่อไปนี

- 1 กดปุ่ม พาวเวอร์ ปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงบนหน้าจอ เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์อย่างเหมาะสม



หมายเหตุ: ข้อความ "**Press Power Button to Turn off Projector** (กดปุ่มพาวเวอร์เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์)" จะปรากฏบนหน้าจอ ข้อความจะหายไปหลังจาก 5 วินาที หรือคุณสามารถกดปุ่มเมนู เพื่อให้ข้อความหายไปก็ได้

- 2 กดปุ่ม พาวเวอร์ อีกครั้ง พัดลมทำความเย็นจะทำงานต่อไปเป็นเวลา 120 วินาที
- 3 ในการปิดโปรเจ็กเตอร์อย่างรวดเร็ว ให้กดปุ่มพาวเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา 1 วินาที ในขณะที่พัดลมทำความเย็นของโปรเจ็กเตอร์ยังคงทำงานอยู่

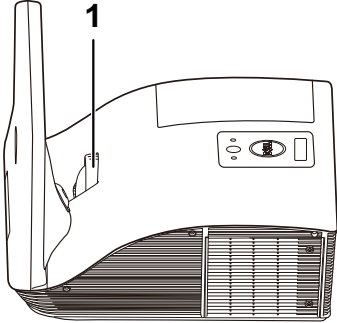


หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ให้รอ 60 วินาทีเพื่อปล่อยให้อุณหภูมิภายในคงที่ก่อน

- 4 ถอดสายพาวเวอร์จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์

การปรับไฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

1 หมุนแหวนไฟกัสจนกระทั่งภาพชัด โปรเจ็กเตอร์ไฟกัสได้ที่ระยะ 1.96 ฟุต ถึง 2.4 ฟุต (0.597 ม. ถึง 0.731 ม.)



1	แหวนไฟกัส
---	-----------

การทำความสะอาดกระจกของโปรเจ็กเตอร์

- 1 ปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ และถอดปลั๊กสายไฟออก
- 2 ปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที
- 3 ใช้เครื่องเป่าลมเพื่อเป่าฝุ่นที่กระจกออก และค่อยๆ เช็ดกระจกโดยใช้ผ้าทำความสะอาดไมโครไฟเบอร์ อย่างขัดพื้นผิวของกระจก เนื่องจากอาจทำให้กระจกเป็นรอยได้

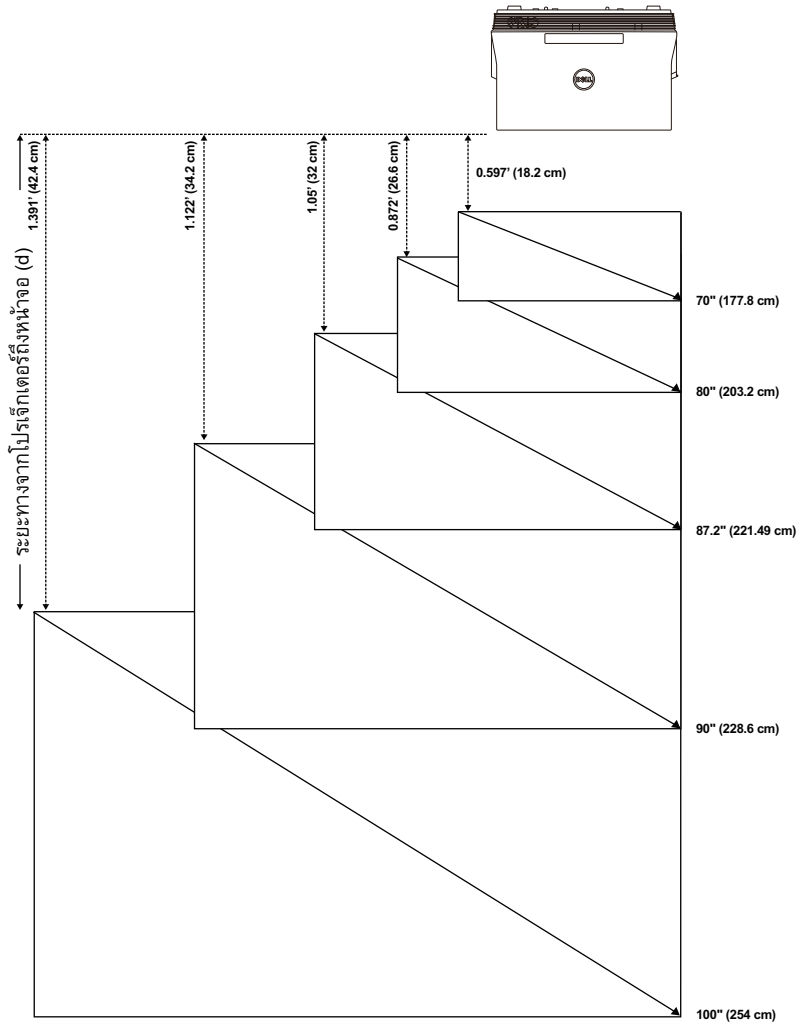


ข้อควรระวัง: อย่าฉีดน้ำยาทำความสะอาด หรือตัวทำละลายบนโปรเจ็กเตอร์โดยตรง



คำเตือน: การทำความสะอาดโปรเจ็กเตอร์ที่ยึดติดผนัง สามารถทำให้เครื่องตกลงมา หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ คุณสามารถถอดโปรเจ็กเตอร์จากแผ่นโลหะยึดผนัง เพื่อทำความสะอาดกระจกของโปรเจ็กเตอร์ได้

การปรับขนาดภาพที่ฉาย

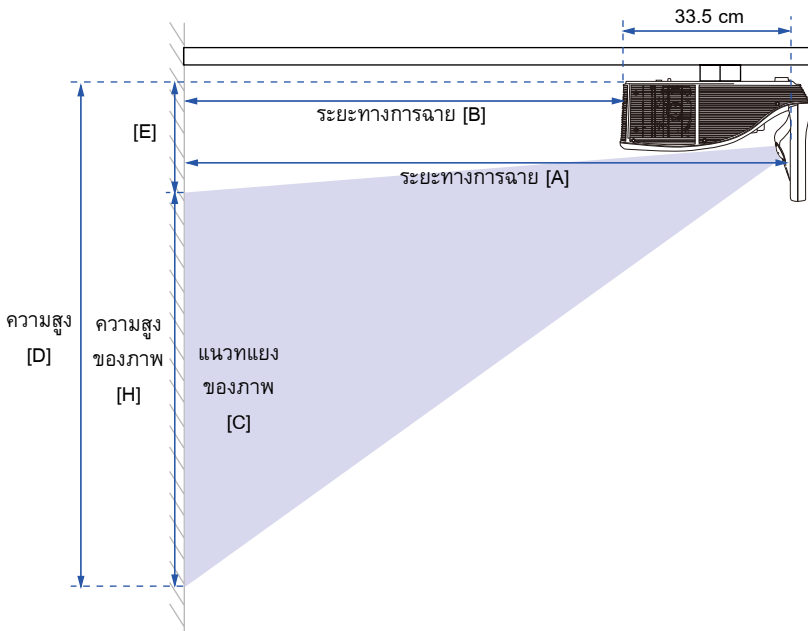


ระยะการฉายภาพ (ซม.) [A]	ระยะการฉายภาพ (ซม.) [B]	ขนาดภาพ			ฐานโปรเจคเตอร์ ถึงส่วนบน ของภาพ (ซม.) [D]	ฐานโปรเจคเตอร์ ถึงส่วนล่าง ของภาพ (ซม.) [E]
		เส้นทแยงมุม (นิ้ว/ซม.) [C]	ความกว้าง (ซม.)	ความสูง (ซม.) [H]		
51.7	18.2	70"/ 177.8 ซม.	148	92	120	28
60.1	26.6	80"/ 203.2 ซม.	172	107	139	32
65.5	32	87.2"/ 221.4 ซม.	187	117	151	34
67.7	34.2	90"/ 228.6 ซม.	193	121	156	35
75.9	42.4	100"/ 254 ซม.	217	136	175	39

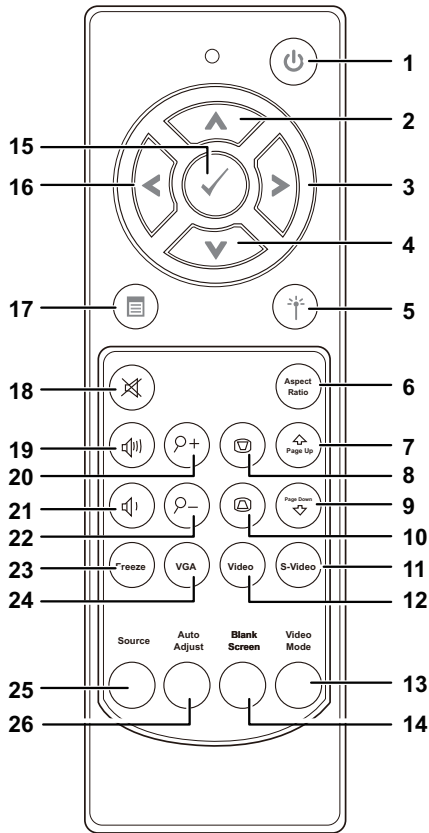
* กราฟนี้ใช้สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น
* อัตราส่วนออฟเซต: 125±5%






















หมายเหตุ: ระยะจากกระจกถึงด้านหลังของโปรเจคเตอร์ 33.5 cm









การใช้รีโมทคอนโทรล



1	เพาเวอร์ 	เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "การเปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 25 และ "การปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 25
2	ขึ้น 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
3	ขวา 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
4	ลง 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

5	เลเซอร์ 	ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่หน้าจอ, กดปุ่มเลเซอร์ค้างไว้เพื่อเปิดทำงานแสงเลเซอร์  ข้อควรระวัง: อย่ามองไปที่จุดเลเซอร์ในขณะที่กำลังทำงาน ลึกถึงการส่องแสงเลเซอร์เข้าไปที่ตาของคุณ
6	Aspect Ratio 	กดเพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนของภาพที่แสดง
7	Page Up 	กดเพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้า  หมายเหตุ: สายเคเบิลมินิ USB ต้องเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าขึ้น
8	การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว + 	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจกเตอร์ (-20/+20 องศา)
9	Page Down 	กดเพื่อเลื่อนไปยังหน้าถัดไป  หมายเหตุ: สายเคเบิลมินิ USB ต้องเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าลง
10	การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว - 	กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจกเตอร์ (-20/+20 องศา)
11	S-Video 	กดเพื่อเลือกสัญญาณเอส-วิดีโอ
12	Video 	กดเพื่อเลือกสัญญาณคอมโพสิทวิดีโอ
13	Video mode	โปรเจกเตอร์มีการกำหนดค่าล่วงหน้าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแสดงผลข้อมูล (สไลด์การนำเสนอ) หรือวิดีโอ (ภาพยนตร์, เกม, ฯลฯ) กดปุ่ม Video Mode เพื่อสลับระหว่าง โหมดการนำเสนอ, โหมดสว่าง, โหมดภาพยนตร์, sRGB หรือ โหมดกำหนดเอง การกดปุ่ม Video Mode ครั้งแรก จะแสดงโหมดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน การกดปุ่ม Video Mode อีกครั้ง จะสลับระหว่างโหมดต่างๆ
14	Blank screen	กดเพื่อซ่อน/เลิกซ่อนภาพ
15	บ้อน 	กดเพื่อยืนยันการเลือก
16	ซ้าย 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
17	เมนู 	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD
18	ปิดเสียง 	กดเพื่อปิดเสียง หรือเลิกปิดเสียงลำโพงโปรเจกเตอร์

19	เพิ่มระดับเสียง 	กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง
20	ซูม + 	กดเพื่อเพิ่มขนาดภาพ
21	ลดระดับเสียง 	กดเพื่อลดระดับเสียง
22	ซูม - 	กดเพื่อลดขนาดภาพ
23	ค้าง 	กดเพื่อหยุดภาพบนหน้าจอชั่วคราว, จากนั้นกด "ค้าง" อีกครั้งเพื่อยกเลิกการหยุดภาพ
24	VGA 	กดเพื่อเลือกสัญญาณ VGA
25	Source	กดเพื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณระหว่าง VGA-A, VGA-B, คอมโพสิต, S-Video, HDMI, การแสดงผลไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB, ตัวแสดง USB, Intel® WiDi, และหน่วยความจำภายใน
26	Auto Adjust	กดเพื่อซิงโครไนซ์โปรเจกเตอร์กับแหล่งสัญญาณอินพุต ปรับอัตโนมัติไม่ทำงานถ้า OSD แสดงอยู่

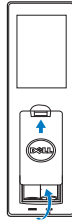
การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: นำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้

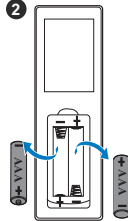
1 กดทับ เพื่อยกฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่

1



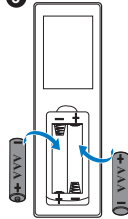
2 ตรวจสอบสัญลักษณ์ระบุขั้ว (+/-) บนแบตเตอรี่

2



3 ใส่แบตเตอรี่ โดยให้ขั้วให้ถูกต้องตามสัญลักษณ์ในช่องใส่แบตเตอรี่

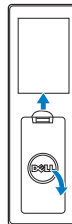
3



หมายเหตุ: หลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ที่มีชนิดแตกต่างกันผสมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ใหม่และเก่าด้วยกัน

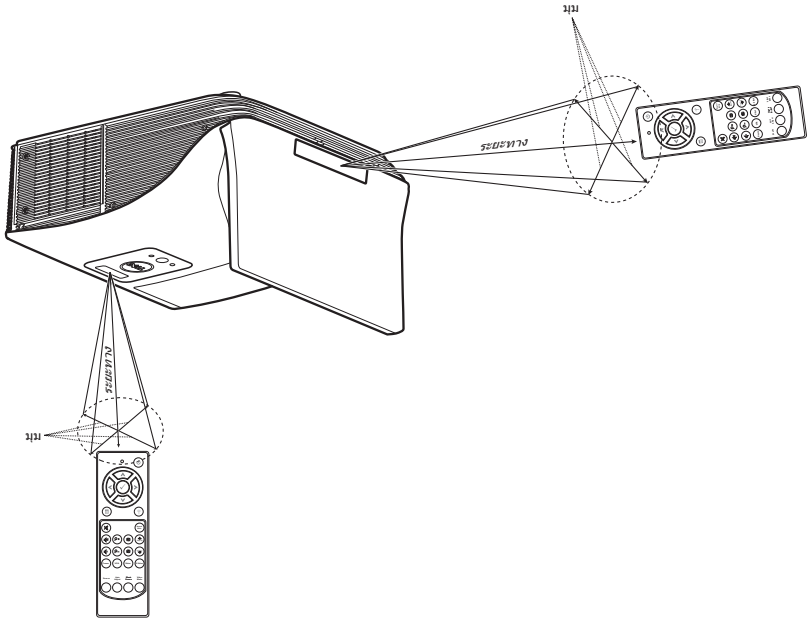
4

4 ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน



ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล

ระยะการทำงาน	
มุม	$\pm 40^{\circ}$
ระยะทาง	7 ม/22.97 ฟุต



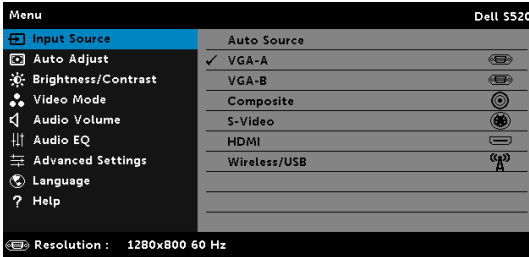
หมายเหตุ: ระยะการทำงานที่แท้จริงอาจแตกต่างจากแผนภูมิเล็กน้อย นอกจากนี้ แบตเตอรี่ที่อ่อนจะทำให้รีโมทคอนโทรลสั่งการโปรเจกเตอร์ได้อย่างไม่เหมาะสม

การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ

- โปรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) หลายภาษาที่สามารถแสดงได้โดยมีหรือไม่มีสัญญาณอินพุต
- กดปุ่มเมนูบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
- เคลื่อนผ่านแท็บต่างๆ ในเมนูหลักโดยกดปุ่ม หรือ บนรีโมทคอนโทรล
- เลือกเมนูย่อยโดยกดปุ่ม หรือ บนรีโมทคอนโทรล
- เลือกตัวเลือกโดยกดปุ่ม หรือ บนรีโมทคอนโทรล เมื่อรายการถูกเลือก สีจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม
- ใช้ปุ่ม หรือ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปรับการตั้งค่า
- กลับไปยังเมนูหลักโดยกดปุ่ม บนรีโมทคอนโทรล
- ออกจาก OSD โดยกดปุ่มเมนูโดยตรงบนรีโมทคอนโทรล

INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า)

เมนู Input Source (สัญญาณเข้า) อนุญาตให้คุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



VGA-A—กด เพื่อตรวจจับสนญาณ VGA-A

VGA-B—กด เพื่อตรวจจับสนญาณ VGA-B

COMPOSITE (คอมโพสิต)—กด เพื่อตรวจจับสนญาณคอมโพสิตวิดีโอ

S-VIDEO (เอส-วิดีโอ)—กด เพื่อตรวจจับสนญาณเอส-วิดีโอ

HDMI—กด เพื่อตรวจจับสนญาณ HDMI

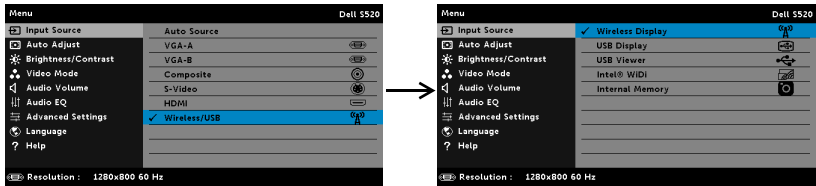
WIRELESS/USB (ไร้สาย/USB)—กด เพื่อเปิดทำงานเมนู Input Source WIRELESS/USB (แหล่งสัญญาณเข้า ไร้สาย/USB)



หมายเหตุ: WIRELESS/USB (ไร้สาย/USB) สามารถใช้ได้หลังจากที่ตัวเลือก "Wireless and LAN (ไร้สาย/แลน)" เปิด

INPUT SOURCE WIRELESS/USB (แหล่งสัญญาณเข้า ไร้สาย/USB)

เมนู Input Source Wireless/USB (แหล่งสัญญาณเข้าไร้สาย/USB) อนุญาตให้คุณเปิดทำงาน Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย), USB Display (การแสดงผลผ่าน USB) USB, Viewer (ตัวแสดง USB), Intel® WiDi และ Internal Memory (หน่วยความจำภายใน)



WIRELESS DISPLAY (การแสดงผลไร้สาย)—กด เพื่อเข้าถึง Wireless Guide screen (หน้าจอคำแนะนำไร้สาย) ของโปรเจกเตอร์ ดู "หน้าจอคำแนะนำไร้สาย" ในหน้า 69

USB DISPLAY (การแสดงผลผ่าน USB)—

อนุญาตให้คุณแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊กไปยังโปรเจกเตอร์ของคุณผ่านสายเคเบิล USB



หมายเหตุ: ถ้า DoUSB ไม่สามารถแสดง, โปรดดู "การแก้ไขปัญหาโปรเจกเตอร์ของคุณ" ในหน้า 107

USB VIEWER (ตัวแสดง USB)—อนุญาตให้คุณเล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง วิดีโอ และ MS word, excel, powerpoint, และ PDF จาก USB แฟลชดิสก์ของคุณ

INTEL® WIDI—กด เพื่อเข้าถึงหน้าจอคำแนะนำ Intel® WiDi ของโปรเจกเตอร์

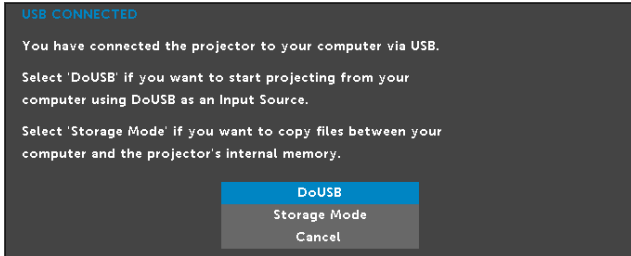
INTERNAL MEMORY (หน่วยความจำภายใน)—อนุญาตให้คุณเล่นไฟล์ภาพถ่าย เพลง วิดีโอ และ MS word, excel, powerpoint, และ PDF จากหน่วยความจำภายในของโปรเจกเตอร์



หมายเหตุ:

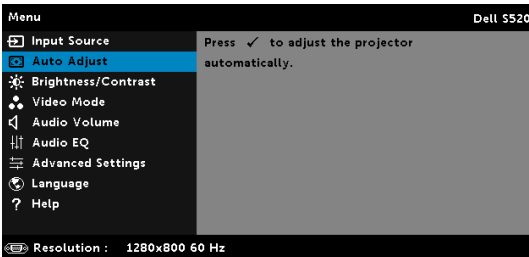
STORAGE MODE (โหมดที่เก็บข้อมูล)—นอกจากนี้ คุณสามารถเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จากหน่วยความจำภายใน เพื่อทำการคัดลอก ลบ ย้าย และดำเนินการอื่นๆ จากคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังหน่วยความจำภายใน และ SD การ์ดของโปรเจกเตอร์ได้ด้วย

เมื่อคุณเชื่อมต่อโปรเจกเตอร์และคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกันผ่านสายเคเบิล USB, ข้อความ USB Connected (USB เชื่อมต่อแล้ว) จะปรากฏขึ้น และอนุญาตให้คุณเลือก DoUSB หรือ Storage Mode (โหมดที่เก็บข้อมูล)



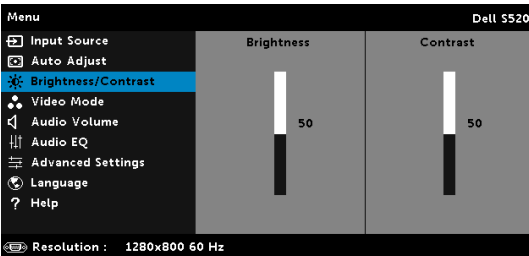
AUTO ADJUST (ปรับอัตโนมัติ)

Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) จะปรับค่าแนวนอน แนวตั้ง ความถี่ และแทรกกึ่งของโปรเจกเตอร์ในโหมด PC โดยอัตโนมัติ



BRIGHTNESS/CONTRAST (ความสว่าง/ความเข้ม)

เมนู Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความเข้ม) อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าความสว่าง/คอนทราสต์ของโปรเจกเตอร์ของคุณ



