

โปรเจ็กเตอร์ Dell™ S300wi

คู่มือผู้ใช้

## หมายเหตุ ข้อสังเกต และข้อควรระวัง



**หมายเหตุ:** หมายเหตุ ระบุถึงข้อมูลที่สำคัญที่จะช่วยให้คุณใช้งานโปรเจ็กเตอร์ของคุณได้ดีขึ้น



**ข้อสังเกต:** ข้อสังเกต ระบุถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับฮาร์ดแวร์ หรือการสูญเสียข้อมูล และบอกถึงวิธีการหลีกเลี่ยงปัญหา



**ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวัง ระบุถึงโอกาสที่อาจเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บต่อร่างกาย หรือการเสียชีวิต

---

ข้อมูลในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2010 Dell Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Dell Inc. โดยเด็ดขาด

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

อาจมีการใช้เครื่องหมายการค้า และชื่อทางการค้าอื่นในเอกสารฉบับนี้เพื่ออ้างถึงรายการและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของบริษัทเหล่านั้น Dell Inc. ขอประกาศว่าเราไม่มีความสนใจในเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าอื่นนอกเหนือจากของ บริษัทเอง

รุ่น S300wi

เมษายน 2010 ฉบับแก้ไข A00

# สารบัญ

1	โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ . . . . .	7
	เกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ . . . . .	9
	เกี่ยวกับปากกาอินเตอร์แอกทีฟของคุณ . . . . .	10
2	การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	12
	การติดตั้งเสาอากาศ . . . . .	13
	<b>การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์ . . . . .</b>	<b>14</b>
	การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล VGA . . . . .	14
	การเชื่อมต่อ มอนิเตอร์รูป-ทงู โดยใช้สายเคเบิล VGA . . . . .	15
	การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล RS232 . . . . .	16
	การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้การแสดงผลผ่าน USB . . . . .	17
	การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้ระบบไร้สาย . . . . .	18
	<b>การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD . . . . .</b>	<b>19</b>
	การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลเอส-วีดีโอ . . . . .	19
	การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล คอมโพสิตวีดีโอ . . . . .	20
	การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล คอมโพเนนต์วีดีโอ . . . . .	21
	การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล HDMI . . . . .	22
	<b>การเชื่อมต่อเข้ากับระบบแลน . . . . .</b>	<b>23</b>
	เพื่อฉายภาพและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ที่เชื่อมต่อไปยัง เครือข่ายผ่านสายเคเบิล RJ45 . . . . .	23
	ตัวเลือกการติดตั้งแบบมีอาชีพ: การติดตั้งสำหรับ หน้าจอที่มีระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ . . . . .	24

การเชื่อมต่อกับกล่องควบคุม RS232 เซิงพาณิชย์ . . . . .	25
การเชื่อมต่อกับปากกาอินเตอร์แอกทีฟของคุณ . . . . .	26
<b>3 การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ . . . . .</b>	<b>28</b>
การเปิดโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	28
การปิดโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	28
การปรับภาพที่ฉาย . . . . .	29
การเพิ่มความสูงโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	29
การลดความสูงโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	29
การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์ . . . . .	30
การปรับขนาดภาพที่ฉาย . . . . .	31
การใช้แผงควบคุม . . . . .	33
การใช้รีโมทคอนโทรล . . . . .	35
การใช้ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ . . . . .	38
การใช้สายรัดข้อมือ . . . . .	40
การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล . . . . .	41
การติดตั้งแบตเตอรี่ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ . . . . .	42
ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล . . . . .	43
ระยะการทำงานด้วยปากกาอินเตอร์แอกทีฟ . . . . .	44
การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ . . . . .	45
เมนูหลัก . . . . .	45
AUTO-ADJUST (ปรับอัตโนมัติ) . . . . .	45
INPUT SELECT (เลือกสัญญาณเข้า) . . . . .	46
PICTURE (รูปภาพ) (ในโหมด PC) . . . . .	47

PICTURE (รูปภาพ) (ในโหมดวีดีโอ) . . . . .	48
DISPLAY (หน้าจอ) (ในโหมด PC) . . . . .	50
DISPLAY (หน้าจอ) (ในโหมดวีดีโอ) . . . . .	52
LAMP (หลอด) . . . . .	53
SET UP (ตั้งค่า) . . . . .	53
OTHERS (อื่นๆ) . . . . .	58
<b>การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย . . . . .</b>	<b>69</b>
ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย S300wi . . . . .	73
<b>การติดตั้งไดรเวอร์การแสดงผลผ่าน USB . . . . .</b>	<b>77</b>
<b>การติดตั้ง Presentation to Go (PtG) . . . . .</b>	<b>78</b>
ตัวแสดง PtG . . . . .	79
ตัวแสดงภาพถ่าย . . . . .	79
แนะนำฟังก์ชัน PtG/ภาพถ่าย . . . . .	80
ภาพรวม PtG . . . . .	80
ภาพรวมภาพถ่าย . . . . .	81
แนะนำปุ่มต่างๆ . . . . .	81
ติดตั้ง PtG Converter - Lite . . . . .	82
ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน PtG Converter - Lite . . . . .	82
<b>การจัดการโปรเจ็กเตอร์จากโปรแกรมจัดการบนเว็บ . . . . .</b>	<b>84</b>
การกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย . . . . .	84
การเข้าถึงโปรแกรมจัดการบนเว็บ . . . . .	84
<b>สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>4 การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ . . . . .</b>	<b>104</b>
สัญญาณแนะนำ . . . . .	109
สัญญาณแนะนำ LED ของปากกาอินเตอร์แอคทีฟ . . . . .	111

	การเปลี่ยนหลอด . . . . .	112
5	ข้อมูลจำเพาะ . . . . .	114
6	การติดต่อเดสก์ . . . . .	120
	การติดต่อ <b>eInstruction</b> . . . . .	121
7	ภาคผนวก: คำศัพท์ . . . . .	122

# โปรเจ็กเตอร์ Dell ของคุณ

โปรเจ็กเตอร์ของคุณมาพร้อมกับรายการที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายการครบทุกอย่าง และติดต่อ Dell™ ถ้ามีรายการใดหายไป

## รายการในกล่องบรรจุ

สายเคเบิลพาวเวอร์



เสาอากาศ



แผ่น CD คู่มือผู้ใช้ & เอกสาร



สายเคเบิล VGA ยาว 1.8 ม. (VGA เป็น VGA)



รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่ AAA (2)



---

รายการในกล่องบรรจุ (ต่อ)

---

สายเคเบิล USB (USB-A เป็น USB-B)



ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ



แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA (2)



แผ่น CD Interwrite Workspace



สายรัดข้อมือ



ปลายปากกา



สายเคเบิลมินิ USB ยาว 5 ม. (USB-A เป็นมินิ USB-B)



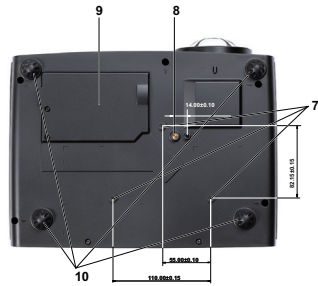


# เกี่ยวกับโปรเจกเตอร์ของคุณ

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านล่าง



1	แผงควบคุม
2	แท็บ โฟกัส
3	เลนส์
4	ตัวรับสัญญาณ IR
5	ฝาปิดเลนส์
6	เสาอากาศ
7	รูยึดสำหรับยึดผนัง: รูสกรู M3 ความลึก 6.5 มม. แรงบิดที่แนะนำ <8 kgf-cm
8	รูยึดสำหรับขาตั้งแบบสามขา: น็อตใส่ 1/4"*20 UNC
9	ฝาปิดหลอด
10	ล้อปรับความเอียง

## เกี่ยวกับปากกาอินเตอร์แอคทีฟของคุณ

มุมมองด้านบน



มุมมองด้านล่าง



1	ปลายปากกาที่เปลี่ยนได้
2	เลนส์
3	แผงควบคุม
4	ตัวแสดงสถานะ LED
5	แท่งเพื่อความปลอดภัย
6	ผ้าปิดแบตเตอรี่



### ข้อควรระวัง: ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

- 1 อย่าใช้โปรเจกเตอร์ใกล้เครื่องใช้อื่นที่สร้างความร้อนปริมาณสูง
- 2 อย่าใช้โปรเจกเตอร์ในบริเวณที่มีปริมาณฝุ่นมากเกินไป ฝุ่นอาจทำให้ระบบทำงานล้มเหลว และโปรเจกเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจกเตอร์ติดตั้งในบริเวณที่มีการระบายอากาศเป็นอย่างดี
- 4 อย่าขวางช่องทางระบายอากาศ และช่องเปิดต่างๆ บนโปรเจกเตอร์
- 5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโปรเจกเตอร์ทำงานระหว่างช่วงอุณหภูมิห้อง (5°C ถึง 35°C)
- 6 อย่าพยายามสัมผัสช่องระบายอากาศออก เนื่องจากช่องนี้อาจร้อนขึ้นมากหลังจากที่เปิดโปรเจกเตอร์ หรือทันทีหลังจากที่ปิดเครื่อง
- 7 อย่ามองเข้าไปในเลนส์ในขณะที่โปรเจกเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากอาจทำให้ตาของคุณบาดเจ็บได้
- 8 อย่าวางวัตถุใดๆ ใกล้หรือวางไว้ข้างหน้าโปรเจกเตอร์ หรือคลุมเลนส์ในขณะที่โปรเจกเตอร์เปิดอยู่ เนื่องจากความร้อนอาจทำให้วัตถุนั้นหลอมละลาย หรือไหม้ได้
- 9 อย่าใช้โปรเจกเตอร์ไร้สายใกล้กับเครื่องช่วยการเดินหัวใจ
- 10 อย่าใช้โปรเจกเตอร์ไร้สายใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์
- 11 อย่าใช้โปรเจกเตอร์ไร้สายใกล้กับเตาไมโครเวฟ

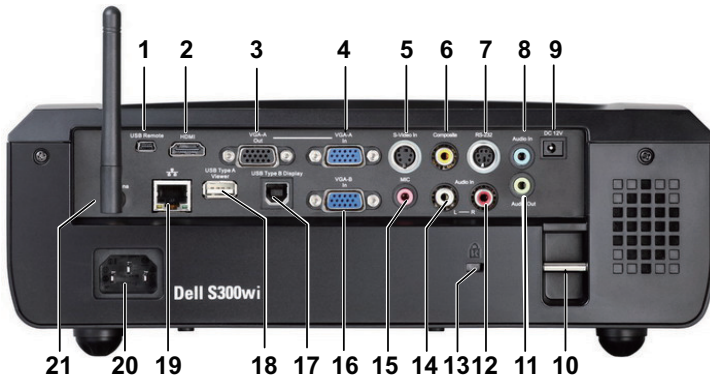


#### หมายเหตุ:

- อย่าพยายามยึดโปรเจ็กเตอร์บนผนังด้วยตัวคุณเอง ควรทำการติดตั้งโดยช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญ
- ชุดยึดผนังโปรเจ็กเตอร์ที่แนะนำ (หมายเลขผลิตภัณฑ์: 4TVT8/V3RTH) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูเว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่ **support.dell.com**
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู *ข้อความเพื่อความปลอดภัย* ที่ส่งมอบมาพร้อมกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ
- โปรเจ็กเตอร์ S300wi ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น

# 2

## การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์



1	มินิ USB สำหรับรีโมทเมาส์, ฟังก์ชันอินเทอร์เน็ตเอกทีฟ และการอัปเดตเฟิร์มแวร์	12	ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนแนลขวา
2	ขั้วต่อ HDMI	13	สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย
3	เอาต์พุต VGA-A (มอนิเตอร์รูป-ทรงแท่ง)	14	ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนแนลซ้าย
4	ขั้วต่ออินพุต VGA-A (D-sub)	15	ขั้วต่อไมโครโฟน
5	ขั้วต่อเอส-วิดีโอ	16	ขั้วต่ออินพุต VGA-B (D-sub)
6	ขั้วต่อคอมโพสิตวิดีโอ	17	ขั้วต่อการแสดงผลผ่าน USB ชนิด B
7	ขั้วต่อ RS232	18	ขั้วต่อตัวแสดง USB ชนิด A
8	ขั้วต่ออินพุตเสียง-A	19	ขั้วต่อ RJ45
9	ขั้วต่อ DC +12V ออก	20	ขั้วต่อสายเพาเวอร์
10	แท่งเพื่อความปลอดภัย	21	ขั้วต่อเสาอากาศ
11	ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง		

**!** ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ในหน้า 10

## การติดตั้งเสาอากาศ

โปรเจกเตอร์ของคุณมาพร้อมกับเสาอากาศไร้สายสำหรับระบบเครือข่ายไร้สาย ให้ดูหัวข้อ "การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย" ในหน้า 69

- 1 ไขสกรูเสาอากาศเข้ากับขั้วต่อเสาอากาศที่ด้านหลังของโปรเจกเตอร์



- 2 ยกเสาอากาศขึ้นไปยังตำแหน่งตามที่แสดงในรูป



# การเชื่อมต่อไปยังคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล VGA

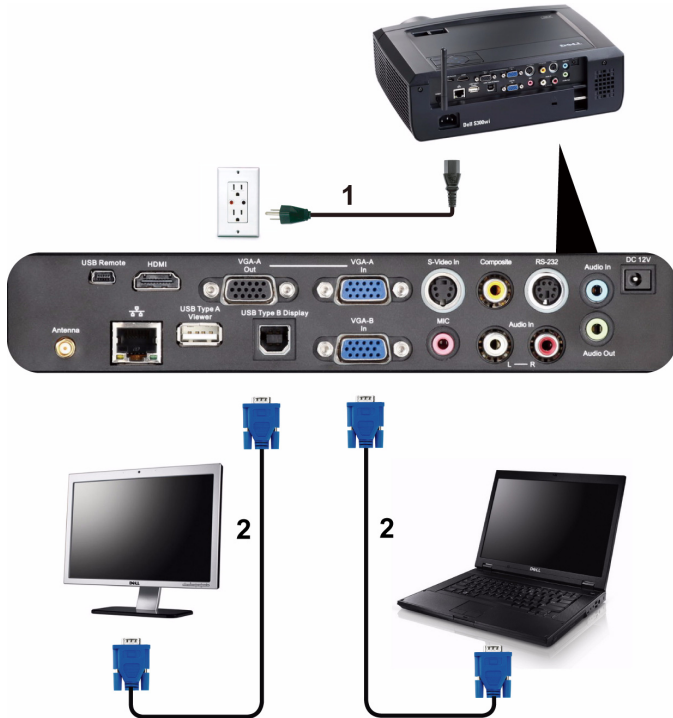


1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล VGA เป็น VGA
3	สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B



**หมายเหตุ:** ต้องเชื่อมต่อสายเคเบิลมินิ USB ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าจอขึ้น และ เลื่อนหน้าจอลง บนรีโมทคอนโทรล

## การเชื่อมต่อ มอนิเตอร์รูป-ทรวงู โดยใช้สายเคเบิล VGA



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล VGA เป็น VGA



**หมายเหตุ:** มีสายเคเบิล VGA เพียงเส้นเดียวส่งมอบมาพร้อมกับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล VGA เพิ่มเติมบนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้สายเคเบิล RS232



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล RS232



**หมายเหตุ:** สายเคเบิล RS232 ไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ กรุณาช่างติดตั้งมืออาชีพ สำหรับสายเคเบิล และซอฟต์แวร์โมทคอนโทรล RS232



## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้การแสดงผลผ่าน USB



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล USB-A เป็น USB-B



หมายเหตุ: ดู "การติดตั้งไดรเวอร์การแสดงผลผ่าน USB" ในหน้า 77 สำหรับการติดตั้งไดรเวอร์ USB

## การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้ระบบไร้สาย



**หมายเหตุ:** คอมพิวเตอร์ของคุณควรมีระบบไร้สาย และกำหนดค่าอย่างเหมาะสม เพื่อตรวจจับการเชื่อมต่อไร้สาย ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณเกี่ยวกับวิธีการกำหนดค่าการเชื่อมต่อไร้สาย

# การเชื่อมต่อไปยังเครื่องเล่น DVD

การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลเอส-วิดีโอ

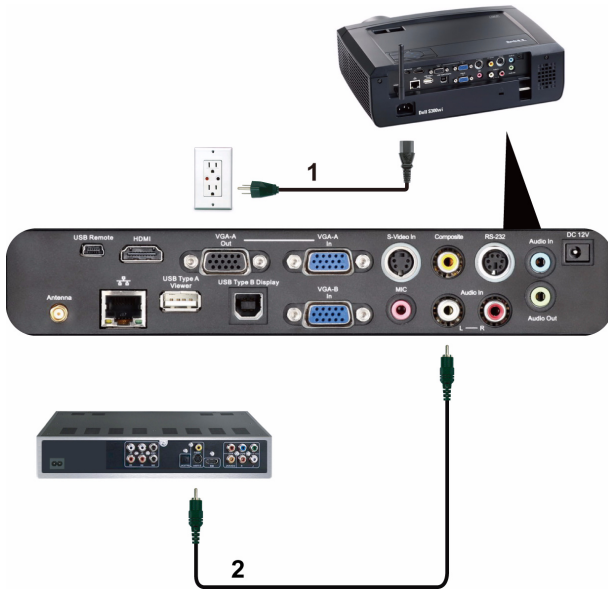


1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิลเอส-วิดีโอ



**หมายเหตุ:** สายเคเบิลเอส-วิดีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิลเอส-วิดีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต) บนเว็บไซต์เดลล์ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

## การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลคอมพิวเตอร์วิดีโอ

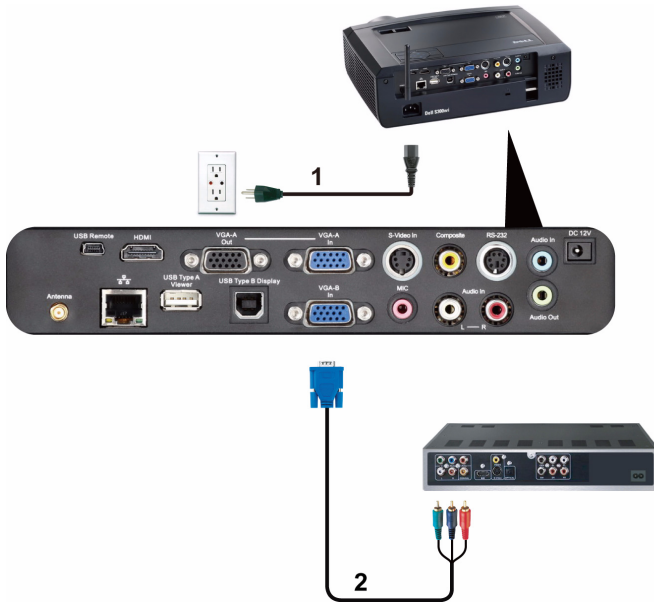


1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิลคอมพิวเตอร์วิดีโอ



**หมายเหตุ:** สายเคเบิลคอมพิวเตอร์วิดีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิลคอมพิวเตอร์วิดีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต) ได้บนเว็บไซต์เดลล์ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

## การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิลคอมพิวเตอร์ทีวีโอ



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์ทีวีโอ



**หมายเหตุ:** สายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์ทีวีโอไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล VGA เป็นคอมพิวเตอร์ทีวีโอที่ยาวขึ้น (50 ฟุต/100 ฟุต) ได้บนเว็บไซต์ เดลล์ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

## การเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD โดยใช้สายเคเบิล HDMI



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล HDMI



หมายเหตุ: สายเคเบิล HDMI ไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล HDMI บนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

# การเชื่อมต่อเข้ากับระบบแลน

เพื่อฉายภาพและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ที่เชื่อมต่อไปยังเครือข่ายผ่านสายเคเบิล RJ45



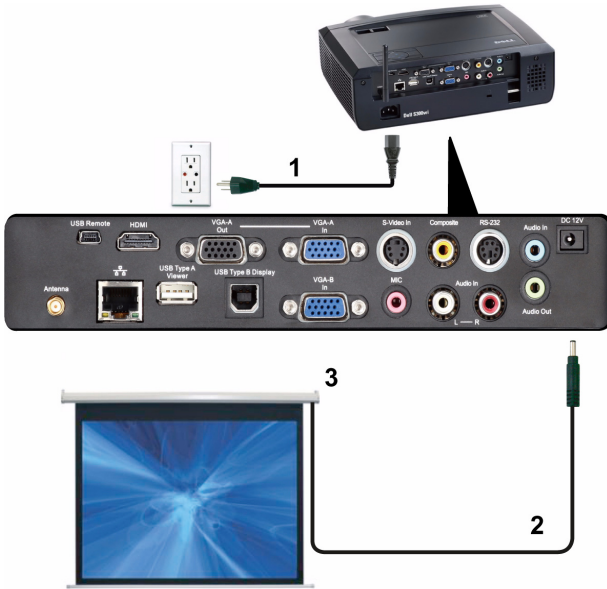
ระบบแลน (LAN)

1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล RJ45



หมายเหตุ: สายเคเบิล RJ45 ไม่ได้ให้มากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ คุณสามารถซื้อสายเคเบิล RJ45 บนเว็บไซต์เดลล์ได้ที่ [www.dell.com](http://www.dell.com)

## ตัวเลือกการติดตั้งแบบมีอาชีพ: การติดตั้งสำหรับหน้าจอที่มีระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ



1	สายเพาเวอร์
2	ปลั๊ก DC 12V
3	หน้าจออัตโนมัติ



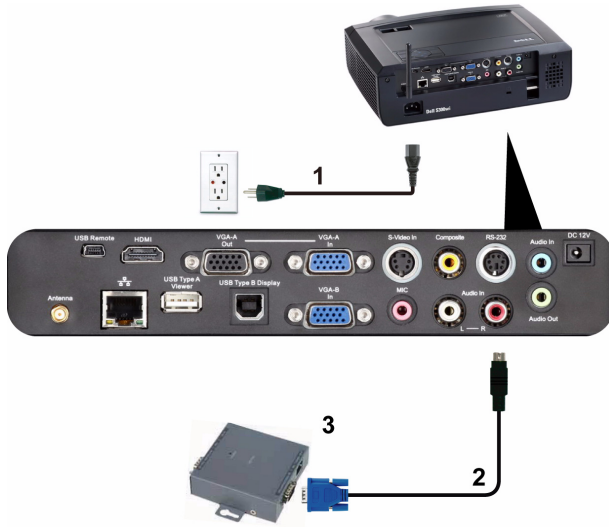
**หมายเหตุ:** ใช้ปลั๊ก DC 12V ขนาด 1.7 มม. (ID) x 4.00 มม. (OD) x 9.5 มม. (แกน) เพื่อเชื่อมต่อหน้าจออัตโนมัติกับโปรเจกเตอร์

ปลั๊ก DC 12V





## การเชื่อมต่อกับกล่องควบคุม RS232 เซิงพาณิชย์



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล RS232
3	กล่องควบคุม RS232 เซิงพาณิชย์



**หมายเหตุ:** สายเคเบิล RS232 ไม่ได้ให้มากับโปรเจกเตอร์ของคุณ  
ปรึกษาช่างเทคนิคมืออาชีพ  
เพื่อหาสายเคเบิล

## การเชื่อมต่อกับปากกาอินเตอร์แอกทีฟของคุณ



1	สายเพาเวอร์
2	สายเคเบิล VGA เป็น VGA
3	สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B
4	หน้าจออัตโนมัติ
5	ปลั๊ก DC 12V
6	ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ

### หมายเหตุ:

- 1 สนับสนุนความสามารถในการปฏิสัมพันธ์เฉพาะในโหมดอินพุตต่อไปนี้: VGA และ HDMI จาก PC และการแสดงผลไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB และการแสดงผลผ่าน LAN

- 2 ในการเปิดทำงานปากกาอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อที่ 2 ระหว่างคอมพิวเตอร์และโปรเจ็กเตอร์ มีตัวเลือก 3 อย่างสำหรับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และโปรเจ็กเตอร์ให้ใช้:
  - a ใช้สายเคเบิลมินิ USB
  - b ใช้สายเคเบิล LAN (จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย Dell)
  - c ใช้ WLAN (จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย Dell)ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อ LAN หรือ WLAN, ให้แน่ใจว่าเปิดคุณสมบัติ ไร้สาย / เครือข่ายก่อน
- 3 หน้าจออัตโนมัติ เป็นอุปกรณ์ซื้อเพิ่ม
- 4 ถ้าระยะทางระหว่าง PC/โน้ตบุ๊กของคุณและโปรเจ็กเตอร์เกิน 5 เมตร, แนะนำให้ใช้ USB ฮับในการติดตั้งของคุณ

# การใช้โปรเจ็กเตอร์ของคุณ

## การเปิดโปรเจ็กเตอร์



**หมายเหตุ:** เปิดโปรเจ็กเตอร์ก่อนที่คุณจะเปิดแหล่งกำเนิดสัญญาณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ) ไฟบนปุ่ม เพาเวอร์ จะกะพริบเป็นสีน้ำเงินจนกระทั่งถูกกด

- 1 แกะฝาปิดเลนส์ออก
- 2 เชื่อมต่อสายเพาเวอร์ และสายเคเบิลสัญญาณที่เหมาะสมไปยังโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์, ให้อู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 12
- 3 กดปุ่ม เพาเวอร์ (ดู "การใช้แผงควบคุม" ในหน้า 33 เพื่อค้นหาปุ่ม เพาเวอร์)
- 4 เปิดแหล่งสัญญาณของคุณ (คอมพิวเตอร์, เครื่องเล่น DVD, ฯลฯ)
- 5 เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณของคุณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์โดยใช้สายเคเบิลที่เหมาะสม สำหรับขั้นตอนในการเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเข้ากับโปรเจ็กเตอร์ ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 12
- 6 ตามค่าเริ่มต้น แหล่งสัญญาณอินพุตของโปรเจ็กเตอร์ถูกตั้งค่าเป็น VGA-A เปลี่ยนแหล่งสัญญาณอินพุตของโปรเจ็กเตอร์ ถ้าจำเป็น
- 7 ถ้าคุณมีแหล่งสัญญาณหลายอย่างเชื่อมต่อกับโปรเจ็กเตอร์, ให้กดปุ่ม สัญญาณ บนรีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุม เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ ดู "การใช้แผงควบคุม" ในหน้า 33 และ "การใช้รีโมทคอนโทรล" ในหน้า 35 เพื่อค้นหาปุ่ม สัญญาณ

## การปิดโปรเจ็กเตอร์



**ข้อสังเกต:** ถอดปลั๊กโปรเจ็กเตอร์หลังจากที่ปิดเครื่องอย่างเหมาะสม ตามที่อธิบายในกระบวนการต่อไปนี

- 1 กดปุ่ม เพาเวอร์ ปฏิบัติตามขั้นตอนที่แสดงบนหน้าจอ เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์อย่างเหมาะสม



**หมายเหตุ:** ข้อความ "Press Power Button to Turn off Projector (กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อปิดโปรเจ็กเตอร์)" จะปรากฏบนหน้าจอ ข้อความจะหายไปหลังจาก 5 วินาที หรือคุณสามารถกดปุ่ม เมฆ เพื่อให้อข้อความหายไปก็ได้

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



**หมายเหตุ:** ก่อนที่คุณจะเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ให้รอ 60 วินาทีเพื่อปล่อยให้อุณหภูมิภายในคงที่ก่อน

4 ถอดสายเพาเวอร์จากเต้าเสียบไฟฟ้าและโปรเจ็กเตอร์

## การปรับภาพที่ฉาย

### การเพิ่มความสูงโปรเจ็กเตอร์

- 1 ยกโปรเจ็กเตอร์ให้สูงขึ้นไปยังมุมการแสดงผลที่ต้องการ และใช้ล้อปรับความเอียงสองอันด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด
- 2 ใช้ล้อปรับความเอียงสองอันเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด

### การลดความสูงโปรเจ็กเตอร์

- 1 ลดระดับโปรเจ็กเตอร์ให้ต่ำลง และใช้ล้อปรับความเอียงสองอันด้านหน้าเพื่อปรับมุมการแสดงผลอย่างละเอียด



1	ล้อปรับความเอียงด้านหน้า (มุมของการเอียง: -1 ถึง 4 องศา)
2	ล้อปรับความเอียง

## การปรับโฟกัสของโปรเจ็กเตอร์

**!** ข้อควรระวัง: เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดกับโปรเจ็กเตอร์  
ให้แน่ใจว่าขาปรับระดับนั้น

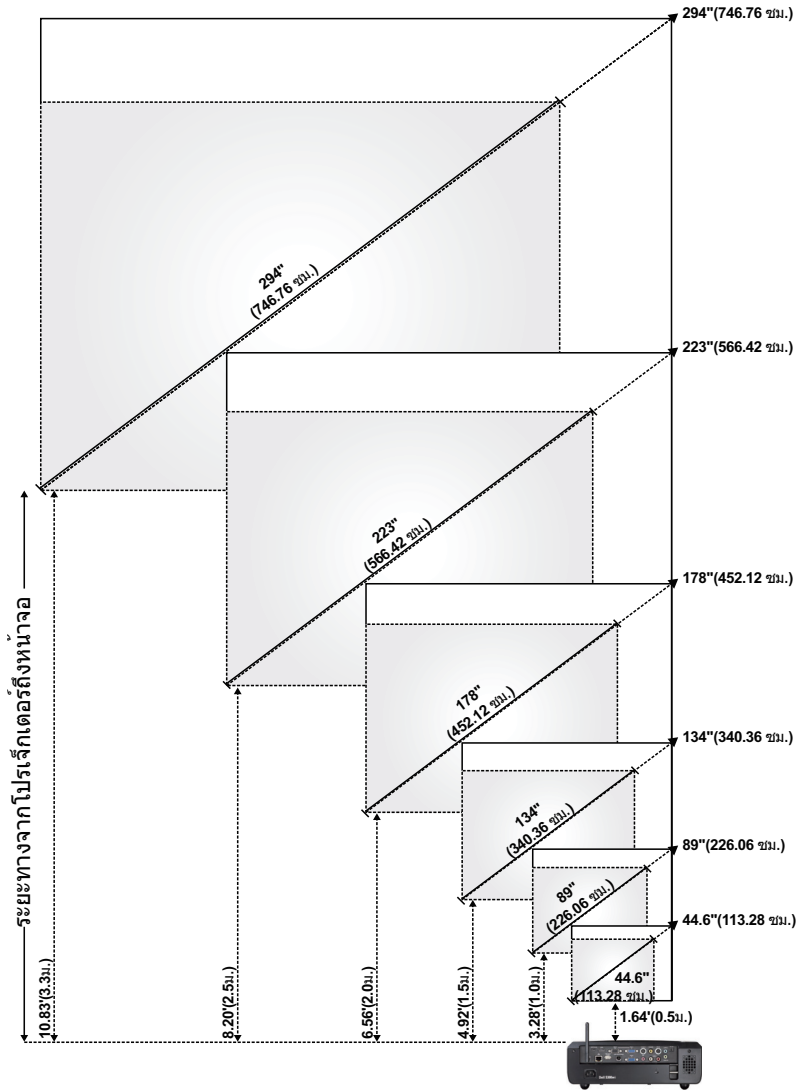
หดเข้าไปจนสุด ก่อนที่จะย้ายโปรเจ็กเตอร์ หรือวางโปรเจ็กเตอร์ไว้ในกระเป๋าใส่

1 หมุนแท็บโฟกัสจนกระทั่งภาพชัด โปรเจ็กเตอร์โฟกัสได้ที่ระยะทางระหว่าง 1.64 ฟุตถึง 10.83 ฟุต  
(0.5 ม. ถึง 3.3 ม.)



1	แท็บ โฟกัส
---	------------

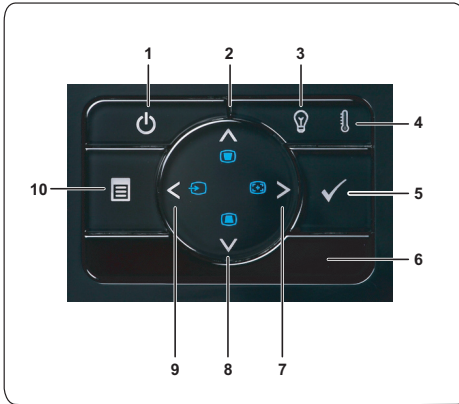
# การปรับขนาดภาพที่ฉาย










หน้าจอ (ทแยงมุม)	สูงสุด	44.6" (113.28 ซม.)	89" (226.06 ซม.)	134" (340.36 ซม.)	178" (452.12 ซม.)	223" (566.42 ซม.)	294" (746.76 ซม.)
	ต่ำสุด	44.6" (113.28 ซม.)	89" (226.06 ซม.)	134" (340.36 ซม.)	178" (452.12 ซม.)	223" (566.42 ซม.)	294" (746.76 ซม.)
ขนาด หน้าจอ	สูงสุด (กxส)	37.80" X 23.62"	75.59" X 47.24"	113.39" X 70.87"	151.18" X 94.49"	188.98" X 118.11"	249.21" X 155.91"
		(96 ซม. X 60 ซม.)	(192 ซม. X 120 ซม.)	(288 ซม. X 180 ซม.)	(384 ซม. X 240 ซม.)	(480 ซม. X 300 ซม.)	(633 ซม. X 396 ซม.)
	ต่ำสุด (กxส)	37.80" X 23.62"	75.59" X 47.24"	113.39" X 70.87"	151.18" X 94.49"	188.98" X 118.11"	249.21" X 155.91"
		(96 ซม. X 60 ซม.)	(192 ซม. X 120 ซม.)	(288 ซม. X 180 ซม.)	(384 ซม. X 240 ซม.)	(480 ซม. X 300 ซม.)	(633 ซม. X 396 ซม.)
Hd	สูงสุด	2.93" (7.44 ซม.)	5.86" (14.87 ซม.)	8.79" (22.32 ซม.)	11.71" (29.74 ซม.)	14.64" (37.19 ซม.)	19.33" (49.09 ซม.)
	ต่ำสุด	2.93" (7.44 ซม.)	5.86" (14.87 ซม.)	8.79" (22.32 ซม.)	11.71" (29.74 ซม.)	14.64" (37.19 ซม.)	19.33" (49.09 ซม.)
ระยะทาง		1.64' (0.5 ม.)	3.28' (1.0 ม.)	4.92' (1.5 ม.)	6.56' (2.0 ม.)	8.20' (2.5 ม.)	10.83' (3.3 ม.)
* กราฟนี้ใช้สำหรับใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น							



# การใช้แผงควบคุม

















1	เพาเวอร์	เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูหัวข้อ "การเปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 28 และ "การปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 28
2	ขึ้น  /การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)  กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+40/-35 องศา)
3	ไฟเตือนหลอด	ถ้าไฟแสดงสถานะหลอดสีเหลืองติด หรือกะพริบ อาจเกิดปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลอดถึงจุดสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว</li> <li>• ไม่ได้ติดตั้งโมดูลหลอดอย่างเหมาะสม</li> <li>• หลอดทำงานล้มเหลว</li> <li>• ล้อสีลึ้มเหลว</li> </ul> ดูหัวข้อ "การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ" ในหน้า 104 และ "สัญญาณแนะนำ" ในหน้า 109 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม





4	ไฟเตือนอุณหภูมิ	<p>ถ้าไฟแสดงสถานะอุณหภูมิสีเหลืองติด หรือกะพริบ อาจเกิดปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุณหภูมิภายในของโปรเจ็กเตอร์สูงเกินไป</li> <li>• ล้อสีลัมเหลว</li> </ul> <p>ดูหัวข้อ "การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ" ในหน้า 104 และ "สัญญาณแนะนำ" ในหน้า 109 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม</p>
5	ป้อน 	กดเพื่อยืนยันรายการที่เลือก
6	ตัวรับสัญญาณ IR	ตั้งรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณ IR และกดปุ่ม
7	ขวา  / ปรับอัตโนมัติ	<p>กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p> <p>กดเพื่อซิงโครไนซ์โปรเจ็กเตอร์เข้ากับแหล่งสัญญาณอินพุต</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> ปรับอัตโนมัติ ไม่ทำงานถ้าเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) แสดงอยู่</p>
8	ลง  / การปรับแก้ภาพ บิดเบี้ยว	<p>กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p> <p>กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์ (+40/-35 องศา)</p>
9	ซ้าย  / สัญญาณ	<p>กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p> <p>กดเพื่อสลับระหว่างสัญญาณ อนุาล็อก RGB, คอมโพสิต, คอมโพเนนต์ (YPbPr ผ่าน VGA), HDMI และเอส-วิดีโอ เมื่อมีแหล่งสัญญาณหลายอย่างเชื่อมต่ออยู่กับโปรเจ็กเตอร์</p>
10	เมนู 	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD ใช้ปุ่มบังคับทิศทาง และปุ่ม <b>เมนู</b> เพื่อเคลื่อนที่ภายใน OSD

# การใช้รีโมทคอนโทรล



1	เพาเวอร์ 	เปิดหรือปิดโปรเจ็กเตอร์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูหัวข้อ "การเปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 28 และ "การปิดโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 28
2	ป้อน 	กดเพื่อยืนยันการเลือก
3	ขวา 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)
4	ลง 	กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)

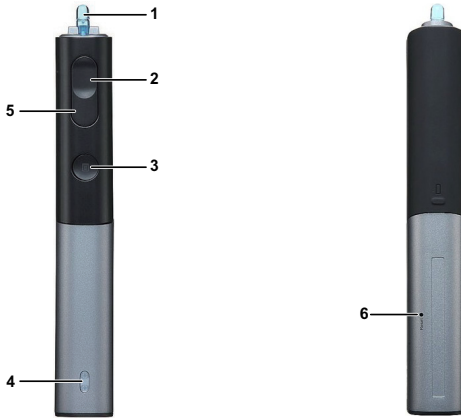
<p>5 เลเซอร์ </p>	<p>ชี้โมทคอนโทรลไปที่หน้าจอ, กดปุ่มเลเซอร์ค้างไว้เพื่อเปิดทำงานแสงเลเซอร์</p> <p> <b>ข้อควรระวัง:</b> อย่ามองไปที่จุดเลเซอร์ในขณะที่กำลังทำงาน หลีกเลี่ยงการส่องแสงเลเซอร์เข้าไปที่ตาของคุณ</p>
<p>6 อัตราส่วนภาพ</p>	<p>กดเพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนภาพของภาพที่แสดง</p>
<p>7 การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว </p>	<p>กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจกเตอร์ (+40/-35 องศา)</p>
<p>8 เลื่อนหน้าขึ้น </p>	<p>กดเพื่อเลื่อนไปยังหน้าก่อนหน้า</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> สายเคเบิลมินิ USB ต้องเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าขึ้น</p>
<p>9 เลื่อนหน้าลง </p>	<p>กดเพื่อเลื่อนไปยังหน้าถัดไป</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> สายเคเบิลมินิ USB ต้องเชื่อมต่ออยู่ ถ้าคุณต้องการใช้คุณสมบัติ เลื่อนหน้าลง</p>
<p>10 การปรับแก้ภาพบิดเบี้ยว </p>	<p>กดเพื่อปรับความผิดเพี้ยนของภาพที่เกิดจากการเอียงโปรเจกเตอร์ (+40/-35 องศา)</p>
<p>11 เอส-วีดีโอ</p>	<p>กดเพื่อเลือกสัญญาณเอส-วีดีโอ</p>
<p>12 วีดีโอ</p>	<p>กดเพื่อเลือกสัญญาณคอมโพสิตวีดีโอ</p>
<p>13 โหมดวีดีโอ</p>	<p>โปรเจกเตอร์มีการกำหนดค่าล่วงหน้าที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแสดงผลข้อมูล (สไลด์การนำเสนอ) หรือวีดีโอ (ภาพยนตร์, เกม, ฯลฯ)</p> <p>กดปุ่ม โหมดวีดีโอ เพื่อสลับระหว่าง โหมดการนำเสนอ, โหมดสว่าง, โหมดภาพยนตร์, sRGB หรือ โหมดกำหนดเอง</p> <p>การกดปุ่ม โหมดวีดีโอ ครั้งแรก จะแสดงโหมดที่แสดงอยู่ในปัจจุบัน การกดปุ่ม โหมดวีดีโอ อีกครั้ง จะสลับระหว่างโหมดต่างๆ</p>
<p>14 หน้าจอว่างเปล่า</p>	<p>กดเพื่อซ่อน/เลิกซ่อนภาพ</p>
<p>15 ขึ้น </p>	<p>กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p>
<p>16 ซ้าย </p>	<p>กดเพื่อเคลื่อนที่ภายในรายการของเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD)</p>

17	เมนู 	กดเพื่อเปิดทำงาน OSD
18	ปิดเสียง 	กดเพื่อปิดเสียง หรือเลิกปิดเสียงลำโพงโปรเจ็กเตอร์
19	ซูม +	กดเพื่อเพิ่มขนาดภาพ
20	ซูม -	กดเพื่อลดขนาดภาพ
21	เพิ่มระดับเสียง 	กดเพื่อเพิ่มระดับเสียง
22	ลดระดับเสียง 	กดเพื่อลดระดับเสียง
23	ค้าง	กดเพื่อหยุดภาพบนหน้าจอชั่วคราว, จากนั้นกด "ค้าง" อีกครั้งเพื่อยกเลิกการหยุดภาพ
24	VGA	กดเพื่อเลือกสัญญาณ VGA
25	สัญญาณ	กดเพื่อสลับระหว่างสัญญาณ อนาล็อก RGB, คอมโพสิต, คอมโพเนนต์ (YPbPr, ผ่าน VGA), HDMI และเอส-วีดีโอ
26	ปรับอัตโนมัติ	กดเพื่อซิงโครไนซ์โปรเจ็กเตอร์กับแหล่งสัญญาณอินพุต ปรับอัตโนมัติไม่ทำงานถ้า OSD แสดงอยู่

# การใช้ปากกาอินเตอร์แอคทีฟ

มุมมองด้านบน

มุมมองด้านล่าง



## 1 ปลายปากกาที่เปลี่ยนได้

กดปลายปากกาเพื่อวาดหรือเขียน ในขณะที่ปลายปากกาถูกกดอยู่ จะทำงานเหมือนการคลิกเมาส์ด้านซ้ายเพื่อวาดหรือเขียน


### หมายเหตุ:

- ถ้าปลายปากกาถูกกดอยู่ ปากกาจะเปลี่ยนไปยังโหมดวาด และปุ่มฟังก์ชันจะถูกปิดทำงาน
- เมื่อปลายปากกาเลิก ให้เปลี่ยนหัวปลายปากกา ดังแสดงด้านล่าง



## 2 ซ้าย

ปุ่มนี้ทำหน้าที่เหมือนปุ่มคลิกซ้ายของเมาส์

3	<p>ฟังก์ชันที่ใช้ได้แสดงอยู่ในเมนู OSD "Set function (ตั้งค่าฟังก์ชัน)" (ดู หน้า 64)</p> <p> <b>หมายเหตุ:</b> ดับเบิลคลิกปุ่มฟังก์ชันจะทำหน้าที่เหมือนเลิกทำ ถ้าซอฟต์แวร์สนับสนุน</p>
4	<p>ไฟแสดงสถานะ LED</p> <p>มีไฟแสดงสถานะ LED สองดวง: สีเขียว และสีเหลือง (ดูที่ "สัญญาณแนะนำ LED ของปากกาอินเตอร์แอคทีฟ" ในหน้า 111)</p>
5	<p>ขวา</p> <p>ปุ่มนี้ทำหน้าที่เหมือนปุ่มคลิกขวาของเมาส์</p>
6	<p>รีเซ็ต</p> <p>กดเพื่อรีเซ็ตการกำหนดค่าปากกาอินเตอร์แอคทีฟ</p>



**หมายเหตุ:** ข้อความเตือน OSD - แบตเตอรี่ต่ำ

- ข้อความเตือนแบตเตอรี่ต่ำจะปรากฏขึ้นเมื่อแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่เหลือต่ำกว่า 2V ที่เงื่อนไขนี้ ปากกายังคงสามารถทำงานต่อไปได้ประมาณ 1~2 ชั่วโมง
- ปากกาจะถูกปิดการทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่เหลือต่ำกว่า 1.8V



**หมายเหตุ:** ข้อความเตือน OSD - อยู่นอกระยะ

สถานการณ์ด้านล่างอาจเป็นสาเหตุให้เซนเซอร์ปากกาอยู่นอกระยะการทำงาน:

- ปากกาไม่ชี้เข้าหาหน้าจอ
- ปากกาอยู่ห่างจากหน้าจอมากเกินไป
- ความสว่างของโปรเจกเตอร์ต่ำเกินไปที่จะตรวจจับได้



**หมายเหตุ:** การผสมปุ่ม

- **ซ้าย + ฟังก์ชัน:** เมนู ข้อมูลปากกา ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
- **ขวา + ฟังก์ชัน:** เมนู ตั้งค่าฟังก์ชัน ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา เพื่อเลื่อนขึ้น/ลง และใช้ ฟังก์ชัน เพื่อป้อน/ใช้
- **เมื่อ สลับ ถูกเลือกในเมนู ตั้งค่าฟังก์ชัน, กดปุ่มฟังก์ชัน เพื่อเลือกใหม่ ตกด/วาด/คงที่**



**หมายเหตุ:** ปากกาอินเตอร์แอคทีฟไม่สามารถสนับสนุนฟังก์ชันคุณสมบัติเมาส์ของ Windows "สลับปุ่มหลักและรอง" ได้

## การใช้สายรัดข้อมือ

โปรดใช้สายรัดข้อมือเพื่อวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัย ในกรณีที่ทำที่จับบนปากกาอินเตอร์แอกทีฟ หลุด และป้องกันความเสียหายต่อปากกาอินเตอร์แอกทีฟ วัตถุรอบๆ หรือการบาดเจ็บต่อบุคคลอื่น

1 ป้อนสายบนสายรัดข้อมือผ่านแถบขั้วต่อ




2 สวมสายรัดข้อมือบนข้อมือของคุณ





# การติดตั้งแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล


 **หมายเหตุ:** นำแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้  
1 กดทับ เพื่อยกฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่



2 ตรวจสอบสัญลักษณ์ขั้ว (+/-) บนแบตเตอรี่



3 ใส่แบตเตอรี่ โดยใส่ขั้วให้ถูกต้องตามสัญลักษณ์ในช่องใส่แบตเตอรี่


 **หมายเหตุ:** หลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ที่มีชนิดแตกต่างกันผสมกัน  
หรือใช้แบตเตอรี่ใหม่และเก่าด้วยกัน



4 ใส่ฝาปิดแบตเตอรี่กลับคืน




# การติดตั้งแบตเตอรี่ปากกาอินเตอร์แอคทีฟ

 **หมายเหตุ:** ถอดแบตเตอรี่จากปากกาอินเตอร์แอคทีฟเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

1 กดทับ เพื่อยกฝาปิดสล๊อตใส่แบตเตอรี่




2 ตรวจสอบสัญลักษณ์ระบุขั้ว (+/-) บนแบตเตอรี่

 **หมายเหตุ:** แนะนำให้ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ขนาด AA 1.5V 2 ก้อน เพื่อให้ได้อายุแบตเตอรี่ที่ยาวนานขึ้น อายุแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับยี่ห้อ/ผู้ผลิตที่แตกต่างกันของแบตเตอรี่อัลคาไลน์



3 ใส่แบตเตอรี่ตามเครื่องหมายระบุขั้วในสล๊อตแบตเตอรี่

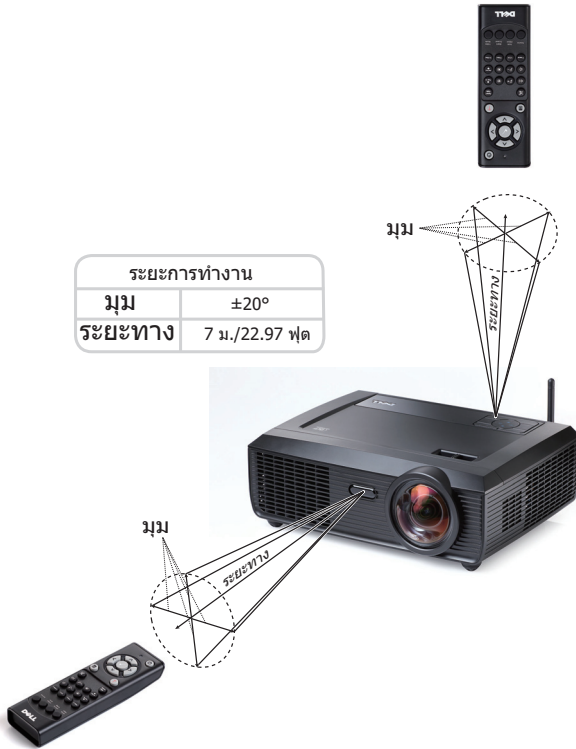
 **หมายเหตุ:** หลีกเลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ที่มีชนิดแตกต่างกันผสมกัน หรือใช้แบตเตอรี่ใหม่และเก่าด้วยกัน



4 ใสฝาปิดสล๊อตแบตเตอรี่กลับคืน

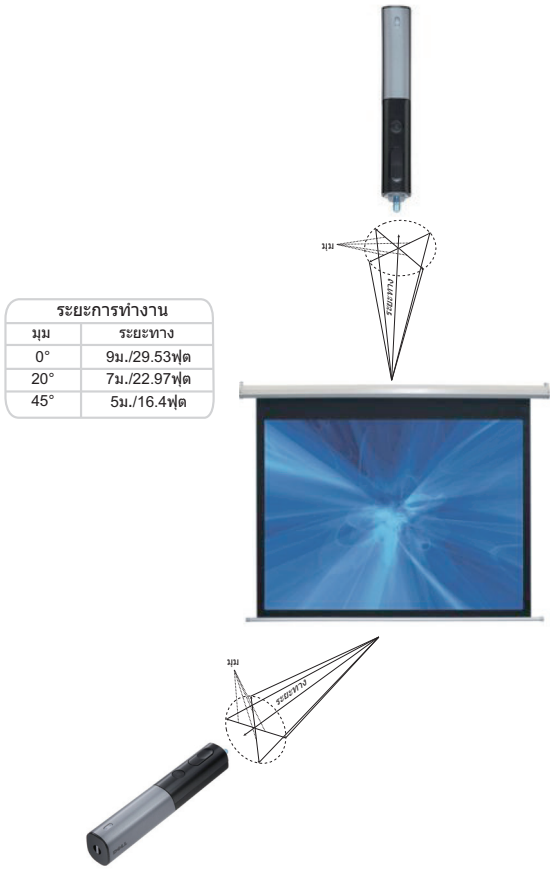


# ระยะการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล



หมายเหตุ: ระยะการทำงานที่แท้จริงอาจแตกต่างจากแผนภูมิเล็กน้อย นอกจากนี้ แบตเตอรี่ที่อ่อนจะทำให้รีโมทคอนโทรลสั่งการโปรเจกเตอร์ได้อย่างไม่เหมาะสม

# ระยะการทำงานด้วยปากกาอินเตอร์แอคทีฟ



## หมายเหตุ:

- โปรเจกเตอร์มีความสว่าง 2000 ลูเมนส์ ที่มีขนาดภาพ 100 นิ้ว และอยู่ในโหมดสว่าง
- สามารถรองรับการทำงานของปากกาหลายด้าม (สูงถึง 7 ด้าม) ที่เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจกเตอร์หนึ่งเครื่อง แต่ไม่สามารถใช้ปากกาพร้อมกันได้
- ระยะการทำงานที่แท้จริงอาจแตกต่างจากแผนภูมิเล็กน้อย
- ความสว่างที่ลดลงของโปรเจกเตอร์ มีผลกระทบต่อระยะการทำงานของปากกา