BRIGHTNESS (ความสว่าง)—ใช้ และ ปรับความสว่างของภาพ

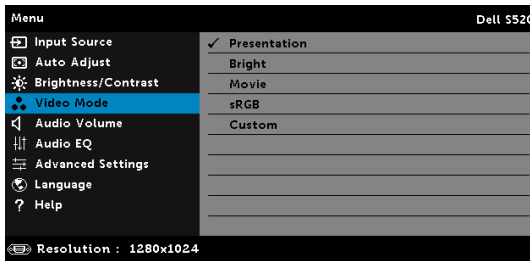
CONTRAST (คอนทราสต์)—ใช้ และ เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ



หมายเหตุ: หากคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Brightness (ความสว่าง)** และ **Contrast (คอนทราสต์)** โปรเจ็กเตอร์จะสลับไปยัง โหมดกำหนดเอง โดยอัตโนมัติ

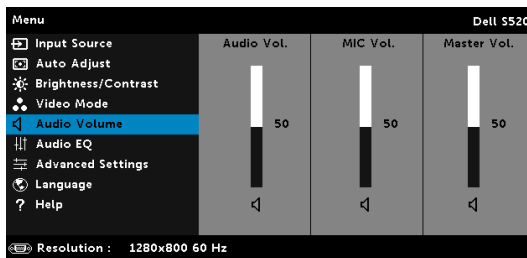
VIDEO MODE (โหมดวิดีโอ)

เมนู Video Mode (โหมดวิดีโอ) อนุญาตให้คุณปรับภาพบนหน้าจอให้เหมาะสมที่สุด: **Presentation** (การนำเสนอ), **Bright** (สว่าง), **Movie** (ภาพยนตร์), **sRGB** (ให้การแสดงสีที่มีความเที่ยงตรงมากขึ้น) และ **Custom** (กำหนดเอง) (ตั้งค่าการตั้งค่าที่คุณชอบ)



AUDIO VOLUME (ระดับเสียง)

เมนู Audio Volume (ระดับเสียง) อนุญาตให้คุณปรับตั้งระดับ เสียง, ไมโครโฟน, เสียงหลัก ของโปรเจกเตอร์



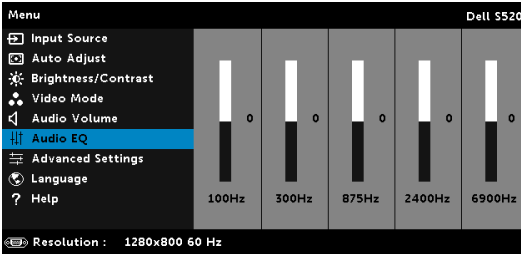
AUDIO VOLUME (ระดับเสียง)—กด เพื่อเพิ่มระดับเสียง และ เพื่อลดระดับเสียง

MIC VOLUME (ระดับไมโครโฟน)—กด เพื่อเพิ่มระดับไมโครโฟน และ เพื่อลดระดับไมโครโฟน

Master Volume (ระดับเสียงหลัก)—กด เพื่อเพิ่มระดับเสียงและไมโครโฟน และ เพื่อลดระดับเสียงและไมโครโฟน

AUDIO EQ (อีควอไลเซอร์ระบบเสียง)

เมนู Audio EQ (อีควอไลเซอร์ระบบเสียง) อนุญาตให้คุณปรับแต่งเสียง เพื่อเพิ่มหรือลด (แก้ไข) ระดับคลื่น ความถี่ในสัญญาณ



ADVANCED SETTINGS (การตั้งค่าขั้นสูง)

เมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าสำหรับ **Image (ภาพ)**, **Display (การแสดงผล)**, **Projector (โปรเจกเตอร์)**, **LAN (แลน)**, **Wireless (ไร้สาย)**, **Menu (เมนู)**, **Power (พลังงาน)**, **Interactive (อินเตอร์แอคทีฟ)** และ **Information (ข้อมูล)**.

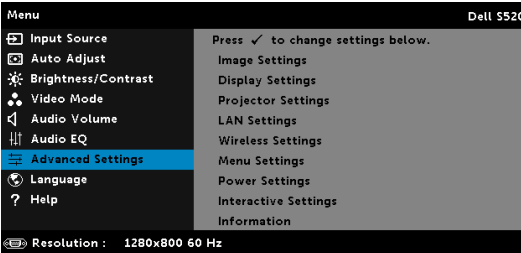


IMAGE SETTINGS (การตั้งค่าภาพ) (ในโหมด PC)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าภาพ
เมนู Image Settings (การตั้งค่าภาพ) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



COLOR TEMPERATURE (อุณหภูมิสี)—อนุญาตให้คุณปรับอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้นที่อุณหภูมิสีสูงขึ้น และอุ่นขึ้นเมื่ออุณหภูมิสีต่ำลง เมื่อคุณปรับค่าในเมนู **Color Adjust (ปรับสี)**, โหมด Custom (กำหนดเอง) จะเปิดการทำงาน ค่าต่างๆ จะถูกจัดเก็บในโหมด Custom (กำหนดเอง)

RGB COLOR ADJUST (ปรับสี RGB)—ใช้สำหรับปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินด้วยตัวเอง

WHITE INTENSITY (ความเข้มสีขาว)—กด และใช้ และ เพื่อแสดงความเข้มสีขาว

COLOR SPACE (ปริภูมิสี)—อนุญาตให้คุณเลือกปริภูมิสี ตัวเลือกต่างๆ คือ: RGB, YCbCr และ YPbPr

VGA OUTPUT (เอาต์พุต VGA)—เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) ฟังก์ชันเอาต์พุต VGA ที่สถานะสแตนด์บายของโปรเจ็กเตอร์ ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)



หมายเหตุ: หากคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Color Temperature (อุณหภูมิสี)**, **RGB Color Adjust (ปรับสี RGB)** และ **White Intensity (ความเข้มสีขาว)** โปรเจ็กเตอร์จะสลับไปยังโหมดกำหนดเอง โดยอัตโนมัติ

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

Advanced Settings		Dell S520
Image Settings	Color Temperature	Mid
Display Settings	RGB Color Adjust	R: 50 G: 50 B: 50
Projector Settings	Saturation	50
LAN Settings	Sharpness	50
Wireless Settings	Tint	50
Menu Settings	White Intensity	10
Power Settings	Color Space	RGB
Interactive Settings	VGA Output	Off
Information		

Resolution : 1280x800 60 Hz

COLOR TEMPERATURE (อุณหภูมิสี)—อนุญาตให้คุณปรับอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเย็นขึ้นที่อุณหภูมิสีสูงขึ้น และอุ่นขึ้นเมื่ออุณหภูมิสีต่ำลง เมื่อคุณปรับค่าในเมนู **Color Adjust (ปรับสี)**, โหมด Custom (กำหนดเอง) จะเปิดการทำงาน ค่าต่างๆ จะถูกจัดเก็บในโหมด Custom (กำหนดเอง)

RGB COLOR ADJUST (ปรับสี RGB)—ใช้สำหรับปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินด้วยตัวเอง

SATURATION (ความอิ่มของสี)—อนุญาตให้คุณปรับแหล่งสัญญาณวิดีโอจากสีดำและสีขาว เพื่อให้สีมีความอิ่มอย่างสมบูรณ์ กด เพื่อเพิ่มปริมาณของสีในภาพและ เพื่อลดปริมาณของสีในภาพ

SHARPNESS (ความชัด)—กด เพื่อเพิ่มความชัดและ เพื่อลดความชัด

Tint (โทนสี)—กด เพื่อเพิ่มปริมาณสีเขียวในภาพและ เพื่อลดปริมาณสีเขียวในภาพ

WHITE INTENSITY (ความเข้มสีขาว)—กด และใช้ และ เพื่อแสดงความเข้มสีขาว

COLOR SPACE (ปริภูมิสี)—อนุญาตให้คุณเลือกปริภูมิสี ตัวเลือกต่างๆ คือ: RGB, YCbCr และ YPbPr

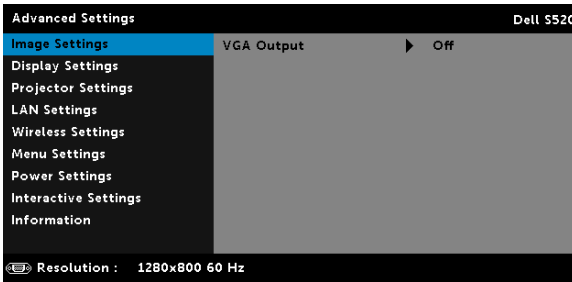
VGA OUTPUT (เอาต์พุต VGA)—เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) ฟังก์ชันเอาต์พุต VGA ที่สถานะสแตนด์บายของโปรเจ็กเตอร์ ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)



หมายเหตุ:

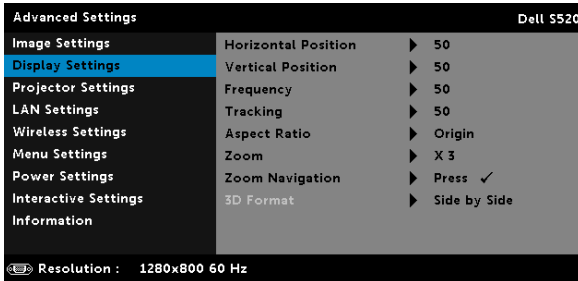
- 1 ถ้าคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Color Temperature (อุณหภูมิสี)**, **RGB Color Adjust (ปรับสี RGB)**, **Saturation (ความอิ่มของสี)**, **Sharpness (ความชัด)**, **Tint (โทนสี)** และ **White Intensity (ความเข้มสีขาว)** โปรเจ็กเตอร์จะสลับไปยังโหมดกำหนดเองโดยอัตโนมัติ
- 2 **Saturation (ความอิ่มของสี)**, **Sharpness (ความชัด)** และ **Tint (โทนสี)** ใช้ได้เฉพาะเมื่อสัญญาณเข้ามาจากคอมพิวเตอร์ หรือเอส-วีดีโอ

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



VGA OUTPUT (เอาต์พุต VGA)—เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) ฟังก์ชันเอาต์พุต VGA ที่สถานะสแตนด์บายของโปรเจ็กเตอร์ ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)

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



HORIZONTAL POSITION (ตำแหน่งแนวนอน)—กด เพื่อเลื่อนภาพไปทางขวา และ เพื่อเลื่อนภาพไปทางซ้าย

VERTICAL POSITION (ตำแหน่งแนวตั้ง)—กด เพื่อเลื่อนภาพขึ้น และ เพื่อเลื่อนภาพลง

FREQUENCY (ความถี่)—อนุญาตให้คุณเปลี่ยนความถี่นาฬิกาข้อมูลการแสดงผล เพื่อให้ตรงกับความถี่ของกราฟฟิกการ์ดของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคุณเห็นคลื่นกะพริบในแนวตั้ง, ใช้ การควบคุม Frequency (ความถี่) เพื่อลดแถบรบกวนให้เหลือน้อยที่สุด นี่เป็นการปรับอย่างหยาบ

TRACKING (แตร็กกิ้ง)—ซึ่งใคร่ในเฟสของสัญญาณการแสดงผลกับกราฟฟิกการ์ด ถ้าคุณมีปัญหาภาพไม่นิ่ง หรือภาพกะพริบ, ใช้ Tracking (แตร็กกิ้ง) เพื่อทำการแก้ไข นี่เป็นการปรับอย่างละเอียด

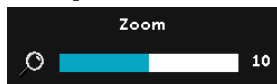
ASPECT RATIO (อัตราส่วนภาพ)—อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ ตัวเลือกต่างๆ คือ: Origin (ดั้งเดิม), 16:10 และ 4:3

- Origin (ดั้งเดิม) — เลือก Origin (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนของภาพบนโปรเจ็กเตอร์ให้เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต

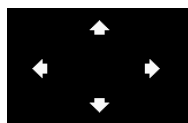
- 16:10 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพแบบ 16:10

- 4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพในอัตราส่วน 4:3

Zoom (ซูม)—กด และ เพื่อซูมและดูภาพ



ปรับขนาดภาพโดยการกด หรือ และกด เพื่อดูบนรีโมทคอนโทรลของคุณเท่านั้น



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

ใช้ เพื่อเลื่อนหน้าจอการฉายภาพ

3D FORMAT (รูปแบบ 3D)—อนุญาตให้คุณเลือกรูปแบบ 3D ตัวเลือกต่างๆ คือ: Side By Side (วางด้านข้าง), Side By Side Full (ภาพซ้อนเหลื่อมด้านข้างเต็มจอ), Frame Sequential (ลำดับโครงภาพ), Field Sequential (ฟิลด์ซีเคเวนเชียล), Top/Bottom (จากด้านบนลงล่าง) และ Top/Bottom Full (ภาพซ้อนเหลื่อมบนล่างเต็มจอ)

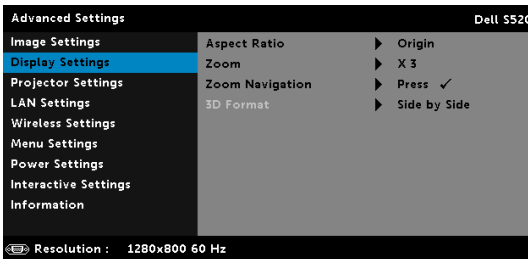
3D SYNC INVERT (3D ซิงค์ย้อนกลับ)—ถ้าคุณเห็นภาพไม่ชัด หรือภาพซ้อนในขณะที่สวมแว่น 3D DLP, คุณอาจจำเป็นต้องใช้คำสั่ง 'Invert (ย้อนกลับ)' เพื่อให้ลำดับของภาพซ้าย/ขวาพอดีที่สุด เพื่อให้ได้ภาพที่ถูกต้อง (สำหรับแว่น 3D DLP)



หมายเหตุ:

- 1 เมื่อคุณต้องการสร้างประสบการณ์ 3D คุณจำเป็นต้องมีองค์ประกอบอื่นอีกสองสามอย่าง ซึ่งประกอบด้วย:
 - a แว่น 3D แบบ "แยกทีฟ" ที่มี DLP Link™
 - b เนื้อหา 3D ดู "หมายเหตุ 2"
 - c เครื่องเล่น 3D
- 2 HDMI 1.4a การสนับสนุน 3D และอัตรารีเฟรช มีดังนี้:
 - a 1280x720p@50 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - b 1280x720p@59.94/60 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - c 1920x1080p@23.98/24 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - d 1920x1080i@50 Hz เคียงข้างกันครึ่งจอ
 - e 1920x1080i@59.94/60 Hz เคียงข้างกันครึ่งจอ
 - f 1280x720p@50 Hz บนและล่าง
 - g 1280x720p@59.94/60 Hz บนและล่าง
 - h 1920x1080p@23.98/24 Hz บนและล่าง

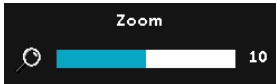
DISPLAY SETTINGS (การตั้งค่าจอแสดงผล) (ในโหมดวิดีโอ)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าการแสดงผล เมนู Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



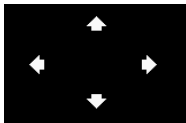
ASPECT RATIO (อัตราส่วนภาพ)—อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ ตัวเลือกต่างๆ คือ: Origin (ตั้งเดิม), 16:10 และ 4:3

- Origin (ดั้งเดิม) — เลือก Origin (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนของภาพบนโปรเจ็กเตอร์ให้เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต
- 16:10 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพแบบ 16:10
- 4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพในอัตราส่วน 4:3

Zoom (ซูม). กด และ เพื่อซูมและดูภาพ



ปรับขนาดภาพโดยการกด หรือ และกด เพื่อดูบนรีโมทคอนโทรลของคุณเท่านั้น



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

ใช้ เพื่อเลื่อนหน้าจอการฉายภาพ

3D FORMAT (รูปแบบ 3D)—อนุญาตให้คุณเลือกรูปแบบ 3D ตัวเลือกต่างๆ คือ: Side By Side (วางด้านข้าง), Side By Side Full (ภาพซ้อนเหลื่อมด้านข้างเต็มจอ), Frame Sequential (ลำดับโครงภาพ), Field Sequential (ฟิลต์ซีเคเวนซีแยล), Top/Bottom (จากด้านบนลงล่าง) และ Top/Bottom Full (ภาพซ้อนเหลื่อมบนล่างเต็มจอ)

3D SYNC INVERT (3D ซิงค์ย้อนกลับ)—ถ้าคุณเห็นภาพไม่ชัด หรือภาพซ้อนในขณะที่สวมแว่น 3D DLP, คุณอาจจำเป็นต้องใช้คำสั่ง 'Invert (ย้อนกลับ)' เพื่อให้ลำดับของภาพซ้าย/ขวาพอดีที่สุด เพื่อให้ได้ภาพที่ถูกต้อง (สำหรับแว่น 3D DLP)

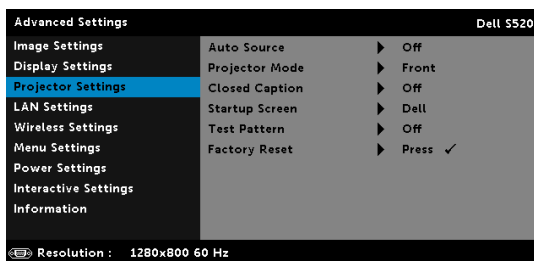


หมายเหตุ:

- 1 เมื่อคุณต้องการสร้างประสบการณ์ 3D คุณจำเป็นต้องมีองค์ประกอบอื่นอีกสองสามอย่าง ซึ่งประกอบด้วย:
 - a แว่น 3D แบบ "แอกทีฟ" ที่มี DLP Link™
 - b เนื้อหา 3D ดู "หมายเหตุ 2"
 - c เครื่องเล่น 3D
- 2 HDMI 1.4a การสนับสนุน 3D และอัตรารีเฟรช มีดังนี้:
 - a 1280x720p@50 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - b 1280x720p@59.94/60 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - c 1920x1080p@23.98/24 Hz เฟรมแพคกิ้ง
 - d 1920x1080i@50 Hz เคียงข้างกันครึ่งจอ
 - e 1920x1080i@59.94/60 Hz เคียงข้างกันครึ่งจอ
 - f 1280x720p@50 Hz บนและล่าง
 - g 1280x720p@59.94/60 Hz บนและล่าง

h 1920x1080p@23.98/24 Hz บนและล่าง

PROJECTOR SETTINGS (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์ เมนู Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



AUTO SOURCE (สัญญาณอัตโนมัติ)—เลือก Off (ปิด) (ค่าเริ่มต้น) เพื่อล๊อคสัญญาณเข้าปัจจุบัน ถ้าคุณกดปุ่ม Source (สัญญาณ) ในขณะที่โหมด Auto Source (สัญญาณอัตโนมัติ) ถูกตั้งค่าเป็น Off (ปิด), คุณสามารถเลือกสัญญาณเข้าด้วยตัวเองได้ เลือก เปิด เพื่อตรวจจบบัญญาณเข้าที่มีโดยอัตโนมัติ ถ้าคุณกดปุ่ม เมื่อโปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่ โปรเจ็กเตอร์จะค้นหาสัญญาณเข้าที่ใช้ได้ถัดไปโดยอัตโนมัติ

PROJECTOR MODE (โหมดโปรเจ็กเตอร์)—ใช้สำหรับเลือกโหมดโปรเจ็กเตอร์ ขึ้นอยู่กับลักษณะที่โปรเจ็กเตอร์ถูกยึด

- การฉายด้านหลัง-ยึดผนัง — โปรเจ็กเตอร์จะแสดงภาพกลับด้านและพลิกภาพกลับหัว คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอที่บ่งแสงด้วยการฉายแบบติดผนังได้ (สำหรับการฉายภาพตามปกติ)

- การฉายด้านหน้า-ยึดผนัง — โปรเจ็กเตอร์จะพลิกภาพกลับหัว สำหรับการฉายภาพที่ยึดบนผนัง

CLOSED CAPTION (คำบรรยาย)—เลือก On (เปิด) เพื่อเปิดทำงานคำบรรยาย และเปิดทำงานเมนู Closed Caption (คำบรรยาย) เลือกตัวเลือกคำบรรยายที่เหมาะสม: CC1, CC2, CC3 และ CC4



หมายเหตุ:

1. ตัวเลือก Closed Caption (คำบรรยาย) ใช้ได้สำหรับ NTSC เท่านั้น
2. สามารถเปิดใช้คำบรรยายภาพแบบปิดได้ผ่านสัญญาณ S-Video และ Composite Video เท่านั้น

STARTUP SCREEN (หน้าจอเริ่มต้น)—คำเริ่มต้นคือโลโก้ Dell เป็นภาพพื้นหลัง นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกตัวเลือก Capture Screen (จับหน้าจอ) เพื่อจับภาพการแสดงผลบนหน้าจอได้ด้วย ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ

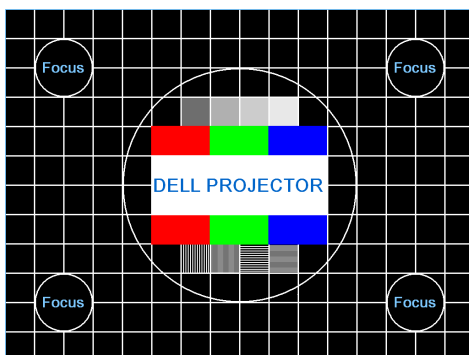


 **หมายเหตุ:** ในการจับภาพให้เต็มภาพ, ให้แน่ใจว่าสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่อเข้ากับโปรเจ็กเตอร์มีความละเอียด 1280 x 800

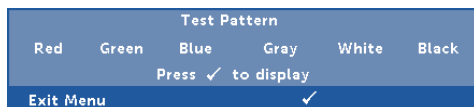
TEST PATTERN (รูปแบบทดสอบ)—Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใช้เพื่อทดสอบโฟกัสและความละเอียด

คุณสามารถเปิดทำงานหรือปิดทำงาน **Test Pattern (รูปแบบทดสอบ)** โดยการเลือก **Off (ปิด)**, **1** หรือ **2**

รูปแบบทดสอบ 1:



รูปแบบทดสอบ 2:

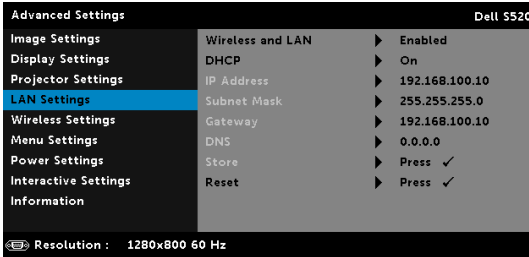


FACTORY RESET (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน)—เลือก Confirm (ยืนยัน) และกด เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



รายการที่รีเซ็ต ประกอบด้วยการตั้งค่าแหล่งสัญญาณคอมพิวเตอร์และแหล่งสัญญาณวิดีโอ

LAN SETTINGS (การตั้งค่าแลน)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าแลน เมนู LAN settings (การตั้งค่าแลน) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



WIRELESS AND LAN (ไร้สายและแลน)—เลือก **Enabled (เปิดทำงาน)** เพื่อเปิดทำงาน ฟังก์ชันไร้สาย และแลน

DHCP—ถ้ามี DHCP เซิร์ฟเวอร์ในเครือข่ายซึ่งโปรเจกเตอร์เชื่อมต่ออยู่, IP แอดเดรสจะได้มา โดยอัตโนมัติเมื่อคุณตั้งค่า DHCP เป็น On (เปิด) ถ้า DHCP เป็น Off (ปิด), ให้ตั้งค่า IP Address (IP แอดเดรส), Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์) และ Gateway (เกตเวย์) ด้วยตัวเอง ใช้ และ เพื่อเลือกหมายเลขของ IP Address (IP แอดเดรส), Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์) และ Gateway (เกตเวย์) พิมพ์ตัวเลขและกด Enter เพื่อยืนยันแต่ละหมายเลข จากนั้นใช้ และ เพื่อตั้งค่ารายการถัดไป

IP ADDRESS (IP แอดเดรส)—กำหนดค่า IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติหรือด้วยตัวเองให้กับโปรเจกเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

SUBNET MASK (ซับเน็ต มาสก์)—กำหนดค่า Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์) ของการเชื่อมต่อเครือข่าย

GATEWAY (เกตเวย์)—ตรวจสอบเกตเวย์แอดเดรสกับผู้ดูแลระบบเครือข่าย/ระบบของคุณ ถ้าคุณกำหนดค่านี้ด้วยตัวเอง

DNS—ตรวจสอบ IP แอดเดรสของ DNS เซิร์ฟเวอร์กับผู้ดูแลระบบเครือข่าย/ระบบของคุณ ถ้าคุณกำหนดค่านี้ด้วยตัวเอง

STORE (เก็บ)—กด เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่าย

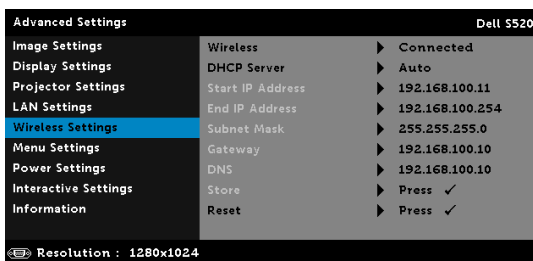
หมายเหตุ:

- 1 ใช้ปุ่ม และ เพื่อเลือก IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์, DNS และ เก็บ
- 2 กดปุ่ม เพื่อป้อน IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์ หรือ DNS เพื่อตั้งค่า (ตัวเลือกที่ถูกเลือกจะถูกไฮไลต์เป็นสีน้ำเงิน)
 - a ใช้ปุ่ม และ เพื่อเลือกตัวเลือก
 - b ใช้ปุ่ม และ เพื่อตั้งค่า
 - c หลังจากที่ตั้งค่าเสร็จ, กดปุ่ม เพื่อออก

3 หลังจาก IP Address (IP แอดเดรส), Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์), Gateway (เกตเวย์) และ DNS ถูกตั้งค่า, เลือก Store (เก็บ) และกดปุ่ม เพื่อเก็บการตั้งค่า

4 ถ้าคุณเลือก Store (เก็บ) โดยไม่กดปุ่ม Enter ระบบจะเก็บการตั้งค่าดั้งเดิมไว้ RESET (รีเซ็ต)—กด เพื่อรีเซ็ตการกำหนดค่าเครือข่าย

WIRELESS SETTINGS (การตั้งค่าไร้สาย)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าไร้สาย เมนู Wireless Settings (การตั้งค่าไร้สาย) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



WIRELESS (ไร้สาย)—ถ้าเปิดใช้ฟังก์ชันระบบไร้สายของโปรเจคเตอร์ ตัวเลือกนี้จะอยู่ในรายการบนหน้าจอที่เชื่อมต่อ

DHCP SERVER (DHCP เซิร์ฟเวอร์)—อนุญาตให้คุณเปิดทำงาน DHCP เซิร์ฟเวอร์ของระบบไร้สาย

START IP ADDRESS (IP แอดเดรสเริ่มต้น)—กำหนดค่า Start IP address (IP แอดเดรสเริ่มต้น) ของ DHCP เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติหรือด้วยตัวเองไปยังโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบไร้สาย

END IP ADDRESS (IP แอดเดรสสิ้นสุด)—กำหนดค่า End IP address (IP แอดเดรสสิ้นสุด) ของ DHCP เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติหรือด้วยตัวเองไปยังโปรเจคเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับระบบไร้สาย

SUBNET MASK (ซับเน็ต มาสก์)—กำหนดค่า Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์) ของการเชื่อมต่อเครือข่าย

GATEWAY (เกตเวย์)—ตรวจสอบเกตเวย์แอดเดรสกับผู้ดูแลระบบเครือข่าย/ระบบของคุณ ถ้าคุณกำหนดค่านี้ด้วยตัวเอง

DNS—ตรวจสอบ IP แอดเดรสของ DNS เซิร์ฟเวอร์กับผู้ดูแลระบบเครือข่าย/ระบบของคุณ ถ้าคุณกำหนดค่านี้ด้วยตัวเอง

STORE (เก็บ)—กด เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงที่ทำให้การตั้งค่าการกำหนดค่าไร้สาย



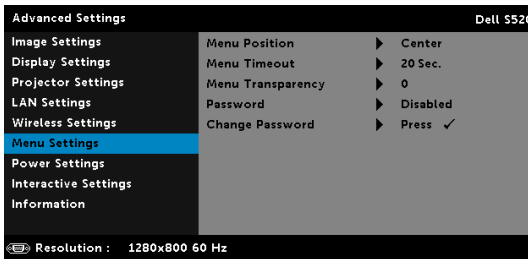
หมายเหตุ:

- 1 ใช้ปุ่ม และ เพื่อเลือก IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์, DNS และ เก็บ
- 2 กดปุ่ม เพื่อป้อน IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์ หรือ DNS เพื่อตั้งค่า (ตัวเลือกที่ถูกเลือกจะถูกไฮไลต์เป็นสีน้ำเงิน)

- a ใช้ปุ่ม และ เพื่อเลือกตัวเลือก
 - b ใช้ปุ่ม และ เพื่อตั้งค่า
 - c หลังจากที่ตั้งค่าเสร็จ, กดปุ่ม เพื่อออก
- 3 หลังจาก IP Address (IP แอดเดรส), Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์), Gateway (เกตเวย์) และ DNS ถูกตั้งค่า, เลือก Store (เก็บ) และกดปุ่ม เพื่อเก็บการตั้งค่า
- 4 ถ้าคุณเลือก Store (เก็บ) โดยไม่กดปุ่ม Enter ระบบจะเก็บการตั้งค่าดั้งเดิมไว้

RESET (รีเซ็ต)—กด เพื่อรีเซ็ตการกำหนดค่าไว้สาย

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




MENU POSITION (ตำแหน่งเมนู)—อนุญาตให้คุณเปลี่ยนตำแหน่งของเมนู OSD บนหน้าจอ

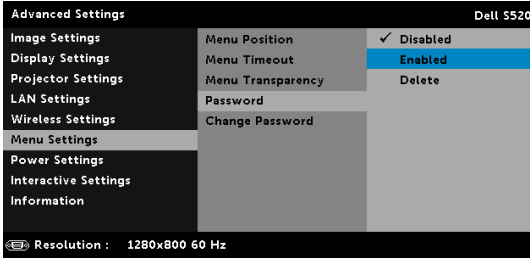
MENU TIMEOUT (ไทม์เอาต์เมนู)—อนุญาตให้คุณปรับเวลาสำหรับไทม์เอาต์ของ OSD ตามค่าเริ่มต้น OSD จะหายไปหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ 20 วินาที


MENU TRANSPARENCY (ความโปร่งแสงของเมนู)—เลือกเพื่อเปลี่ยนระดับความโปร่งแสงของพื้นหลัง OSD

PASSWORD (รหัสผ่าน)—เมื่อ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) เปิดทำงาน, หน้าจอ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) ที่ขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน จะแสดงขึ้นเมื่อเสียบปลั๊ก เพาเวอร์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า และเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์เป็นครั้งแรก ตามค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้ จะเปิดทำงาน คุณสามารถเปิดทำงานคุณสมบัตินี้โดยการเลือก Enabled (เปิดทำงาน) ถ้า รหัสผ่านเคยถูกตั้งค่ามาก่อน แรกสุดให้ป้อนรหัสผ่านเข้าไป จากนั้นเลือกฟังก์ชัน คุณสมบัตินี้ ระบบป้องกันด้วยรหัสผ่านนี้ จะถูกเปิดทำงานในครั้งหน้าที่คุณเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ ถ้าคุณ เปิดทำงานคุณสมบัตินี้ คุณจะถูกขอให้ป้อนรหัสผ่านของโปรเจ็กเตอร์หลังจากที่คุณเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์:


- 1 การขอให้ป้อนรหัสผ่านครั้งแรก:

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



- b การเปิดทำงานฟังก์ชัน Password (รหัสผ่าน) จะแสดงหน้าจอสำหรับเปลี่ยนแปลงซึ่งมีมาป้อนหมายเลข 4 หลักจากหน้าจอ และกด .



- c เพื่อที่จะยืนยัน ให้ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง
- d ถ้าการตรวจสอบรหัสผ่านสำเร็จ คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันและยูทิลิตี้ต่างๆ ของโปรเจ็กเตอร์ต่อไปได้
- 2 ถ้าคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะได้รับโอกาสอีก 2 ครั้ง หลังจากที่มีป้อนรหัสไม่ถูกต้อง 3 ครั้ง โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
-  **หมายเหตุ:** ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน ให้ติดต่อ DELL หรือเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติ
- 3 ในการปิดทำงานฟังก์ชันรหัสผ่าน, เลือกตัวเลือก **Disabled** (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-06KFWK-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-06KFWK-S0081-31B-0001 Select Confirm

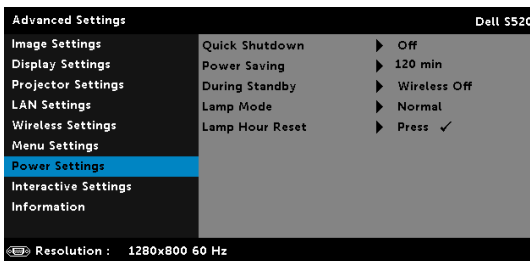
Please key in new password again.

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-06KFWK-S0081-31B-0001 Select Confirm

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



QUICK SHUTDOWN (การปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว)—เลือก On (ใช่) เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์ด้วยการกดปุ่ม เพาเวอร์ เพียงครั้งเดียว ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้โปรเจ็กเตอร์ปิดได้อย่างรวดเร็วด้วยการเร่งความเร็วพัดลมให้เร็วขึ้น คาดหมายได้ว่าจะมีเสียงรบกวนที่สูงขึ้นเล็กน้อยระหว่างการปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว



หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ให้รอ 60 วินาทีเพื่อปล่อยให้อุณหภูมิภายในคงที่ก่อน โปรเจ็กเตอร์จะใช้เวลานานขึ้นในการเปิดเครื่อง ถ้าคุณพยายามเปิดเครื่องทันที พัดลมทำความเย็นจะหมุนที่ความเร็วเต็มที่เป็นเวลาประมาณ 30 วินาที เพื่อให้อุณหภูมิภายในคงที่

POWER SAVING (การประหยัดพลังงาน)—ตามค่าเริ่มต้น โปรเจ็กเตอร์ถูกตั้งค่าให้เข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมเป็นเวลา 120 นาที ข้อความเตือนจะปรากฏบนหน้าจอ แสดงการนับถอยหลัง 60 วินาทีก่อนที่จะเปลี่ยนไปยังโหมดการประหยัดพลังงาน กดปุ่มใดๆ ระหว่างช่วงเวลากการนับถอยหลัง เพื่อหยุดโหมดการประหยัดพลังงาน

นอกจากนี้ คุณสามารถตั้งค่าช่วงการหน่วงเวลาที่แตกต่างกันออกไป เพื่อเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานได้ด้วย ช่วงการหน่วงเวลา คือเวลาที่คุณต้องการให้โปรเจ็กเตอร์รอโดยไม่มีสัญญาณอินพุตใดๆ

ถ้าเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุตระหว่างช่วงการหน่วงเวลา โปรเจ็กเตอร์จะปิด ในการปิดโปรเจ็กเตอร์ กดปุ่มเพาเวอร์

DURING STANDBY (ระหว่างสแตนด์บาย)—เลือก Wireless On (ไร้สายเปิด) หรือ เพื่อตั้งค่าการเปิด/ปิดโมดูลไร้สาย/แลน ในขณะที่โปรเจ็กเตอร์อยู่ในสถานะสแตนด์บาย (ค่าเริ่มต้นคือ ไร้สายปิด)

LAMP MODE (โหมดหลอด)—อนุญาตให้คุณเลือกโหมด Normal, ECO, Dynamic, หรือ เอ็กซ์ตรีมดีมมิ่ง

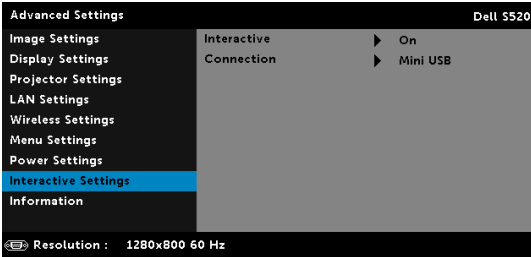
Normal Mode (โหมดปกติ) ใช้ระดับพลังงานเต็มที่ ECO Mode (โหมดอีโค) ทำงานที่ระดับพลังงานต่ำกว่า ซึ่งช่วยยืดอายุการใช้งานหลอดให้ยาวนานขึ้น, การทำงานเงียบลง และให้อาตพุตแสงที่จางลงบนหน้าจอ

DYNAMIC (ไดนามิก)—เลือกและกด เพื่อเปิดคุณสมบัติไดนามิก

EXTREME DIMMING (เอ็กซ์ตรีมดีมมิ่ง)—เลือกและกด เพื่อเปิดคุณสมบัติ เอ็กซ์ตรีมดีมมิ่ง

LAMP HOUR RESET (รีเซ็ตชั่วโมงหลอด)—กด และเลือกตัวเลือก Confirm (ยืนยัน) เพื่อรีเซ็ตชั่วโมงหลอด

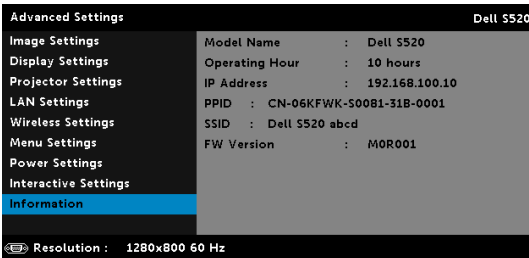
INTERACTIVE SETTINGS (การตั้งค่าอินเตอร์แอคทีฟ)—เลือกและกด เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าอินเตอร์แอคทีฟ เมนู Interactive Settings (การตั้งค่าอินเตอร์แอคทีฟ) มีตัวเลือกให้ดังต่อไปนี้:



INTERACTIVE (อินเตอร์แอคทีฟ)—เลือก **On (เปิด)** (ค่าเริ่มต้น) เพื่อเปิดไฟ DC

CONNECTION (การเชื่อมต่อ)—อนุญาตให้คุณตั้งค่าการเลือกหัวต่อเลเซอร์ระบบสัมผัสเป็น **Mini USB (มินิ USB)** หรือ **Wireless/LAN (ไร้สาย/แลน)**

INFORMATION (ข้อมูล)—เมนู Information (ข้อมูล) แสดงการตั้งค่าของโปรเจ็กเตอร์ S520 ในปัจจุบัน



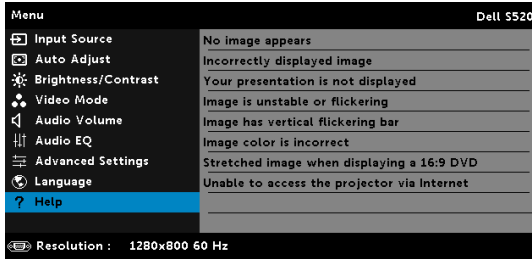
LANGUAGE (ภาษา)

ใช้สำหรับตั้งภาษาสำหรับ OSD กด เพื่อเปิดทำงานเมนู Language (ภาษา)



HELP (วิธีใช้)

ถ้าคุณมีปัญหากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ, คุณสามารถเข้าถึงเมนู Help (วิธีใช้) สำหรับการแก้ไขปัญหาได้



แนะนำมัลติมีเดีย

รูปแบบมัลติมีเดียที่สนับสนุน:

รูปแบบภาพถ่าย

ชนิดภาพ (นามสกุล)	ชนิดย่อย	ชนิดการเข้ารหัส	พิกเซลสูงสุด
GIF			8000 x 8000
PNG			8000 x 8000
BMP			8000 x 8000
JPEG/JPG	เบสไลน์	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
	โปรเกรสซีฟ	YUV420	8000 x 8000
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	


รูปแบบวิดีโอ

รูปแบบไฟล์	ความละเอียดสูงสุด	อัตราบิตสูงสุด (bps)	การแสดงผลสูงสุด	รูปแบบเสียง
JPEG เคลื่อนไหว	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	LPCM MPEG-1 Layer 3
AVI	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	3
MPEG-4	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MOV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
ASF	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
MKV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	
WMV	1920 x 1080, 30fps	20 Mbps	1080p, 60 Hz	WMA

รูปแบบเพลง

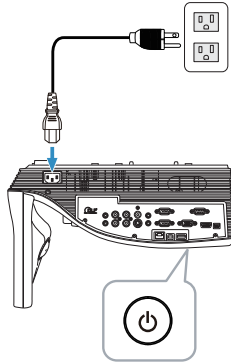
ชนิดเพลง (นามสกุล)	อัตราการสุ่มสูงสุด (KHz)	อัตราบิตสูงสุด (Kbps)
LPCM	48 KHz	320 Kbps
MPEG-1 Layer 3	48 KHz	320 Kbps
WMA	48 KHz	320 Kbps
WAV	48 KHz	320 Kbps
OGG	48 KHz	320 Kbps

วิธีการตั้งค่าชนิดไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วย USB

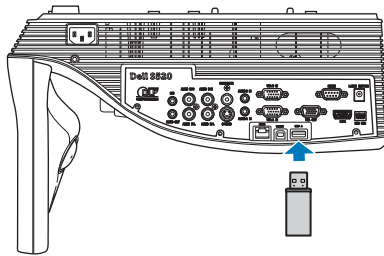
 **หมายเหตุ:** USB แฟลชดิสก์ต้องเสียบอยู่กับโปรเจ็กเตอร์ ถ้าคุณต้องการใช้ฟังก์ชันมัลติมีเดีย USB

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเล่นไฟล์ภาพถ่าย, วิดีโอ หรือเพลงบนโปรเจ็กเตอร์ของคุณ:

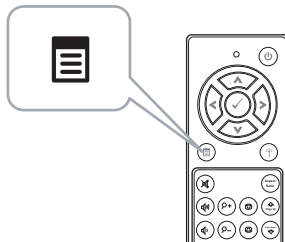
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์ และเปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่มเพาเวอร์



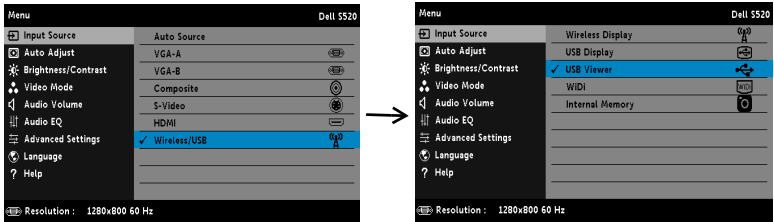
- 2 เสียบ USB แฟลชดิสก์ เข้ากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



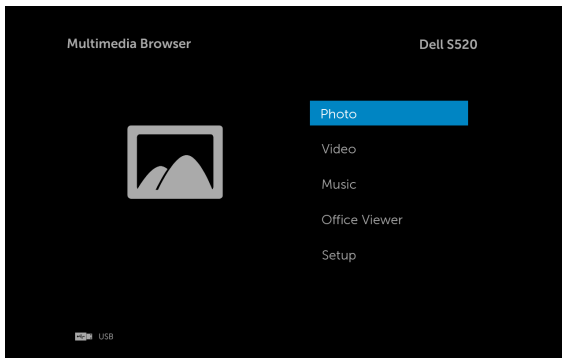
- 3 กดปุ่ม Menu (เมนู) บนรีโมทคอนโทรล



- 4 เข้าถึงเมนู **Input Source** (เลือกสัญญาณเข้า), เลือก **Wireless/USB** (ไร้สาย/USB) จากนั้นเลือก **USB Viewer** (ตัวแสดง USB) บนเมนูย่อย



USB Screen (หน้าจอ USB) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:

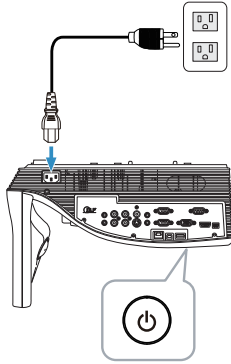


- 5 เลือกไฟล์มัลติมีเดีย: **Photo** (ภาพ), **Video** (วิดีโอ), **Music** (เพลง) หรือ **Office Viewer** จากนั้นกด เพื่อเริ่มเล่น หรือเลือกตัวเลือก **Setup** (การติดตั้ง) เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ามัลติมีเดีย ดู "ตั้งค่ามัลติมีเดีย" ในหน้า 61

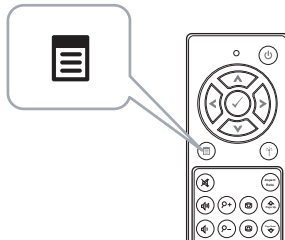
วิธีการตั้งค่านิตไฟล์สำหรับมัลติมีเดียด้วยหน่วยความจำภายใน

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเล่นไฟล์ภาพถ่าย, วิดีโอ หรือเพลงบนโปรเจกเตอร์ของคุณ:

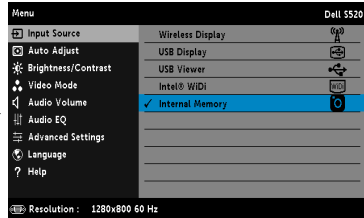
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ และเปิดโปรเจกเตอร์โดยการกดปุ่มพาวเวอร์