## การใช้เมนูที่แสดงบนหน้าจอ

- โปรเจ็กเตอร์มีเมนูที่แสดงบนหน้าจอ (OSD) หลายภาษาที่สามารถแสดงได้โดยมีหรือไม่มีสัญญาณอินพุต
- กดปุ่มเมนูบนแผงควบคุม หรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเข้าสู่เมนูหลัก
- ในการเคลื่อนที่ผ่านแท็บต่างๆ ในเมนูหลัก, กดปุ่ม  หรือ  บนแผงควบคุม โปรเจ็กเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล
- ในการเลือกเมนูย่อย, กดปุ่ม  บนแผงควบคุมโปรเจ็กเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล
- ในการเลือกตัวเลือก, กดปุ่ม  หรือ  บนแผงควบคุมโปรเจ็กเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล เมื่อรายการถูกเลือก สีจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินเข้ม
- ใช้ปุ่ม  หรือ  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อปรับการตั้งค่า
- ในการกลับไปยังเมนูหลัก, ไปที่แท็บ Back (กลับ) และกดปุ่ม  บนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล
- ในการออกจาก OSD, ไปที่แท็บ EXIT (ออก) และกดปุ่ม  หรือกดปุ่ม **เมนู** โดยตรงบนแผงควบคุมหรือรีโมทคอนโทรล

### เมนูหลัก



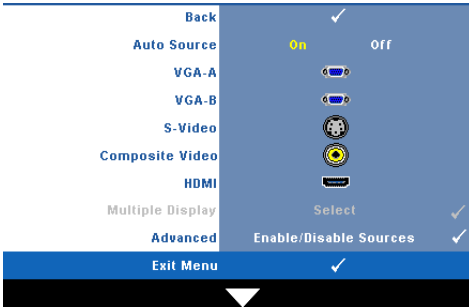
### AUTO-ADJUST (ปรับอัตโนมัติ)

Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ) จะปรับค่า แนวนอน, แนวตั้ง, ความถี่ และ แทร็กกิ้ง ของโปรเจ็กเตอร์โน้มนัด PC โดยอัตโนมัติ ในขณะที่ Auto Adjustment (ปรับอัตโนมัติ) กำลังทำงาน ข้อความต่อไปนี้ จะปรากฏบนหน้าจอ:



## INPUT SELECT (เลือกสัญญาณเข้า)

เมนู Input Select (เลือกสัญญาณเข้า) อนุญาตให้คุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



### Auto Source

(สัญญาณอัตโนมัติ) — เลือก **Off** (ปิด) (ค่าเริ่มต้น) เพื่อล็อกสัญญาณเข้าปัจจุบัน ถ้าคุณกดปุ่มสัญญาณ ในขณะที่โหมด สัญญาณอัตโนมัติ ถูกตั้งค่าเป็น ปิด, คุณสามารถเลือกสัญญาณเข้าด้วยตัวเองได้ เลือก **On** (เปิด) เพื่อตรวจจับสัญญาณเข้าที่มีโดยอัตโนมัติ ถ้าคุณกดปุ่ม สัญญาณ เมื่อ Auto Source (สัญญาณอัตโนมัติ) ถูกตั้งค่าเป็นเปิด โปรเจ็กเตอร์จะค้นหาสัญญาณเข้าที่ใช้ได้ถัดไปโดยอัตโนมัติ

**VGA-A** — กด  เพื่อตรวจจับสัญญาณ VGA-A

**VGA-B** — กด  เพื่อตรวจจับสัญญาณ VGA-B

**S-Video (เอส-วีดีโอ)** — กด  เพื่อตรวจจับสัญญาณเอส-วีดีโอ

**Composite Video (คอมโพสิตวีดีโอ)** — กด  เพื่อตรวจจับสัญญาณคอมโพสิตวีดีโอ

**HDMI** — กด  เพื่อตรวจจับสัญญาณ HDMI

**Multiple Display (การแสดงผลหลายจอภาพ)** — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู Input Select Multiple Display (อินพุตเลือกการแสดงผลหลายจอภาพ)

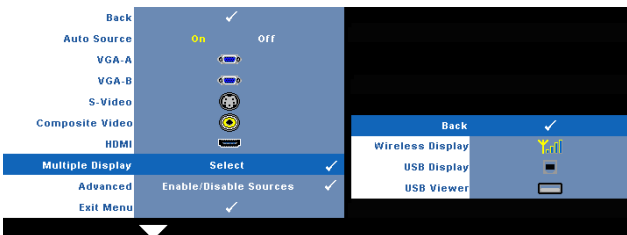



**หมายเหตุ:** คุณสมบัติ การแสดงผลไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB และตัวแสดง USB ภายใต้อการแสดงผลหลายจอภาพ สามารถใช้ได้หลังจากที่คุณสมบัติ "Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย)" ภายใต้อ Set-up (ตั้งค่า) ในเมนูหลักถูกเปิดทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับ "Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย)" คือ Disabled (ปิดทำงาน).

**Advanced (ขั้นสูง)** — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู เลือกสัญญาณเข้าขั้นสูง

## Input Select Multiple Display (อินพุตเลือกการแสดงผลหลายจอภาพ)

เมนู Input Select Multiple Display (อินพุตเลือกการแสดงผลหลายจอภาพ) อนุญาตให้คุณเปิดทำงานการแสดงผลไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB และตัวแสดง USB



**Wireless Display (การแสดงผลไร้สาย)** — กด  เพื่อเข้าถึง Wireless Guide screen (หน้าจอ

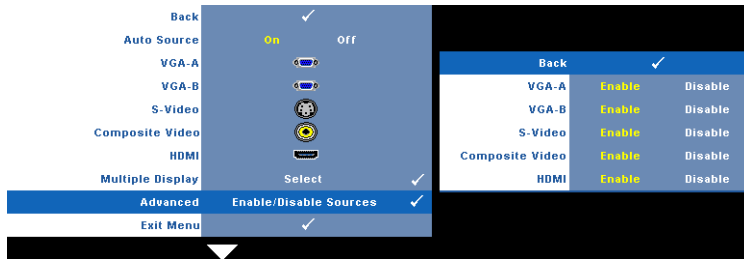
คำแนะนำไร้สาย) ของโปรเจกเตอร์ ดู "หน้าจอคำแนะนำไร้สาย" ในหน้า หน้า 70


**USB Display (การแสดงผลผ่าน USB)** — อนุญาตให้คุณแสดงหน้าจอ PC/NB ของคุณผ่านสายเคเบิล USB บนโปรเจกเตอร์ของคุณ ดู "การติดตั้งไดรเวอร์การแสดงผลผ่าน USB" ในหน้า 77


**USB Viewer (ตัวแสดง USB)** — อนุญาตให้คุณแสดงภาพถ่าย และไฟล์ PtG จาก USB แฟลชของคุณ ดู "การติดตั้ง Presentation to Go (PtG)" ในหน้า 78



## INPUT SELECT ADVANCED (เลือกสัญญาณเข้าขั้นสูง)


เมนู Input Select Advanced (เลือกสัญญาณเข้าขั้นสูง) อนุญาตให้คุณเปิดทำงานหรือปิดทำงานแหล่งสัญญาณเข้าได้




**VGA-A** — ใช้  และ  เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานอินพุต VGA-A

**VGA-B** — ใช้  และ  เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานอินพุต VGA-B

**S-Video (เอส-วีดีโอ)** — ใช้  และ  เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานอินพุตเอส-วีดีโอ

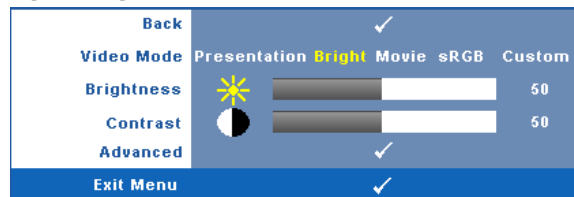
**Composite Video (คอมโพสิตวีดีโอ)** — ใช้  และ  เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานอินพุตคอมโพสิตวีดีโอ

**HDMI** — ใช้  และ  เพื่อเปิดทำงานหรือปิดทำงานอินพุต HDMI


 **หมายเหตุ:** คุณไม่สามารถปิดทำงานแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบันได้ ในขณะที่ใด ๆ ต้องมีแหล่งสัญญาณเข้าอย่างน้อยที่สุด 2 แหล่งเปิดทำงานอยู่.

## PICTURE (รูปภาพ) (ในโหมด PC)

ด้วยการใช้เมนู **Picture (รูปภาพ)** คุณสามารถปรับการตั้งค่าการแสดงผลของโปรเจกเตอร์ของคุณได้ เมนู Picture (รูปภาพ) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:




**Video mode (โหมดวิดีโอ)** — อนุญาตให้คุณปรับการแสดงผลภาพให้เหมาะสมที่สุด: **Presentation** (การนำเสนอ), **Bright** (สว่าง), **Movie** (ภาพยนตร์), **sRGB** (ให้การแสดงสีที่มีความเที่ยงตรงมากกว่า) และ **Custom** (กำหนดเอง) (ตั้งค่าตามความต้องการของคุณ)

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Brightness** (ความสว่าง), **Contrast** (คอนทราสต์), **Saturation** (ความอึมของสี), **Sharpness** (ความชัด), **Tint** (โทนสี) และ **Advanced** (ขั้นสูง) โปรเจ็กเตอร์จะเปลี่ยนไปยัง **Custom** (กำหนดเอง) โดยอัตโนมัติ.

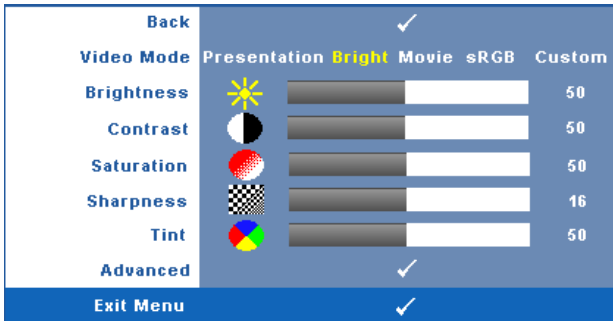
**Brightness** (ความสว่าง) — ใช้  และ  เพื่อปรับความสว่างของภาพ

**Contrast** (คอนทราสต์) — ใช้  และ  เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ


**Advanced** (ขั้นสูง) — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Picture Advance** (รูปภาพขั้นสูง) ดูหัวข้อ "PICTURE ADVANCED (รูปภาพขั้นสูง)" ในหน้า 49

## PICTURE (รูปภาพ) (ในโหมดวิดีโอ)

ด้วยการใช้เมนู **Picture** (รูปภาพ) คุณสามารถปรับการตั้งค่าการแสดงผลของโปรเจ็กเตอร์ของคุณได้  
เมนู Picture (รูปภาพ) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:





**Video mode (โหมดวิดีโอ)** — อนุญาตให้คุณปรับการแสดงผลภาพให้เหมาะสมที่สุด: **Presentation** (การนำเสนอ), **Bright** (สว่าง), **Movie** (ภาพยนตร์), **sRGB** (ให้การแสดงสีที่มีความเที่ยงตรงมากกว่า) และ **Custom** (กำหนดเอง) (ตั้งค่าตามความต้องการของคุณ)

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณปรับการตั้งค่าสำหรับ **Brightness** (ความสว่าง), **Contrast** (คอนทราสต์), **Saturation** (ความอึมของสี), **Sharpness** (ความชัด), **Tint** (โทนสี) และ **Advanced** (ขั้นสูง), โปรเจ็กเตอร์จะเปลี่ยนไปยัง **Custom** (กำหนดเอง) โดยอัตโนมัติ.

**Brightness** (ความสว่าง) — ใช้  และ  เพื่อปรับความสว่างของภาพ

**Contrast** (คอนทราสต์) — ใช้  และ  เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ

**Saturation** (ความอึมของสี) — อนุญาตให้คุณปรับแหล่งสัญญาณวิดีโอจากสีดำและสีขาว เพื่อให้สีมีความอึมอย่างสมบูรณ์ กด  เพื่อลดปริมาณของสีในภาพ และ  เพื่อเพิ่มปริมาณของสีในภาพ

**Sharpness** (ความชัด) — กด  เพื่อลดความชัด และ  เพื่อเพิ่มความชัด



**Tint (โทนสี)** — กด  เพื่อเพิ่มปริมาณของสีเขียวในภาพ และ  เพื่อเพิ่มปริมาณของสีแดงในภาพ (ใช้ได้สำหรับ NTSC เท่านั้น)

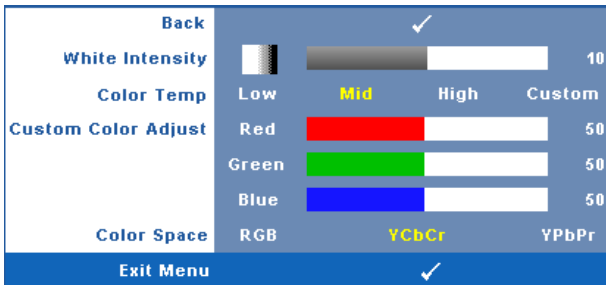
**Advanced (ขั้นสูง)** — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Picture Advance (รูปภาพขั้นสูง)** ดูหัวข้อ "PICTURE ADVANCED (รูปภาพขั้นสูง)" ด้านล่าง



หมายเหตุ: **Saturation (ความอิ่มของสี)**, **Sharpness (ความชัด)** และ **Tint (โทนสี)** ใช้ได้เฉพาะเมื่อแหล่งสัญญาณเข้ามาจากคอมโพสิต หรือเอส-วิดีโอเท่านั้น

## PICTURE ADVANCED (รูปภาพขั้นสูง)

ด้วยการใช้เมนู Picture Advanced (รูปภาพขั้นสูง) คุณสามารถปรับการตั้งค่าการแสดงผลของโปรเจ็กเตอร์ของคุณได้ เมนู Picture Advanced (รูปภาพขั้นสูง) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:



**White Intensity (ความเข้มสีขาว)** — ใช้  และ  เพื่อปรับความเข้มสีขาวของหน้าจอ

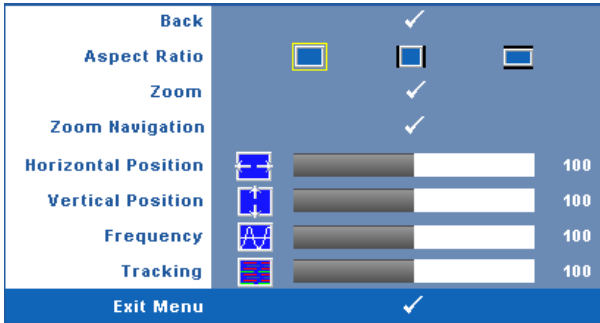
**Color Temp (อุณหภูมิสี)** — อนุญาตให้คุณปรับอุณหภูมิสี หน้าจอจะปรากฏเป็นสีที่อุณหภูมิสีสูงขึ้น และอุ่นขึ้นเมื่ออุณหภูมิสีต่ำลง เมื่อคุณปรับค่าในเมนู **Color Adjust (ปรับสี)**, โหมด Custom (กำหนดเอง) จะเปิดการทำงาน ค่าต่างๆ จะถูกจัดเก็บในโหมด Custom (กำหนดเอง)

**Custom Color Adjust (ปรับค่าสีเอง)** — ใช้สำหรับปรับค่าสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินด้วยตัวเอง

**Color Space (ปริภูมิสี)** — อนุญาตให้คุณเลือกปริภูมิสี โดยมีตัวเลือกคือ: RGB, YCbCr และ YPbPr

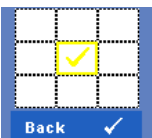
## DISPLAY (หน้าจอ) (ในโหมด PC)

ด้วยการใช้เมนู **Display** (หน้าจอ) คุณสามารถปรับการตั้งค่าการแสดงผลของโปรเจ็กเตอร์ของคุณได้  
เมนู Picture (รูปภาพ) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:

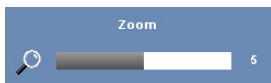


**Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)** — อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ

- Original (ดั้งเดิม) — เลือก Original (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนภาพของภาพที่ฉายให้เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต
- 4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพในอัตราส่วน 4:3
- Wide (ไวด์) — แหล่งสัญญาณอินพุตปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพแบบไวด์สกรีน



**Zoom (ซูม)** — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Zoom (ซูม)**  
เลือกบริเวณที่จะซูม และกด  เพื่อดูภาพที่ซูม



ปรับขนาดภาพโดยการกด  หรือ  และกด  เพื่อแสดง



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

ใช้     เพื่อเลื่อนหน้าจอการฉายภาพ

**Horizontal Position (ตำแหน่งแนวนอน)** — กด  เพื่อเลื่อนภาพไปทางซ้าย และ  เพื่อเลื่อนภาพไปทางขวา

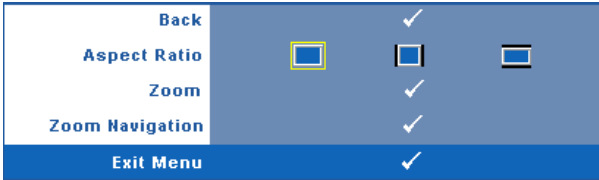
**Vertical Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)** — กด  เพื่อเลื่อนภาพลง และ  เพื่อเลื่อนภาพขึ้น

**Frequency (ความถี่)** — อนุญาตให้คุณเปลี่ยนความถี่นาฬิกาข้อมูลการแสดงผล เพื่อให้ตรงกับ ความถี่ของกราฟฟีกการ์ดของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคุณเห็นคลื่นกะพริบในแนวตั้ง, ใช้การควบคุม **Frequency (ความถี่)** เพื่อลดแถบรบกวนให้เหลือน้อยที่สุด นี่เป็นการปรับอย่างหยาบ




**Tracking (แตร็กกิ้ง)** — ซิงโครไนซ์เฟสของสัญญาณการแสดงผลกับกราฟฟีกการ์ด ถ้าคุณมีปัญหา ภาพไม่นิ่ง หรือภาพกะพริบ, ใช้ **Tracking (แตร็กกิ้ง)** เพื่อทำการแก้ไข นี่เป็นการปรับอย่างละเอียด

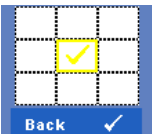
## DISPLAY (หน้าจอ) (ในโหมดวิดีโอ)

ด้วยการใช้เมนู **Display** (หน้าจอ) คุณสามารถปรับการตั้งค่าการแสดงผลของโปรเจ็กเตอร์ของคุณได้  
เมนู Picture (รูปภาพ) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:



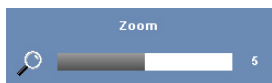
**Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ)** — อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ

-  Original (ดั้งเดิม) — เลือก Original (ดั้งเดิม) เพื่อรักษาอัตราส่วนภาพของภาพที่ฉายให้เป็นไปตามสัญญาณภาพอินพุต
-  4:3 — แหล่งสัญญาณอินพุตถูกปรับขนาดให้พอดีหน้าจอ และฉายภาพในอัตราส่วน 4:3
-  Wide (ไวด์) — แหล่งสัญญาณอินพุตปรับขนาดให้พอดีความกว้างของหน้าจอ เพื่อฉายภาพแบบไวด์สกรีน



**Zoom (ซูม)** — กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Zoom (ซูม)**

เลือกบริเวณที่จะซูม และกด  เพื่อดูภาพที่ซูม



ปรับขนาดภาพโดยการกด  หรือ  และกด  เพื่อแสดง



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

**Zoom Navigation (การเลื่อนซูม)**

ใช้     เพื่อเลื่อนหน้าจอการฉายภาพ

## LAMP (หลอด)

เมนู Lamp (หลอด) ให้ตัวเลือกต่อไปนี้:

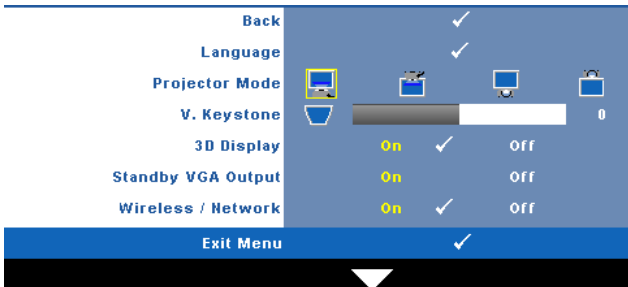



**Lamp Hour (ชั่วโมงหลอด)** — แสดงชั่วโมงการทำงานนับตั้งแต่รีเซ็ตตัวตั้งเวลาหลอดครั้งสุดท้าย

**Lamp Hour Reset (รีเซ็ตชั่วโมงหลอด)** — เลือก **Yes (ใช่)** เพื่อรีเซ็ตตัวตั้งเวลาหลอด

## SET UP (ตั้งค่า)





เมนู Set Up (ตั้งค่า) อนุญาตให้คุณปรับการตั้งค่าต่างๆ สำหรับ Language (ภาษา), Projector Mode (โหมดโปรเจกเตอร์), V. Keystone (แก้ภาพบิดเบี้ยวแนวตั้ง), 3D Display (การแสดงผล 3D), Standby VGA Output (เอาต์พุต VGA สแตนด์บาย) และ Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย)




**Language (ภาษา)** — ใช้สำหรับตั้งภาษาสำหรับ OSD กด  เพื่อเปิดทำงานเมนู **Language (ภาษา)**



**Projector Mode (โหมดโปรเจ็กเตอร์)** — ใช้สำหรับเลือกโหมดโปรเจ็กเตอร์ ขึ้นอยู่กับลักษณะที่โปรเจ็กเตอร์ถูกยึด

-  Front Projection-Desktop (การฉายด้านหน้า-ตั้งโต๊ะ) — นี่เป็นตัวเลือกเริ่มต้น
-  Front Projection-Wall Mount (การฉายด้านหน้า-ยึดผนัง) — โปรเจ็กเตอร์จะพลิกภาพกลับหัว สำหรับการฉายภาพที่ยึดบนผนัง
-  Rear Projection-Desktop (การฉายด้านหลัง-ตั้งโต๊ะ) — โปรเจ็กเตอร์จะแสดงภาพกลับด้านเพื่อที่คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอที่บัสแสงได้
-  Rear Projection-Wall Mount (การฉายด้านหลัง-ยึดผนัง) — โปรเจ็กเตอร์จะแสดงภาพกลับด้านและพลิกภาพกลับหัว คุณสามารถฉายภาพจากด้านหลังของหน้าจอที่บัสแสงด้วยการฉายแบบยึดผนังได้

 **หมายเหตุ:** ไม่แนะนำให้เปิดทำงานฟังก์ชันอินเตอร์แอคทีฟในโหมดการฉายด้านหลัง

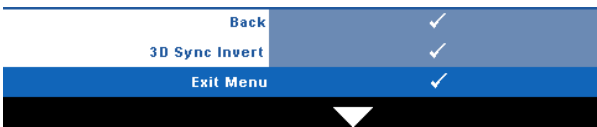
**V. Keystone (แก้ภาพบิดเบี้ยวแนวตั้ง)** — ปรับความผิดเพี้ยนของภาพในแนวตั้ง ซึ่งเกิดจากการเอียงโปรเจ็กเตอร์

**3D DISPLAY (การแสดงผล 3D)** — เลือก On (เปิด) เพื่อเริ่มฟังก์ชัน 3D display (การแสดงผล 3D) ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)



### หมายเหตุ:


1. เมื่อคุณต้องการสร้างประสบการณ์ 3D คุณจำเป็นต้องมีองค์ประกอบอื่นอีกสองสามอย่าง ซึ่งประกอบด้วย:
  - a. PC/NB ที่มีกราฟฟิกการ์ดควอดคอร์เฟออร์ที่ส่งสัญญาณเอาต์พุต 120 Hz
  - b. แวน 3D แบบ "แอกทีฟ" ที่มี DLP Link™
  - c. เนื้อหา 3D ดู "หมายเหตุ 4"
  - d. เครื่องเล่น 3D (ตัวอย่าง: Stereoscopic Player...)
2. เปิดทำงานฟังก์ชัน 3D เมื่อมีคุณสมบัติครบตามเงื่อนไขที่ระบุด้านล่าง:
  - a. PC/NB ที่มีกราฟฟิกการ์ดที่มีความสามารถในการส่งสัญญาณเอาต์พุตที่ 120Hz ผ่านสายเคเบิล VGA หรือ HDMI
  - b. อินพุตของเนื้อหา 3D ผ่านวิดีโอ และเอส-วิดีโอ
3. เมื่อโปรเจกเตอร์ตรวจพบสัญญาณอินพุต (ที่กล่าวถึงด้านบน), การเปิดทำงานการแสดงผล 3D บน OSD "SETUP (ตั้งค่า)" -> "3D Display (การแสดงผล 3D)" ก็จะทำงาน
4. ไทม์มิ่ง 3D ที่สนับสนุนในปัจจุบันเป็นดังนี้:
  - a. VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz
  - b. คอมโพสิต/เอส-วิดีโอ 60 Hz
  - c. คอมโพเนนต์ 480i
5. สัญญาณ VGA ที่แนะนำสำหรับ NB คือเอาต์พุตโหมดเดียว (ไม่แนะนำโหมดคู่)



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

**Standby VGA Output (เอาต์พุต VGA สแตนด์บาย)** — เลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) ฟังก์ชัน

เอาต์พุต VGA ที่สถานะสแตนด์บายของโปรเจกเตอร์ ค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)

**Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย)** — เลือก On (เปิด) เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชัน ไร้สาย / เครือข่าย กด  เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่า **Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย)**

## WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)

เมนู Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย) อนุญาตให้คุณกำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

Back	<input checked="" type="checkbox"/>
DHCP Address	On <input checked="" type="checkbox"/> Off <input type="checkbox"/>
IP Address	192 . 168 . 4 . 137
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 4 . 137
DNS	192 . 168 . 1 . 4
Store	<input checked="" type="checkbox"/>
Wireless	Connect <input checked="" type="checkbox"/> Disconnect <input type="checkbox"/>
Reset	<input checked="" type="checkbox"/>
Exit Menu	<input checked="" type="checkbox"/>