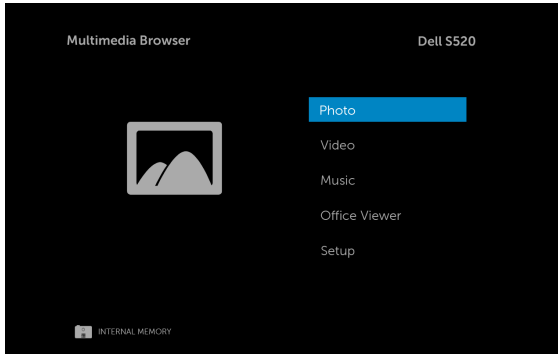
- 2 กดปุ่ม Menu (เมนู) บนรีโมทคอนโทรล



- 3 เข้าถึงเมนู Input Source (เลือกสัญญาณเข้า), เลือก Wireless/USB (ไร้สาย/USB) จากนั้นเลือก Internal Memory (หน่วยความจำภายใน) บนเมนูย่อย



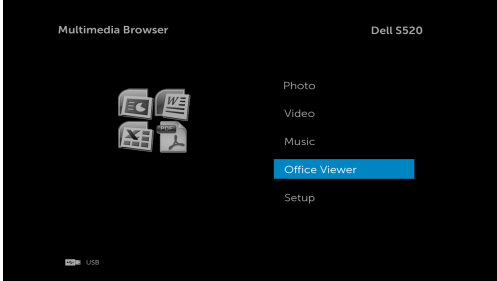
Internal Memory Screen (หน้าจอหน่วยความจำภายใน) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- 4 เลือกไฟล์มัลติมีเดีย: **Photo (ภาพ)**, **Video (วิดีโอ)**, **Music (เพลง)** หรือ **Office Viewer** จากนั้นกด เพื่อเริ่มเล่น หรือเลือกตัวเลือก **Setup (การติดตั้ง)** เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ามัลติมีเดีย ดู "ตั้งค่ามัลติมีเดีย" ในหน้า 61

Office Viewer สำหรับ USB และหน่วยความจำภายใน

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



แนะนำปุ่มต่างๆ

ใช้ปุ่มขึ้น, ลง, ซ้าย และขวาเพื่อเลื่อน และปุ่ม บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือก

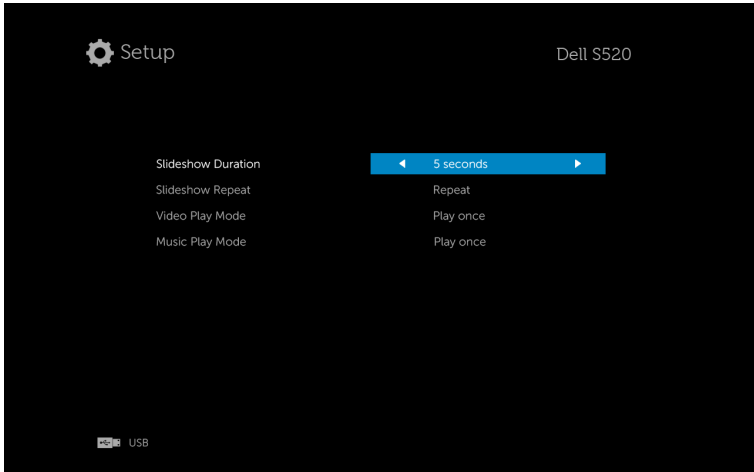
ปุ่ม	ขึ้น <input type="checkbox"/>	ลง <input type="checkbox"/>	ซ้าย <input type="checkbox"/>	ขวา <input type="checkbox"/>	ป้อน <input checked="" type="checkbox"/>	เมนู <input type="checkbox"/>
	ไม่มีหน้าที่	ไม่มีหน้าที่	หน้าก่อนหน้า	หน้าถัดไป	ไม่มีหน้าที่	กลับไปยังเมนูก่อนหน้า

ตั้งค่ามัลติมีเดียสำหรับ USB และหน่วยความจำภายใน

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



หมายเหตุ: เมนู Multimedia Setup (ตั้งค่ามัลติมีเดีย) และการตั้งค่านั้นเหมือนกันสำหรับ USB และหน่วยความจำภายใน



SLIDESHOW DURATION (ระยะเวลาสไลด์โชว์)—กด หรือ เพื่อเลือกระยะเวลาการแสดงผลสไลด์โชว์ ภาพจะสลับไปยังภาพถัดไปโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาหมด ตัวเลือกต่างๆ คือ: 5 seconds (5 วินาที), 10 seconds (10 วินาที), 30 seconds (30 วินาที) และ 1 minute (1 นาที)

SLIDESHOW REPEAT (การซ้ำสไลด์โชว์)—กด หรือ เพื่อเลือกการเล่นสไลด์โชว์ซ้ำเป็น Repeat (เล่นซ้ำ) หรือ No Repeat (ไม่เล่นซ้ำ)

VIDEO PLAY MODE (โหมดการเล่นวิดีโอ)—กด หรือ เพื่อเลือกโหมดการเล่นภาพยนตร์ ตัวเลือกต่างๆ คือ: **Play once** (เล่นครั้งเดียว), **Repeat item** (เล่นซ้ำรายการ), **Repeat folder** (เล่นซ้ำโฟลเดอร์) และ **Shuffle** (สลับ)

MUSIC PLAY MODE (โหมดการเล่นเพลง)—กด หรือ เพื่อเลือกโหมดการเล่นภาพยนตร์ ตัวเลือกต่างๆ คือ: **Play once** (เล่นครั้งเดียว), **Repeat item** (เล่นซ้ำรายการ), **Repeat folder** (เล่นซ้ำโฟลเดอร์) และ **Shuffle** (สลับ)

การติดตั้ง Intel® Wireless Display (WiDi)



หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของระบบ Intel® Wireless Display ต่อไปนี้:

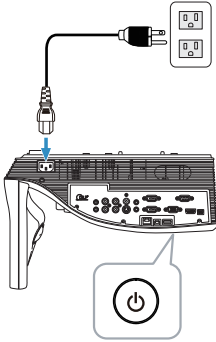
ส่วนประกอบของระบบ	ความต้องการ
โปรเซสเซอร์	<p>โปรเซสเซอร์เคลื่อนที่แบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้:</p> <p>โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ ยุคที่ 3: โปรเซสเซอร์เคลื่อนที่ทั้งหมด</p> <p>โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i7 ยุคที่ 3: 640M; 660LM; 640LM; 620LM; 620M; 610E; 690UM; 680UM; 660UM; 640UM; 620UM; 660UE; 3610QM; 3770T; 3820QM; 3840QM; 2710QE; 2820QM; 2720QM; 2635QM; 2630QM; 2657M; 2649M; 2629M; 2620M; 2617M; 2540M; 2520M; 2510E; 2640LM; 2620LM; 2630UM; 2610UM; 2530UM; 2920XM</p> <p>โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i5 ยุคที่ 3: 580M; 560M; 540M; 520M; 480M; 460M; 450M; 430M; 580UM; 560UM; 540UM; 520UM; 470UM; 430UM; 2540M; 2520M; 2410M; 2537M; 2430M; 2435M, 2450M; 2467M</p> <p>โปรเซสเซอร์ Intel® Core™ i3 ยุคที่ 3: 390M; 380M; 370M; 350M; 330M; 330E; 3110M; 3120M; 3240; 3240T; 3217U; 3225; 3229Y; 3220; 3220T; 2310E; 2310M; 2312M; 2328M; 2330E; 2330M; 2340UE; 2348M; 2350M; 2357M; 2365M; 2367M; 2370M; 2377M</p>
กราฟฟิก	Intel® HD กราฟฟิก

ไร้สาย	<p>โปรเซสเซอร์แบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้:</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030, 2200 หรือ 2230</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N 2200 สำหรับเดสก์ท็อป</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6200, 6205, 6230 หรือ 6235</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N 6205 สำหรับเดสก์ท็อป</p> <p>Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150</p> <p>Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250</p> <p>Intel® Centrino® Ultimate-N 6300</p>
ซอฟต์แวร์	<p>เทคโนโลยี Intel® My Wi-Fi (Intel® MWT) และ Intel® Wireless Display ต้องได้รับการติดตั้งล่วงหน้าและเปิดทำงาน</p>
ระบบปฏิบัติการ	<p>Windows 7 (64 บิต), Home Premium, Ultimate หรือ Professional</p> <p>Windows 7 (32 บิต), Home Premium, Ultimate, Professional หรือ Basic</p> <p>Windows 8 รุ่น 32 บิต และ 64 บิต</p>

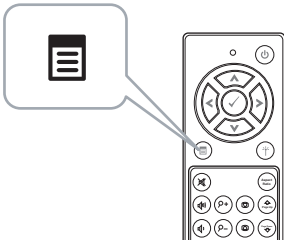
ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ Intel® WiDi ที่: www.intel.com/go/widi.

เปิดทำงาน Intel® WiDi บนโปรเจกเตอร์

- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ และกดปุ่มพาวเวอร์

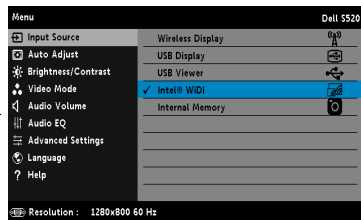
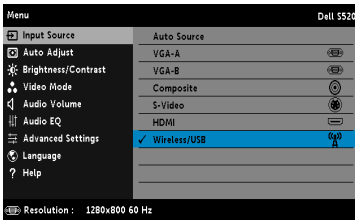


- 2 กดปุ่ม Menu (เมนู) บนรีโมทคอนโทรล

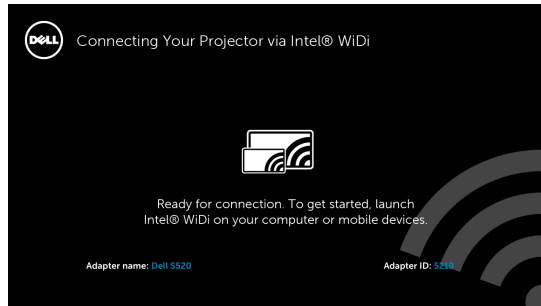


หมายเหตุ: ใช้ปุ่ม < , > , < และ > เพื่อเคลื่อนที่ และ > เพื่อเลือก

- 3 เข้าสู่เมนู Input Source (เลือกสัญญาณเข้า) เลือก Wireless/USB (ไร้สาย/USB) จากนั้นเลือก Intel® WiDi บนเมนูย่อย



หน้าจอคำแนะนำ Intel® WiDi ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- 4 จดบันทึก **ADAPTER NAME** (ชื่ออะแดปเตอร์) และ **PIN CODE** (รหัส PIN) คุณจะจำเป็นต้องใช้ข้อมูลนี้เพื่อล็อกอินในภายหลัง

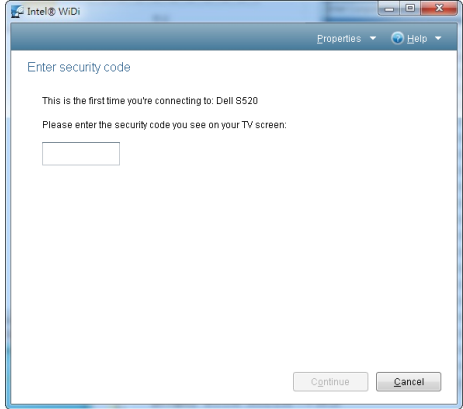
เปิด Intel® WiDi บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

- 5 พิมพ์ WiDi ในแถบค้นหาของ Windows ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมี Intel® WiDi ในตัว คุณจะเห็นแอปพลิเคชัน “Intel® WiDi” ในผลลัพธ์การค้นหาของคุณ
- 6 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับ Dell S520



Login (ล็อกอิน)

ล็อกอินด้วยรหัส PIN ที่เข้ามาในขั้นตอนที่ 4 ของการติดตั้ง Intel® Wireless Display (WiDi), จากนั้นคลิก OK (ตกลง)



การติดตั้ง Wireless Display หรือ LAN Display



หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของระบบขั้นต่ำ:
ระบบปฏิบัติการ:

- Windows
Microsoft Windows XP Home หรือ Professional Service pack 2 (แนะนำ 32 บิต),
Windows Vista 32 บิต และ Windows 7 Home หรือ Professional 32 บิต หรือ 64 บิต,
Windows 8 32 บิต หรือ 64 บิต
- MAC
MacBook ขึ้นไป, MacOS 10.5 ขึ้นไป

ฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ:

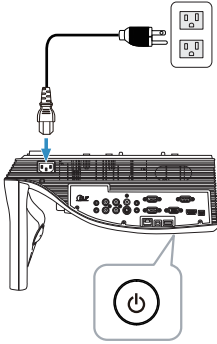
- a** Intel ตู้อัล คอร์ 1.4 MHz หรือสูงกว่า
- b** จำเป็นต้องใช้ RAM 256 MB, แนะนำ 512 MB ขึ้นไป
- c** พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 10 MB
- d** กราฟิกการ์ด nVIDIA หรือ ATI ที่มี VRAM 64 MB หรือมากกว่า
- e** อินเทอร์เน็ตอะแดปเตอร์ (10 / 100 bps) สำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- f** อะแดปเตอร์ WLAN ที่สนับสนุนการเชื่อมต่อ WLAN (และอุปกรณ์ Wi-Fi ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน NDIS 802.11b หรือ 802.11g หรือ 802.11n)

เว็บเบราว์เซอร์

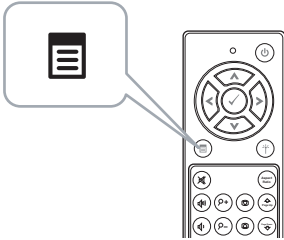
Microsoft Internet Explorer 6.0 หรือ 7.0 (แนะนำ) หรือ 8.0, Firefox 2.0, Safari 3.0 ขึ้นไป






เปิดทำงานระบบไร้สายหรือแลนบนโปรเจ็กเตอร์

- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ และกดปุ่มพาวเวอร์

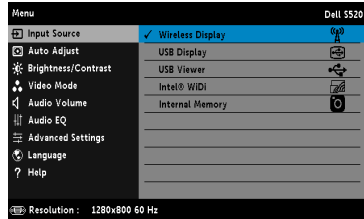
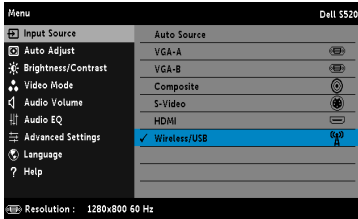


- 2 กดปุ่ม Menu (เมนู) บนรีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: ใช้ปุ่ม , ,  และ  เพื่อเคลื่อนที่ และ  เพื่อเลือก

- 3 เข้าถึงเมนู Input Source (เลือกสัญญาณเข้า), เลือก Wireless/USB (ไร้สาย/USB) จากนั้นเลือก Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย) บนเมนูย่อย



หน้าจอคำแนะนำไร้สาย ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



For First-time Connection



1. Connect your computer to the projector's wireless network (SSID):

Dell S520 abcd

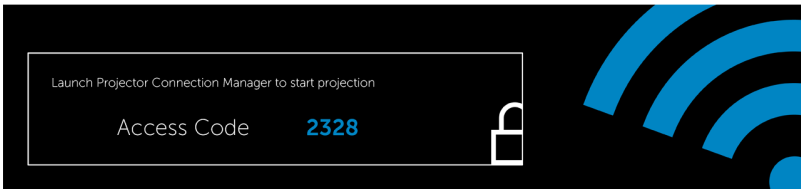


2. Open web browser and enter the IP Address into your browser's address bar:

192.168.100.10



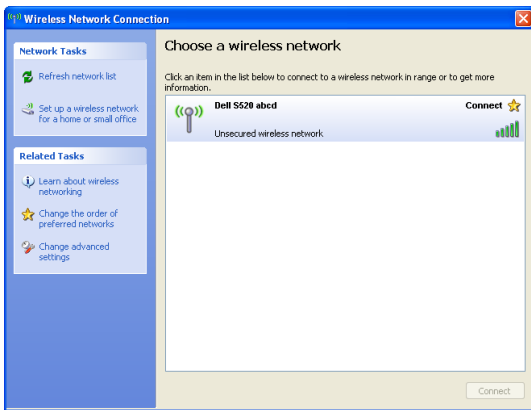
3. Click on 'Download' and run the installation program



4 จดบันทึก เครือข่ายไร้สาย (SSID), IP แอดเดรส และ Access Code (รหัสการเข้าถึง) คุณจะต้องใช้ข้อมูลนี้เพื่อล็อกอินในภายหลัง

ติดตั้ง โปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ของ Dell บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

5 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณเข้ากับเครือข่ายไร้สาย Dell S520 abcd

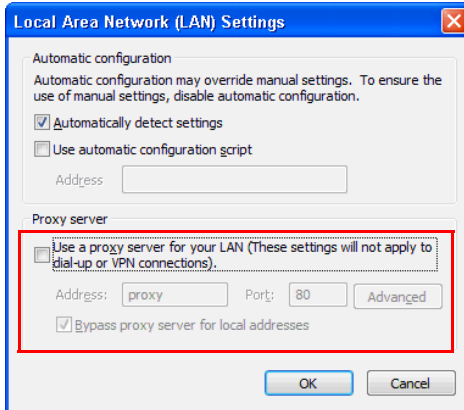


หมายเหตุ:

- คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีฟังก์ชันเครือข่ายไร้สายเพื่อตรวจจําการเชื่อมต่อ
- เมื่อคุณเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายไร้สาย Dell S520 abcd คุณจะสูญเสียการเชื่อมต่อไร้สายกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ



หมายเหตุ: อย่าลืม ปิด พร็อกซีต่างๆ ทั้งหมด (ใน Microsoft® Windows Vista: คลิก
แผงควบคุม → ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต → การเชื่อมต่อ → การตั้งค่า LAN



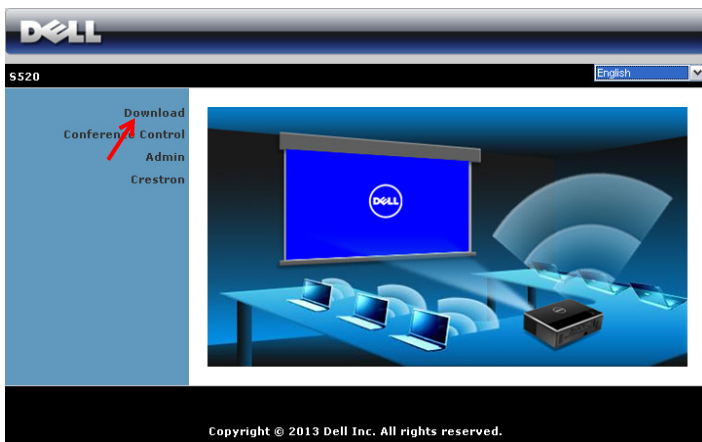
- 6 เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ คุณจะถูกส่งตรงไปยังเว็บเพจ การจัดการเว็บ S20 โดยอัตโนมัติ



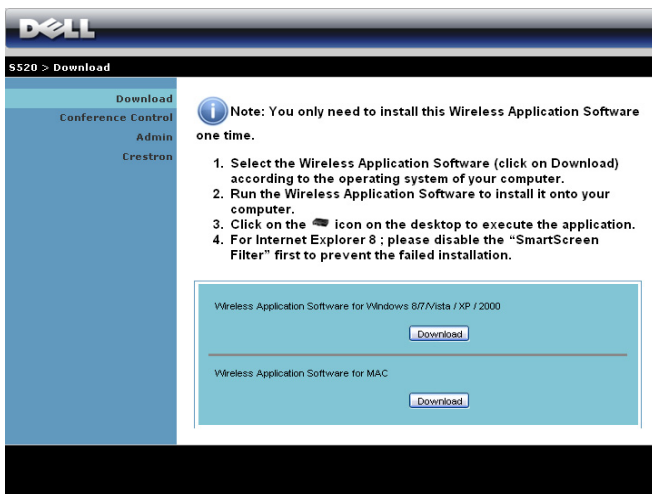
หมายเหตุ: ถ้าเว็บเพจไม่โหลดโดยอัตโนมัติ, ป้อน IP แอดเดรส (IP แอดเดรสเริ่มต้นคือ 192.168.100.10) ที่บันทึกไว้จากหน้าจอของโปรแกรมเตอร์ในแถบที่อยู่ของเบราว์เซอร์



- 7 หน้า การจัดการเว็บ S520 จะเปิดขึ้น สำหรับการใช้ครั้งแรก, คลิก **Download** (ดาวน์โหลด).



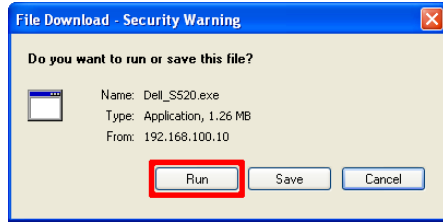
- 8 เลือกระบบปฏิบัติการที่เหมาะสม, จากนั้นคลิก **Download** (ดาวน์โหลด).



- 9 คลิก **Run** (รัน) เพื่อดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์แบบครั้งเดียว



หมายเหตุ: คุณสามารถเลือกที่จะบันทึกไฟล์ และติดตั้งในภายหลังก็ได้ ในการดำเนินการ, คลิก **Save** (บันทึก)

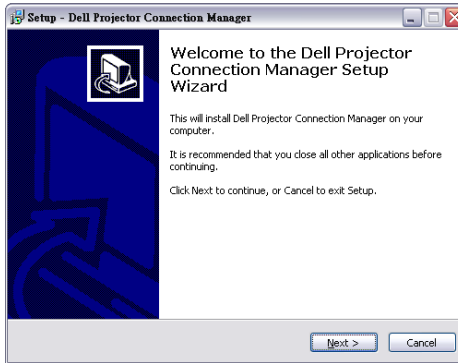


หมายเหตุ: ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียงจำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติมเฉพาะใน Windows XP ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มีไดรเวอร์นี้ติดตั้งอยู่ในเครื่อง จะมีข้อความแสดงบนหน้าจอเตือนให้คุณติดตั้งไดรเวอร์ที่กำหนด คุณสามารถดาวน์โหลด "Audio Projection Driver" ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ dell.com/support



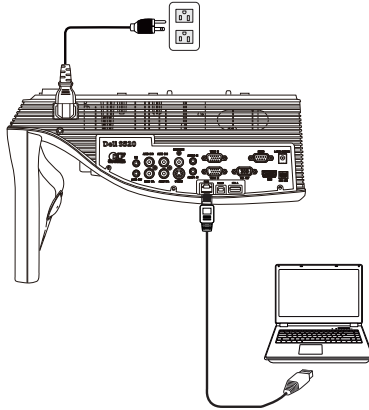
หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันได้เนื่องจากสิทธิ์บนคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ

- 10 ซอฟต์แวร์การติดตั้งจะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์




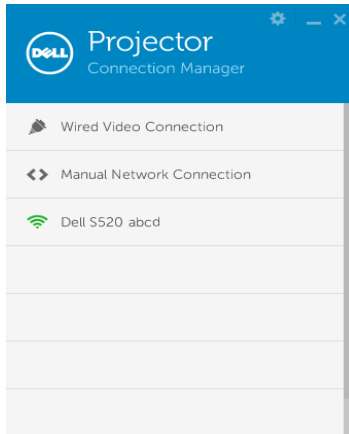


หมายเหตุ: การแสดงผลผ่าน LAN ทำได้โดยเชื่อมต่อสาย LAN ไปยังโปรเจ็กเตอร์และคอมพิวเตอร์



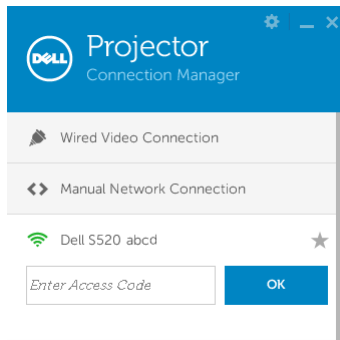
เปิดโปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell (สำหรับการแสดงผลผ่านระบบไร้สาย)

หลังจากที่การติดตั้งสมบูรณ์ โปรแกรมจะเปิดและค้นหาโดยอัตโนมัติ ถ้าโปรแกรมไม่เปิดโดยอัตโนมัติ คุณสามารถดับเบิลคลิกไอคอน  บนเดสก์ท็อป เพื่อเริ่มแอปพลิเคชันได้




Login (ล็อกอิน)

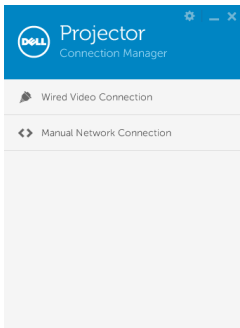
ล็อกอินด้วยรหัสผ่านที่ได้ในขั้นตอนที่ 4 ของ การติดตั้ง Wireless Display หรือ LAN Display จากนั้นคลิก OK (ตกลง)



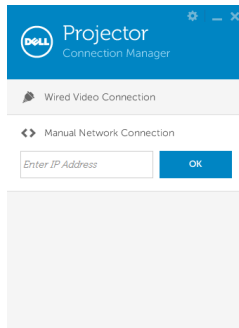
เปิดโปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell (สำหรับการแสดงผลผ่าน LAN)

หลังจากที่การติดตั้งสมบูรณ์ โปรแกรมจะเปิดและค้นหาโดยอัตโนมัติ ถ้าโปรแกรมไม่เปิดโดยอัตโนมัติ คุณสามารถดับเบิลคลิกไอคอน  บนเดสก์ทอป เพื่อเริ่มแอปพลิเคชันนี้ได้

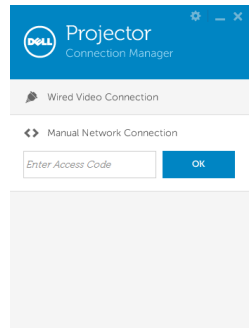
- a คลิก "**Manual Network Connection** (การเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยตนเอง)" (รูปที่ 1)
- b กรอก **IP Address (IP แอดเดรส)** (รูปที่ 2 ที่อยู่ IP เริ่มต้น: 192.168.100.10).
- c กรอก **Access Code (รหัสการเข้าถึง)** (รูปที่ 3)



(รูปที่ 1)



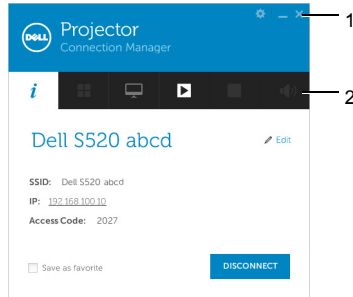
(รูปที่ 2)













(รูปที่ 3)


การทำความเข้าใจปุ่มต่าง ๆ

หลังจากที่ล็อกอินสำเร็จ หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

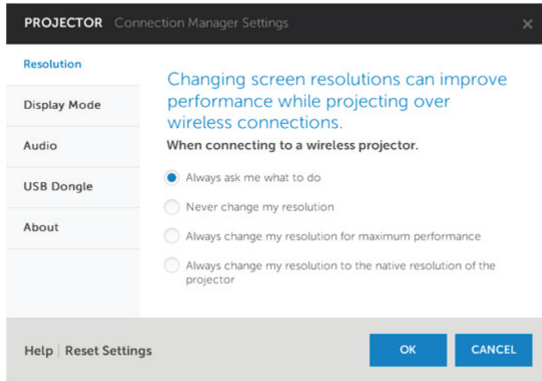


รายการ	คำอธิบาย
1 แถบสถานะ	
 การตั้งค่า	คลิกเพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าแอปพลิเคชัน
 ปุ่มย่อเล็กที่สุด	คลิกเพื่อย่อแอปพลิเคชันให้มีขนาดเล็กที่สุด
 ปุ่มปิด	คลิกเพื่อออกจากแอปพลิเคชัน
2 แถบเครื่องมือควบคุม	
 ข้อมูล	คลิกเพื่อแสดงข้อมูล SSID, IP และรหัสการเข้าถึง
 โหมดการแชร์	คลิกเพื่อเปิดทำงานโหมดการแชร์
 โหมดการแสดงผล	คลิกเพื่อเปลี่ยนโหมดการแสดงผล
 เริ่มต้น	คลิกเพื่อเริ่มการฉาย
 หยุดชั่วคราว	คลิกเพื่อหยุดการฉายชั่วคราว
 หยุด	คลิกเพื่อหยุดการฉาย
 เสียง	คลิกเพื่อสลับการฉายภาพพร้อมเสียง เปิด/ปิด

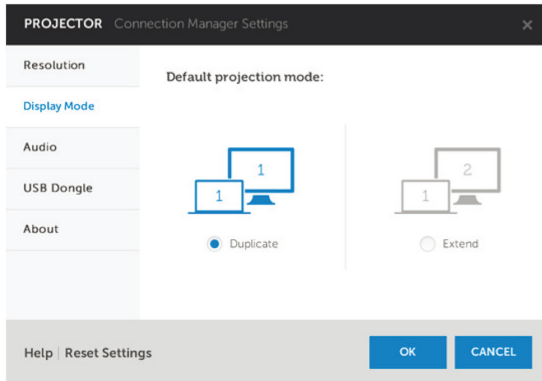
การใช้การตั้งค่า

คลิก  เพื่อแสดงเมนูการตั้งค่า

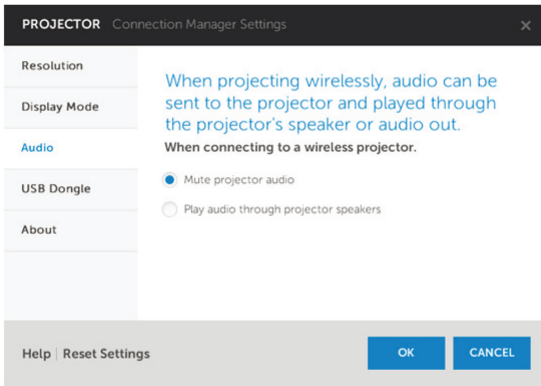
RESOLUTION (ความละเอียด)—อนุญาตให้คุณตั้งค่าความละเอียด



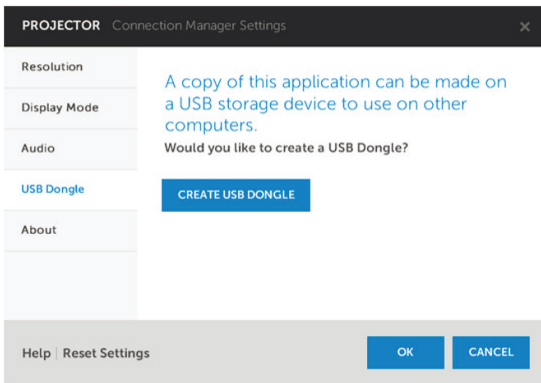
DISPLAY MODE (โหมดการแสดงผล)—อนุญาตให้คุณตั้งค่าโหมดการฉายเริ่มต้น



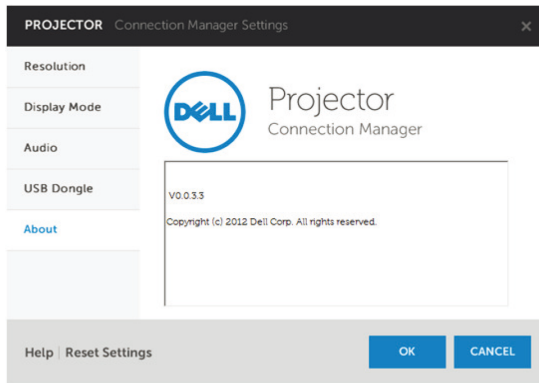
AUDIO (เสียง)—อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเสียง



USB DONGLE (USB ดึงเก็บ)—อนุญาตให้คุณสร้าง USB ดึงเก็บ ดู "สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น" ในหน้า 106.



ABOUT (เกี่ยวกับ)—แสดงเวอร์ชันของแอปพลิเคชัน



การติดตั้งการฉายพร้อมเสียง

การฉายภาพพร้อมเสียงสนับสนุนเฉพาะแหล่งสัญญาณ **Wireless Display** (การแสดงผลไร้สาย) และ **LAN Settings** (การตั้งค่า LAN) เท่านั้น

ความต้องการของระบบขั้นต่ำมีดังนี้:

ระบบปฏิบัติการ:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home หรือ Professional Service pack 2/3 (แนะนำให้ใช้ 32 บิต), Windows Vista 32 บิต, หรือ Windows® 7 Home หรือ Professional 32 บิต หรือ 64 บิต, Windows 8 32 บิต หรือ 64 บิต

- MAC

MacBook Pro ขึ้นไป, MacOS 10.5 ขึ้นไป

ฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ:

- Intel® Core™ i5-460 MHz (2.53 GHz/Turbo 2.8 GHz) หรือดีกว่า
- แนะนำกราฟิกการ์ดแยกที่มี VRAM DDR3 1 GB หรือมากกว่า
- แนะนำหน่วยความจำ SDRAM DDR3 แบบดูอัล แชนแนลที่ 1066 MHz ขนาด 2 GB หรือมากกว่า
- กิกะบิต อีเธอร์เน็ต
- อุปกรณ์ Wi-Fi 802.11 a/b/g/n ในตัว สำหรับการเชื่อมต่อ WLAN



หมายเหตุ: ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณสมบัติไม่ตรงตามความต้องการฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ การฉายภาพพร้อมเสียงอาจทำงานช้า หรือมีสัญญาณรบกวน จัดหาระบบที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการระบบที่แนะนำ เพื่อให้ได้สมรรถนะของการฉายพร้อมเสียงที่ดีที่สุด



หมายเหตุ: ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียงจำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติมใน Windows XP ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มีไดรเวอร์นี้ติดตั้งอยู่ในเครื่อง จะมีข้อความแสดงบนหน้าจอเตือนให้คุณติดตั้งไดรเวอร์ที่กำหนด คุณสามารถดาวน์โหลด **"Audio Projection Driver"** ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ dell.com/support



หมายเหตุ: ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียงจำเป็นต้องมีไดรเวอร์พิเศษติดตั้งในระบบปฏิบัติการ MAC ถ้าคอมพิวเตอร์ MAC ของคุณไม่มีไดรเวอร์นี้ติดตั้งอยู่ในเครื่อง จะมีข้อความแสดงบนหน้าจอเตือนให้คุณติดตั้งไดรเวอร์ที่กำหนด คุณสามารถดาวน์โหลด **"Soundflower Driver"** ได้จากเว็บไซต์ค้นหา (เช่น Yahoo, MSN...) **"Soundflower Driver"** เป็นแอปพลิเคชันฟรี



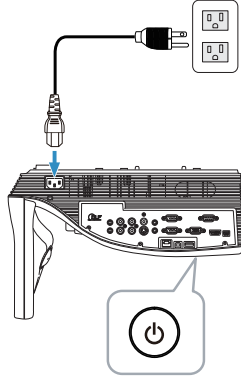
หมายเหตุ: พอร์ต / โพรโตคอลสำหรับการเชื่อมต่อกับโปรเจคเตอร์เพื่อฉายภาพผ่านอินเทอร์เน็ต:

UDP:	1047,	(สำรอง: 1048, 1049)
------	-------	---------------------

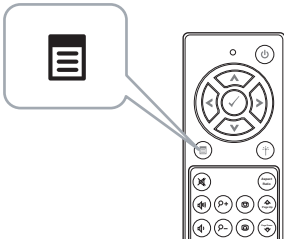
TCP:	3268, 515, 1688, 1041	(สำรอง: 389, 8080, 21)
------	-----------------------	------------------------

เปิดทำงานระบบไร้สายหรือแลนบนโปรเจ็กเตอร์

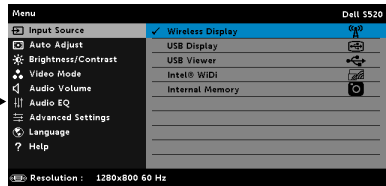
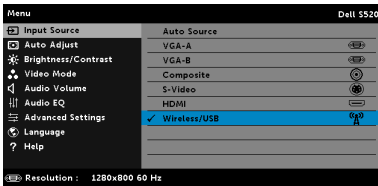
- 1 เชื่อมต่อสายเคเบิลพาวเวอร์ และเปิดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่มพาวเวอร์



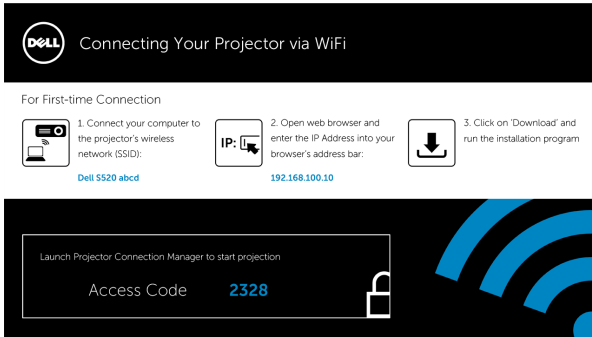
- 2 กดปุ่ม Menu (เมนู) บนรีโมทคอนโทรล



- 3 เข้าไปยังเมนู Input Source (เลือกสัญญาณเข้า), เลือก Wireless/USB (ไร้สาย/USB) จากนั้นเลือก Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย) บนเมนูย่อย



Wireless Guide Screen (หน้าจอกำหนดค่าไร้สาย) ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- 4 จดบันทึก เครือข่ายไร้สาย (SSID), IP แอดเดรส และ Access Code (รหัสการเข้าถึง) คุณจะจำเป็นต้องใช้ข้อมูลนี้เพื่อล็อกอินในภายหลัง

ติดตั้ง โปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ของ Dell บนคอมพิวเตอร์ของคุณ

- 5 จำเป็นต้องมี "โปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell" ถ้าใช้ฟังก์ชันไร้สายหรือ LAN สำหรับการตั้งค่าการฉายภาพพร้อมเสียง โปรดดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์ในครั้งแรกที่คุณใช้การฉายพร้อมเสียง ถ้าติดตั้งซอฟต์แวร์ไว้แล้ว ให้ข้ามขั้นตอน 5 - 6

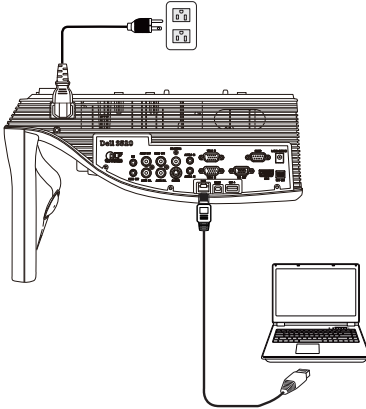


หมายเหตุ: คุณจำเป็นต้องติดตั้ง "โปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell" เพียงครั้งเดียวเท่านั้น


- 6 ดูขั้นตอนการดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์โปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell ได้จากขั้นตอนที่ 6 ถึง 10 ของ "การติดตั้ง Wireless Display หรือ LAN Display" ในหน้า 67 ไปที่ขั้นตอนที่ 7

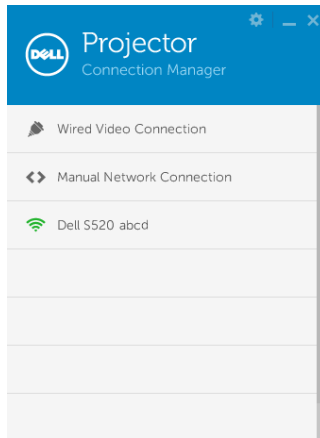


หมายเหตุ: ถ้าใช้ LAN สำหรับฉายภาพพร้อมเสียง ให้เชื่อมต่อสาย LAN กับโปรเจคเตอร์และคอมพิวเตอร์ ไปที่ขั้นตอนที่ 9

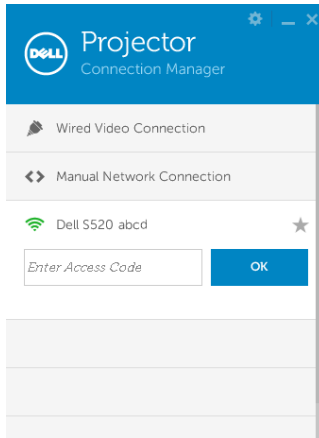


เปิดโปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell ด้วยฟังก์ชันฉายภาพพร้อมเสียงผ่านระบบไร้สาย


- หลังจากที่การติดตั้งสมบูรณ์ โปรแกรมจะเปิดและค้นหาโดยอัตโนมัติ ถ้าโปรแกรมไม่เปิดโดยอัตโนมัติ คุณสามารถดับเบิลคลิกไอคอน  บนเดสก์ทอป เพื่อเริ่มแอปพลิเคชันก็ได้ เลือก **Dell S520 abcd** จากนั้นคลิก OK (ตกลง)

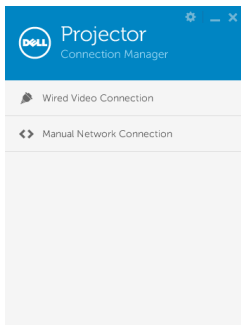


- 8 ล็อกอินด้วย **Access Code** (รหัสการเข้าถึง) ที่ได้จากขั้นตอนที่ 4 ในการติดตั้งระบบฉายภาพพร้อมเสียง จากนั้นคลิก OK (ตกลง) ไปที่ขั้นตอนที่ 10

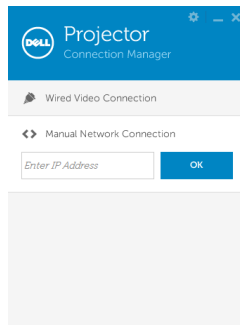


เปิดโปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจคเตอร์ Dell ด้วยฟังก์ชันฉายภาพพร้อมเสียงผ่าน LAN

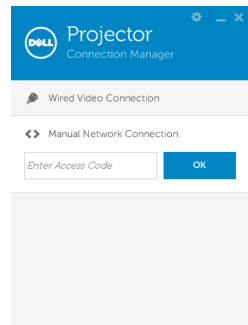
- 9 หลังจากทำการติดตั้งสมบูรณ์ โปรแกรมจะเปิดและค้นหาโดยอัตโนมัติ ถ้าโปรแกรมไม่เปิดโดยอัตโนมัติ คุณสามารถดับเบิลคลิกไอคอน  บนเดสก์ทอป เพื่อเริ่มแอปพลิเคชันก็ได้
- คลิก **"Manual Network Connection (การเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยตนเอง)"** (รูปที่ 1)
 - กรอก **IP Address (IP แอดเดรส)** (รูปที่ 2 ที่อยู่ IP เริ่มต้น: 192.168.100.10).
 - กรอก **Access Code (รหัสการเข้าถึง)** (รูปที่ 3)



(รูปที่ 1)



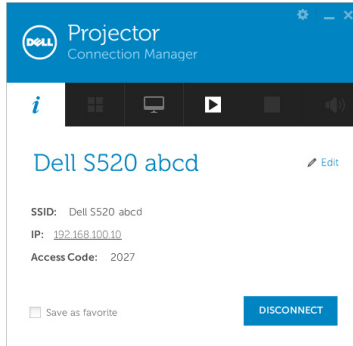
(รูปที่ 2)



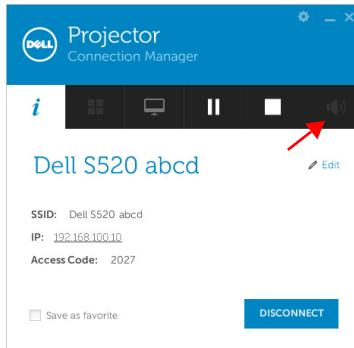
(รูปที่ 3)

การใช้ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียง

- 10 ตอนนี้คุณสามารถล็อกเข้าสู่โปรแกรมจัดการเชื่อมต่อของโปรเจกเตอร์ Dell แล้ว กดปุ่ม "Play (เล่น)" ในแอปพลิเคชัน เพื่อเริ่มการฉายภาพพร้อมเสียงผ่าน LAN หรือระบบไร้สาย



- 11 กดปุ่ม "Audio Projection (การฉายภาพพร้อมเสียง)" ในแอปพลิเคชัน เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน Audio Projection (การฉายภาพพร้อมเสียง)



หมายเหตุ: ฟังก์ชันการฉายภาพพร้อมเสียงจำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติมเฉพาะใน Windows XP ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มีไดรเวอร์นี้ติดตั้งอยู่ในเครื่อง จะมีข้อความแสดงบนหน้าจอเตือนให้คุณติดตั้งไดรเวอร์ที่กำหนด คุณสามารถดาวน์โหลด "Audio Projection Driver" ได้จากเว็บไซต์สนับสนุนของ Dell ที่ dell.com/support

- 12 รัน Windows Media Player หรือซอฟต์แวร์เครื่องเล่นเสียงอื่นๆ (ตัวอย่างเช่น: Winamp player...) บนคอมพิวเตอร์ของคุณ



การจัดการโปรเจ็กเตอร์จากโปรแกรมจัดการบนเว็บ

การกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าโปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่อกับเครือข่าย คุณสามารถเข้าถึงโปรเจ็กเตอร์ได้โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ สำหรับการกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย, ให้ดู LAN Settings (การตั้งค่าแลน) ในหน้า 46

การเข้าถึงโปรแกรมจัดการบนเว็บ

ใช้ Internet Explorer 6.0 ขึ้นไป หรือ Firefox 2.0 ขึ้นไป และป้อน IP แอดเดรส ขณะนี้คุณสามารถเข้าถึงโปรแกรมจัดการบนเว็บ และจัดการโปรเจ็กเตอร์จากสถานที่ซึ่งอยู่ห่างไกลได้


หน้าหลัก



- เข้าถึงหน้าหลักของโปรแกรมจัดการบนเว็บโดยการป้อน IP แอดเดรสของโปรเจ็กเตอร์ที่เว็บเบราว์เซอร์ ดู "การตั้งค่า LAN" ที่ ในหน้า 46
- เลือกภาษาสำหรับการจัดการเว็บจากรายการ
- คลิกรายการเมนูใดๆ บนแท็บด้านซ้ายเพื่อเข้าไปยังหน้า

ดาวน์โหลดโปรแกรมจัดการการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ของ Dell

นอกจากนี้ ดู "การติดตั้ง Wireless Display หรือ LAN Display" ในหน้า 67

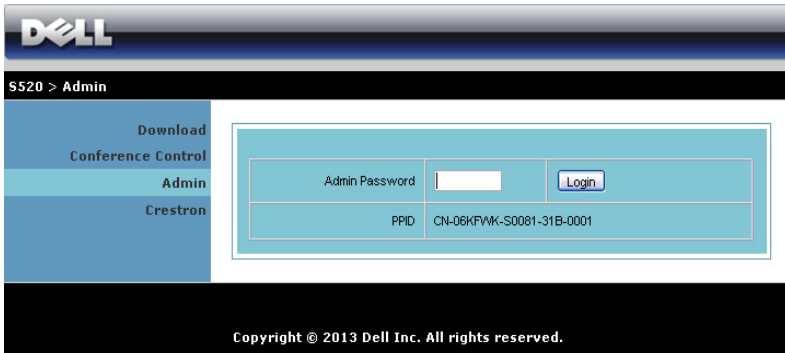


The screenshot shows the Dell website's download page for the S520 projector. The page features the Dell logo at the top left, followed by the product name 'S520' and the section 'Download'. A navigation menu on the left includes 'Download', 'Conference Control', 'Admin', and 'Crestron'. The main content area contains an information icon and a note: 'Note: You only need to install this Wireless Application Software one time.' Below the note is a numbered list of four steps: 1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer. 2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer. 3. Click on the [mouse icon] icon on the desktop to execute the application. 4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation. At the bottom of the content area, there are two download buttons: 'Download' for 'Wireless Application Software for Windows 8/7/Vista / XP / 2000' and 'Download' for 'Wireless Application Software for MAC'.