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

**IP Address (IP แอดเดรส)** — กำหนดค่า IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติหรือด้วยตัวเองให้กับโปรเจ็กเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

**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 (ตัวเลือกที่ถูกเลือกจะถูกไฮไลต์เป็นสีเหลือง)
  - a ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อเลือกตัวเลือก
  - b ใช้ปุ่ม  และ  เพื่อตั้งค่า
  - c หลังจากที่ตั้งค่าเสร็จ, กดปุ่ม  เพื่อออก



- 3 หลังจากที่ตั้งค่า IP แอดเดรส, ซับเน็ต มาสก์, เกตเวย์ และ DNS แล้ว, เลือก **Store (เก็บ)** และ กดปุ่ม  เพื่อเก็บการตั้งค่า
- 4 ถ้าคุณเลือก Exit without storing the settings (ออกโดยไม่เก็บการตั้งค่า) ระบบจะรักษาการตั้งค่าก่อนหน้าไว้

**Wireless (ไร้สาย)** — ค่าเริ่มต้นคือ **Connect (เชื่อมต่อ)** เลือก **Disconnect (ตัดการเชื่อมต่อ)** เพื่อตัดการเชื่อมต่อไร้สายเพื่อใช้เครือข่าย LAN เท่านั้น

 **หมายเหตุ:** แนะนำให้ใช้การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับ Wireless Connect (เชื่อมต่อไร้สาย)

**Reset (รีเซ็ต)** — กด  เพื่อรีเซ็ตการกำหนดค่าเครือข่าย

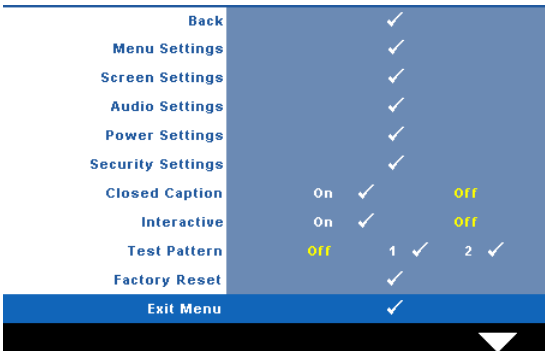
## INFORMATION (ข้อมูล)


เมนู Information (ข้อมูล) แสดงการตั้งค่าของโปรเจ็กเตอร์ในปัจจุบัน

Back	✓
Model Name	S300wi
Input Source	ANALOG RGB 1280X800 60Hz
Operating Hour	10 hr
PPID	CN-0XPXMF-S0081-46B-0208
IP Address	192.168.4.137
SSID	S300wi Interactive
Exit Menu	✓

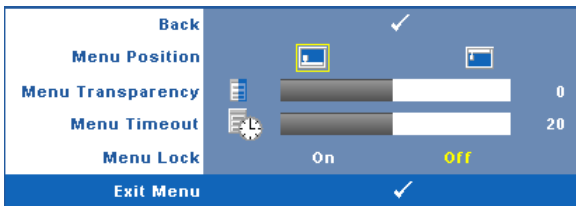
## OTHERS (อื่น ๆ)

เมนู Others (อื่น ๆ) อนุญาตให้คุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่างๆ สำหรับ Menu (เมนู), Screen (หน้าจอ), Audio (เสียง), Power (พลังงาน), Security (ระบบป้องกัน) และ Closed Caption (คำบรรยาย) (สำหรับ NTSC เท่านั้น) และ Interactive (อินเทอร์แอคทีฟ) นอกจากนี้ คุณยังสามารถทำการกระบวนกร Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) และ Factory Reset (รีเซ็ตค่าโรงงาน) ได้ด้วย



**Menu Settings (การตั้งค่าเมนู)** — เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าเมนู Menu Settings

(การตั้งค่าเมนู) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:



**Menu Position (ตำแหน่งเมนู)** — อนุญาตให้คุณเปลี่ยนตำแหน่งของเมนู OSD บนหน้าจอ

**Menu Transparency (ความโปร่งแสงของเมนู)** — เลือกเพื่อเปลี่ยนระดับความโปร่งแสงของพื้นหลัง OSD

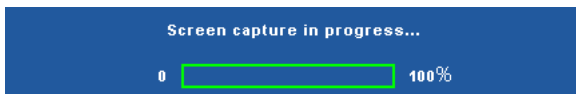
**Menu Timeout (ไทม์เอาต์เมนู)** — อนุญาตให้คุณปรับเวลาสำหรับไทม์เอาต์ของ OSD ตามค่าเริ่มต้น OSD จะหายไปหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ 20 วินาที


**Menu Lock (ล็อกเมนู)** — เลือก **On (เปิด)** เพื่อเปิดทำงาน Menu Lock (ล็อกเมนู) และซ่อนเมนู OSD เลือก **Off (ปิด)** เพื่อปิดทำงาน Menu Lock (ล็อกเมนู) ถ้าคุณต้องการปิดทำงานฟังก์ชัน Menu Lock (ล็อกเมนู) และทำให้ OSD หายไป, กดปุ่ม **เมนู บนแผงควบคุม** หรือรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 15 วินาที จากนั้นปิดทำงานฟังก์ชัน

**Screen Settings (การตั้งค่าหน้าจอ)** — เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าหน้าจอ เมนู Screen Settings (การตั้งค่าหน้าจอ) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:



**Capture Screen (จับภาพหน้าจอ)** — เลือกและกด  เพื่อจับภาพหน้าจอ, ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอ



 **หมายเหตุ:** ในภาพจับภาพให้เต็มภาพ, ให้แน่ใจว่าสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่อเข้ากับโปรเจกเตอร์มีความละเอียด 1280 x 800

**Screen (หน้าจอ)** — เลือก **Dell** เพื่อใช้โลโก้ Dell เป็นวอลเปเปอร์ เลือก **Captured** (ที่จับไว้) เพื่อตั้งค่าภาพที่จับไว้เป็นวอลเปเปอร์

**Reset (รีเซ็ต)** — เลือกและกด  เพื่อลบภาพที่จับไว้ และตั้งค่ากลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

**Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)** — เลือกและกด  เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเสียง เมนู Audio Settings (การตั้งค่าเสียง) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:



**Audio Input (เสียงเข้า)** — เลือกสัญญาณ Audio Input (เสียงเข้า), ตัวเลือกต่างๆ มีดังนี้: Audio-A (เสียง-A), Audio-B (เสียง-B), HDMI (HDMI) และ Microphone (ไมโครโฟน)

**Volume (ระดับเสียง)** — กด  เพื่อลดระดับเสียง และ  เพื่อเพิ่มระดับเสียง

**Speaker (ลำโพง)** — เลือก **On** (เปิด) เพื่อเปิดทำงานลำโพง เลือก **Off** (ปิด) เพื่อปิดทำงานลำโพง

**Mute (ปิดเสียง)** — ใช้เพื่อปิดเสียงสำหรับสัญญาณเสียงเข้าและเสียงออก

**Power Settings (การตั้งค่าพลังงาน)** — เลือกและกด  เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าพลังงาน เมนู Power Settings (การตั้งค่าพลังงาน) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:

Back					✓
Power Saving	Off	30min	60min	90min	120min
Quick Shutdown		Yes		No	
Exit Menu					✓

**Power Saving (การประหยัดพลังงาน)** — เลือก **Off (ปิด)** เพื่อปิดทำงานโหมด Power Saving (การประหยัดพลังงาน) ตามค่าเริ่มต้น โพรเจกเตอร์ถูกตั้งค่าให้เข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานหลังจากที่ไม่มีกิจกรรมเป็นเวลา 120 นาที ข้อความเตือนจะปรากฏบนหน้าจอ แสดงการนับถอยหลัง 60 วินาทีก่อนที่จะเปลี่ยนไปยังโหมดการประหยัดพลังงาน กดปุ่มใดๆ ระหว่างช่วงเวลานการนับถอยหลัง เพื่อหยุดโหมดการประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ คุณสามารถตั้งค่าช่วงการหน่วงเวลาที่แตกต่างออกไป เพื่อเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานได้ด้วย ช่วงการหน่วงเวลา คือเวลาที่คุณต้องการให้โปรเจกเตอร์โดยไม่มีสัญญาณอินพุตใดๆ การประหยัดพลังงานสามารถตั้งค่าเป็น 30, 60, 90 หรือ 120 นาที ถ้าเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุตระหว่างช่วงการหน่วงเวลา โปรเจกเตอร์จะปิดหลอด และเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงาน ถ้าเครื่องตรวจพบสัญญาณอินพุตภายในช่วงการหน่วงเวลา โปรเจกเตอร์จะเปิดโดยอัตโนมัติ ถ้าเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุตภายใน 2 ชั่วโมงระหว่างโหมดการประหยัดพลังงาน โปรเจกเตอร์จะเปลี่ยนจากโหมดการประหยัดพลังงาน ไปเป็นโหมดปิดเครื่อง ในการปิดโปรเจกเตอร์ กดปุ่มเพาเวอร์

**Quick Shutdown (การปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว)** — เลือก **Yes (ใช่)**

เพื่อปิดโปรเจกเตอร์ด้วย

การกดปุ่ม เพาเวอร์ เพียงครั้งเดียว ฟังก์ชันนี้อนุญาตให้โปรเจกเตอร์ปิดได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการเร่งความเร็วพัดลมให้เร็วขึ้น คาดหมายได้ว่าจะมีเสียงรบกวนที่สูงขึ้นเล็กน้อยระหว่างการปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว



**หมายเหตุ:** ก่อนที่คุณจะเปิดโปรเจกเตอร์อีกครั้ง ให้รอ 60 วินาทีเพื่อปล่อยให้อุณหภูมิภายในเครื่องก่อน โปรเจกเตอร์จะใช้เวลานานขึ้นในการเปิดเครื่อง ถ้าคุณพยายามเปิดเครื่องทันทีที่พัดลมทำความเย็นจะหมุนที่ความเร็วเต็มที่เป็นเวลาประมาณ 30 วินาที เพื่อให้อุณหภูมิภายในเครื่องที่

**Security Settings (การตั้งค่าระบบป้องกัน)** — เลือกและกด

เพื่อเปิดทำงานการตั้งค่าระบบ

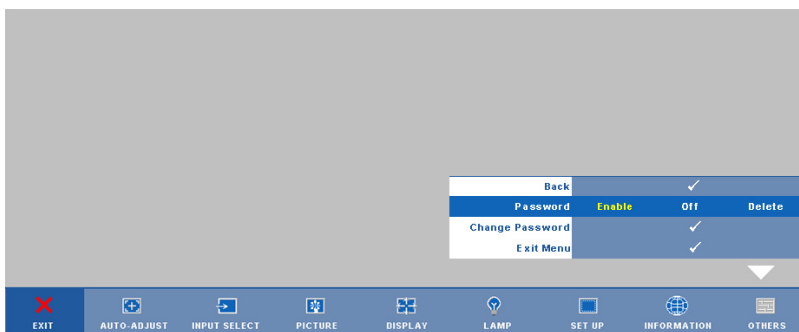
ป้องกัน เมนู Security Settings (การตั้งค่าระบบป้องกัน) อนุญาตให้คุณเปิดทำงาน และตั้งค่าการป้องกันด้วยรหัสผ่าน

Back			✓
Password	Enable	Off	Delete
Change Password			✓
Exit Menu			✓

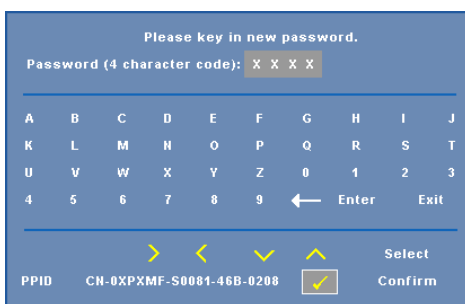
**Password (รหัสผ่าน)** — เมื่อ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) เปิดทำงาน, หน้าจอ Password Protect (ป้องกันด้วยรหัสผ่าน) ที่ขอให้คุณป้อนรหัสผ่าน จะแสดงขึ้น เมื่อเสียบปลั๊กเพาเวอร์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า และเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์เป็นครั้งแรก ตามค่าเริ่มต้น ฟังก์ชันนี้จะปิดทำงาน คุณสามารถเปิดทำงานคุณสมบัตินี้โดยการเลือก **Enabled (เปิดทำงาน)** ถ้ารหัสผ่านเคยถูกตั้งค่ามาก่อน แรกสุดให้ป้อนรหัสผ่านเข้าไป จากนั้นเลือกฟังก์ชัน คุณสมบัติระบบป้องกันด้วยรหัสผ่านนี้ จะถูกเปิดทำงานในครั้งหน้าที่คุณเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ ถ้าคุณเปิดทำงานคุณสมบัตินี้ คุณจะถูกร้องขอให้ป้อนรหัสผ่านของโปรเจ็กเตอร์หลังจากที่คุณเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์:

**1** การขอให้ป้อนรหัสผ่านครั้งแรก:

- a** ไปที่เมนู **Others (อื่น ๆ)**, กด  จากนั้นเลือก **Password (รหัสผ่าน)** เพื่อเปิดทำงาน การตั้งค้ำรหัสผ่าน



- b** การเปิดทำงานฟังก์ชันรหัสผ่าน จะแสดงหน้าจอตัวอักษรขึ้นมา, ให้ป้อนตัวเลข 4 หลักจากหน้าจอ และกด .



- c** เพื่อที่จะยืนยัน ให้ป้อนรหัสผ่านอีกครั้ง
- d** ถ้าการตรวจสอบรหัสผ่านสำเร็จ คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชันและยูทิลิตี้ต่างๆ ของโปรเจ็กเตอร์ต่อไปได้

- 2 ถ้าคุณป้อนรหัสผ่านไม่ถูกต้อง คุณจะได้รับโอกาสอีก 2 ครั้ง หลังจากที่คุณป้อนรหัสไม่ถูกต้อง 3 ครั้ง โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ: ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน ให้ติดต่อ DELL™ หรือเจ้าหน้าที่บริการที่มีคุณสมบัติ

- 3 ในการปิดทำงานฟังก์ชันรหัสผ่าน, เลือก **Off (ปิด)** เพื่อปิดทำงานฟังก์ชัน
- 4 ในการลบรหัสผ่าน, เลือก **Delete (ลบ)**

**Change Password (เปลี่ยนรหัสผ่าน) — ป้อนรหัสผ่านเดิม จากนั้นป้อนรหัสผ่านใหม่ 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	

> < ✓ ⬆ Select  
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208  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	

> < ✓ ⬆ Select  
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208  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	

> < ✓ ⬆ Select  
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208  Confirm

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

Back	✓
Select	CC1 CC2 CC3 CC4
Exit Menu	✓



หมายเหตุ: ตัวเลือก Closed Caption (คำบรรยาย) ใช้ได้สำหรับ NTSC เท่านั้น

**Interactive (อินเทอร์แอกทีฟ)** — เลือก **On (เปิด)** เพื่อเปิดทำงานอินเทอร์แอกทีฟ และเปิดทำงาน

เมนู Interactive (อินเทอร์แอกทีฟ) การตั้งค่าเมนู Interactive (อินเทอร์แอกทีฟ) ประกอบด้วยตัวเลือกต่อไปนี้:

Back		✓	
Pointer Motion	Normal	Draw	Stable
Click Speed	Fast	Medium	Low
Set Function	Toggle: Normal / Draw / Stable		
	PowerPoint Annotation		
	Switch Windows (Alt+Tab)		
	Esc		
	Show Desktop (Cmd+D)		
	Open Windows Explorer (Cmd+E)		
	Middle Mouse		
	Double Click		
	Disable		
Channel		Auto	✓
Connection	Mini USB	Wireless / Network	
Pairing Mode	Off	Open	Fixed ✓
Information		✓	
Exit Menu		✓	



หมายเหตุ:

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปากกาอินเทอร์แอกทีฟเชื่อมต่ออยู่ ดูหัวข้อ "การเชื่อมต่อกับปากกาอินเทอร์แอกทีฟของคุณ" ในหน้า 26
- 2 ไม่สามารถใช้ปากกาอินเทอร์แอกทีฟในสถานการณ์ต่อไปนี้ได้:
  - a โน้ตคอมชยาย
  - b เมื่อฟังก์ชันการแสดงผล 3D เปิดทำงานอยู่ และมีสัญญาณอินพุต 120Hz เชื่อมต่ออยู่กับโปรเจ็กเตอร์

**Pointer Motion (การเคลื่อนไหวของตัวชี้)** — อนุญาตให้คุณเลือกโหมดการเคลื่อนไหวของตัวชี้: Normal (ปกติ), Draw (วาด) และ Stable (คงที่)



หมายเหตุ:

- 1 เชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์เข้ากับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยใช้สายเคเบิลมินิ USB-B หรือ LAN หรือผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย
- 2 สนับสนุนความสามารถในการปฏิสัมพันธ์เฉพาะในโหมดอินพุตต่อไปนี้: VGA และ HDMI จาก PC และการแสดงผลไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB และการแสดงผลผ่าน LAN



- **Normal (ปกติ)** — ในโหมดปกติ, กดปุ่มซ้ายของปากกาอินเตอร์แอกทีฟ เพื่อค้างตำแหน่งของตัวชี้ไว้ครู่หนึ่ง โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ปากกาอินเตอร์แอกทีฟเหมือนเมาส์ เช่น สำหรับฟังก์ชันคลิกซ้าย และดับเบิลคลิก
- **Draw (วาด)** — ในโหมดวาด, ตัวชี้สามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระสำหรับการวาด โหมดนี้เหมาะสำหรับการวาดหรือการเขียนบนหน้าจอ
- **Stable (คงที่)** — ในโหมดคงที่, กดปุ่มซ้ายของปากกาอินเตอร์แอกทีฟค้างไว้ เพื่อจำกัดตัวชี้ให้เคลื่อนที่ในแนวตั้งหรือแนวนอน ถ้าปุ่มซ้ายถูกปล่อย ตัวชี้สามารถกลับไปเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระ โหมดนี้เหมาะสำหรับการวาดเส้นในแนวตั้งหรือแนวนอนบนหน้าจอ

**Click Speed (ความเร็วการคลิก)** — อนุญาตให้คุณตั้งค่าเวลาหยุดชั่วคราวของเมาส์ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะในโหมด Normal (ปกติ) เท่านั้น ตัวเลือกที่ใช้ได้คือ: Fast (เร็ว), Medium (ปานกลาง) และ Low (ต่ำ)

- **Fast (เร็ว)** — ตั้งค่าเวลาหยุดการเคลื่อนไหวของตัวชี้ เป็นระยะเวลาต่ำที่สุด คือ 0.5 วินาที
- **Medium (ปานกลาง)** — ตั้งค่าเวลาหยุดการเคลื่อนไหวของตัวชี้ เป็นค่าปานกลาง คือ 1.0 วินาที
- **Low (ต่ำ)** — ตั้งค่าเวลาหยุดการเคลื่อนไหวของตัวชี้ เป็นระยะเวลาสูงสุด คือ 1.5 วินาที

**Set Function (ตั้งค่าฟังก์ชัน)** — อนุญาตให้คุณตั้งค่าฟังก์ชันของปุ่มฟังก์ชันบนปากกาอินเตอร์แอกทีฟ ตัวเลือกที่ใช้ได้คือ: **Toggle (สลับ): Normal/Draw/Stable (ปกติ/วาด/คงที่), PowerPoint Annotation (คำอธิบายเพาเวอร์พอยต์), Switch Windows (สลับหน้าต่าง)(Alt+Tab), Esc, Show Desktop (แสดงเดสก์ทอป)(Cmd+D), Open Windows Explorer (เปิดวินโดวส์ เอ็กซ์พลอเรอร์) (Cmd+E), Middle Mouse (เมาส์กลาง), Double Click (ดับเบิลคลิก) และ Disable (ปิดทำงาน)** (ดู "การใช้ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ" ในหน้า 38)

Set Function	Toggle: Normal / Draw / Stable PowerPoint Annotation Switch Windows (Alt+Tab) Esc Show Desktop (Cmd+D) Open Windows Explorer (Cmd+E) Middle Mouse Double Click Disable
--------------	--

- **Toggle (สลับ): Normal/Draw/Stable (ปกติ/วาด/คงที่)** — ทำหน้าที่สลับระหว่างโหมด Normal (ปกติ), Draw (วาด) และ Stable (คงที่)
- **PowerPoint Annotation (คำอธิบายเพาเวอร์พอยต์)** — ทำหน้าที่เป็นการอธิบายในสไลด์โชว์เพาเวอร์พอยต์

- **Switch Windows (สลับหน้าต่าง) (Alt+Tab)** — ทำหน้าที่สลับระหว่างหน้าต่างต่างๆ, ทำหน้าที่เหมือนทางลัดแป้นพิมพ์ Alt+Tab
- **Esc** — ทำหน้าที่เหมือนปุ่ม Esc บนแป้นพิมพ์
- **Show Desktop (แสดงเดสก์ทอป) (Cmd+D)** — ทำหน้าที่แสดงเดสก์ทอป โดยการย่อหน้าต่างทั้งหมดให้เล็กที่สุด
- **Open Windows Explorer (เปิดวินโดวส์ เอ็กซ์พลอเรอร์) (Cmd+E)** — ตั้งค่าฟังก์ชันเป็นการเปิดวินโดวส์ เอ็กซ์พลอเรอร์
- **Middle Mouse (เมาส์กลาง)** — ตั้งค่าฟังก์ชันเป็นล้อเลื่อนของเมาส์
- **Double Click (ดับเบิลคลิก)** — ตั้งค่าฟังก์ชันเป็นการดับเบิลคลิก
- **Disable (ปิดทำงาน)** — ปิดทำงานปุ่มฟังก์ชัน

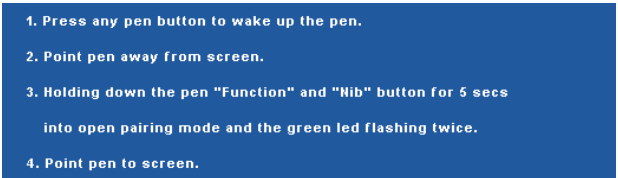
**Channel (ช่อง)** — อนุญาตให้คุณตั้งค่าการเลือกช่องเป็น **Auto (อัตโนมัติ)** หรือ **Manual (แมนนวล)**

- **Auto (อัตโนมัติ)** — ช่องถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- **Manual (แมนนวล)** — ช่องถูกเลือกแบบแมนนวล มีช่องทั้งหมด 15 ช่องให้ใช้

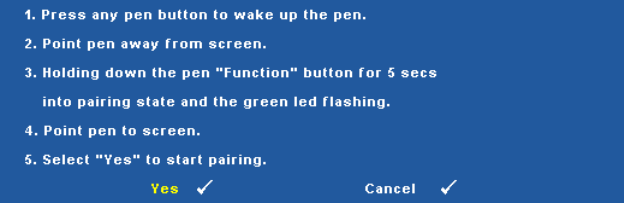
**Connection (การเชื่อมต่อ)** — อนุญาตให้คุณตั้งค่าการเลือกเชื่อมต่อเป็น **USB** หรือ **ไร้สาย / เครือข่าย**

**Pairing Mode (โหมดการจับคู่)** — อนุญาตให้คุณตั้งค่าการเลือกโหมดการจับคู่เป็น **Open (เปิด)** หรือ **Fixed (คงที่)**

- **Open Mode (โหมดเปิด)** — เมื่อคุณเลือก Open (เปิด) ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าปากกาอินเทอร์เน็ตแอกทีฟของคุณให้เข้าสู่โหมดเปิด (โหมดนี้อนุญาตให้ใช้ปากกาอินเทอร์เน็ตแอกทีฟของคุณในโปรเจกเตอร์ใดๆ ก็ได้ เมื่อปากกาชี้ไปยังหน้าจอ)

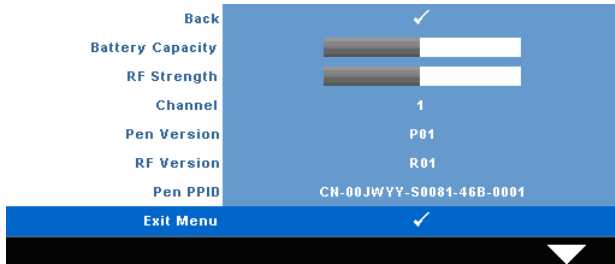


- **Fixed Mode (โหมดคงที่)** — เมื่อคุณเลือก Fixed (คงที่) ให้ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอเพื่อทำการจับคู่ระหว่างโปรเจกเตอร์และปากกาอินเทอร์เน็ตแอกทีฟ (โหมดนี้ทำให้มั่นใจว่าปากกาอินเทอร์เน็ตแอกทีฟของคุณจะจับคู่กับโปรเจกเตอร์ที่คุณกำหนดไว้)







หลังจากที่จับคู่แล้ว ปากกาจะเชื่อมต่อกับโปรเจกเตอร์โดยอัตโนมัติทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

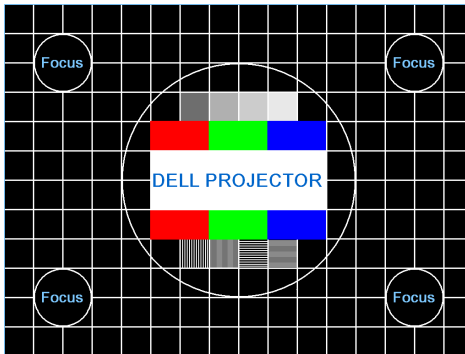
**Information (ข้อมูล) — อนุญาตให้คุณดูข้อมูลเกี่ยวกับปากกาอินเตอร์แอกทีฟ**



**Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) — Test Pattern (รูปแบบทดสอบ) ใช้เพื่อทดสอบโฟกัสและความละเอียด**

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

Test Pattern 1 (รูปแบบทดสอบ 1):



Test Pattern 2 (รูปแบบทดสอบ 2):



**Factory Reset (การรีเซ็ตค่าจากโรงงาน) —** เลือกและกด  เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ข้อความเตือนด้านล่างจะปรากฏขึ้น