คลิกปุ่ม **Download** (ดาวน์โหลด) ของระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ของคุณ

การจัดการคุณสมบัติต่าง ๆ

Admin (ผู้ดูแลระบบ)

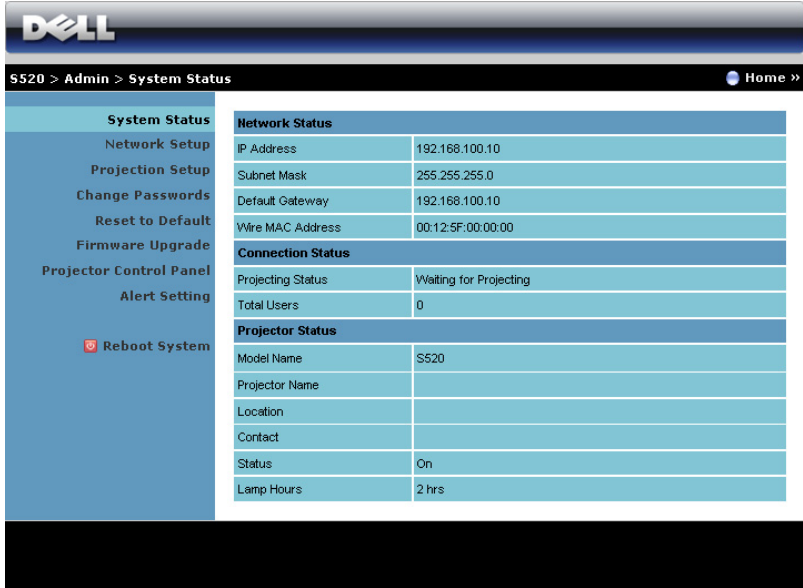


The screenshot shows the Dell S520 Admin interface. At the top is the Dell logo. Below it, the breadcrumb "S520 > Admin" is visible. A navigation menu on the left includes "Download", "Conference Control", "Admin", and "Crestron". The main content area contains a login form with an "Admin Password" field and a "Login" button. Below the form, the PPID is listed as "CN-06KFWK-S0081-31B-0001". At the bottom, a copyright notice reads "Copyright © 2013 Dell Inc. All rights reserved."

จำเป็นต้องใช้รหัสผ่านผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าไปยังหน้า Admin (ผู้ดูแลระบบ)

- **Admin Password (รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ):** ป้อนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ จากนั้นคลิก **Login (ล็อกอิน)** รหัสผ่านเริ่มต้นคือ "admin" ในการเปลี่ยนรหัสผ่าน, ดู "Change Passwords (เปลี่ยนรหัสผ่าน)" ในหน้า 95

System Status (สถานะระบบ)



System Status

5520 > Admin > System Status Home »

System Status	Network Status	
Network Setup	IP Address	192.168.100.10
Projection Setup	Subnet Mask	255.255.255.0
Change Passwords	Default Gateway	192.168.100.10
Reset to Default	Wire MAC Address	00:12:5F:00:00:00
Firmware Upgrade	Connection Status	
Projector Control Panel	Projecting Status	Waiting for Projecting
Alert Setting	Total Users	0
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot System	Projector Status	
	Model Name	S520
	Projector Name	
	Location	
	Contact	
	Status	On
	Lamp Hours	2 hrs

แสดงข้อมูล **Network Status** (สถานะเครือข่าย), **Connection Status** (สถานะการเชื่อมต่อ) และ **Projector Status** (สถานะโปรเจ็กเตอร์)

Network Status (สถานะเครือข่าย)

ดูส่วน OSD ในหน้า 46

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade
Projector Control Panel
Alert Setting
Reboot System

5520 > Admin > Network Setup Home >>

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address: 192 . 168 . 100 . 10
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 10
DNS Server: 192 . 168 . 100 . 10

Auto Disable

Start IP: 192 . 168 . 100 . 11
End IP: 192 . 168 . 100 . 254
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway: 192 . 168 . 100 . 10
DNS Server: 192 . 168 . 100 . 10

Wireless LAN: Enable Disable
Region: --- WORLDWIDE ---
SSD: Dell SS20 Interactive Touch
SSD Broadcast: Enable Disable
Frequency Band: 2.4 GHz 5 GHz
Channel: Auto
Encryption: Disable
Key: _____

RADIUS Server Setup
IP Address: 192 . 168 . 100 . 10
Port: 1812
Key: _____

GateKeeper: All Pass All Block Internet Only

Set Security For SIMP
Write Community: _____

Apply Cancel

IP Setup (ตั้งค่า IP)

- เลือก **Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ) เพื่อกำหนด IP แอดเดรสให้กับโปรเจกเตอร์โดยอัตโนมัติ หรือ **Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้) เพื่อกำหนด IP แอดเดรสด้วยตัวเอง

DHCP Server Setup (ตั้งค่า DHCP เซิร์ฟเวอร์)

- เลือก **Auto** (อัตโนมัติ) เพื่อตั้งค่า **Start IP** (IP เริ่ม), **End IP** (IP สิ้นสุด), **Frequency Band** (แถบความถี่), **Subnet Mask** (ซับเน็ต มาสก์), **Default Gateway** (เกตเวย์เริ่มต้น) และ **DNS Server** (DNS เซิร์ฟเวอร์) แอดเดรสจาก DHCP เซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติ หรือ **Disable** (ปิดทำงาน) เพื่อปิดทำงานฟังก์ชันนี้

Wireless Setup (ตั้งค่าไร้สาย)

- เลือก **Enable** (เปิดทำงาน) เพื่อตั้งค่า **Region** (ภูมิภาค), **SSID**, **SSID Broadcast** (SSID ออกอากาศ), **Frequency Band** (แถบความถี่), **Channel** (ช่อง), **Encryption** (การเข้ารหัส) และ **Key** (คีย์) เลือก **Disable** (ปิดทำงาน) เพื่อปิดทำงานการตั้งค่าไร้สาย

SSID: มีความยาวสูงสุดได้ถึง 32 ตัวอักษร

Encryption (การเข้ารหัส): คุณสามารถปิดทำงาน WPA คีย์ หรือเลือก 64 บิตหรือ 128 บิต ในสตริง ASCII หรือ HEX ก็ได้

Key (คีย์): ถ้าการเข้ารหัสเปิดทำงาน, คุณต้องตั้งค่าคีย์ตามโหมดการเข้ารหัสที่คุณเลือก

RADIUS Server Setup (ตั้งค่า เรเดียสเซิร์ฟเวอร์)

- ตั้งค่าข้อมูล IP address (IP แอดเดรส), Port (พอร์ต) และ Key (คีย์)

GateKeeper

- มีตัวเลือก 3 อย่าง:

All Pass (ผ่านทั้งหมด): อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงเครือข่ายที่สำนักงานผ่านโปรเจกเตอร์ไร้สาย

All Block (บล็อกทั้งหมด): บล็อกผู้ใช้ไม่ให้เข้าถึงเครือข่ายที่สำนักงานผ่านโปรเจกเตอร์ไร้สาย

Internet Only (อินเทอร์เน็ตเท่านั้น): บล็อกผู้ใช้จากเครือข่ายที่สำนักงาน แต่ยังคงรักษาความสามารถในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Set Security For SNMP (ตั้งระบบป้องกันสำหรับ SNMP)

- ตั้งค่าข้อมูลชุมชนเกี่ยวกับการเขียน

คลิกปุ่ม **Apply** (ใช้) เพื่อบันทึก และใช้การเปลี่ยนแปลง ต้องเริ่มโปรเจกเตอร์ใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลง มีผล

Projection Setup (ตั้งค่าการฉาย)

Projection Setup	Resolution	WXGA (1280x800)
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>

Apply Cancel

Projection Setup (ตั้งค่าการฉาย)

- **Resolution (ความละเอียด):** อนุญาตให้คุณเลือกความละเอียด ตัวเลือกต่างๆ คือ: XGA (1024 x 768) และ WXGA (1280 x 800)
- **Login Code (รหัสเข้าระบบ):** เลือกว่าคุณต้องการให้โปรเจกเตอร์สร้างรหัสเข้าระบบให้อย่างไร มีตัวเลือก 3 อย่าง:
 - **Disable (ปิดทำงาน):** ไม่ต้องใช้รหัสเข้าระบบเมื่อเข้าสู่ระบบ
 - **Random (สุ่ม):** ค่าเริ่มต้นคือ **Random (สุ่ม)** รหัสเข้าระบบจะถูกสร้างแบบสุ่ม
 - **Use the following code (ใช้รหัสต่อไปนี้):** ป้อนรหัส 4 หลัก
รหัสนี้จะถูกใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ

คลิกปุ่ม **Apply (ใช้)** เพื่อบันทึก และใช้การเปลี่ยนแปลง ต้องเริ่มโปรเจกเตอร์ใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผล

Change Passwords (เปลี่ยนรหัสผ่าน)

The screenshot shows the Dell S520 Admin interface. At the top, there is a blue header with the Dell logo. Below it, a navigation bar displays 'S520 > Admin > Change Passwords' and a 'Home' link. A left sidebar contains a list of system settings: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and features a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password', followed by an 'Apply' button.

หน้านี้อำนวยความสะดวกให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

- **Enter New Password** (ป้อนรหัสผ่านใหม่): ป้อนรหัสผ่านใหม่
- **Confirm New Password** (ยืนยันรหัสผ่านใหม่): ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง และคลิก **Apply** (ใช้)



หมายเหตุ: ติดต่อเดลล์ ถ้าคุณลืมรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

Reset to Default (รีเซ็ตกลับเป็นค่าเริ่มต้น)

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade
Projector Control Panel
Alert Setting
Reboot System

Reset to Default
This will restore the Wireless/Network to factory default settings.

Apply

คลิกปุ่ม **Apply** (ใช้) เพื่อกู้คืนการตั้งค่าไร้สาย/เครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์)

ใช้หน้า Firmware Upgrade (อัปเดตเฟิร์มแวร์) เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ไร้สายของโปรเจกเตอร์ของคุณ

System Status Wireless Firmware Version W09
Release Date 20130403
Firmware update will take few minutes. Do not interrupt the process once it has begun. The wireless system will auto reboot after update is complete. Select a file (*.awd) to update:
File Name Browse...
Update



หมายเหตุ: โปรดปิดทำงาน และเปิดทำงาน Wireless/network (ไร้สาย/เครือข่าย) โดยใช้ OSD เพื่อเริ่มการติดตั้งสำหรับโปรเจกเตอร์ใหม่ หลังจากทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์สำเร็จ

ในการเริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้:

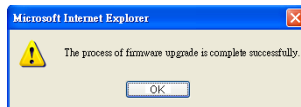
- 1 คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์เฟิร์มแวร์ได้จาก dell.com/support
- 2 กด **Browse** (เรียกดู) เพื่อเลือกไฟล์ที่จะอัปเดต
- 3 คลิกปุ่ม **Update** (อัปเดต) เพื่อเริ่ม รอในขณะที่ระบบอัปเดตเฟิร์มแวร์ในอุปกรณ์ของคุณ

Please wait while System burns new firmware into your device.
Warning: It needs to take 5~7 minutes to burn the file you transferred into flash memory. During this period, any interrupt such as shut down or reboot the system will cause system crash!
Estimated Time remaining: 414seconds



ข้อควรระวัง: อย่าขัดจังหวะกระบวนการอัปเดต เนื่องจากอาจทำให้ระบบเสียหายได้!

- 4 คลิก **OK** (ตกลง) เมื่อการอัปเดตสมบูรณ์



Projector Control Panel (แผงควบคุมโปรเจ็กเตอร์)

DELL

S520 > Admin > Projector Control Panel Home »

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade

Projector Control Panel
Alert Setting
Reboot System

Projector Information

Projector Status	On	Refresh
Power Saving	0mins	Power ON Power OFF
Alert Status	Good	clear

Image Control

Operation Mode	<input type="radio"/> Normal Mode <input type="radio"/> ECO Mode <input type="radio"/> strDynamicMode
Projector Mode	Front Projection-Wall Mount
Source Select	None
Video Mode	Presentation Mode
Blank Screen	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Aspect Ratio	<input type="radio"/> Original <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> Wide
Brightness	50 (0-100) Set
Contrast	50 (0-100) Set

Auto Adjust

Audio Control

Volume	5 (0-20) Set
--------	--------------

Factory Reset

Projector Information (ข้อมูลโปรเจ็กเตอร์)

- Projector Status** (สถานะโปรเจ็กเตอร์): มีห้าสถานะ: Lamp On (หลอดติด), Standby (สแตนด์บาย), Power Saving (การประหยัดพลังงาน), Cooling (ทำให้เย็น) และ Warming up (อุ่นเครื่อง) คลิก **Refresh** (รีเฟรช) เพื่อรีเฟรชสถานะ และการตั้งค่าการควบคุม
- Power Saving** (การประหยัดพลังงาน): การประหยัดพลังงานสามารถตั้งค่าเป็น Off (ปิด), 30, 60, 90 หรือ 120 นาที สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "Power Saving (การประหยัดพลังงาน)" ในหน้า 51
- Alert Status** (สถานะเตือน): มีสถานะการเตือน 3 แบบ: Lamp warning (เตือนหลอด), Low lamp life (อายุหลอดต่ำ) และ Temperature warning (เตือนอุณหภูมิ) โปรเจ็กเตอร์ของคุณอาจล็อคในโหมดการป้องกัน ถ้ามีการเตือนใดๆ แสดงขึ้น ในการออกจากโหมดการป้องกัน, คลิก **Clear** (ล้าง) เพื่อล้าง Alert Status (สถานะเตือน) ก่อนที่คุณจะสามารถเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ได้

Image Control (ควบคุมภาพ)

- **Projector Mode (โหมดโปรเจกเตอร์):** ใช้สำหรับเลือกโหมดโปรเจกเตอร์ ขึ้นอยู่กับลักษณะที่โปรเจกเตอร์ถูกยึด มีโหมดการฉายสองแบบ: การฉายจากด้านหน้าแบบติดผนังและการฉายจากด้านหลังแบบติดผนัง
- **Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณ):** เมนู Source Select (เลือกแหล่งสัญญาณ) อนุญาตให้คุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถเลือก VGA-A, VGA-B, S-Video (เอส-วิดีโอ), Composite Video (คอมโพสิตวิดีโอ), HDMI, Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย), USB Display (การแสดงผลผ่าน USB), USB Viewer (ตัวแสดง USB), Intel® WiDi, หรือหน่วยความจำภายในได้
- **Video Mode (โหมดวิดีโอ):**
เลือกโหมดเพื่อปรับภาพที่แสดงให้เหมาะสมที่สุดตามลักษณะที่โปรเจกเตอร์ถูกใช้:
 - **Presentation (การนำเสนอ):** ดีที่สุดสำหรับสไลด์การนำเสนอ
 - **Bright (สว่าง):** ความสว่างและคอนทราสต์สูงสุด
 - **Movie (ภาพยนตร์):** สำหรับภาพยนตร์ และภาพถ่าย
 - **sRGB:** ให้การแสดงสีที่เที่ยงตรงมากขึ้น
 - **Custom (กำหนดเอง):** การตั้งค่าที่ผู้ใช้เลือกเอง
- **Blank Screen (หน้าจอว่างเปล่า):** คุณสามารถเลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
- **Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ):** อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพเพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ
- **Brightness (ความสว่าง):** เลือกค่า เพื่อปรับความสว่างของภาพ
- **Contrast (คอนทราสต์):** เลือกค่า เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ

คลิกปุ่ม **Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)** เพื่อปรับการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

Audio Control (ควบคุมเสียง)

- **Volume (ระดับเสียง):** เลือกค่า (0~20) สำหรับระดับเสียง

คลิกปุ่ม **Factory Reset (รีเซ็ตค่าจากโรงงาน)** เพื่อกู้คืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

Alert Setting (การตั้งค่าการเตือน)

The screenshot shows the Dell Alert Setting interface. On the left is a navigation menu with options like System Status, Network Setup, and Alert Setting. The main content area is titled 'Alert Setting' and includes sections for 'E-mail Alert', 'SMTP Setting', and 'Alert Condition'. The 'E-mail Alert' section has radio buttons for 'Enable' and 'Disable', and a text input for 'E-mail Alert Test'. Below are fields for 'To', 'Cc', 'From', and 'Subject'. The 'SMTP Setting' section has fields for 'Out going SMTP Server', 'Username', and 'Password'. The 'Alert Condition' section has checkboxes for 'Lamp warning', 'Low lamp life', and 'Temperature warning'. A 'Save' button is located at the bottom of the form.

E-mail Alert (เตือนอีเมล)

- E-mail Alert (เตือนอีเมล): คุณสามารถตั้งค่าว่าจะให้มีการแจ้งเตือนโดยทางอีเมล (Enable (เปิดทำงาน)) หรือไม่ (Disable (ปิดทำงาน))
- To (ถึง)/Cc (สำเนาถึง)/From (จาก): คุณสามารถป้อนอีเมลแอดเดรสของผู้ส่ง (From (จาก)) และผู้รับ (To (ถึง)/Cc (สำเนาถึง)) เพื่อรับการแจ้งเตือน เมื่อมีสิ่งผิดปกติหรือการเตือนเกิดขึ้น
- Subject (เรื่อง): คุณสามารถป้อนหัวข้อของอีเมล

คลิกปุ่ม **E-mail Alert Test** (ทดสอบการเตือนอีเมล) เพื่อทดสอบการตั้งค่าการแจ้งเตือนอีเมล

SMTP Setting (การตั้งค่า SMTP)

- คุณควรได้รับ **Out going SMTP server** (SMTP เซิร์ฟเวอร์ขาออก), **User name** (ชื่อผู้ใช้) และ **Password** (รหัสผ่าน) จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือ MIS ของคุณ

Alert Condition (เงื่อนไขการเตือน)

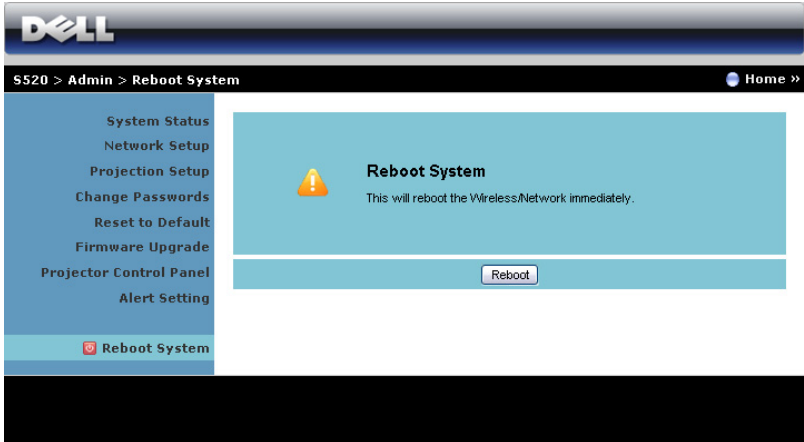
- คุณสามารถเลือกความผิดปกติ หรือการเตือนที่จะให้มีการแจ้งโดยทางอีเมล เมื่อเงื่อนไขการเตือนเกิดขึ้น อีเมลจะถูกส่งไปยังผู้รับ (To (ถึง)/Cc (สำเนาถึง))

คลิกปุ่ม **Save** (บันทึก) เพื่อบันทึกการตั้งค่า



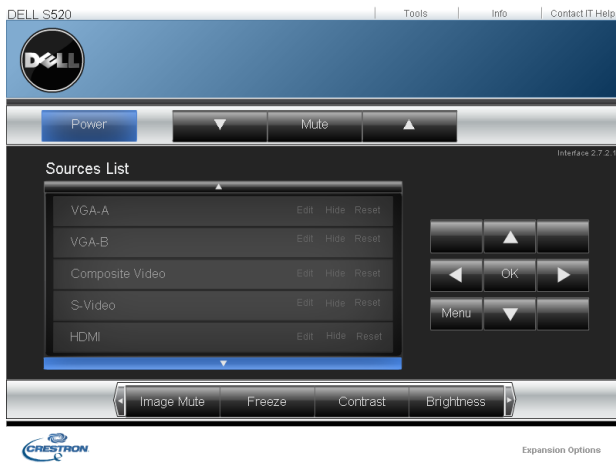
หมายเหตุ: อีเมลแจ้งเตือน ได้รับการออกแบบเพื่อทำงานกับ SMTP เซิร์ฟเวอร์มาตรฐานที่ใช้พอร์ต 25 มาตรฐาน ระบบไม่สนับสนุนการเข้ารหัสและการยืนยันตัวตนบุคคล (SSL หรือ TLS)

Reboot System (บูตระบบใหม่)



คลิก **Reboot** (บูตใหม่) เพื่อบูตระบบใหม่

Crestron



สำหรับฟังก์ชัน Crestron

คำถามที่พบบ่อย:

ต้องการเข้าถึงโปรเจกเตอร์จากระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ต การตั้งค่าอะไรที่ดีที่สุดสำหรับเบรเซอร์?