รายการที่รีเซ็ต ประกอบด้วย การตั้งค่าแหล่งสัญญาณคอมพิวเตอร์และแหล่งสัญญาณวิดีโอ

# การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย



**หมายเหตุ:** คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของระบบขั้นต่ำ:

ระบบปฏิบัติการ:

- Windows  
Microsoft Windows 2000 พร้อม Service Pack 4 หรือใหม่กว่า, Windows XP Home หรือ Professional Service Pack 2 32 บิต (แนะนำ), Windows Vista 32 บิต และ Windows 7 Home หรือ Professional 32 บิต หรือ 64 บิต
- MAC  
MacBook ขึ้นไป, MacOS 10.5 ขึ้นไป

ฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ:

- a** Intel Pentium III-800 MHZ (หรือเร็วกว่า)
- b** จำเป็นต้องใช้ RAM 256MB, แนะนำ 512 MB ขึ้นไป
- c** พื้นที่ว่างบนฮาร์ดดิสก์ 10MB
- d** ชูปเปอร์ VGA ที่สนับสนุนความละเอียด 800 x 600 สี 16 บิต หรือแนะนำให้จอแสดงผลที่มีความละเอียดสูงกว่า (PC และจอแสดงผล)
- e** อีเทอร์เน็ตอะแดปเตอร์ (10 / 100 bps) สำหรับการเชื่อมต่ออีเทอร์เน็ต
- f** อะแดปเตอร์ WLAN ที่สนับสนุนการเชื่อมต่อ WLAN (และอุปกรณ์ Wi-Fi ที่สอดคล้องกับมาตรฐาน NDIS 802.11b หรือ 802.11g)

เว็บเบราว์เซอร์

Microsoft Internet Explorer 6.0 หรือ 7.0 (แนะนำ) หรือ 8.0, Firefox 1.5 หรือ 2.0 และ Safari 3.0 ขึ้นไป

เพื่อที่จะใช้โปรเจกเตอร์แบบไร้สาย คุณจำเป็นต้องดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างให้สมบูรณ์:

- 1 ติดตั้งเสาอากาศไร้สาย ดู "การติดตั้งเสาอากาศ" ในหน้า 13
- 2 เปิดทำงานการเชื่อมต่อไร้สายบนโปรเจกเตอร์ ดู "WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)" ในหน้า 56

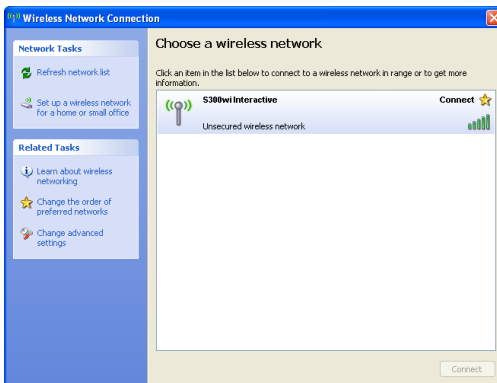


**หมายเหตุ:** เมื่อคุณเริ่มการเชื่อมต่อไร้สาย โปรตรออประมาณ 50 วินาทีเพื่อบูตระบบไร้สาย / เครือข่ายใหม่

- 3 บนเมนู INPUT SELECT (เลือกอินพุต), เลือก Multiple Display (การแสดงผลหลายจอภาพ) จากนั้นเลือก Wireless display (การแสดงผลไร้สาย) บนเมนูย่อย ดู "INPUT SELECT (เลือกสัญญาณเข้า)" ในหน้า 46 **Wireless Guide Screen (หน้าจอคำแนะนำไร้สาย)** ที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- 4 จดบันทึก รหัสสี่หลักอื่น, ชื่อเครือข่าย (SSID) และ IP แอดเดรส ไว้ คุณจำเป็นต้องใช้ข้อมูลเหล่านี้เพื่อล็อกอินในภายหลัง
- 5 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังเครือข่าย **S300wi**





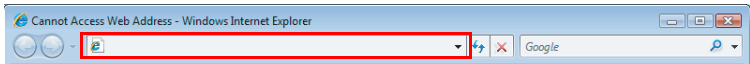
หมายเหตุ:

- คอมพิวเตอร์ของคุณต้องมีฟังก์ชันเครือข่ายไร้สายเพื่อตรวจจับการเชื่อมต่อ
- เมื่อคุณเชื่อมต่อไปยังเครือข่าย **S300wi** คุณจะสูญเสียการเชื่อมต่อไร้สายกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ

**6** เปิดอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ คุณจะถูกลำเลียงไปยังเว็บเพจ **S300wi Web Management (การจัดการเว็บ S300wi)** โดยอัตโนมัติ



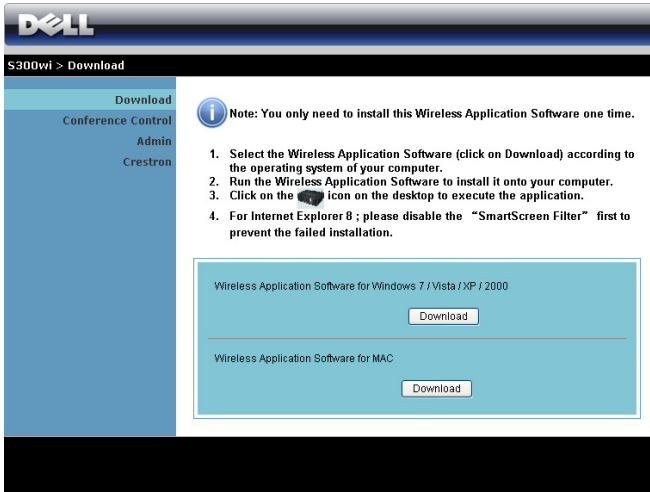
หมายเหตุ: ถ้าเว็บเพจไม่โหลดโดยอัตโนมัติ, ป้อน IP แอดเดรสที่บันทึกไว้จากหน้าจอของโปรเจกเตอร์ในแถบที่อยู่ของเบราว์เซอร์



**7** หน้า S300wi Web Management (การจัดการเว็บ S300wi) จะเปิดขึ้น สำหรับการใช้ครั้งแรก, คลิก **Download** (ดาวน์โหลด)



## 8 เลือกระบบปฏิบัติการที่เหมาะสม, จากนั้นคลิก **Download** (ดาวน์โหลด)



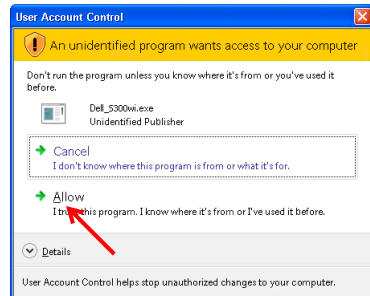
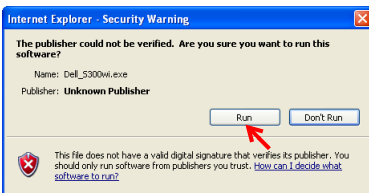
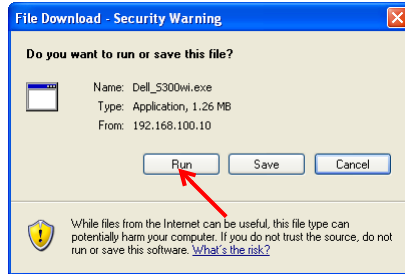
## 9 คลิก **Run** (รัน) เพื่อดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์แบบครั้งเดียว



**หมายเหตุ:** คุณสามารถเลือกไฟล์และติดตั้งในภายหลังก็ได้ ในการดำเนินการ, คลิก **Save** (บันทึก)



**หมายเหตุ:** ข้อความเตือนต่อไปนี้ อาจปรากฏขึ้น, เลือก **Run** (รัน) และ **Allow** (อนุญาต) ตามลำดับ

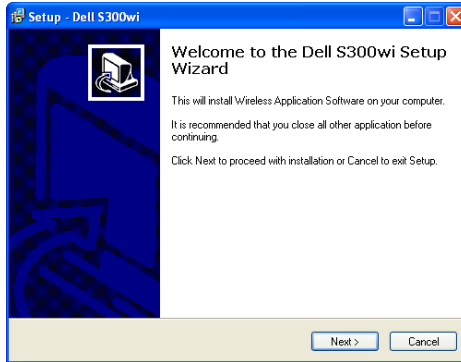






**หมายเหตุ:** ถ้าคุณไม่สามารถติดตั้งแอปพลิเคชันได้เนื่องจากสิทธิ์บนคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ

**10** ซอฟต์แวร์การติดตั้งจะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์



## ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย S300wi

หลังจากที่การติดตั้งสมบูรณ์ ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย S300wi จะเปิดขึ้น และจะค้นหาโปรเจ็กเตอร์โดยอัตโนมัติ หน้าจอด้านล่างจะปรากฏขึ้น



## Login (ล็อกอิน)

ในการสื่อสารกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ, ป้อนรหัสล็อกอิน ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ 4 ของหัวข้อ "การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย, จากนั้นคลิก **OK** (ตกลง)





หมายเหตุ: ถ้าระบบไม่พบ IP แอดเดรส, ให้ป้อน IP แอดเดรส ที่แสดงที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ

## การทำความเข้าใจปุ่มต่าง ๆ


หลังจากที่ล็อกอินสำเร็จ แถบเมนูต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์



รายการ	คำอธิบาย	
1 แถบสถานะ	แสดงข้อมูล IP และรหัสล็อกอิน	
	เมนู	คลิกเพื่อเปิดทำงานเมนูแอปพลิเคชัน
	ปุ่มย่อเล็กที่สุด	คลิกเพื่อย่อแอปพลิเคชันให้มีขนาดเล็กที่สุด
	ปุ่มปิด	คลิกเพื่อออกจากแอปพลิเคชัน
2 แถบเครื่องมือควบคุม	เต็มหน้าจอ	คลิกเพื่อฉายภาพแบบเต็มหน้าจอ
	แยก 1	คลิกเพื่อฉายภาพที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ
	แยก 2	คลิกเพื่อฉายภาพที่มุมขวาบนของหน้าจอ
	แยก 3	คลิกเพื่อฉายภาพที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ
	แยก 4	คลิกเพื่อฉายภาพที่มุมขวาล่างของหน้าจอ
	หยุด	คลิกเพื่อหยุดการฉาย
	หยุดชั่วคราว	คลิกเพื่อหยุดการฉายชั่วคราว
	รีเฟรช	คลิกเพื่อรีเฟรชภาพที่ฉาย
3 สถานะการเชื่อมต่อ	ไอคอนการเชื่อมต่อ	กะพริบเมื่ออยู่ระหว่างกระบวนการฉาย

## การฉายการนำเสนอ

- ในการฉายการนำเสนอ, คลิกปุ่มการฉายใดๆ
- ในการหยุดการนำเสนอชั่วคราว, คลิก ไอคอนจะเปลี่ยนเป็นสี่เหลี่ยม
- ในการเล่นการนำเสนอต่อ, คลิก อีกครั้ง

- ในการหยุดการนำเสนอ, คลิก 



**หมายเหตุ:** ข้อมูลต่อไปนี้ใช้สำหรับโหมดการนำเสนอข้อมูลไร้สายเท่านั้น ภาพที่แสดงอาจซ้ำหรือแสดงไม่ครบถ้วน ถ้ากำลังแสดงวิดีโอคลิปหรือแอนิเมชัน ให้ดูตารางอัตราเฟรมด้านล่างเพื่ออ้างอิง

#### อัตราเฟรมของการนำเสนอไร้สาย

ความแตกต่างของหน้าจอ % <sup>1</sup>	เฟรมโดยประมาณต่อวินาที <sup>2</sup>
<5 %	30 <sup>3</sup>
<10%	16 <sup>3</sup>
<20%	12 <sup>3</sup>
<40%	8 <sup>3</sup>
<75%	5 <sup>3</sup>
100%	3 <sup>3</sup>
> 100%	≤ 2 <sup>4</sup>




**หมายเหตุ:**

- 1 เปรอ์เซ็นต์ความแตกต่างของหน้าจอเทียบจาก 1024 x 768 ตัวอย่างเช่น การแสดงวิดีโอคลิป 320 x 240 บนเดสก์ทอป 1024 x 768, ความแตกต่างของหน้าจอคือ 9.8%
- 2 อัตราเฟรมที่แท้จริงอาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น สภาพแวดล้อมของเครือข่าย, เนื้อหาของภาพ, สภาพของสัญญาณ, สถานที่ และสมรรถนะของ CPU
- 3 ภายใต้อสภาพแวดล้อม WLAN ที่สะอาดโดยใช้การเชื่อมต่อ 802.11g และไม่มีการยัดหน้าจอ
- 4 มีขนาดเป็น 1024 x 768 และอยู่ภายใต้ 802.11g



**หมายเหตุ:** คอมพิวเตอร์ของคุณจะไม่เข้าสู่ S1 (โหมดสแตนด์บาย) / S3 (โหมดสลีป) / S4 (โหมดไฮเบอร์เนต) ในขณะที่กำลังรันการนำเสนอไร้สาย, การแสดงผลผ่าน USB และตัวแสดง USB

## การใช้เมนู

คลิก  เพื่อแสดงเมนู

Web Management
Search for Projector
Make Application Token
Info
About
Exit

**Web Management (การจัดการเว็บ)** — คลิกเพื่อเปิดหน้า Web Management (การจัดการเว็บ) ดู "การจัดการโปรเจกเตอร์จากโปรแกรมจัดการ บนเว็บ" ในหน้า 84

**ค้นหาโปรเจกเตอร์** — คลิกเพื่อค้นหาและเชื่อมต่อไปยังโปรเจกเตอร์ไร้สาย

**Make Application Token (สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น)** — คลิกเพื่อสร้างแอปพลิเคชันโทเก็น ดู "Make Application Token (สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น)" ในหน้า 103

**Info (ข้อมูล)** — คลิกเพื่อแสดงข้อมูลระบบ

**About (เกี่ยวกับ)** — คลิกเพื่อแสดงเวอร์ชันของแอปพลิเคชัน

**Exit (ออก)** — คลิกเพื่อปิดแอปพลิเคชัน

# การติดตั้งไดรเวอร์การแสดงผลผ่าน USB

เพื่อที่จะใช้การแสดงผลผ่าน USB ของคุณ คุณจำเป็นต้องดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างให้สมบูรณ์:

- 1 เปิดทำงานการเชื่อมต่อไร้สาย / เครือข่ายบนโปรเจ็กเตอร์ ดู "WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)" ในหน้า 56



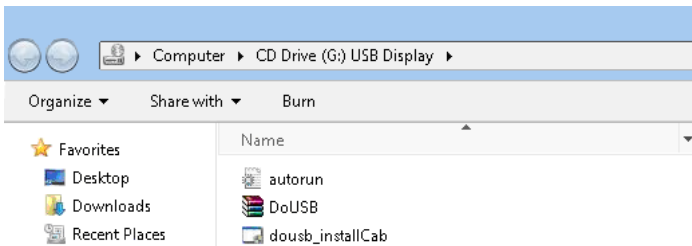
**หมายเหตุ:** เมื่อคุณเริ่มการเชื่อมต่อไร้สาย โปรดรอประมาณ 50 วินาทีเพื่อบูตระบบไร้สาย / เครือข่ายใหม่

- 2 การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB ไปยังโปรเจ็กเตอร์และคอมพิวเตอร์ของคุณ ดูหัวข้อ "การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยใช้การแสดงผลผ่าน USB" ในหน้า 17
- 3 บนเมนู INPUT SELECT (เลือกอินพุต), เลือก Multiple Display (การแสดงผลหลายจอภาพ) จากนั้นเลือก USB Display (การแสดงผลผ่าน USB) บนเมนูย่อย ดู "Input Select Multiple Display (อินพุตเลือกการแสดงผลหลายจอภาพ)" ในหน้า 46
- 4 ครั้งแรกที่คุณใช้โหมดนี้ โปรเจ็กเตอร์จะขอให้ติดตั้งไดรเวอร์ต่อไปนี้ เริ่มการติดตั้งแบบแมนนวลโดยการคลิก "dousb\_install.Cab" บนไดรฟ์ CD

## ◀ Devices with Removable Storage (2)



CD Drive (G:) USB Display  
0 bytes free of 886 KB  
CDFS



**หมายเหตุ:** ถ้าหน้าต่างการติดตั้ง "AutoPlay" แสดงขึ้นมา โปรดปิดหน้าต่างไป

- 5 ระบบจะเริ่มการติดตั้งไดรเวอร์ Remote NDIS บนคอมพิวเตอร์ของคุณในครั้งแรก



**หมายเหตุ:**

- ถ้าข้อความเตือนปรากฏขึ้น ไม่ต้องสนใจ และอนุญาตให้ทำการติดตั้ง
- เพื่อที่จะติดตั้งซอฟต์แวร์ คุณอาจจำเป็นต้องมีสิทธิ์การเข้าถึงระดับผู้ดูแลระบบ

- 6 เริ่มเพื่อแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์ผ่านสายเคเบิล USB



**หมายเหตุ:** เมื่อคอมพิวเตอร์กลับมาทำงานจากโหมดสแตนด์บาย หรือไฮเบอร์เนชัน การแสดงผลผ่าน USB สามารถดำเนินต่อไปโดยอัตโนมัติ ถ้าการแสดงผลไม่สามารถดำเนินการต่อโดยอัตโนมัติ คุณต้องถอดและเสียบสายเคเบิล USB ใหม่อีกครั้ง

# การติดตั้ง Presentation to Go (PtG)

ความต้องการของระบบขั้นต่ำในการติดตั้ง PtG มีดังนี้:

ระบบปฏิบัติการ:

- Windows

Microsoft Windows XP Home หรือ Professional Service pack 2/3 32 บิต (แนะนำ), Windows Vista 32 บิต และ Windows 7 Home หรือ Professional 32 บิต หรือ 64 บิต

- Office 2003 และ Office 2007

เพื่อที่จะใช้ตัวแสดง USB ของคุณ คุณจำเป็นต้องดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างให้สมบูรณ์:

- 1 เปิดทำงานการเชื่อมต่อไร้สาย / เครือข่ายบนโปรเจ็กเตอร์ ดู "WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)" ในหน้า 56



**หมายเหตุ:** เมื่อคุณเริ่มการเชื่อมต่อไร้สาย โปรดรอประมาณ 50 วินาทีเพื่อบูตระบบไร้สาย / เครือข่ายใหม่

- 2 เสียบ USB แฟลชเข้ากับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ



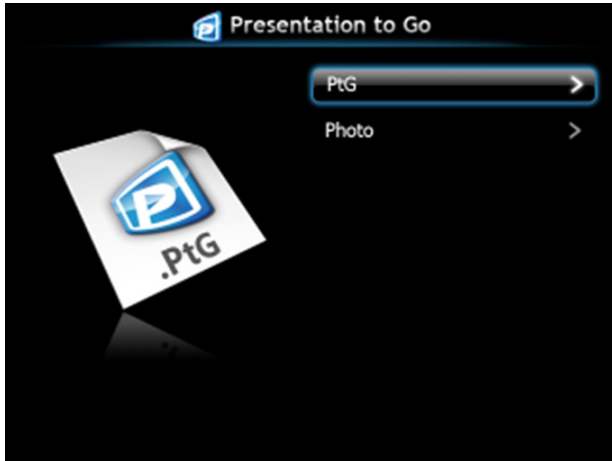
**หมายเหตุ:**

- สนับสนุนเฉพาะภาพถ่ายรูปแบบ JPEG ที่มีขนาดไม่เกิน 10Mb 40 ล้านพิกเซลเท่านั้น
- ตัวแปลง PtG สามารถแปลงไฟล์พาเวอร์พอยต์ของคุณไปเป็นไฟล์ PtG ได้ ดูหัวข้อ "ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน PtG Converter - Lite" ในหน้า 82
- คุณสามารถดาวน์โหลด "PtG Converter - Lite" จากเว็บไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่: [support.dell.com](http://support.dell.com)

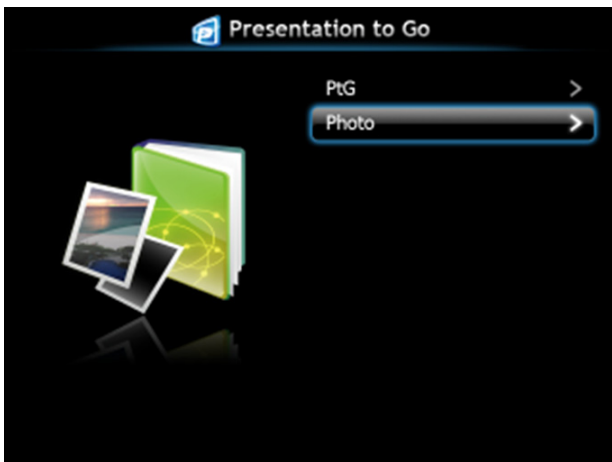
- 3 บนเมนู INPUT SELECT (เลือกอินพุต), เลือก Multiple Display (การแสดงผลหลายจอภาพ) จากนั้นเลือก USB Viewer (ตัวแสดง USB) บนเมนูย่อย ดู "Input Select Multiple Display (อินพุตเลือกการแสดงผลหลายจอภาพ)" ในหน้า 46 หน้าจอ **Presentation to Go** จะปรากฏขึ้น

## ตัวแสดง PtG

ระบบจะอยู่ในหน้านี้เมื่อพร้อม




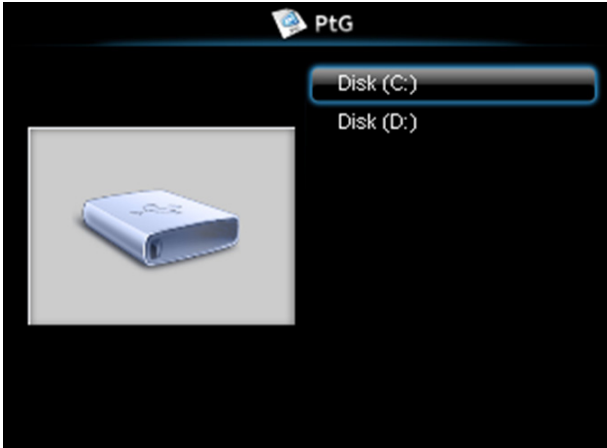
## ตัวแสดงภาพถ่าย



## แนะนำฟังก์ชัน PtG/ภาพถ่าย

แสดงไฟล์ PtG และภาพถ่ายที่ใช้ได้ ซึ่งเก็บใน USB ดิสก์

 **หมายเหตุ:** ถ้าตรวจพบดิสก์เพียงตัวเดียว ระบบจะข้ามขั้นตอนนี้ไป

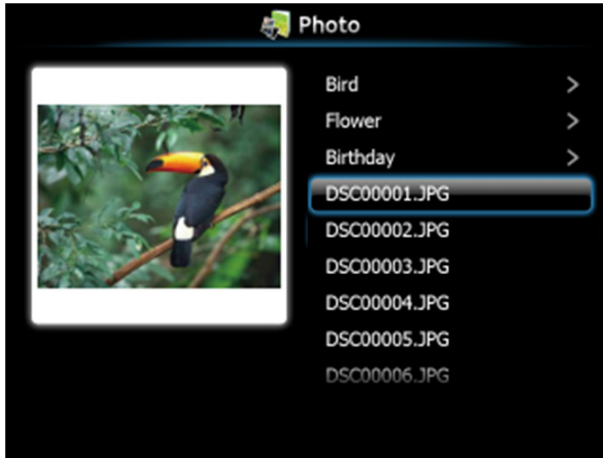



## ภาพรวม PtG





## ภาพรวมภาพถ่าย




 **หมายเหตุ:** สนับสนุนรูปแบบชื่อไฟล์ภาพถ่าย 14 ภาษา (ภาษา: อังกฤษ, เนเธอร์แลนด์, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีนแผ่นดินใหญ่, สเปน, สวีเดน และจีนไต้หวัน)

## แนะนำปุ่มต่าง ๆ

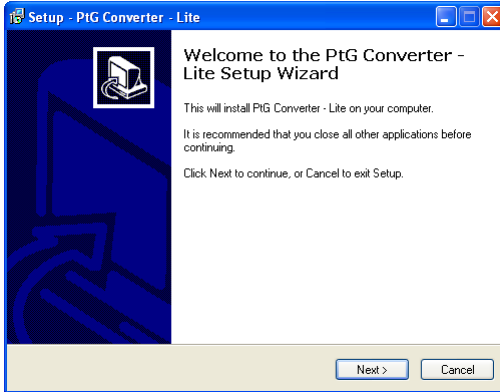
ใช้ปุ่มขึ้น, ลง และซ้าย เพื่อเลื่อน และปุ่ม  บนแผงควบคุมของโปรเจกเตอร์ของคุณ หรือรีโมทคอนโทรล เพื่อเลือก

ปุ่ม	ขึ้น 	ลง 	ซ้าย 	ขวา 	ปุ่ม <input checked="" type="checkbox"/>
ฟังก์ชัน PtG	ขึ้น	ลง	กลับ	ไม่มีหน้าที่	ปุ่ม
เล่น PtG	หน้า ก่อนหน้า	หน้าถัดไป	กลับ	ไม่มีหน้าที่	หยุดชั่วคราว ถัดไป
ฟังก์ชันภาพถ่าย	ขึ้น	ลง	กลับ	ไม่มีหน้าที่	ปุ่ม
เล่นภาพถ่าย	หน้า ก่อนหน้า	หน้าถัดไป	กลับ	ไม่มีหน้าที่	ไม่มีหน้าที่

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณเข้าสู่เมนู OSD ในขณะที่กำลังใช้ PtG, การเคลื่อนที่ใน PtG โดยใช้ปุ่มขึ้น, ลง และซ้าย จะไม่ทำงาน

## ติดตั้ง PtG Converter - Lite


โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการติดตั้งให้สมบูรณ์

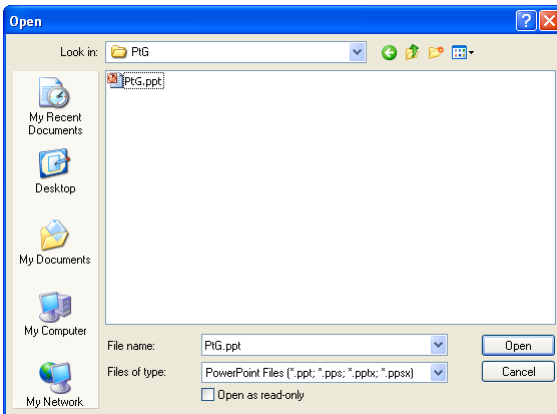


## ซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน PtG Converter - Lite

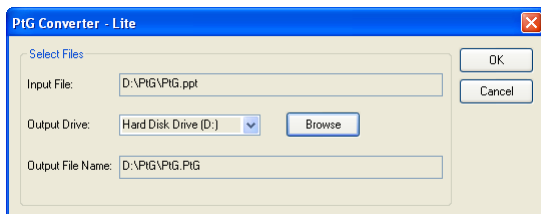
โปรดเปิดโปรแกรม "PtG Converter - Lite" หน้าจอด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- 1 คลิก  เพื่อเริ่มการแปลง
- 2 เลือกไฟล์เพาเวอร์พอยต์ที่คุณต้องการแปลง



### 3 คลิกปุ่ม Browse (เรียกดู) เพื่อเลือกสถานที่เก็บ จากนั้นกด ตกลง



#### หมายเหตุ:

- 1 ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณไม่มี MS PowerPoint ติดตั้งอยู่ การแปลงไฟล์จะล้มเหลว
- 2 PtG converter สนับสนุนหน้ามากที่สุด 20 หน้า
- 3 PtG converter สนับสนุนการแปลงเฉพาะไฟล์ .ppt ไปเป็นไฟล์ .PtG เท่านั้น

# การจัดการโปรเจ็กเตอร์จากโปรแกรมจัดการ บนเว็บ

## การกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าโปรเจ็กเตอร์เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย คุณสามารถเข้าถึงโปรเจ็กเตอร์ได้โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ สำหรับการกำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย, ให้ดู "WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)" ในหน้า 56

## การเข้าถึงโปรแกรมจัดการบนเว็บ

ใช้ Internet Explorer 5.0 ขึ้นไป หรือ Firefox 1.5 ขึ้นไป และป้อน IP แอดเดรส ขณะนี้คุณสามารถเข้าถึงโปรแกรมจัดการบนเว็บ และจัดการโปรเจ็กเตอร์จากสถานที่ซึ่งอยู่ห่างไกลได้

## หน้าหลัก



- เข้าถึงหน้าหลักของโปรแกรมจัดการบนเว็บโดยการป้อน IP แอดเดรสของโปรเจ็กเตอร์ที่เว็บเบราว์เซอร์ ดู "WIRELESS / NETWORK (ไร้สาย / เครือข่าย)" ในหน้า 56
- เลือกภาษาสำหรับการจัดการเว็บจากรายการ
- คลิกรายการเมนูใดๆ บนแท็บด้านซ้ายเพื่อเข้าไปยังหน้า

## ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สาย


นอกจากนี้ ดู "การติดตั้งเครือข่ายไร้สาย" ในหน้า 69

**DELL**

S300wi > Download

Download  
Conference Control  
Admin  
Crestron

**i** Note: You only need to install this Wireless Application Software one time.

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  icon on the desktop to execute the application.
4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation.