เพื่อให้ได้การตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับเบรเซอร์ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง:

- 1 เปิด แผงควบคุม → ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต → แท็บ ทัวไป → แฟ้มอินเทอร์เน็ตชั่วคราว → การตั้งค่า → เลือก การเยี่ยมชมหน้าทุกครั้ง
- 2 ไฟล์วอลล์หรือโปรแกรมป้องกันไวรัสบางอย่างอาจบล็อกแอปพลิเคชัน HTTP ถ้าเป็นไปได้ ให้ปิดไฟล์วอลล์หรือโปรแกรมป้องกันไวรัส

ต้องการเข้าถึงโปรเจกเตอร์จากระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ต หมายเลขซ็อกเก็ตพอร์ตอะไรที่ฉันควรเปิดไว้ในไฟร์วอลล์?

รายการต่อไปนี้คือ TCP/IP ซ็อกเก็ตพอร์ตซึ่งโปรเจกเตอร์ใช้

UDP/TCP	หมายเลขพอร์ต	คำอธิบาย
TCP	80	การกำหนดค่าเว็บ (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: ใช้สำหรับอีเมล เราตั้งระหว่างเมล เซิร์ฟเวอร์
UDP/TCP	161	SNMP: โพรโตคอล การจัดการเครือข่าย อย่างง่าย
UDP	9131	AMX: ใช้สำหรับการ ค้นหา AMX

ทำไมฉันไม่สามารถเข้าถึงโปรเจกเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้?

- 1 ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊กของคุณเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต
- 2 ตรวจสอบกับ MIS หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณว่าคอมพิวเตอร์/โน้ตบุ๊กของคุณอยู่ในซันเน็ตเดียวกันหรือไม่

ทำไมฉันไม่สามารถเข้าถึง SMTP เซิร์ฟเวอร์ได้?

- 1 ตรวจสอบกับ MIS หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณว่าฟังก์ชัน SMTP เซิร์ฟเวอร์เปิดอยู่สำหรับโปรเจกเตอร์ และ IP ที่กำหนดให้กับโปรเจกเตอร์ได้รับอนุญาตให้เข้าถึง SMTP หรือไม่ หมายเลข SMTP ซ็อกเก็ตพอร์ตของโปรเจกเตอร์คือ 25, ค่านี้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้
- 2 ตรวจสอบว่า SMTP เซิร์ฟเวอร์ออก, ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน มีการตั้งค่าอย่างถูกต้อง
- 3 SMTP เซิร์ฟเวอร์บางแห่งจะตรวจสอบว่าเมลแอดเดรสของ "จาก" สัมพันธ์กับ "ชื่อผู้ใช้" และ "รหัสผ่าน" หรือไม่ ตัวอย่างเช่น คุณใช้ test@dell.com เป็นเมลแอดเดรสใน "จาก" คุณก็ควรใช้ข้อมูลบัญชี test@dell.com สำหรับชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน เพื่อเข้าระบบไปยัง SMTP เซิร์ฟเวอร์ด้วย

ทำไมจึงไม่ได้รับอีเมลเตือนการทดสอบ แม้ว่าโปรเจกเตอร์ระบุว่าได้ส่งเมลทดสอบไปเรียบร้อยแล้ว?

อาจเป็นเนื่องจาก SMTP เซิร์ฟเวอร์เข้าใจว่าเมลเตือนเป็นสแปมเมล หรือเนื่องจากข้อจำกัดของ SMTP เซิร์ฟเวอร์ ตรวจสอบกับ MIS หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณสำหรับการตั้งค่าของ SMTP เซิร์ฟเวอร์

การกำหนดค่าไฟร์วอลล์ และคำถามที่พบบ่อย ๆ

ถาม: ทำไมไม่สามารถเข้าถึงหน้า Web Management (การจัดการเว็บ) ได้

ตอบ: การกำหนดค่าไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ของคุณอาจป้องกันไม่ให้คุณเข้าถึงเว็บเพจ Web Management (การจัดการเว็บ) โปรดดูการตั้งค่าการกำหนดค่าต่อไปนี้:

การป้องกันไฟร์วอลล์	การกำหนดค่า
ศูนย์ป้องกัน McAfee	<ol style="list-style-type: none">1 เปิดศูนย์ป้องกัน McAfee (เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > McAfee > ศูนย์ป้องกัน McAfee)2 บนแท็บ ไฟร์วอลล์ส่วนตัวบวก, คลิก ดูรายการแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต3 ค้นหาและเลือก โปรเจ็กเตอร์ Dell S520 จากรายการ4 คลิกขวาที่คอลัมน์ การอนุญาต5 เลือก อนุญาตการเข้าถึงที่สมบูรณ์ จากเมนูที่แสดงขึ้น
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 เปิด Norton AntiVirus (เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus)2 คลิกเมนู ตัวเลือก, จากนั้นเลือก Norton AntiVirus3 บนหน้า สถานะ, เลือก การป้องกันอินเทอร์เน็ต4 ค้นหาและเลือก โปรเจ็กเตอร์ Dell S520 จากรายการโปรแกรม5 คลิกขวาที่คอลัมน์ การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต6 เลือก อนุญาตทั้งหมด จากเมนูที่แสดงขึ้น7 คลิก ตกลง
ไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate	<ol style="list-style-type: none">1 เปิดไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate (เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Sygate > ไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate)2 จากรายการ แอปพลิเคชันที่รื้ออายุ, ค้นหาและคลิกขวาที่ โปรเจ็กเตอร์ Dell S5203 เลือก อนุญาต จากเมนูที่แสดงขึ้น

การป้องกันไฟร์วอลล์	การกำหนดค่า
ไฟร์วอลล์ของ Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1 เปิดไฟร์วอลล์ของ Windows (เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > แผงควบคุม) ดับเบิลคลิกที่ ไฟร์วอลล์ Windows 2 บนแท็บ ทั่วไป, ลบเครื่องหมาย ไม่ต้องอนุญาตข้อยกเว้น 3 บนแท็บ ข้อยกเว้น, คลิกปุ่ม เพิ่มโปรแกรม... 4 ค้นหาและเลือก โปรเจ็กเตอร์ Dell S520 จากรายการโปรแกรม, จากนั้นคลิก ตกลง 5 คลิก ตกลง เพื่อยืนยันการตั้งค่าข้อยกเว้น
เตียน Zone	<ol style="list-style-type: none"> 1 เปิดไฟร์วอลล์เตียน Zone (เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > Zone Labs > ศูนย์ Zone Labs) 2 บนหน้า ควบคุมโปรแกรม, ค้นหาและเลือก โปรเจ็กเตอร์ Dell S520 จากรายการ 3 คลิกขวาที่คอลัมน์ เข้าถึง-ที่ไว้ใจ 4 เลือก อนุญาต จากเมนูที่แสดงขึ้น 5 คลิกขวาแล้วเลือก อนุญาต สำหรับ ช่อง การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต, เชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์, และ เซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ต

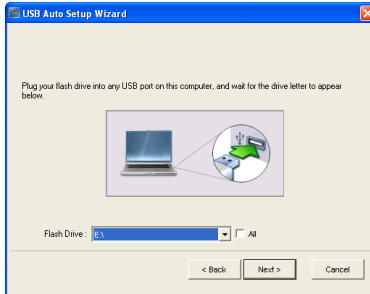
สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น

Application Token (แอปพลิเคชันโทเก็น) อนุญาตให้คุณทำการ เสียบและแสดง โดยใช้ USB โทเก็น

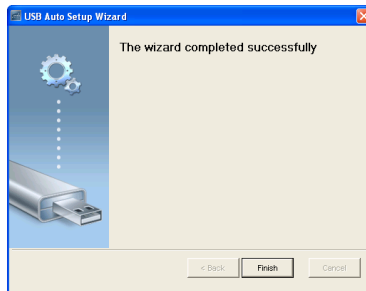
- 1 จากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน, คลิก  > **USB Dongle (USB ต้องเกิล)**
- 2 หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น คลิก **Next (ถัดไป)**



- 3 เสียบแฟลชไดรฟ์ลงในพอร์ต USB ใดๆ บนคอมพิวเตอร์ของคุณ เลือกไดรฟ์จากรายการ, จากนั้นคลิก **Next (ถัดไป)**



- 4 คลิก **Finish (เสร็จ)** เพื่อปิดตัวช่วยสร้าง



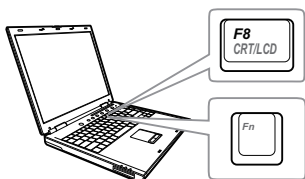
4

การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ ให้ดูเทคนิคการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell (ดู การติดต่อ Dell ในหน้า 121)





ปัญหา

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ




ทางแก้ปัญหาก็อาจช่วยได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าที่ถูกต้องบนเมนู INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตกราฟฟิภายนอกเปิดทำงานอยู่ ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell, กด **Fn** **F8** (Fn+F8) สำหรับคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่น ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์, ให้อ่านที่ support.dell.com
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 9
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาต่างๆ ของขั้วต่อไม่งอหรือหัก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งหลอดอย่างแน่นหนา (ดู "การเปลี่ยนหลอด" ในหน้า 113)
- ใช้ Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใน Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง

<p>ปัญหา (ต่อ)</p> <p>ภาพแสดงบางส่วน ไหลเลื่อน หรือแสดงไม่ถูกต้อง</p>	<p>ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> กดปุ่ม Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) บนรีโมทคอนโทรล ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell ให้ตั้งความละเอียดของคอมพิวเตอร์เป็น WXGA (1280 x 800): <ol style="list-style-type: none"> คลิกขวาที่ส่วนที่ไม่ได้ใช้ของเดสก์ทอป Microsoft® Windows®, คลิก Properties (คุณสมบัติ) จากนั้น เลือกแท็บ Settings (การตั้งค่า) ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น 1280 x 800 พิกเซล สำหรับจอภาพภายนอก กด   (Fn+F8) <p>ถ้าคุณมีปัญหาในการเปลี่ยนความละเอียด หรือจอภาพของคุณค้าง ให้เริ่มอุปกรณ์ทั้งหมดและโปรเจ็กเตอร์ใหม่</p> <p>ถ้าคุณไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป ให้ดูที่ support.dell.com</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>ปรับแท็กรั้งใน OSD Display Settings (การตั้งค่าจอแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) (ในโหมด PC เท่านั้น)</p>
<p>สีของภาพไม่ถูกต้อง</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 (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง

<p>ปัญหา (ต่อ) ภาพไม่ได้โฟกัส</p>	<p>ทางแก้ปัญหที่อาจช่วยได้ (ต่อ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ปรับแหวนโฟกัสที่เลนส์ของโปรเจ็กเตอร์ 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจอฉายภาพอยู่ในระยะที่กำหนดจากโปรเจ็กเตอร์ 1.96 ฟุต [0.597 ม.] ถึง 2.4 ฟุต [0.731 ม.]
<p>ภาพถูกยัดในขณะแสดง DVD 16:9</p>	<p>โปรเจ็กเตอร์จะตรวจจบบรรูปแบบสัญญาณอินพุตโดยอัตโนมัติ เครื่องจะรักษาอัตราส่วนภาพของภาพที่ฉายตามรูปแบบสัญญาณอินพุตเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม</p> <p>ถ้าภาพยังคงถูกยัดออก ให้ปรับอัตราส่วนภาพในเมนู Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล) ของเมนู Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) ใน OSD</p>
<p>ภาพกลับด้าน</p>	<p>เลือก Projector Settings (การตั้งค่าโปรเจ็กเตอร์) ของ Advanced Settings (การตั้งค่าขั้นสูง) จาก OSD และปรับโหมดโปรเจ็กเตอร์</p>
<p>หลอดใหม่ หรือส่งเสียงดัง</p>	<p>เมื่อหลอดถึงอายุการใช้งาน หลอดอาจไหม้ และอาจส่งเสียงดัง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น โปรเจ็กเตอร์จะไม่สามารถกลับมาเปิดได้อีก ในการเปลี่ยนหลอด ดู "การเปลี่ยนหลอด" ในหน้า 113</p>
<p>ไฟ หลอด ติดเป็นสีเหลืองตลอด</p>	<p>ถ้าไฟ หลอด ติดเป็นสีเหลือง ให้เปลี่ยนหลอด</p>
<p>ไฟ หลอด กะพริบเป็นสีเหลือง</p>	<p>ถ้าไฟ หลอด กะพริบเป็นสีเหลือง, การเชื่อมต่อโมดูลหลอดอาจไม่เหมาะสม โปรดตรวจสอบโมดูลหลอด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งอย่างเหมาะสม</p> <p>ถ้าไฟ หลอด และไฟ เพาเวอร์ กะพริบเป็นสีเหลือง ระบบหลอดทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ</p> <p>ถ้าไฟ หลอด และ อุณหภูมิ กะพริบเป็นสีเหลือง และไฟ เพาเวอร์ ติดเป็นสีน้ำเงิน หมายความว่าล้อสีทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ</p> <p>ในการล้างโหมดการป้องกัน กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที</p>
<p>ไฟ อุณหภูมิ ติดเป็นสีเหลือง</p>	<p>โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป จอแสดงผลจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell</p>

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
ไฟ อุดหนุมิ กะพริบเป็นสีเหลือง	ถ้าพัดลมโปรเจกเตอร์ล้มเหลว โปรเจกเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ พยายามล้างโหมดโปรเจกเตอร์โดยการกดปุ่มเพาเวอร์ ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที โปรตรอเป็นเวลาประมาณ 5 นาที และลองเปิดเครื่องอีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell
OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	ลองกดปุ่ม เมนุ บนแผงควบคุมเป็นเวลา 15 วินาทีเพื่อปลดล็อก OSD
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ราบรื่น หรือทำงานได้เพียงภายในระยะที่จำกัดเท่านั้น	แบตเตอรี่อาจเหลือน้อย ถ้าใช่ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ด้วยแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน
DoUSB ไม่แสดงขึ้นมา	<ul style="list-style-type: none"> • Windows <p>การแสดงผลผ่าน USB ควรรันโดยอัตโนมัติ ในการรันการแสดงผลผ่าน USB ด้วยตัวเอง, ให้ไปที่ คอมพิวเตอร์ของฉัน และรัน "USB_Display.exe"</p> • MAC <ul style="list-style-type: none"> a ไปที่ CDROM: USB_DISPLAY แล้วรัน "MAC_USB_Display.pkg" b ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์ c รีบูทระบบแล้วจึงต่อสาย USB กับคอมพิวเตอร์และโปรเจกเตอร์ใหม่อีกครั้ง <p> หมายเหตุ: เพื่อที่จะติดตั้งไดรเวอร์ คุณอาจจำเป็นต้องมีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบ ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณเพื่อขอรับการสนับสนุน</p>

สัญญาณแนะนำ

สถานะโปรเจ็กเตอร์	คำอธิบาย	ไฟแสดงสถานะ		
		ปุ่มควบคุม	ไฟแสดงสถานะ	
		เพาเวอร์	อุณหภูมิ (เหลือง)	หลอด (เหลือง)
โหมดสแตนด์บาย	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมที่จะเปิดเครื่อง	สีเขียว กะพริบ	ดับ	ดับ
โหมดอุ่นเครื่อง	โปรเจ็กเตอร์ใช้เวลาเล็กน้อยในการอุ่นเครื่อง และเปิดเครื่องขึ้นมา	สีเขียว	ดับ	ดับ
หลอดติด	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดปกติ พร้อมที่จะแสดงภาพ 🚫 หมายถึง: ไม่สามารถเข้าถึงเมนู OSD ได้	สีเขียว	ดับ	ดับ
โหมดทำความเย็น	โปรเจ็กเตอร์กำลังทำให้เครื่องเย็นลงเพื่อปิดเครื่อง	สีเขียว	ดับ	ดับ
โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป	ช่องระบายอากาศอาจถูกบล็อก หรืออุณหภูมิห้อง ล้อมอาจอยู่เหนือ 35°C โปรเจ็กเตอร์จะ ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดกั้น และอุณหภูมิห้อง ล้อมอยู่ภายในช่วงที่ทำงานได้ ถ้า ปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	ดับ	เหลือง	ดับ
หลอดร้อนเกินไป	หลอดร้อนเกินไป ช่องระบายอากาศอาจถูกปิดกั้น โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหา ยังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	เหลือง	เหลือง	ดับ
พัดลมเสีย	พัดลมตัวใดตัวหนึ่งทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถ้าปัญหา ยังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	ดับ	เหลือง กะพริบ	ดับ
หลอดเสีย	หลอดทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที จากนั้นจึงเปิดจอแสดงผลอีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเดลล์	เหลือง กะพริบ	ดับ	เหลือง กะพริบ
ล้อสี่เสีย	ล้อสี่ไม่สามารถเริ่มได้ โปรเจ็กเตอร์ทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเดลล์	สีเขียว	เหลือง กะพริบ	เหลือง กะพริบ
หลอดทำงานล้มเหลว	หลอดเสีย เปลี่ยนหลอด	ดับ	ดับ	เหลือง
ผิดพลาด - แหล่งจ่ายไฟ DC (+12V)	เพาเวอร์ซัพพลายถูกขัดจังหวะ โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเดลล์	เหลือง กะพริบ	เหลือง	เหลือง
การเชื่อมต่อโมดูลหลอดล้มเหลว	การเชื่อมต่อโมดูลหลอดอาจไม่แน่น ตรวจสอบโมดูลหลอด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าปัญหา ยังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell	ดับ	ดับ	เหลือง กะพริบ

สัญญาณไฟ LED ของม่านเลเซอร์

สถานะ	คำอธิบาย	LED (สีขาว)	LED (สีแดง)
สวิตช์ InterLock ไม่ทำงาน	ม่านเลเซอร์ติดตั้งไม่ถูกต้อง สวิตช์ Interlock จึงไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง โปรดตรวจสอบตำแหน่งที่ติดตั้งม่านเลเซอร์ ถ้าสัญญาณเตือนยังไม่หยุด โปรดติดต่อศูนย์บริการ	กระพริบ (0.5 วิ)	ดับ
สถานะปกติ	ม่านเลเซอร์ทำงานได้ถูกต้อง	เปิด	ดับ
เลเซอร์ไดโอดไม่ทำงาน	อุปกรณ์เลเซอร์ไม่ทำงาน โปรดติดต่อศูนย์บริการ	ดับ	เปิด

การเปลี่ยนหลอด

△ ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ในหน้า 8

เปลี่ยนหลอดใหม่เมื่อมีข้อความ "**Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps**" (หลอดไฟใกล้หมดอายุการใช้งาน แนะนำให้เปลี่ยนหลอด! www.dell.com/lamps)" ปรากฏบนหน้าจอ ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่หลังจากที่เปลี่ยนหลอด, ติดต่อ Dell สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม, ดู "การติดต่อ Dell" ในหน้า 121


△ ข้อควรระวัง: ใช้หลอดของแท้ เพื่อให้มั่นใจถึงสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและดีที่สุดของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

△ ข้อควรระวัง: ในขณะที่ใช้ หลอดภาพจะร้อนมาก อย่าพยายามเปลี่ยนหลอดจนกระทั่งปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที

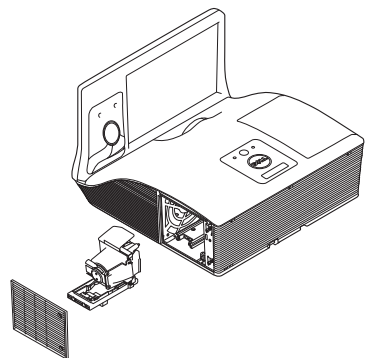
△ ข้อควรระวัง: อย่าสัมผัสที่หลอด หรือส่วนที่เป็นแก้วของหลอด ไม่ว่าเวลาใด ๆ หลอดภาพโปรเจ็กเตอร์มีความเปราะบาง และอาจแตกละเอียดได้ หากสัมผัส ชิ้นแก้วที่แตกละเอียดมีความคม และสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

△ ข้อควรระวัง: ถ้าหลอดแตกละเอียด ให้นำชิ้นแก้วที่แตกออกจากโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมด และทิ้งหรือนำไปรีไซเคิลตามกฎหมายท้องถิ่น ในประเทศ หรือของรัฐ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู www.dell.com/hg

- 1 ปิดโปรเจ็กเตอร์ และถอดปลั๊กสายไฟออก
- 2 ปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที
- 3 ไชสกรู 2 ตัวที่ยึดฝาปิดหลอดออก จากนั้นแกะฝาออก
- 4 ไชสกรู 2 ตัวที่ยึดหลอดออก
- 5 ดึงหลอดขึ้นโดยจับที่ที่จับโลหะ

 **หมายเหตุ:** Dell อาจระบุให้คุณส่งคืนหลอดที่เปลี่ยนภายใต้การรับประกันไปยัง Dell ไม่เช่นนั้น ให้ติดต่อหน่วยงานทิ้งของเสียในท้องถิ่นของคุณ สำหรับที่อยู่ของไซส์สำหรับทิ้งของเสียที่ใกล้ที่สุด

- 6 เปลี่ยนหลอดด้วยหลอดใหม่
- 7 ไชสกรู 2 ตัวที่ยึดหลอดให้แน่น
- 8 ใส่ฝาปิดหลอดกลับคืน และไชสกรู 2 ตัวให้แน่น
- 9 รีเซ็ตเวลาการใช้หลอดโดยการเลือก "Yes (ใช่)" สำหรับ **Lamp Reset** (รีเซ็ตหลอด) ใน **OSD Power Settings** (การตั้งค่าพลังงาน) ของเมนู **Advanced Settings** (การตั้งค่าขั้นสูง)



(ดู การตั้งค่าพลังงาน ของเมนู Advanced Setting (การตั้งค่าขั้นสูง) ในหน้า 50) เมื่อเปลี่ยน โมดูลหลอดใหม่เรียบร้อยแล้ว โปรดเช็คเตอร์จะตรวจพบ และรีเซ็ตชั่วโมงหลอดโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวัง: การทิ้งหลอดภาพ (สำหรับสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

Hg หลอดไฟภายในผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วยปรอท และต้องนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งตามวิธีที่กำหนดโดยกฎหมายในท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมให้ไปยัง WWW.DELL.COM/HG หรือติดต่อพันธมิตรอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ WWW.EIAE.ORG สำหรับข้อมูลการทิ้งหลอดโดยเฉพาะให้ตรวจสอบที่ WWW.LAMPRECYCLE.ORG

5

ข้อมูลจำเพาะ

ค่าแสง	0.65" WXGA-800 S450 DMD, DarkChip3™
ความสว่าง	3100 ANSI ลูเมนส์ (สูงสุด)
อัตราคอนทราสต์	เนทีฟ: 2200:1 ทั่วไป โหมดอัตราส่วนความเปรียบต่างสูง: 8000:1 ทั่วไป
ความสม่ำเสมอ	ทั่วไป 85% (มาตรฐานญี่ปุ่น - JBMA)
จำนวนพิกเซล	1280 x 800 (WXGA)
อัตราส่วนภาพ	16:10
แฟลชภายใน	หน่วยความจำ 2 GB (สูงสุด)
สีที่สามารถแสดงได้	1.07 พันล้านสี
ความเร็วล้อสี	2 X 1 X สำหรับการแสดงผล 3D
เลนส์สำหรับฉาย	F-สตอป: F/ 2.6 ความยาวจุดรวมแสงประสิทธิภาพ=654 มม. ± 10 มม. @ ขนาดจอ 87.2 เลนส์ซูมแมนนวล 1X, คงที่ อัตราขยาย = 0.35 วัตต์และเทเล อัตราส่วนออฟเซต: 125%±5%
ขนาดหน้าจอลาย	70 ~ 100 นิ้ว (ทแยงมุม)
ระยะทางการฉาย	1.7 ~ 2.49 ฟุต (0.517 ~ 0.759 ม. ± 0.01 ม.)
ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ	คอมโพสิตวิดีโอ / เอส-วิดีโอ: NTSC: M (3.58 MHz), 4.43 MHz PAL: B, D, G, H, I, M, N, 60 SECAM: B, D, G, K, K1, L อินพุตคอมโพเนนต์วิดีโอผ่าน VGA : 1080i, 720p, 576i/p, 480i/p อินพุต HDMI: 1080p, 720p, 576i/p, 480i/p
เพาเวอร์ซัพพลาย	สากล AC 100-240 V 50-60 Hz พร้อมอินพุต PFC

การสิ้นเปลืองพลังงาน

โหมตปกติ: 345 W \pm 10% @ 110 Vac (เครื่องขายเบ็ด)
โหมตอีโค: 285 W \pm 10% @ 110 Vac (เครื่องขายเบ็ด)
โหมตสแตนด์บาย: < 0.5 W

เสียง

2 ลำโพง x 10 วัตต์ RMS

ระดับเสียงรบกวน

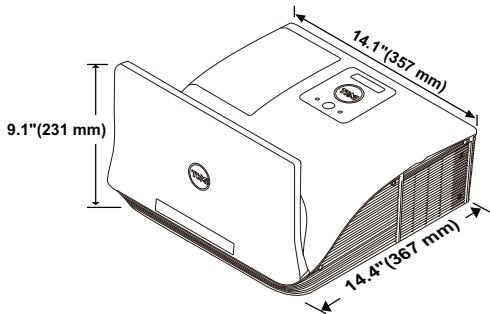
โหมตปกติ: 36 dB(A)
โหมตอีโค: 32 dB(A)

น้ำหนักโปรเจกเตอร์

18.74 ปอนด์ (8.5 กก.)