Wireless Application Software for Windows 7 / Vista / XP / 2000

Download

Wireless Application Software for MAC

Download

คลิกปุ่ม **Download (ดาวน์โหลด)** ของระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์ของคุณ

## Conference Control (ควบคุมการประชุม)







นี่อนุญาตให้คุณจัดการการนำเสนอการประชุมจากแหล่งสัญญาณต่างๆ โดยไม่ต้องใช้สายเคเบิลโปรเจ็กเตอร์ และช่วยให้คุณควบคุมว่าจะให้การนำเสนอแต่ละอย่างปรากฏบนหน้าจออย่างไร



**หมายเหตุ:** เมื่อไม่มีเครื่องควบคุมการเล่นการประชุม ผู้ใช้คนสุดท้ายที่กดปุ่ม "Play (เล่น)" บนแอปพลิเคชัน จะเป็นผู้ควบคุมการฉายภาพแบบเต็มหน้าจอ

**Computer Name (ชื่อคอมพิวเตอร์):** แสดงคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในระบบสำหรับควบคุมการประชุม

**Play Control (ควบคุมการเล่น):** คลิกปุ่มนี้ เพื่อควบคุมว่าจะให้การฉายของคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องปรากฏบนหน้าจออย่างไร

-  Full screen projection (การฉายเต็มหน้าจอ) — การนำเสนอจากคอมพิวเตอร์ใช้ทั้งหน้าจอ
-  Split 1 (แยก 1) - การนำเสนอจากคอมพิวเตอร์ปรากฏที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ
-  Split 2 (แยก 2) - การนำเสนอจากคอมพิวเตอร์ปรากฏที่มุมขวาบนของหน้าจอ
-  Split 3 (แยก 3) - การนำเสนอจากคอมพิวเตอร์ปรากฏที่มุมซ้ายล่างของหน้าจอ
-  Split 4 (แยก 4) - การนำเสนอจากคอมพิวเตอร์ปรากฏที่มุมขวาล่างของหน้าจอ
-  Stop (หยุด) - การฉายจากคอมพิวเตอร์หยุด

**IP Address (IP แอดเดรส):** แสดง IP แอดเดรสของคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง



**หมายเหตุ:** ในการสิ้นสุดการประชุม, คลิก **Logout (ล็อกเอาท์)**

## การจัดการคุณสมบัติต่าง ๆ

### Admin (ผู้ดูแลระบบ)

S300wi > Admin

Download	
Conference Control	
<b>Admin</b>	
Crestron	

Admin Password	<input type="password"/>	Login
PPID	CN-DXPXMF-S0081-925-0000	

จำเป็นต้องใช้รหัสผ่านผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าไปยังหน้า Admin (ผู้ดูแลระบบ)

- **Admin Password (รหัสผ่านผู้ดูแลระบบ):** ป้อนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ จากนั้นคลิก **Login (เข้าระบบ)** รหัสผ่านเริ่มต้นคือ "admin" ในการเปลี่ยนรหัสผ่าน, ดู "Change Passwords (เปลี่ยนรหัสผ่าน)" ในหน้า 92

## System Status (สถานะระบบ)

The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface. The top navigation bar includes the Dell logo and the breadcrumb 'S300wi > Admin > System Status'. A 'Logout' button is visible in the top right. The left sidebar contains a menu with 'Reboot System' selected. The main content area is divided into three sections:

- Network Status**

IP Address	192.168.3.68
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.3.254
Wire MAC Address	11:22:33:44:55:66
- Connection Status**

Projecting Status	Waiting for Projecting
Total Users	0
- Projector Status**

Model Name	S300wi
Projector Name	
Location	
Contact	
Status	Standby
Lamp Hours	0 hrs

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



## Network Status (สถานะเครือข่าย)

ดูส่วน OSD ใน หน้า 56

S300wi > Admin > Network Setup Logout >>

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

**IP Setup**

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

**DHCP Server Setup**

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 Setup**

Wireless LAN:  Enable  Disable  
Region: --- WORLDWIDE ---  
SSID: S300wi interactive  
SSID Broadcast:  Enable  Disable  
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 SNMP**

Write Community: private

Apply Cancel

### IP Setup (ตั้งค่า IP)

- เลือก **Obtain an IP address automatically** to assign an IP address to the projector automatically (รับ IP แอดเดรสอัตโนมัติเพื่อกำหนด IP ให้กับโปรเจ็กเตอร์โดยอัตโนมัติ) 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 เริ่มต้น), **End IP** (IP สิ้นสุด), **Subnet Mask** (ซับเน็ต มาสก์), **Default Gateway** (เกตเวย์เริ่มต้น) และ **DNS Server** (DNS เซิร์ฟเวอร์) แอดเดรสโดยอัตโนมัติจาก DHCP เซิร์ฟเวอร์ หรือ **Disable** (ปิดทำงาน) เพื่อปิดทำงานฟังก์ชันนี้

### Wireless Setup (ตั้งค่าไร้สาย)

- เลือก **Enable** (เปิดทำงาน) เพื่อตั้งค่า **Region** (ภูมิภาค), **SSID**, **SSID Broadcast (SSID ออกอากาศ)**, **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 เรเดียส เซิร์ฟเวอร์)

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

### GateKeeper (GateKeeper)

- มีตัวเลือก 3 อย่าง:

**All Pass** (ผ่านทั้งหมด): อนุญาตให้ผู้ใช้เข้าถึงเครือข่ายที่สำนักงานผ่านโปรเจกเตอร์ไร้สาย

**All Block** (บล็อกทั้งหมด): บล็อกผู้ใช้ไม่ให้เข้าถึงเครือข่ายที่สำนักงานทั้งหมดผ่านโปรเจกเตอร์ไร้สาย

**Internet Only** (อินเทอร์เน็ตเท่านั้น): บล็อกผู้ใช้จากเครือข่ายที่สำนักงาน แต่ยังคงรักษาความสามารถในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

### Set Security For SNMP (ตั้งระบบป้องกันสำหรับ SNMP)

- ตั้งค่าข้อมูลชุมชนเกี่ยวกับการเขียน

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

## Projection Setup (ตั้งค่าการฉาย)

Projection Setup	Resolution	WXGA (1280x800)
	Color Depth	High (32 bit)
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>
Projector Setup	Model Name	S300wi
	Projector Name	D07987
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>

Apply Cancel

### Projection Setup (ตั้งค่าการฉาย)

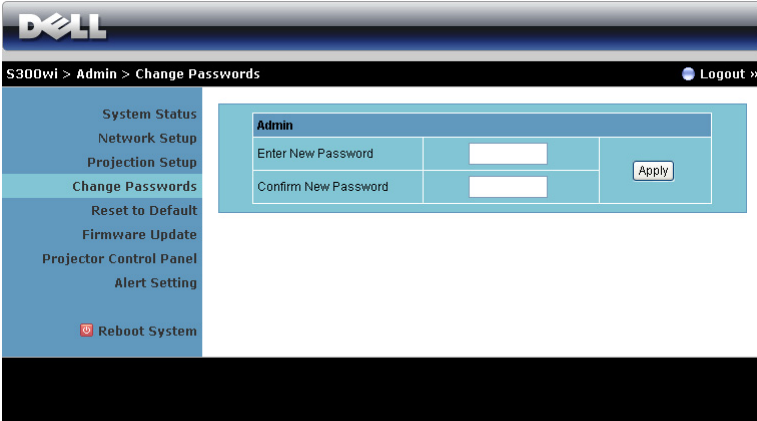
- **Resolution (ความละเอียด):** อนุญาตให้คุณเลือกความละเอียด ตัวเลือกต่างๆ คือ: XGA (1024 x 768) และ WXGA (1280 x 800)
- **Color Depth (ความลึกสี):** อนุญาตให้คุณเลือกความลึกของสีสำหรับการนำเสนอที่มีสีสันสดใสมากขึ้น ตัวเลือกต่างๆ คือ: Normal (16 bit) (ปกติ (16 บิต) และ High (32 bit) (สูง (32 บิต)
- **Login Code (รหัสเข้าระบบ):** เลือกว่าคุณต้องการให้โปรเจกเตอร์สร้างรหัสเข้าระบบให้หรือไม่ มีตัวเลือก 3 อย่าง:
  - **Disable (ปิดทำงาน):** ไม่ต้องใช้รหัสเข้าระบบเมื่อเข้าสู่ระบบ
  - **Random (สุ่ม):** ค่าเริ่มต้นคือ **Random (สุ่ม)** รหัสเข้าระบบจะถูกสร้างแบบสุ่ม
  - **Use the following code (ใช้รหัสต่อไปนี้):** ป้อนรหัส 4 หลัก รหัสนี้จะถูกใช้เพื่อเข้าสู่ระบบ

### Projector Setup (ตั้งค่าโปรเจกเตอร์)

- ตั้งค่า **Model Name (ชื่อรุ่น)**, **Projector Name (ชื่อโปรเจกเตอร์)**, **Location (สถานที่)** และข้อมูล **Contact (ผู้ติดต่อ)** (แต่ละฟิลด์ยาวได้ถึง 21 ตัวอักษร)

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

## Change Passwords (เปลี่ยนรหัสผ่าน)



The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface. The top navigation bar includes the Dell logo, the breadcrumb "S300wi > Admin > Change Passwords", and a "Logout »" link. The left sidebar menu lists various system settings, with "Change Passwords" highlighted. The main content area features a form titled "Admin" with two input fields: "Enter New Password" and "Confirm New Password", followed by an "Apply" button.

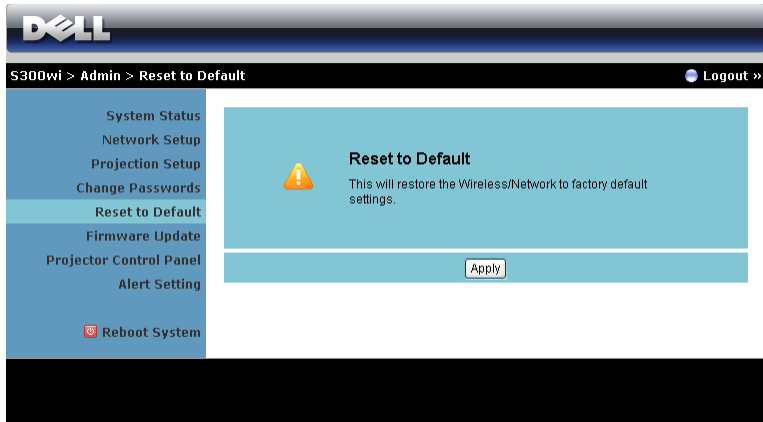
หน้านี้ออนุญาตให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

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



หมายเหตุ: ติดต่อเดลล์ ถ้าคุณลืมรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

## Reset to Default (รีเซ็ตกลับเป็นค่าเริ่มต้น)

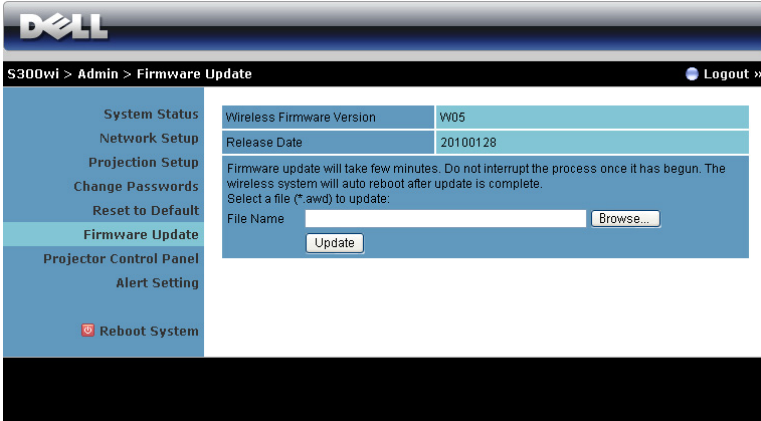



The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb "S300wi > Admin > Reset to Default". A "Logout" link is visible in the top right corner. On the left side, there is a vertical menu with the following options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, **Reset to Default** (highlighted), Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area displays a confirmation dialog box with a yellow warning icon, the title "Reset to Default", and the text "This will restore the Wireless/Network to factory default settings." Below the text is an "Apply" button.

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

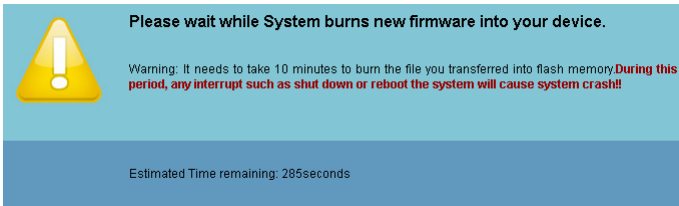
## Firmware Update (อัปเดตเฟิร์มแวร์)


ใช้หน้า Firmware Update (อัปเดตเฟิร์มแวร์) เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ไร้สายของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

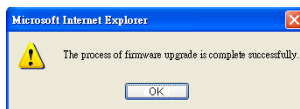


 **หมายเหตุ:** โปรดปิดทำงาน และเปิดทำงาน Wireless/network (ไร้สาย/เครือข่าย) โดยใช้ OSD เพื่อเริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับโปรเจ็กเตอร์ใหม่ หลังจากทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์สำเร็จ ในการเริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 กด **Browse** (เรียกดู) เพื่อเลือกไฟล์ที่จะอัปเดต
- 2 คลิกปุ่ม **Update** (อัปเดต) เพื่อเริ่ม รอในขณะที่ระบบอัปเดตเฟิร์มแวร์ในอุปกรณ์ของคุณ



-  **ข้อควรระวัง:** อย่าขัดจังหวะกระบวนการอัปเดต นี้อาจทำให้ระบบเสียหายได้
- 3 คลิก **OK** (ตกลง) เมื่อการอัปเดตสมบูรณ์



## แผงควบคุมโปรเจ็กเตอร์

**DELL**

S300wi > Admin > Projector Control Panel Logout »

**System Status**  
Network Setup  
Projection Setup  
Change Passwords  
Reset to Default  
Firmware Update

**Projector Control Panel**  
Alert Setting  
Reboot System

**Projector Information**

Projector Status	On	Refresh
Power Saving	120 min. ▾	Power ON Power OFF
Alert Status	Good	Clear

**Image Control**

Projector Mode	Front Projection-Desktop ▾
Source Select	None ▾
Video Mode	Presentation Mode ▾
Blank Screen	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Aspect Ratio	<input checked="" 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**

Audio Input	Audio-A ▾
Volume	10 (0-20) Set
Speaker	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Factory Reset	

### ข้อมูลโปรเจ็กเตอร์

- **Projector Status (สถานะโปรเจ็กเตอร์):** มี 5 สถานะ: Lamp On (หลอดติด), Standby (สแตนด์บาย), Power Saving (การประหยัดพลังงาน), Cooling (ทำให้เย็น) และ Warming up (อุ่นเครื่อง) คลิกปุ่ม Refresh (รีเฟรช) เพื่อรีเฟรชสถานะ และการตั้งค่าการควบคุม
- **Power Saving (การประหยัดพลังงาน):** การประหยัดพลังงานสามารถตั้งค่าเป็น Off (ปิด), 30, 60, 90 หรือ 120 นาที สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู "Power Saving (การประหยัดพลังงาน)" ในหน้า 60
- **Alert Status (สถานะเตือน):** มีสถานะเตือน 3 สถานะ: Lamp warning (เตือนหลอด), Low lamp life (อายุหลอดต่ำ) และ Temperature warning (เตือนอุณหภูมิ) โปรเจ็กเตอร์ของคุณอาจล็อกในโหมดการป้องกัน ถ้ามีการเตือนใดๆ แสดงขึ้น ในการออกจากโหมดการป้องกัน, คลิกปุ่ม Clear (ล้าง) เพื่อล้าง Alert Status (สถานะเตือน) ก่อนที่คุณจะสามารถเปิดเครื่องโปรเจ็กเตอร์ได้

## Image Control (ควบคุมภาพ)

- **Projector Mode (โหมดโปรเจกเตอร์):** ใช้สำหรับเลือกโหมดโปรเจกเตอร์ ขึ้นอยู่กับลักษณะที่โปรเจกเตอร์ถูกยึด มีโหมดการฉาย 4 แบบ: Front Projection-Desktop (การฉายด้านหน้า-ตั้งโต๊ะ), Front Projection-Wall Mount (การฉายด้านหน้า-ยึดผนัง), Rear Projection-Desktop (การฉายด้านหลัง-ตั้งโต๊ะ) และ Rear Projection-Wall Mount (การฉายด้านหลัง-ยึดผนัง)
- **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) และ USB Viewer (ตัวแสดง USB)
- **Video Mode (โหมดวิดีโอ):** เลือกโหมดเพื่อปรับภาพที่แสดงให้เหมาะสมที่สุดตามลักษณะที่โปรเจกเตอร์ถูกใช้:
  - **Presentation (การนำเสนอ):** ดีที่สุดสำหรับสไลด์การนำเสนอ
  - **Bright (สว่าง):** ความสว่างและคอนทราสต์สูงสุด
  - **Movie (ภาพยนตร์):** สำหรับดูภาพยนตร์ & ภาพถ่าย
  - **sRGB:** ให้การแสดงสีที่เที่ยงตรงมากขึ้น
  - **Custom (กำหนดเอง):** การตั้งค่าที่ผู้ใช้เลือกเอง
- **Blank Screen (หน้าจอว่างเปล่า):** คุณสามารถเลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
- **Aspect Ratio (อัตราส่วนภาพ):** อนุญาตให้คุณเลือกอัตราส่วนภาพ เพื่อปรับลักษณะที่ภาพจะปรากฏ
- **Brightness (ความสว่าง):** เลือกค่า เพื่อปรับความสว่างของภาพ
- **Contrast (คอนทราสต์):** เลือกค่า เพื่อปรับคอนทราสต์ของหน้าจอ

คลิกปุ่ม **Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)** เพื่อปรับการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ

## Audio Control (ควบคุมเสียง)

- **Audio Input (เสียงเข้า):** เลือกแหล่งสัญญาณอินพุต ตัวเลือกต่างๆ คือ: Audio-A (เสียง-A), Audio-B (เสียง-B), HDMI และ Microphone (ไมโครโฟน)
- **Volume (ระดับเสียง):** เลือกค่า (0-20) สำหรับระดับเสียง
- **Speaker (ลำโพง):** เลือก On (เปิด) เพื่อเปิดทำงานฟังก์ชันเสียง หรือเลือก Off (ปิด) เพื่อปิดทำงานฟังก์ชันเสียง

คลิกปุ่ม **Factory Reset (รีเซ็ตโรงงาน)** เพื่อกู้คืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



## Alert Setting (การตั้งค่าการเตือน)

S300wi > Admin > Alert Setting Logout »

**System Status**

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

**E-Mail Alert**

Enable  Disable E-Mail Alert Test

To:

Cc:

From:

Subject: S300wi-D07987 Alert

**SMTP Setting**

Out going SMTP Server:

Username:

Password:

**Alert Condition**

Lamp warning

Low lamp life

Temperature warning

### E-mail Alert (เตือนอีเมล)

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

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

### SMTP Setting (การตั้งค่า SMTP)

- **SMTP เซิร์ฟเวอร์**ออก, ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ควรได้มาจากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ หรือ MIS

### Alert Condition (เงื่อนไขการเตือน)

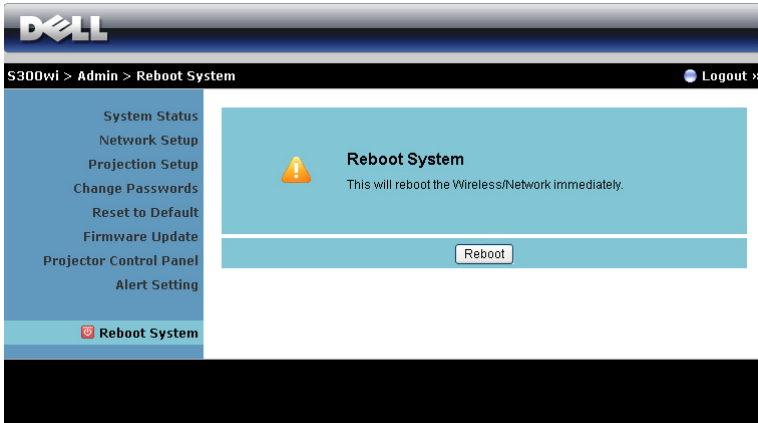
- คุณสามารถเลือกความผิดปกติ หรือการเตือนที่จะให้มีการแจ้งโดยทางอีเมล เมื่อเงื่อนไขการเตือนเกิดขึ้น อีเมลจะถูกส่งไปยังผู้รับ (To (ถึง)/Cc (สำเนาถึง))

คลิกปุ่ม **Save** (บันทึก) เพื่อบันทึกการตั้งค่า



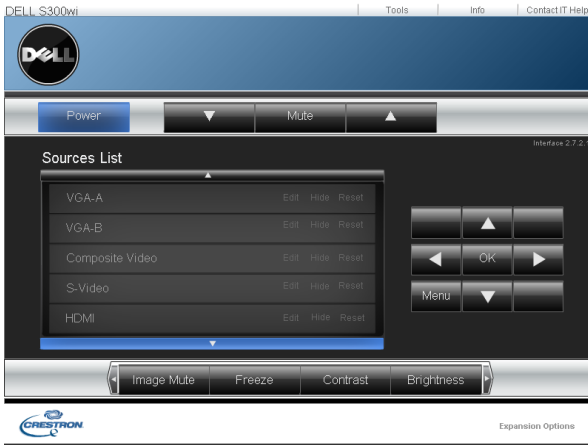
**หมายเหตุ:** อีเมลแจ้งเตือน ได้รับการออกแบบเพื่อทำงานกับ SMTP เซิร์ฟเวอร์มาตรฐานที่ใช้พอร์ต 25 มาตรฐาน ระบบไม่สนับสนุนการเข้ารหัสและการยืนยันตัวตนบุคคล (SSL หรือ TLS)

## Reboot System (บูตระบบใหม่)



คลิก **Reboot** (บูตใหม่) เพื่อบูตระบบใหม่

## Crestron



สำหรับฟังก์ชัน Crestron

## เทคนิค:

ต้องการเข้าถึงโปรเจกเตอร์จากระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ต การตั้งค่าอะไรที่ถูกต้องสำหรับเบราว์เซอร์?

เพื่อให้ได้การตั้งค่าที่ถูกต้องสำหรับเบราว์เซอร์ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง:

- 1 เปิด **Control Panel** (แผงควบคุม) → **Internet Options** (ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต) → แท็บ **General** (ทั่วไป) → **Temporary Internet Files** (ไฟล์อินเทอร์เน็ตชั่วคราว) → **Settings** (การตั้งค่า) → เลือก **Every visit to the pages** (การเยี่ยมชมหน้าทุกครั้ง)
- 2 ไฟร์วอลล์หรือโปรแกรมป้องกันไวรัสบางอย่าง อาจบล็อกแอปพลิเคชัน HTTP ถ้าเป็นไปได้ ให้ปิดไฟร์วอลล์หรือโปรแกรมป้องกันไวรัส

ต้องการเข้าถึงโปรเจกเตอร์จากระยะไกลผ่านอินเทอร์เน็ต หมายเลขซ็อกเก็ตพอร์ตอะไรที่ฉันควรเปิดไว้ในไฟร์วอลล์?