ขนาด (ก x ส x ล)

14.1 x 9.1 x 14.4 นิ้ว (357 x 231 x 367 มม.)



สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน: 5 °C - 40 °C (41 °F- 104 °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

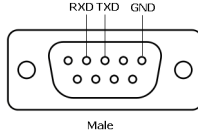
เพาเวอร์: ซ็อกเก็ตเพาเวอร์ AC หนึ่งช่อง (3 ขา - ทางเข้า C14)
อินพุต VGA: ขั้วต่อ D-sub 15 พิน 2 ช่อง (น้ำเงิน), VGA-A และ VGA-B, สำหรับสัญญาณขาเข้านาฬิกา RGB/คอมโพเนนต์
เอาต์พุต VGA: ขั้วต่อ D-sub 15 พิน 1 ช่อง (สีดำ) สำหรับ VGA-A ลูป thru
อินพุตเอส-วีดีโอ: มินิ-DIN 4 พินมาตรฐานหนึ่งช่อง ขั้วต่อเอส-วีดีโอสำหรับสัญญาณ Y/C
อินพุตคอมโพสิตวีดีโอ: แจ็ค RCA สีเหลืองหนึ่งช่อง สำหรับสัญญาณ CVBS

	อินพุต HDMI: ขั้วต่อ HDMI หนึ่งช่องสำหรับสนับสนุน HDMI 1.4a. สอดคล้องกับ HDCP
	อินพุตเสียงอนาล็อก: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. สองช่อง (สีน้ำเงิน) และขั้วต่อ RCA สองคู่ (สีแดง/สีขาว)
	เอาต์พุตเสียงที่เปลี่ยนแปลงได้: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีเขียว)
	พอร์ต USB (ชนิด B): พอร์ตมินิ USB slave หนึ่งพอร์ตสำหรับ การสนับสนุนระยะไกล การอัปเดตเฟิร์มแวร์ และ HID ระบบสัมผัสของ ม่านเลเซอร์
	พอร์ต RS232: ขั้วต่อ 9-pin D-sub หนึ่งช่องสำหรับการสื่อสาร RS232
	พอร์ต USB (ชนิด A): ขั้วต่อ USB หนึ่งช่องสำหรับการเล่นมัลติมีเดีย (วีดีโอ/เพลง/ภาพถ่าย/Office Viewer), การเข้าถึงที่เก็บข้อมูล หน่วยความจำ USB (USB แฟลชไดรฟ์/หน่วยความจำภายใน)
	พอร์ต USB (ชนิด B): ขั้วต่อ USB หนึ่งช่อง สำหรับรองรับการแสดงผล ผ่านพอร์ต USB
	พอร์ต RJ45: ขั้วต่อ RJ45 หนึ่งช่อง สำหรับควบคุมโปรเจกเตอร์ผ่านเครือข่ายและการแสดงผลผ่านแลน
ไมโครโฟน	แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีชมพู)
ม่านเลเซอร์	เอาต์พุตสูงสุด 12 V DC/200 mA หนึ่งช่อง สำหรับขับเคลื่อนม่าน เลเซอร์
ไร้สาย	มาตรฐานไร้สาย: IEEE 802.11 a/b/g/n (2T2R) สภาพแวดล้อม OS: Windows 8/7/Vista/XP/2000, MAC OS X การสนับสนุน: สไลด์นำเสนอ และการควบคุมโปรเจกเตอร์ อนุญาตการเชื่อมต่อกับผู้ใช้มากถึง 30 คนพร้อมกัน หน้าจอแยก 4 ต่อ 1 อนุญาตการฉายสไลด์นำเสนอ 4 ภาพบนหน้าจอ โหมดควบคุมการประชุม รองรับการฉายภาพพร้อมเสียง (อาจต้องติดตั้งไดรเวอร์ ดาวน์โหลดได้จาก dell.com/support) สนับสนุนการฉาย MobiShow และ WiFi-Doc
หลอด	หลอดไฟ OSRAM 280 วัตต์ ที่ผู้ใช้เปลี่ยนเองได้
อายุการใช้งานของหลอดไฟ	โหมดปกติ: 3000 ชั่วโมง โหมดอีโค: 4000 ชั่วโมง โหมดไดนามิกแอ็คโไซเคิล: 4500 ชั่วโมง



หมายเหตุ: อายุหลอดสำหรับโปรเจ็กเตอร์ใดๆ เป็นการวัดการลดลงของความสว่างเท่านั้น และไม่ได้เป็นข้อมูลจำเพาะสำหรับเวลาที่หลอดจะเสีย และไม่สามารถส่องสว่างได้ อายุหลอดถูกกำหนดเป็นเวลาที่ใช้สำหรับหลอดมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนหลอดตัวอย่าง เพื่อให้มีความสว่างลดลงโดยประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของค่าลูเมนส์ที่แสดงไว้สำหรับหลอดที่ระบุ อายุหลอดที่แสดงไว้ไม่ได้เป็นการรับประกันใดๆ ช่วงอายุการทำงานที่แท้จริงของหลอดโปรเจ็กเตอร์จะแตกต่างกันไปตามสภาพการทำงาน และรูปแบบการใช้งาน การใช้โปรเจ็กเตอร์ในเงื่อนไขที่สมบุกสมบัน เช่น สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก, ภายใต้อุณหภูมิสูง, การใช้หลายชั่วโมงต่อวัน และการปิดเครื่องโดยทันทีทันใด มักเป็นผลให้ช่วงอายุการทำงานของหลอดสั้นลง หรืออาจทำให้หลอดทำงานล้มเหลวได้

การกำหนดพิน RS232



โปรโตคอล RS232

- การตั้งค่าการสื่อสาร

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ	ค่า
อัตราบอด	19,200
บิตข้อมูล	8
แพริตี้	ไม่มี
บิตหยุด	1

- ชนิดคำสั่ง
เพื่อแสดงเมนู OSD ขึ้นมา และปรับการตั้งค่าต่างๆ
- ไวยากรณ์คำสั่งควบคุม (จาก PC ไปยังโปรเจกเตอร์)
[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]
- ตัวอย่าง: คำสั่งเปิดเครื่อง (แรกสุดส่งไบต์ต่ำ)
--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- รายการคำสั่งควบคุม
คู่มือ RS232 ล่าสุดได้ที่เว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ support.dell.com
คู่มือคำสั่งและรายการ SNMP ล่าสุดได้ที่เว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ support.dell.com

โหมตความเข้ากันได้ (อนาล็อก/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
1024 x 768	119.989	97.551	115.500

6

การติดต่อ Dell

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



หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลผู้ติดต่อได้จากใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, สลิปที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์, ใบส่งของ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของเดลล์

เดลล์มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:

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

การติดต่อ eInstruction

eInstruction ให้ตัวเลือกการสนับสนุนด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ และออนไลน์ การให้บริการแตกต่างกันในแต่ละประเทศ แต่ผู้ใช้ในทุกประเทศสามารถส่งอีเมลมายัง techsupport@einstruction.com ตามความเหมาะสม

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของซอฟต์แวร์ eInstruction ในสหรัฐอเมริกา

โทรศัพท์: 480-443-2214 หรือ 800-856-0732

อีเมล: Techsupport@einstruction.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของซอฟต์แวร์ eInstruction นานาชาติ, EMEA

โทรศัพท์: +33 1 58 31 1065

อีเมล: EU.Support@einstruction.com

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคบนเว็บ มีอยู่ที่:

www.einstruction.com (ในสหรัฐอเมริกา)

www.einstruction.de (ในเยอรมันนี)

www.einstruction.fr (ในฝรั่งเศส)

www.einstruction.it (ในอิตาลี)

www.einstruction.es (ในสเปน)

การติดต่อ Crestron

Crestron ให้ตัวเลือกการสนับสนุนด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ และออนไลน์ การให้บริการแตกต่างกันในแต่ละประเทศ แต่ผู้ใช้ในทุกประเทศสามารถส่งอีเมลมายัง getroomview@crestron.com ตามความเหมาะสม

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค

ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา

โทรศัพท์: 877-516-5394

อีเมล: roomviewsupport@crestron.com

นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา

โทรศัพท์: +1 201-367-1037

อีเมล: roomviewsupport@crestron.com

7

ภาคผนวก: คำศัพท์

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

อัตราส่วนภาพ — อัตราส่วนภาพที่เป็นที่นิยมมากที่สุดคือ 4:3 (4 คู่ขนาน 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)

คอมโพเนนต์วีดีโอ — วิธีในการส่งผ่านวิดีโอคุณภาพในรูปแบบที่ประกอบด้วยสัญญาณแสง และสัญญาณสีที่แยกกันสองสี และถูกกำหนดเป็น Y'Pb'Pr' สำหรับส่วนประกอบอนาล็อก และ Y'Cb'Cr' สำหรับส่วนประกอบดิจิทัล คอมโพเนนต์วีดีโอใช้ได้ในการเล่น DVD

คอมโพสิตวีดีโอ — สัญญาณวีดีโอที่ประกอบด้วยลูมา (ความสว่าง), โครมา (สี), เบิร์สต์ (การอ้างอิงสี) และซิงค์ (สัญญาณซิงโครไนซ์แนวนอนและแนวตั้ง) ไปเป็นสัญญาณรูปคลื่นที่ส่งผ่านบนคู่สายเส้นเดียว มีรูปแบบ 3 ชนิดที่ชื่อ NTSC, PAL และ SECAM

ความละเอียดการบีบขนาด — ถ้าภาพอินพุตมีความละเอียดสูงกว่าความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ภาพผลลัพธ์จะถูกปรับขนาดให้พอดีกับความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ธรรมชาติของการบีบขนาดในอุปกรณ์ดิจิทัล คือจะมีเนื้อหาภาพบางส่วนสูญหายไป

อัตราคอนทราสต์ — ช่วงของค่าที่สว่างและมืดในภาพ หรืออัตราส่วนระหว่างค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด มีวิธี 2 วิธีที่ใช้โดยอุตสาหกรรมการฉายภาพเพื่อวัดอัตราส่วน:

- 1 เปิด/ปิดสมบูร์น** — วัดอัตราส่วนของเอาต์พุตแสงของภาพสีขาวทั้งหมด (เปิดสมบูร์น) และเอาต์พุตแสงของภาพสีดำทั้งหมด (ปิดสมบูร์น)
- 2 ANSI** — วัดรูปแบบของสี่เหลี่ยมสีดำและขาวที่ปรากฏสลับกัน 16 อัน เอาต์พุตแสงเฉลี่ยจากสี่เหลี่ยมสีขาว จะถูกหารด้วยเอาต์พุตแสงเฉลี่ยของสี่เหลี่ยมสีดำ เพื่อหาค่าอัตราคอนทราสต์ ANSI

คอนทราสต์เปิด/ปิดสมบูร์น จะเป็นตัวเลขที่มากกว่าคอนทราสต์ ANSI สำหรับโปรเจกเตอร์เดียวกันเสมอ

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

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

DHCP — โพรโทคอลการกำหนดค่าไดนามิกโฮสต์ — โพรโทคอลเครือข่ายที่ทำให้เซิร์ฟเวอร์กำหนด TCP/IP แอดเดรสไปยังอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

DLP[®] — Digital Light Processing™ — เทคโนโลยีจอแสดงผลแบบสะท้อนที่พัฒนาโดย Texas Instruments โดยใช้กระจกเปลี่ยนทิศทางการแสงขนาดเล็ก แสงที่เดินทางผ่านตัวกรองสีจะถูกส่งไปยังกระจก DLP ซึ่งจะจัดเรียงสี RGB ไปเป็นภาพที่ฉายลงบนหน้าจอ หรือที่รู้จักกันว่าเป็น DMD

DMD — อุปกรณ์กระจกไมโครดิจิทัล — DMD แต่ละอันประกอบด้วยกระจกอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาดจิ๋วสำหรับเรียงหลายพันอัน ยึดติดอยู่กับท่อนโลหะที่ซ่อนอยู่

DNS — ระบบชื่อโดเมน — บริการอินเทอร์เน็ตที่แปลงชื่อโดเมนไปเป็น IP แอดเดรส

ความยาวโฟกัส — ระยะทางจากพื้นผิวของเลนส์ไปยังจุดโฟกัส

ความถี่ — หนึ่งอัตราการซ้ำของสัญญาณไฟฟ้า มีหน่วยเป็นรอบต่อวินาที วัดในหน่วย Hz (เฮิร์ตซ์)

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

HDMI — อินเทอร์เฟซมัลติมีเดียระดับไฮเดฟฟินิชัน — HDMI ส่งทั้งสัญญาณวิดีโอระดับไฮเดฟฟินิชันที่ไม่มีการบีบขนาด พร้อมทั้งเสียงดิจิทัล และข้อมูลควบคุมอุปกรณ์ผ่านหัวต่อเพียงอันเดียว

เฮิร์ตซ์ — หน่วยของความถี่

IEEE802.11 — ชุดของมาตรฐานสำหรับการสื่อสารระบบแลนไร้สาย (WLAN) 802.11b/g/n ใช้แถบความถี่ 2.4GHz

การแก้ไขภาพบิดเบี้ยว — อุปกรณ์ที่จะแก้ไขภาพที่มีการบิดเบี้ยว (โดยปกติมักเป็นในลักษณะที่มีด้านบนกว้าง และด้านล่างแคบ) ของภาพที่ฉายซึ่งเกิดจากการฉายภาพด้วยมุมหน้าจอที่ไม่เหมาะสม

ระยะทางสูงสุด — ระยะทางจากหน้าจอที่โปรเจกเตอร์สามารถฉายภาพที่มีเสถียรภาพ (สว่างเพียงพอ) ในห้องที่มีตึสนิท

ขนาดภาพสูงสุด — ภาพใหญ่ที่สุดที่โปรเจกเตอร์สามารถฉายในห้องที่มีตึ 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

RGB — แดง, เขียว, น้ำเงิน — โดยทั่วไปจะใช้เพื่ออธิบายจอภาพที่จำเป็นต้องใช้สัญญาณที่แยกกันสำหรับสีแต่ละสีทั้ง 3 สีนี้

เอส-วิดีโอ — มาตรฐานการส่งสัญญาณวิดีโอที่ใช้ขั้วต่อ มินิ-DIN 4 พิน เพื่อส่งข้อมูลวิดีโอบนสายสัญญาณ 2 เส้นที่เรียกว่า ลูมิแนนซ์ (ความสว่าง, Y) และโครมิแนนซ์ (สี, C) เอส-วิดีโอ ยังถูกเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า Y/C

SECAM — มาตรฐานการแพร่ภาพสากลและประเทศฝรั่งเศส สำหรับวิดีโอและการแพร่ภาพ มีความสัมพันธ์อย่างใกล้ชิดกับ PAL แต่มีวิธีการส่งข้อมูลสีที่แตกต่างกัน

SSID — ตัวระบุชุดบริการ — ชื่อที่ใช้ระบุ LAN ไร้สายซึ่งผู้ใช้งานต้องการเชื่อมต่อ

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

SXGA — ซุปเปอร์ เอกซ์เทนด์ กราฟฟิก อาร์เรย์, — ความละเอียด 1280 x 1024 พิกเซล

UXGA — อัลตรา เอกซ์เทนด์ กราฟฟิก อาร์เรย์, — ความละเอียด 1600 x 1200 พิกเซล

VGA — วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล

WEP — ความเป็นส่วนตัวที่เทียบเท่าระบบมีสาย — นี่เป็นวิธีการสำหรับการเข้ารหัสการสื่อสารข้อมูล คีย์การเข้ารหัสถูกสร้างขึ้น และแจ้งให้เฉพาะผู้ใช้ที่สื่อสารด้วยทราบ ดังนั้นข้อมูลการสื่อสารจะไม่สามารถถูกถอดรหัสได้โดยบุคคลที่สาม

XGA — เอกซ์เทนด์ วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์, — ความละเอียด 1024 x 768 พิกเซล

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

ดัชนี

ก

การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์ 26
แหวนโฟกัส 26

การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสายเคเบิล
RS232 13, 14

การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI 20

การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลคอมโพสิต
18

การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลคอมโพเนนต์
19

การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลเอส-วิดีโอ 17
มานแลเซอร์ 23

สาย DC to DC 23

สายเคเบิล HDMI 20, 21, 22

สายเคเบิล RS232 13

สายเคเบิล USB เป็น USB 11

สายเคเบิล USB-A เป็น USB-B 14

สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B 23

สายเคเบิล VGA เป็น VGA 11, 12, 23

สายเคเบิล VGA เป็น YPbPr 19

สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ 18

สายเคเบิลเอส-วิดีโอ 17

สายเพาเวอร์ 11, 12, 13, 14, 17, 18,
19, 20, 21, 22, 23

ไปยังคอมพิวเตอร์ 11

ไวท์บอร์ด 23

การเปลี่ยนหลอด 113

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

การปิดโปรเจ็กเตอร์ 25

การเปิดโปรเจ็กเตอร์ 25

การแก้ไขปัญหา 107

ติดต่อเซลล์ 107

ข

ข้อมูลจำเพาะ

Audio (เสียง) 116

Brightness (ความสว่าง) 115

การสิ้นเปลืองพลังงาน 116

ขนาด 116

ขนาดหน้าจอการฉาย 115

ขั้วต่อ I/O 116

ความสม่ำเสมอ 115

ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ 115

ความเร็วล้อสี 115

ค่าแสง 115

จำนวนพิกเซล 115

น้ำหนัก 116

ระดับเสียงรบกวน 116

ระยะทางการฉาย 115

สภาพแวดล้อม 116
สีที่สามารถแสดงได้ 115
อัตราคอนทราสต์ 115
เพาเวอร์ซัพพลาย 115
เลนส์สำหรับฉาย 115
โปรโตคอล RS232 119

ด

ตัวเครื่องหลัก 7
ตัวรับสัญญาณ IR 7
ฝาปิดเลนส์ 7
ลำโพง 5 วัตต์ 7
เลนส์ 7
แท็บ โฟกัส 7
แผงควบคุม 7

ติดต่อเคลลส์ 5, 109, 113

ด

ฝ่ายสนับสนุน
การติดต่อ Dell 121, 124

พ

พอร์ตการเชื่อมต่อต่างๆ
ขั้วต่อ HDMI 9
ขั้วต่อ RJ45 9
ขั้วต่อ RS232 9
ขั้วต่อการแสดงผลผ่าน USB ชนิด B 9

ขั้วต่อคอมโพสิตวีดีโอ 9
ขั้วต่อตัวแสดง USB ชนิด A 9
ขั้วต่ออินพุต VGA-A (D-sub) 9
ขั้วต่ออินพุต VGA-B (D-sub) 9
ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนเนลขวา 9
ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนเนลซ้าย 9
ขั้วต่อเอส-วีดีโอ 9
มินิ USB สำหรับรีโมทเมาส์,
ฟังก์ชันอินเตอร์แอกทีฟ
และการอัปเกรดเฟิร์มแวร์ 9
สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย 9
เอาต์พุต VGA-A (มอนิเตอร์รูป-ทรวงู) 9

ร

รีโมทคอนโทรล 29

ห

หมายเลขโทรศัพท์ 121

เ

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ 34
ADVANCED SETTINGS
(การตั้งค่าขั้นสูง) 38
AUDIO INPUT (เสียงเข้า) 38
AUTO ADJUST (ปรับอัตโนมัติ) 36
BRIGHTNESS/CONTRAST
(ความสว่าง/ความเข้ม) 36

HELP (วิธีใช้) 53

INPUT SOURCE (สัญญาณเข้า) 34

INPUT SOURCE MULTIPLE DISPLAY
(การแสดงผลสัญญาณเข้าหลายแห่ง)
35

LANGUAGE (ภาษา) 52

VIDEO MODE (โหมดวิดีโอ) 37

VOLUME (ระดับเสียง) 37

เมนูหลัก 34

D

Dell

การติดต่อ 121, 124