รายการต่อไปนี้คือ TCP/IP ซ็อกเก็ตพอร์ตซึ่งโปรเจกเตอร์ใช้

UDP/TCP	หมายเลขพอร์ต	คำอธิบาย
TCP	80	การกำหนดค่าเว็บ (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: ใช้สำหรับอีเมลเราตั้งระหว่างเมลเซิร์ฟเวอร์
UDP/TCP	161	SNMP: โปรโตคอลการจัดการเครือข่ายอย่างง่าย
UDP	9131	AMX: ใช้สำหรับการค้นหา AMX

ทำไมฉันไม่สามารถเข้าถึงโปรเจกเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้?

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

---

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](mailto:test@dell.com) เป็นเมลแอดเดรสใน "จาก" คุณก็ควรใช้ข้อมูลบัญชี [test@dell.com](mailto:test@dell.com) สำหรับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 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
<b>ศูนย์ป้องกัน McAfee</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 เปิดศูนย์ป้องกัน McAfee (Start (เริ่ม) &gt; All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center (ศูนย์ป้องกัน McAfee))</li><li>2 บนแท็บ <b>Personal Firewall Plus</b> (ไฟร์วอลล์ส่วนตัว), คลิก <b>View the Internet Applications List</b> (ดูรายการแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต)</li><li>3 ค้นหาและเลือก <b>Dell S300wi Projector</b> (โปรเจกเตอร์ Dell S300wi) จากรายการ</li><li>4 คลิกขวาที่คอลัมน์ <b>Permissions</b> (การอนุญาต)</li><li>5 เลือก <b>Allow Full Access</b> (อนุญาตการเข้าถึงที่สมบูรณ์) จากเมนูที่แสดงขึ้น</li></ol>
<b>Norton AntiVirus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 เปิด Norton AntiVirus (Start (เริ่ม) &gt; All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus)</li><li>2 คลิกเมนู <b>Options</b> (ตัวเลือก), จากนั้นเลือก <b>Norton AntiVirus</b></li><li>3 บนหน้า <b>Status</b> (สถานะ), เลือก <b>Internet Worm Protection</b> (การป้องกันหนอนอินเทอร์เน็ต)</li><li>4 ค้นหาและเลือก <b>Dell S300wi Projector</b> (โปรเจกเตอร์ Dell S300wi) จากรายการโปรแกรม</li><li>5 คลิกขวาที่คอลัมน์ <b>Internet Access</b> (การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต)</li><li>6 เลือก <b>Permit All</b> (อนุญาตทั้งหมด) จากเมนูที่แสดงขึ้น</li><li>7 คลิก <b>OK</b> (ตกลง)</li></ol>
<b>ไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 เปิดไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate (Start (เริ่ม) &gt; All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall (ไฟร์วอลล์ส่วนตัว Sygate))</li><li>2 จากรายการ <b>Running Applications</b> (แอปพลิเคชันที่รันอยู่), ค้นหาและคลิกขวาที่ <b>Dell S300wi Projector</b> (โปรเจกเตอร์ Dell S300wi)</li><li>3 เลือก <b>All</b> (อนุญาต) จากเมนูที่แสดงขึ้น</li></ol>

การป้องกันไฟร์วอลล์	การกำหนดค่า
ไฟร์วอลล์ของ Windows	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 เปิดไฟร์วอลล์ของ Windows (Start (เริ่ม) &gt; All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) &gt; Control Panel (แผงควบคุม)) ดับเบิลคลิกที่ <b>Windows Firewall (ไฟร์วอลล์ของ Windows)</b></li> <li>2 บนแท็บ <b>General (ทั่วไป)</b>, ลบเครื่องหมาย <b>Don't allow exceptions (ไม่อนุญาตข้อยกเว้น)</b></li> <li>3 บนแท็บ <b>Exceptions (ข้อยกเว้น)</b>, คลิกปุ่ม <b>Add Program (เพิ่มโปรแกรม)...</b></li> <li>4 ค้นหาและเลือก <b>Dell S300wi Projector (โปรเจ็กเตอร์ Dell S300wi)</b> จากรายการโปรแกรม, จากนั้นคลิก <b>OK (ตกลง)</b></li> <li>5 คลิก <b>OK (ตกลง)</b> เพื่อยืนยันการตั้งค่าข้อยกเว้น</li> </ol>
Zone Alarm (เตือน Zone)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 เปิดไฟร์วอลล์เตือน Zone (Start (เริ่ม) &gt; All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center (ศูนย์ Zone Labs))</li> <li>2 บนหน้า <b>Program Control (ควบคุมโปรแกรม)</b>, ค้นหาและเลือก <b>Dell S300wi Projector (โปรเจ็กเตอร์ Dell S300wi)</b> จากรายการ</li> <li>3 คลิกขวาที่คอลัมน์ <b>Access-Trusted (เข้าถึง-ที่ไว้ใจ)</b></li> <li>4 เลือก <b>All (อนุญาต)</b> จากเมนูที่แสดงขึ้น</li> <li>5 คลิกขวาและเลือก <b>Allow (อนุญาต)</b> สำหรับคอลัมน์ <b>Access-Internet (เข้าถึง-อินเทอร์เน็ต)</b>, <b>Server-Trusted (เซิร์ฟเวอร์-ที่ไว้ใจ)</b> และ <b>Server-Internet (เซิร์ฟเวอร์-อินเทอร์เน็ต)</b></li> </ol>

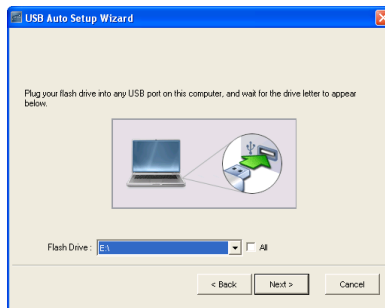
# Make Application Token (สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น)

Application Token (แอปพลิเคชันโทเก็น) อนุญาตให้คุณทำการ เสียบและแสดง โดยใช้ USB โทเก็น

- 1 จากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน, คลิก  > **Make Application Token (สร้างแอปพลิเคชันโทเก็น)**
- 2 หน้าจอต่อไปนี้ปรากฏขึ้น คลิก **Next (ถัดไป)**



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



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

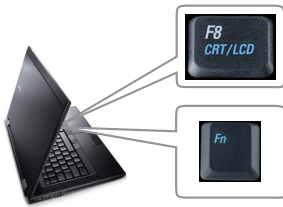


## การแก้ไขปัญหาโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

ถ้าคุณมีปัญหาเกี่ยวกับโปรเจ็กเตอร์ของคุณ ให้ดูเทคนิคการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่ ติดต่อ Dell™ (ดู การติดต่อ Dell™ ในหน้า 120)

### ปัญหา

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ







### ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถอดฝาเลนส์ออก และโปรเจ็กเตอร์เปิดอยู่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกแหล่งสัญญาณเข้าที่ถูกต่อนบนเมนู INPUT SELECT (เลือกสัญญาณเข้า)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพอร์ตกราฟฟิกภายนอกเปิดทำงานอยู่ ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป Dell™, กด (Fn+F8) สำหรับคอมพิวเตอร์ยี่ห้ออื่น ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ สำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป, ให้ดูที่ [support.dell.com](http://support.dell.com)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา ดู "การเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์" ในหน้า 12
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาต่างๆ ของขั้วต่อไม่งอหรือหัก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งหลอดอย่างแน่นหนา (ดู "การเปลี่ยนหลอด" ในหน้า 112)
- ใช้ **Test Pattern** (รูปแบบทดสอบ) ในเมนู **Others** (อื่น ๆ) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง

แหล่งสัญญาณอินพุตหายไป ไม่สามารถเปลี่ยนไปยังแหล่งสัญญาณอินพุตที่ต้องการได้

ไปที่ เปิดทำงาน/ปิดทำงานสัญญาณขึ้นสูง, ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งสัญญาณอินพุตที่ต้องการถูกตั้งค่าเป็นเปิดทำงาน



ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
ภาพแสดงบางส่วน ไหลเลื่อน หรือแสดงไม่ถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 กดปุ่ม <b>ปรับอัตโนมัติ</b> บนรีโมทคอนโทรล หรือแผงควบคุม</li> <li>2 ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์พกพา Dell™ ให้ตั้งความละเอียดของคอมพิวเตอร์เป็น WXGA (1280 x 800) หรือ XGA (1024 x 768):             <ol style="list-style-type: none"> <li>a คลิกขวาที่ส่วนที่ไม่ได้ใช้ของเดสก์ทอป Microsoft® Windows®, คลิก <b>Properties (คุณสมบัติ)</b> จากนั้นเลือกแท็บ <b>Settings (การตั้งค่า)</b></li> <li>b ตรวจสอบว่าการตั้งค่าเป็น 1280 x 800 หรือ 1024x 768 พิกเซลสำหรับพอร์ตจอภาพภายนอก</li> <li>c กด   (Fn+F8)</li> </ol> </li> </ol> <p>ถ้าคุณมีปัญหาในการเปลี่ยนความละเอียด หรือจอภาพของคุณค้าง ให้เริ่มอุปกรณ์ทั้งหมดและโปรเจกเตอร์ใหม่</p> <p>ถ้าคุณไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์พกพา Dell™ ให้ดูเอกสารของคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าภาพไม่แสดงอย่างเหมาะสม โปรดอัปเดตไดรเวอร์วิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณสำหรับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปที่ support.dell.com</p>
หน้าจอไม่แสดงการนำเสนอของคุณ	ถ้าคุณกำลังใช้คอมพิวเตอร์พกพา, กด   (Fn+F8)
ภาพไม่นิ่ง หรือกะพริบ	ปรับแท็บที่ในเมนูย่อย <b>Display (หน้าจอ)</b> ของ OSD (ในโหมด PC เท่านั้น)
ภาพมีแถบกะพริบในแนวตั้ง	ปรับความถี่ในเมนูย่อย <b>Display (หน้าจอ)</b> ของ OSD (ในโหมด PC เท่านั้น)
สีของภาพไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถ้าจอแสดงผลได้รับสัญญาณเอาต์พุตไม่ถูกต้องจากกราฟิกการ์ด โปรดตั้งค่าชนิดสัญญาณเป็น <b>RGB</b> ในแท็บ <b>Display (หน้าจอ)</b> ของ OSD</li> <li>• ใช้ <b>Test Pattern (รูปแบบทดสอบ)</b> ในเมนู <b>Others (อื่น ๆ)</b> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสีของรูปแบบทดสอบนั้นถูกต้อง</li> </ul>
ภาพไม่ได้โฟกัส	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 ปรับแหวนโฟกัสที่เลนส์ของโปรเจกเตอร์</li> <li>2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอลงจอดอยู่ภายในระยะทางที่ต้องการจากโปรเจกเตอร์ (1.64 ฟุต [0.5 ม.] ถึง 10.83 ฟุต [3.3 ม.]).</li> </ol>

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
ภาพถูกยึดในขณะที่แสดง DVD 16:9	โปรเจ็กเตอร์จะตรวจจบบรรูปแบบสัญญาณอินพุตโดยอัตโนมัติ เครื่องจะรักษาอัตราส่วนภาพของภาพที่ฉายตามรูปแบบสัญญาณอินพุตเป็นการตั้งค่าดั้งเดิม ถ้าภาพยังคงถูกยึดออก ให้ปรับอัตราส่วนภาพในเมนู <b>Set Up (ตั้งค่า)</b> ใน OSD
ภาพกลับด้าน	เลือก <b>Set Up (ตั้งค่า)</b> จาก OSD และปรับโหมดโปรเจ็กเตอร์
หลอดใหม่ หรือส่งเสียงดัง	เมื่อหลอดถึงอายุการใช้งาน หลอดอาจไหม้ และอาจส่งเสียงดัง ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น โปรเจ็กเตอร์จะไม่สามารถกลับมาเปิดได้อีก ในการเปลี่ยนหลอด ดูหัวข้อ "การเปลี่ยนหลอด" ในหน้า 112
ไฟ หลอด ติดเป็นสีเหลือง	ถ้าไฟ หลอด ติดเป็นสีเหลือง ให้เปลี่ยนหลอด
ไฟ หลอด กะพริบเป็นสีเหลือง	ถ้าไฟ หลอด กะพริบเป็นสีเหลือง, การเชื่อมต่อโมดูลหลอดอาจไม่เหมาะสม โปรดตรวจสอบโมดูลหลอด และตรวจดูให้แน่ใจว่าติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าไฟ หลอด และไฟ เพาเวอร์ กะพริบเป็นสีเหลือง ระบบหลอดทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถ้าไฟ หลอด และ อุณหภูมิ กะพริบเป็นสีเหลือง และไฟ เพาเวอร์ ติดเป็นสีน้ำเงิน หมายความว่าลॉสทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ในการล้างโหมดการป้องกัน กดปุ่มเพาเวอร์ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที
ไฟ อุณหภูมิ ติดเป็นสีเหลือง	โปรเจ็กเตอร์ร้อนเกินไป จอแสดงผลจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell™
ไฟ อุณหภูมิ กะพริบเป็นสีเหลือง	ถ้าพัดลมโปรเจ็กเตอร์ล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ พยายามล้างโหมดโปรเจ็กเตอร์โดยการกดปุ่มเพาเวอร์ ค้างไว้เป็นเวลา 10 วินาที โปรดรอเป็นเวลาประมาณ 5 นาที และลองเปิดเครื่องอีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อ Dell™

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
OSD ไม่ปรากฏบนหน้าจอ	ลองกดปุ่ม เมนู บนแผงควบคุมเป็นเวลา 15 วินาที เพื่อปลดล็อค OSD ตรวจสอบว่า เมนู ล็อค เปิดอยู่ใน หน้า 58
รีโมทคอนโทรลทำงานไม่ราบรื่น หรือทำงานได้เพียงภายในระยะที่จำกัด เท่านั้น	แบตเตอรี่อาจเหลือน้อย ตรวจสอบว่าลำแสงเลเซอร์จากรีโมทนั้นจางเกินไปหรือไม่ ถ้าใช่ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ด้วยแบตเตอรี่ AAA 2 ก้อน
ไม่สามารถใช้ปากกา หรือไม่สามารถเชื่อมต่อปากกาได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบว่าสัญญาณอินพุตเป็น PC (สัญญาณ VGA, HDMI, ไร้สาย และ LAN)</li> <li>• ตรวจสอบว่าฟังก์ชันอินเตอร์แอกทีฟเปิดอยู่ (Menu (เมนู) -&gt; OTHERS (อื่นๆ) -&gt; Interactive (อินเตอร์แอกทีฟ))</li> <li>• ตรวจสอบว่าตัวเลือกการเชื่อมต่อถูกตั้งค่าอย่างถูกต้อง (Menu (เมนู) -&gt; OTHERS (อื่นๆ) -&gt; Interactive (อินเตอร์แอกทีฟ) -&gt; Connection(การเชื่อมต่อ))</li> <li>• เมื่อใช้การเชื่อมต่อไร้สาย หรือ LAN และปากกาไม่ทำงาน ให้ตรวจสอบว่าฟังก์ชัน ไร้สาย/เครือข่าย เปิดอยู่หรือไม่ (Menu (เมนู) -&gt; SET UP (ตั้งค่า) -&gt; Wireless / Network (ไร้สาย / เครือข่าย))</li> <li>• เมื่อใช้การเชื่อมต่อไร้สาย หรือ LAN ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไร้สายของเดสก์ท็อปเชื่อมต่ออยู่หรือไม่ (สนับสนุนเฉพาะโหมดเอาต์พุตเต็มหน้าจอ)</li> <li>• ตรวจสอบว่า เซนเซอร์ภาพถ่าย หันหน้าเข้าหา หน้าจอหรือไม่</li> <li>• ถ้ามีจุดปากกามากกว่าหนึ่งจุดชี้ไปที่หน้าจอในเวลาเดียวกัน จะไม่มีอันใดทำงาน</li> <li>• กดปุ่มใด ๆ เพื่อปลุกให้ตื่น (ยกเว้นปุ่มปลาเยปากกา)</li> </ul>
LED ไม่ทำงาน	<p><b>a</b> ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ติดตั้งอยู่หรือไม่</p> <p><b>b</b> ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่</p> <p><b>c</b> ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่พลังงานแบตเตอรี่ไม่หมด</p>
LED สีเหลืองติดอย่างต่อเนื่อง	แบตเตอรี่ต่ำ เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่

ปัญหา (ต่อ)	ทางแก้ปัญหาที่อาจช่วยได้ (ต่อ)
LED สีเขียวติดอย่างต่อเนื่อง แต่เคอร์เซอร์ไม่ขยับ และหน้าจอโปรเจ็กเตอร์แสดงคำว่า "USB connection is not detected (ตรวจสอบไม่พบการเชื่อมต่อ USB)"	ตรวจสอบว่ามีนิ USB เชื่อมต่ออยู่หรือไม่
ไม่สามารถเลือกอินเทอร์เนตที่พืได้	ตรวจสอบว่ามีสัญญาณอินพุต PC (สัญญาณ VGA, HDMI, ไร้สาย และ LAN) หรือไม่
ไม่สามารถใช้ปากกาในสัญญาณ 3D ได้	<p><b>a</b> ไม่สนับสนุนสัญญาณ 3D</p> <p><b>b</b> ไม่สนับสนุนสัญญาณเอาต์พุตที่ 120 Hz</p>
ไม่สามารถใช้ปากกาในสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ หรือเอส-วิดีโอได้	ไม่สนับสนุนสัญญาณคอมโพสิตวิดีโอ หรือเอส-วิดีโอ
ไม่สามารถใช้ปลายปากกาได้	ถ้าปลายปากกาสึก ให้เปลี่ยนปลายปากกาใหม่
ในขณะที่ใช้การแสดงผลผ่าน USB, สามารถใช้ฟังก์ชัน USB ไร้สายได้หรือไม่?	ไม่สนับสนุนฟังก์ชัน USB ไร้สาย

# สัญญาณแนะนำ

สถานะ โปรเจ็กเตอร์	คำอธิบาย	ไฟแสดงสถานะ		
		ปุ่มควบคุม	ไฟแสดงสถานะ	ไฟแสดงสถานะ
โหมด สแตนด์บาย	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดสแตนด์บาย พร้อมที่จะเปิดเครื่อง	น้ำเงิน กะพริบ	ดับ	ดับ
โหมดอุ่นเครื่อง	โปรเจ็กเตอร์ใช้เวลาเล็กน้อยในการอุ่นเครื่อง และเปิดเครื่องขึ้นมา	น้ำเงิน	ดับ	ดับ
หลอดติด	โปรเจ็กเตอร์อยู่ในโหมดปกติ พร้อมที่จะแสดงภาพ  <b>หมายเหตุ:</b> ไม่สามารถเข้าถึงเมนู OSD ได้	น้ำเงิน	ดับ	ดับ
โหมด ทำความเย็น	โปรเจ็กเตอร์กำลังทำให้เครื่องเย็นลงเพื่อปิดเครื่อง	น้ำเงิน	ดับ	ดับ
โหมดการ ประหยัดพลังงาน	โหมดการประหยัดพลังงานเปิดทำงาน โปรเจ็กเตอร์จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ ถ้าเครื่องตรวจไม่พบสัญญาณอินพุต ใน 2 ชั่วโมง	เหลือง กะพริบ	ดับ	ดับ
การทำให้เย็นลง ก่อนโหมดการ ประหยัดพลังงาน	โปรเจ็กเตอร์ใช้เวลา 60 วินาทีในการทำให้เครื่องเย็นลงก่อนที่จะเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงาน	เหลือง	ดับ	ดับ
โปรเจ็กเตอร์ ร้อนเกินไป	ช่องระบายอากาศอาจถูกบล็อก หรืออุณหภูมิสิ่งแวดล้อมอาจอยู่เหนือ 35°C โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดกั้น และอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมอยู่ภายในช่วงที่ทำงานได้ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อเคลสล์	ดับ	เหลือง	ดับ
หลอดร้อนเกินไป	หลอดร้อนเกินไป ช่องระบายอากาศอาจถูกปิดกั้น โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เปิดจอแสดงผลอีกครั้งหลังจากที่โปรเจ็กเตอร์เย็นลง ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อเคลสล์	เหลือง	เหลือง	ดับ
พัดลมเสีย	พัดลมตัวใดตัวหนึ่งทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อเคลสล์	ดับ	เหลือง กะพริบ	ดับ
หลอดเสีย	หลอดทำงานล้มเหลว โปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดจอแสดงผลอีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเคลสล์	เหลือง กะพริบ	ดับ	เหลือง กะพริบ
ลॉตเสีย	ลॉตไม่สามารถเริ่มได้ โปรเจ็กเตอร์ทำงานล้มเหลว และโปรเจ็กเตอร์จะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเคลสล์	น้ำเงิน	เหลือง กะพริบ	เหลือง กะพริบ

หลอดทำงาน ล้มเหลว	หลอดเสีย เปลี่ยนหลอด	ดับ	ดับ	เหลือง
ผิวดลาด - แหล่งจ่ายไฟ DC (+12V)	เพาเวอร์ซัพพลายถูกขัดจังหวะ โปรเจ็กเตอร์จะ ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ ถอดปลั๊กสายเพาเวอร์ หลังจาก 3 นาที แล้วจึงเปิดโปรเจ็กเตอร์อีกครั้ง ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่, ติดต่อเคลล์	เหลือง กะพริบ	เหลือง	เหลือง
การเชื่อมต่อ โมดูลหลอด ล้มเหลว	การเชื่อมต่อโมดูลหลอดอาจไม่แน่น ตรวจสอบ โมดูลหลอด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งอย่าง เหมาะสม ถ้าปัญหายังคงมีอยู่, ติดต่อเคลล์	ดับ	ดับ	เหลือง กะพริบ

# สัญญาณแนะนำ LED ของปากกาอินเตอร์แอคทีฟ

สถานะปากกา	คำอธิบาย	ไฟแสดงสถานะ		การตรวจสอบโพล์ และรายการ / ครั้ง
		สีเขียว	สีแดง	
โหมดปกติ	ปากกาหันเข้าหาหน้าจอพร้อมลิ้งค์	ติดตลอด	ดับ	
โหมดสแตนด์บาย	ปากกาไม่ได้หันเข้าหาหน้าจอแต่มีลิ้งค์	กะพริบติด 0.1 วินาที / ดับ 1 วินาที	ดับ	จะเข้าสู่โหมดสลีปหลังจาก 3 นาที
กำลังค้นหา AP จากหน้าเข้าสู่การจับคู่	ค้นหา AP จากนั้นเข้าสู่โหมดการจับคู่	กะพริบ	กะพริบ	กะพริบสีแดงหนึ่งครั้ง, กดไป กะพริบสีเขียวหนึ่งครั้ง, จากนั้นดับทั้งคู่
โหมดค้นหา	เมื่อคุณค้นหาช่องและไม่มีสัญญาณ, LED สีเขียว & สีเหลืองจะกะพริบ 1 ครั้ง	กะพริบ 0.1 วินาที	กะพริบ 0.1 วินาที	เมื่อคุณค้นหาช่อง และไม่มีสัญญาณ, LED สีเขียว & สีเหลืองจะกะพริบ 1 ครั้ง
โหมดสลีป	เข้าสู่โหมดสลีปเพื่อวัตถุประสงค์ในการประหยัดพลังงาน	ติดตลอด 3 วินาที	ติดตลอด 3 วินาที	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งค่าอินเตอร์แอคทีฟเป็น ปิด บนเมนู OSD เมื่อใช้ปากกาที่มีลิ้งค์: จะเข้าสู่โหมดสลีปหลังจาก 5 วินาที</li> <li>ปากกาไม่ได้หันเข้าหาหน้าจอแต่มีลิ้งค์: จะเข้าสู่โหมดสลีปหลังจาก 3 นาที</li> <li>การใส่แบตเตอรี่ใหม่จะเริ่มใหม่ หรือ รีเซ็ตก่อน หลังจากการค้นหาช่อง AP 3 รอบโดยไม่มีลิ้งค์ จะเข้าสู่โหมดสลีป</li> </ul>
รีเซ็ต	ความล้มเหลวในการจับคู่หรือการลิ้งค์ จะทำการรีเซ็ตโดยอัตโนมัติ	กะพริบ	กะพริบ	LED สีเขียวและสีแดงกะพริบสลับกันรวมทั้งหมด 3 ครั้ง
ความจุแบตเตอรี่ต่ำ	แบตเตอรี่ปากกาต่ำเหลือเวลาสองชั่วโมงก่อนที่แบตเตอรี่จะหมด	ดับ	กะพริบติด 1 วินาที & ดับ 1 วินาที	MSP430 จะตรวจสอบความจุแบตเตอรี่ในการทำงานปกติ สัญญาณ LED เดือนจะแสดงขึ้น ถ้าความจุแบตเตอรี่ต่ำ  <b>หมายเหตุ:</b> สัญญาณนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อปากกาหันเข้าหาหน้าจออินเตอร์แอคทีฟเท่านั้น
แบตเตอรี่หมด และไม่สามารถรับ PB ได้	เซนเซอร์ภาพถ่ายและโมดูล RF ไม่สามารถทำงานอย่างเหมาะสม ปากกาไม่สามารถทำงานเป็นปกติได้	ดับ	ติดตลอด	แบตเตอรี่ปากกาหมด ต้องมีพลังงานจึงจะทำงานสำหรับ MSP430 ได้ LED เดือนจะปรากฏ 1 นาที เพื่อประหยัดพลังงาน จากนั้นก็เข้าสู่โหมดสแตนด์บายไม่สามารถใช้ปากกาในสถานะนี้ได้  <b>หมายเหตุ:</b> สัญญาณนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อปากกาหันเข้าหาหน้าจออินเตอร์แอคทีฟเท่านั้น

# การเปลี่ยนหลอด

**!** ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใด ๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย ตามที่อธิบายไว้ในหน้า 10

เปลี่ยนหลอดเมื่อข้อความว่า **"Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested! www.dell.com/lamps (หลอดใกล้หมดอายุการใช้งานที่ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพแล้ว แนะนำให้เปลี่ยนหลอด! www.dell.com/lamps)"** ปรากฏบนหน้าจอ ถ้าปัญหานี้ยังคงมีอยู่หลังจากที่เปลี่ยนหลอด, ติดต่อ Dell™ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม, ดู การติดต่อ Dell™ ในหน้า 120

**!** ข้อควรระวัง: ใช้หลอดของแท้ เพื่อให้มั่นใจถึงสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและดีที่สุดของโปรเจ็กเตอร์ของคุณ

**!** ข้อควรระวัง: ในขณะที่ใช้ หลอดภาพจะร้อนมาก อย่าพยายามเปลี่ยนหลอดจนกระทั่งปล่อยให้โปรเจ็กเตอร์เย็นลงเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที

**!** ข้อควรระวัง: อย่าสัมผัสที่หลอด หรือส่วนที่เป็นแก้วของหลอด ไม่ว่าเวลาใด ๆ หลอดภาพโปรเจ็กเตอร์มีความเปราะบาง และอาจแตกและเอียงได้ หากสัมผัส ชั้นแก้วที่แตกและเอียงมีความคม และสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

**!** ข้อควรระวัง: ถ้าหลอดแตกและเอียง ให้นำชั้นแก้วที่แตกออกจากโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมด และทิ้งหรือนำไปรีไซเคิลตามกฎหมายท้องถิ่น ในประเทศ หรือของรัฐ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดู [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg)

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

**!** **หมายเหตุ:** Dell™ อาจระบุให้คุณส่งคืนหลอดที่เปลี่ยนภายใต้การรับประกันไปยัง Dell™ ไม่นั่น ให้ติดต่อหน่วยงานทิ้งของเสียในท้องถิ่นของคุณ สำหรับที่อยู่ของไซต์สำหรับทิ้งของเสียที่ใกล้ที่สุด

- 6 เปลี่ยนหลอดด้วยหลอดใหม่
- 7 ไชสกรู 2 ตัวที่ยึดหลอดให้แน่น
- 8 ใส่ฝาปิดหลอดกลับคืน และ ไชสกรู 2 ตัวให้แน่น






9 รีเซ็ตเวลาการใช้งานหลอด โดยการเลือก "Yes (ใช่)" สำหรับ รีเซ็ตหลอด ในแท็บหลอด ของ OSD (ดูเมนู หลอด ในหน้า หน้า 53) เมื่อเปลี่ยนโมดูลหลอดใหม่เรียบร้อยแล้ว โปรดเรียกเดอรัจะตรวจพบ และรีเซ็ตชั่วโมงหลอดโดยอัตโนมัติ



ข้อควรระวัง: การทิ้งหลอด (สำหรับสหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

 หลอดไฟภายในผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วยปรอท และต้องนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งตามวิธีที่กำหนดโดยกฎหมายในท้องถิ่น รัฐ หรือประเทศของคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปยัง [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) หรือติดต่อพันธมิตรอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG) สำหรับข้อมูลการทิ้งหลอดโดยเฉพาะ ให้ตรวจสอบที่ [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)

## ข้อมูลจำเพาะ

ค่าแสง	0.65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
ความสว่าง	2200 ANSI ลูเมนส์ (สูงสุด)
อัตราคอนทราสต์	ทั่วไป 2400:1 (เปิดสมบรูณ์ปิดสมบรูณ์)
ความสม่ำเสมอ	ทั่วไป 80% (มาตรฐานญี่ปุ่น - JBMA)
จำนวนพิกเซล	1280 x 800 (WXGA)
สีที่สามารถแสดงได้	1.07 พันล้านสี
ความเร็วลือสี	2X
เลนส์สำหรับฉาย	F-สตอป: F/ 2.8 ความยาวโฟกัส, f=7.2 มม. คงที่ อัตราขยาย = 0.521 ไรต์และเทเล
ขนาดหน้าจอการฉาย	44.6-294 นิ้ว (ทแยงมุม)
ระยะทางการฉาย	1.64~10.83 ฟุต (0.5 ม.~3.3 ม.)
ความเข้ากันได้ทางวิดีโอ	คอมโพสิตวิดีโอ / เอส-วิดีโอ: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) คอมโพเนนต์วิดีโอผ่าน VGA & HDMI: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
เพาเวอร์ซัพพลาย	สากล AC 100-240 50-60 Hz พร้อมอินพุต PFC
การสิ้นเปลืองพลังงาน	โหมดปกติ: 256W ± 10% @ 110Vac (ไร้สายและเครือข่ายเปิด) โหมดการประหยัดพลังงาน: <20W (ไร้สายและเครือข่ายเปิด, ความเร็วพัดลมต่ำที่สุด) โหมดสแตนด์บาย: < 1W (เครือข่ายปิด & VGA_OUT ปิด & ไร้สายปิด)
เสียง	1 ลำโพง x 8 วัตต์ RMS

ระดับเสียงรบกวน

33 dB +/- 2 dB(A)

น้ำหนัก

6.9 ปอนด์ (3.13 กก.) +/- 0.05 ปอนด์

น้ำหนักปากกา

0.14 ปอนด์ (65 ก.) +/- 0.01 ปอนด์ (ไม่รวมแบตเตอรี่)

ขนาด (ก x ส x ล)

12 x 3.9 x 9.7 นิ้ว (306 x 99 x 246.5 มม.)

โปรเจ็กเตอร์



ขนาด (ก x ส x ล)

6.94 x 1.24 x 0.98 นิ้ว (176.2 x 31.5 x 25 มม.)

ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ



สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน: 5°C - 35°C (41°F- 95°F)

ความชื้น: 80% สูงที่สุด

อุณหภูมิขณะเก็บรักษา: 0°C ถึง 60°C (32°F ถึง 140°F)

ความชื้น: 90% สูงที่สุด

อุณหภูมิขณะขนส่ง: -20°C ถึง 60°C

(-4°F ถึง 140°F)

ความชื้น: 90% สูงที่สุด

ขั้วต่อ I/O

เพาเวอร์: ช็อกเก็ตเพาเวอร์ AC หนึ่งช่อง (3 ขา- ช่องเสียบ C14)

อินพุต VGA: ขั้วต่อ D-sub 15 พิน 2 ช่อง (น้ำเงิน), VGA-A & VGA-B, สำหรับสัญญาณขาเข้าอนาล็อก RGB/คอมโพเนนต์

เอาต์พุต VGA: ขั้วต่อ D-sub 15 พิน 1 ช่อง (สีดำ) สำหรับ VGA-A ลูปรู

อินพุตเอส-วิดีโอ: ขั้วต่อเอส-วิดีโอ มินิ-DIN 4 พิน มาตรฐานสำหรับสัญญาณ Y/C

อินพุตคอมโพสิตวิดีโอ: แจ็ค RCA สีเหลืองหนึ่งช่อง สำหรับสัญญาณ CVBS

อินพุต HDMI: ขั้วต่อ HDMI หนึ่งช่องสำหรับสนับสนุน HDMI 1.3 สอดคล้องกับ HDCP

อินพุตเสียงอนาล็อก: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีน้ำเงิน) & ขั้วต่อ RCA หนึ่งคู่ (สีแดง/สีขาว)

เอาต์พุตเสียงที่เปลี่ยนแปลงได้: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีเขียว)

พอร์ต USB: USB สลาฟ 1 ช่อง (มินิ USB) สำหรับสนับสนุน รีโมท & ขั้วต่อ USB ชนิด A/ชนิด B 2 ช่อง

พอร์ต RS232: ขั้วต่อมินิ-DIN 6-พิน สำหรับการสื่อสาร RS232

พอร์ต RJ45: ขั้วต่อ RJ45 หนึ่งช่อง สำหรับควบคุมโปรเจ็กเตอร์ ผ่านเครือข่าย

ไมโครโฟน: แจ็คสเตอริโอมินิโฟน 3.5 มม. หนึ่งช่อง (สีชมพู)

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

ไร้สาย

มาตรฐานไร้สาย: IEEE802.11b/g

ไร้สาย: ขั้วต่อไร้สายหนึ่งช่อง (WiFi ในตัว)

สภาพแวดล้อม OS: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

การสนับสนุน: สไลด์นำเสนอ และการควบคุมโปรเจ็กเตอร์

อนุญาตการเชื่อมต่อกับผู้ใช้มากถึง 30 คนพร้อมกัน

หน้าจอแยก 4 ต่อ 1 อนุญาตการฉายสไลด์นำเสนอ 4 ภาพบน

หน้าจอ

โหมดควบคุมการประชุม

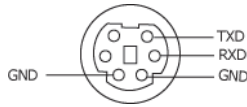
หลอด

หลอดที่ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนได้ของ OSRAM 190 (อายุการใช้งาน นานถึง 5000 ชั่วโมง)



**หมายเหตุ:** อายุหลอดสำหรับโปรเจ็กเตอร์ใดๆ เป็นการวัดการลดลงของความสว่างเท่านั้น และไม่ได้เป็นข้อมูลจำเพาะสำหรับเวลาที่หลอดจะเสีย และไม่สามารถส่องสว่างได้ อายุหลอด ถูกกำหนดเป็นเวลาที่ใช้สำหรับหลอดมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนหลอดตัวอย่าง เพื่อให้มีความสว่างลดลงโดยประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของค่าลูเมนส์ที่แสดงไว้สำหรับหลอดที่ระบุ อายุหลอดที่แสดงไว้ไม่ได้เป็นการรับประกันใดๆ ช่วงอายุการทำงานที่แท้จริงของหลอดโปรเจ็กเตอร์จะแตกต่างกันไปตามสภาพการทำงาน และรูปแบบการใช้งาน การใช้โปรเจ็กเตอร์ ในเงื่อนไขที่สมบุกสมบัน เช่น สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก, ภายใต้อุณหภูมิสูง, การใช้หลาย ชั่วโมงต่อวัน และการปิดเครื่องโดยทันทีทันใด มักเป็นผลให้ช่วงอายุการทำงานของหลอดสั้นลง หรืออาจทำให้หลอดทำงานล้มเหลวได้

## การกำหนดพิน RS232



## โปรโตคอล RS232

- การตั้งค่าการสื่อสาร

การตั้งค่าการเชื่อมต่อ	ค่า
อัตราบอด:	19200
บิตข้อมูล:	8
พาริตี	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, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01
- รายการคำสั่งควบคุม  
เพื่อดูรหัส RS232 ล่าสุด, ไปที่ไซต์สนับสนุนของเดลล์ที่: [Support.dell.com](http://Support.dell.com)

โหมดความเข้ากันได้ (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
640 x 480 p60	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
848 x 480	60.000	31.020	33.750
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
1152 x 864	75.000	67.500	108.000
1280 x 960	60.000	60.000	108.000
1280 x 1024	60.020	63.981	108.000
1152 x 864	85.000	77.095	119.651
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
1400 X 1050	74.867	82.278	156.000
1280 x 1024	85.024	91.146	157.000
1440 X 900	84.842	80.430	157.000
1600 x 1200	60.000	75.000	162.000

# การติดต่อเดลล์

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



**หมายเหตุ:** หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลผู้ติดต่อได้จากใบสั่งซื้อผลิตภัณฑ์, สลิปที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์, ใบส่งของ หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของเดลล์

Dell™ มีการสนับสนุนออนไลน์ และบริการทางโทรศัพท์ และตัวเลือกในการให้บริการหลายช่องทาง การให้บริการขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางอย่างอาจไม่มีให้บริการในพื้นที่ของคุณ ในการติดต่อฝ่ายขาย ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิค หรือฝ่ายบริการลูกค้าของเดลล์:

- 1 เยี่ยมชมเว็บไซต์ **Support.dell.com**
- 2 ตรวจสอบประเทศ หรือภูมิภาคในเมนูแบบดิ่งลง **Choose A Country/Region** (เลือกประเทศ/ภูมิภาค) ที่ส่วนล่างของหน้า
- 3 คลิก **Contact Us** (ติดต่อเรา) ที่ด้านซ้ายของหน้า
- 4 เลือกบริการหรือลิงค์การสนับสนุนที่เหมาะสม ตามความต้องการของคุณ
- 5 เลือกวิธีการติดต่อเดลล์ที่คุณสะดวก



## การติดต่อ eInstruction

eInstruction ให้ตัวเลือกการสนับสนุนด้านเทคนิคทางโทรศัพท์ และออนไลน์ การให้บริการแตกต่างกันในแต่ละประเทศ แต่ผู้ใช้ในทุกประเทศสามารถส่งอีเมลมายัง [techsupport@einstruction.com](mailto:techsupport@einstruction.com) ตามความเหมาะสม

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของซอฟต์แวร์ eInstruction ในสหรัฐอเมริกา

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

อีเมล: [Techsupport@einstruction.com](mailto:Techsupport@einstruction.com)

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคของซอฟต์แวร์ eInstruction นานาชาติ, EMEA

โทรศัพท์: +33 1 58 31 1065

อีเมล: [EU.Support@einstruction.com](mailto:EU.Support@einstruction.com)

ฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคบนเว็บ มีอยู่ที่:

[www.einstruction.com](http://www.einstruction.com) (ในสหรัฐอเมริกา)

[www.einstruction.de](http://www.einstruction.de) (ในเยอรมนี)

[www.einstruction.fr](http://www.einstruction.fr) (ในฝรั่งเศส)

[www.einstruction.it](http://www.einstruction.it) (ในอิตาลี)

[www.einstruction.es](http://www.einstruction.es) (ในสเปน)

# ภาคผนวก: คำศัพท์

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

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

**ความสว่าง** — ปริมาณของแสงที่ปล่อยออกมาจากจอแสดงผล หรือจอฉายภาพ หรืออุปกรณ์การฉายภาพ ความสว่างของโปรเจกเตอร์วัดโดยใช้หน่วย ANSI ลูเมนส์

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

**คอมโพเนนต์วิดีโอ** — วิธีในการส่งผ่านวิดีโอคุณภาพในรูปแบบที่ประกอบด้วยสัญญาณแสง และสัญญาณสีที่แยกกันสองสี และถูกกำหนดเป็น Y'Pb'Pr' สำหรับส่วนประกอบอนาล็อก และ Y'Cb'Cr' สำหรับส่วนประกอบดิจิทัล คอมโพเนนต์วิดีโอใช้ในเครื่องเล่น DVD

**คอมโพสิตวิดีโอ** — สัญญาณวิดีโอที่ประกอบด้วยลูมา (ความสว่าง), โครมา (สี), เบิรสต์ (การอ้างอิงสี) และซิงค์ (สัญญาณซิงโครไนซ์แนวนอนและแนวตั้ง) ไปเป็นสัญญาณรูปคลื่นที่ส่งผ่านบนคู่สายเส้นเดียว มีรูปแบบ 3 ชนิดที่ชื่อ NTSC, PAL และ SECAM

**ความละเอียดการบีบขนาด** — ถ้าภาพอินพุตมีความละเอียดสูงกว่าความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ภาพผลลัพธ์จะถูกปรับขนาดให้พอดีกับความละเอียดปกติของโปรเจกเตอร์ ธรรมชาติของการบีบขนาดในอุปกรณ์ดิจิทัล คือจะมีเนื้อหาภาพบางส่วนสูญหายไป

**อัตราคอนทราสต์** — ช่วงของค่าที่สว่างและมืดในภาพ หรืออัตราส่วนระหว่างค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด มีวิธี 2 วิธีที่ใช้โดยอุตสาหกรรมการฉายภาพเพื่อวัดอัตราส่วน:

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

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

คอนทราสต์ *เปิด/ปิดสมบรูณ์* จะเป็นตัวเลขที่มากกว่าคอนทราสต์ ANSI สำหรับโปรเจกเตอร์เดียวกันเสมอ

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

**หน้าจอทแยงมุม** — วิธีในการวัดขนาดของหน้าจอ หรือภาพที่ฉาย โดยจะวัดจากมุมหนึ่งไปยังมุมด้านตรงข้าม เช่น หน้าจอสูง 9 ฟุต, กว้าง 12 ฟุต มีเส้นทแยงมุมเป็น 15 ฟุต เอกสารนี้ สมมติว่าขนาดเส้นทแยงมุมเป็นอัตราส่วนภาพ 4:3 แบบดั้งเดิมของภาพบนคอมพิวเตอร์ ตามตัวอย่างด้านบน

**DHCP** — โพรโตคอลการกำหนดค่าไดนามิกโฮสต์ — โพรโตคอลเครือข่ายที่ทำให้เซิร์ฟเวอร์กำหนด TCP/IP แอดเดรสไปยังอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

**DLP®** — Digital Light Processing — เทคโนโลยีจอแสดงผลแบบสะท้อนที่พัฒนาโดย Texas Instruments โดยใช้กระจกเปลี่ยนทิศทางแสงขนาดเล็ก แสงที่เดินทางผ่านตัวกรองสีจะถูกส่งไปยังกระจก DLP ซึ่งจะจัดเรียงสี RGB ไปเป็นภาพที่ฉายลงบนหน้าจอ หรือที่รู้จักกันว่าเป็น DMD

**DMD** — อุปกรณ์กระจกไมโครดิจิทัล — DMD แต่ละอันประกอบด้วยกระจกอลูมิเนียมอัลลอยด์ขนาดเล็กจิ๋วสำหรับเรียงหลายพันอัน 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** — อินเทอร์เน็ตมัลติมีเดียระดับไฮเดฟฟินิชัน — HDMI ส่งทั้งสัญญาณวิดีโอระดับไฮเดฟฟินิชันที่ไม่มีการบีบขนาด พร้อมทั้งเสียงดิจิทัล และข้อมูลควบคุมอุปกรณ์ผ่านขั้วต่อเพียงอันเดียว

**Hz (เฮิร์ตซ์)** — หน่วยของความถี่

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

**การแก้ไขภาพบิดเบี้ยว** — อุปกรณ์ที่จะแก้ไขภาพที่มีการบิดเบี้ยว (โดยปกติมักเป็นในลักษณะที่มีด้านบนกว้าง และด้านล่างแคบ) ของภาพที่ฉายซึ่งเกิดจากการฉายภาพด้วยมุมหน้าจอที่ไม่เหมาะสม

**ระยะทางสูงสุด** — ระยะทางจากหน้าจอที่โปรเจกเตอร์สามารถฉายภาพที่มีเสถียรภาพ (สว่างเพียงพอ) ในห้องที่มีตึสนัน

**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 แต่มีวิธีการส่งข้อมูลที่แตกต่างกัน

**SSID** — ตัวระบุชุดบริการ — ชื่อที่ใช้ระบุ LAN ไร้สายซึ่งผู้ใช้ต้องการเชื่อมต่อ

**SVGA** — ซูเปอร์ วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 800 x 600 พิกเซล

**SXGA** — ซูเปอร์ เอกซ์เท็นด์ กราฟฟิก อาร์เรย์, — ความละเอียด 1280 x 1024 พิกเซล

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

**VGA** — วิดีโอ กราฟฟิก อาร์เรย์ — ความละเอียด 640 x 480 พิกเซล

**WEP** — ความเป็นส่วนตัวที่เทียบเท่าระบบมีสาย— เป็นวิธีการสำหรับการเข้ารหัสการสื่อสารข้อมูล คีย์การเข้ารหัสถูกสร้างขึ้น และแจ้งให้เฉพาะผู้ใช้ที่สื่อสารด้วยทราบ ดังนั้นข้อมูลการสื่อสารจะไม่สามารถถูกถอดรหัสได้โดยบุคคลที่สาม

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

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

**เลนส์ซูม** — เลนส์ที่มีความยาวโฟกัสปรับเปลี่ยนได้ ซึ่งอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถเลื่อนมุมมองเข้าหรือออก ซึ่งทำให้ได้ภาพที่เล็กลงหรือใหญ่ขึ้น

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

# ดัชนี

## A

การปรับภาพที่ฉาย 29

การปรับความสูงโปรเจกเตอร์ 29

ลดระดับโปรเจกเตอร์ให้ต่ำลง

    ล้อปรับความเอียงด้านหน้า 29

    ล้อปรับความเอียง 29

การปรับซুমและโฟกัสของโปรเจกเตอร์ 30

    แหวนโฟกัส 30

อินพุตเสียง 59

การตั้งค่าเสียง 59

## C

จับหน้าจอ 59

การเปลี่ยนหลอด 111

คำบรรยาย 63

การเชื่อมต่อโปรเจกเตอร์

    สายเคเบิลคอมโพสิตวิดีโอ 20

    การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วย

        สายเคเบิล RS232 16, 17

    การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล

        คอมโพเนนต์ 21

    การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลคอมโพสิต 20

    การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล HDMI 22

    การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิลเอส-วิดีโอ 19

    สายเคเบิล HDMI 22, 23, 25

    สายเพาเวอร์ 14, 15, 16, 17, 19, 20,

        21, 22, 23, 24, 25

    สายเคเบิล RS232 16

    สายเคเบิลเอส-วิดีโอ 19

    ไปคอมพิวเตอร์ 14

    สายเคเบิล USB เป็น USB 14

    สายเคเบิล USB-A เป็น USB-B 17

    สายเคเบิล VGA เป็น VGA 14, 15

    สายเคเบิล VGA เป็น YPbPr 21

การเชื่อมต่อกับปากกาอินเตอร์แอกทีฟ  
ของคุณ

    ปลั๊ก DC 12V 26

    หน้าจออัตโนมัติ 26

    ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ 26

    สายเพาเวอร์ 26

    สายเคเบิล USB-A เป็นมินิ USB-B 26

    สายเคเบิล VGA เป็น VGA 26

พอร์ตการเชื่อมต่อต่างๆ

    ขั้วต่อ DC +12V ออก 12

    ขั้วต่อเสาอากาศ 12

    ขั้วต่อเอาต์พุตเสียง 12

    ขั้วต่ออินพุตเสียง-A 12

    ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนเนลซ้าย 12

    ขั้วต่ออินพุตเสียง-B แชนเนลขวา 12

    ขั้วต่อคอมโพสิตวิดีโอ 12

    ขั้วต่อ HDMI 12

    ขั้วต่อไมโครโฟน 12

    มินิ USB สำหรับรีโมทเมาส์,

        ฟังก์ชันอินเตอร์แอกทีฟ

        และการอัปเดตเฟิร์มแวร์ 12

    ขั้วต่อสายเพาเวอร์ 12

    ขั้วต่อ RJ45 12

ขั้วต่อ RS232 12  
แท่งเพื่อความปลอดภัย 12  
สล๊อตสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย 12  
ขั้วต่อเอส-วีดีโอ 12  
ขั้วต่อตัวแสดง USB ชนิด A 12  
ขั้วต่อการแสดงผลผ่าน USB ชนิด B 12  
ขั้วต่ออินพุต VGA-A (D-sub) 12  
เอาต์พุต VGA-A (มอนิเตอร์รูป-ทรงแท่ง)  
ขั้วต่ออินพุต VGA-B (D-sub) 12

ติดต่อเดสก์ 7, 105, 111

แผงควบคุม 33

## D

เดสก์

การติดต่อ 119

## I

ปากกาอินเตอร์แอกทีฟ

ฝาปิดแบตเตอรี่ 10

แผงควบคุม 10

ตัวแสดงสถานะ LED 10

เลนส์ 10

ปลายปากกาที่เปลี่ยนได้ 10

แท่งเพื่อความปลอดภัย 10

## M

ตัวเครื่องหลัก 9

เสาอากาศ 9

แผงควบคุม 9

แท็บโฟกัส 9

ตัวรับสัญญาณ IR 9

เลนส์ 9

ฝาปิดเลนส์ 9

ตำแหน่งเมนู 58

การตั้งค่าเมนู 58

ไอ้เอ็มเอชเมนู 58

ความโปร่งแสงเมนู 58

ปิดเสียง 59

## O

เมนูที่แสดงบนหน้าจอ 45

ปรับอัตโนมัติ 47

หน้าจอ (ในโหมด PC) 50

หน้าจอ (ในโหมดวีดีโอ) 52

เลือกสัญญาณเข้า 46

หลอด 53

เมนูหลัก 45

อื่นๆ 58

รูปภาพ (ในโหมด PC) 47

รูปภาพ (ในโหมดวีดีโอ) 48

ตั้งค่า 53

## P

รหัสผ่าน 61

หมายเลขโทรศัพท์ 119

การประหยัดพลังงาน 60

การตั้งค่าพลังงาน 60

การเปิด/ปิดโปรเจ็กเตอร์

การปิดโปรเจ็กเตอร์ 28

การเปิดโปรเจ็กเตอร์ 28

## Q

ปิดเครื่องอย่างรวดเร็ว 60

## R

รีโมทคอนโทรล 35  
ตัวรับสัญญาณ IR 34

รีเซ็ต 59

รีเซ็ต, โรงงาน 67

## S

หน้าจอ 59

การตั้งค่าหน้าจอ 59

การตั้งค่าระบบการป้องกัน 60

ลำโพง 59

ข้อมูลจำเพาะ

เสียง 113

ความสว่าง 113

ความเร็วล้อสี 113

อัตราคอนทราสต์ 113

ขนาด 114

สีที่สามารถแสดงได้ 113

สิ่งแวดล้อม 114

ขั้วต่อ I/O 114

ค่าแสง 113

ระดับเสียงรบกวน 113

จำนวนพิกเซล 113

การสิ้นเปลืองพลังงาน 113

เพาเวอร์ซัพพลาย 113

ระยะทางการฉาย 113

เลนส์การฉาย 113

ขนาดหน้าจอกำหนด 113

โปรโตคอล RS232 117

ความสม่ำเสมอ 113

ความเข้ากันได้กับวิดีโอ 113

น้ำหนัก 114

ฝ่ายสนับสนุน

การติดต่อเดสก์ 119

## T

หมายเลขโทรศัพท์ 119

รูปแบบทดสอบ 67

การแก้ไขปัญหา 103

ติดต่อเดสก์ 103

## V

ระดับเสียง 59