

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

[เว็บไซต์ Dell ประเทศไทย](#)

[เกี่ยวกับ Dell](#)




[เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์](#)

[เกี่ยวกับบริการลูกค้า](#)

[เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

-  **หมายเหตุ:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่พบบ่อยหรือข้อควรระวังที่อาจเกิดขึ้นได้
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ซึ่งอาจส่งผลต่อความปลอดภัยของข้อมูลหรืออุปกรณ์
-  **ข้อควรระวัง:** เป็นข้อความที่อธิบายถึงข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นได้ซึ่งอาจส่งผลต่อความปลอดภัยของข้อมูลหรืออุปกรณ์

ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏและไม่มีประกันใดๆ สำหรับข้อผิดพลาดที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ผู้จัดทำคู่มือฉบับนี้: Dell, Inc. 2009

ผู้จำหน่ายปลีก: Dell, Inc. หรือตัวแทนจำหน่าย Dell ในประเทศไทย
ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าของ U.S. Environmental Protection Agency
ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าของ U.S. Environmental Protection Agency

ผู้จำหน่ายปลีก: Dell, Inc. หรือตัวแทนจำหน่าย Dell ในประเทศไทย
ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการค้าของ U.S. Environmental Protection Agency

Model IN2010Nb

มีนาคม 2009 Rev. A00

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ





คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

- [การตั้งค่าเริ่มต้น](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อสายเคเบิล](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การเชื่อมต่อ Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การเชื่อมต่อจอภาพ LCD](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ](#)

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์จอภาพ Dell IN2010N ประกอบด้วยจอภาพแบบแบน Dell IN2010N, สายเคเบิลเชื่อมต่อจอภาพ Dell IN2010N และคู่มือผู้ใช้จอภาพ Dell IN2010N

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์จอภาพ Dell IN2010N ประกอบด้วยจอภาพแบบแบน Dell IN2010N, สายเคเบิลเชื่อมต่อจอภาพ Dell IN2010N และคู่มือผู้ใช้จอภาพ Dell IN2010N

	1. จอภาพ
	1. สายไฟ
	1. สาย VGA
	1. คู่มือข้อมูลผลิตภัณฑ์จอภาพ 1. คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว 1. สายเคเบิลเชื่อมต่อจอภาพ

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The IN2010N คือจอ LCD แบบ Active Matrix (active matrix), ใช้เทคโนโลยี TFT (Thin Film Transistor) และใช้จอ LCD แบบ LED Backlight:

- หน้าจอ LCD ขนาด 20-inch (508 mm)
- ความละเอียด 1600 x 900 pixel และรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณอินพุต HDMI
- 7 วัตต์ และใช้พลังงานน้อยที่สุดในโหมดการประหยัดพลังงานเมื่ออยู่ในโหมดการประหยัดพลังงาน
- รองรับ VESA
- รองรับมาตรฐาน Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm
- ใช้ระบบ Plug and play
- รองรับ OSD (On-Screen Display) เพื่อปรับการตั้งค่าจอภาพ
- รองรับอินพุตสัญญาณเสียง (INF) และอินพุตวิดีโอ (ICM) สำหรับสัญญาณวิดีโอ
- มาตรฐาน Energy Star
- อนุมัติ CE

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า

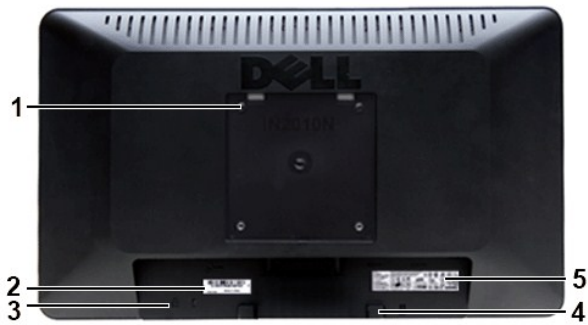


ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
	ปุ่ม
1-2	* ใช้สำหรับ Preset Modes Select (ปุ่ม 1) และ Brightness/Contrast Select (ปุ่ม 2)
1	Preset Modes Select (ปุ่ม 1)
2	Brightness/Contrast Select (ปุ่ม 2)
3	OSD menu select (ปุ่ม 3)
4	EXIT (ปุ่ม 4)
5	ปุ่มเปิด/ปิดจอ (ปุ่ม 5)

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

	ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1	สลัก VESA (100 · · ·) (สำหรับติดตั้งบนขา)	สำหรับขา
2	ปุ่มเปิด/ปิดจอ	สำหรับเปิด/ปิดจอ
3	ปุ่มปรับความสว่าง/สี	ปรับความสว่าง/สี
4	ลำโพง Dell Soundbar	ลำโพง Dell Soundbar หรือเชื่อมต่อ/ตัด
5	ช่องเสียบสายสัญญาณ	สำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ

ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง

หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 15 ขา
1	Video-Red
2	Video-Green
3	Video-Blue
4	GND
5	Self-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5V/3.3V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

ซีแอลอี	Active matrix - TFT LCD
ซีแอลอี	TN
รีเฟรชเรต	20 จานาที (รีเฟรชเรต) 20 จานาที
อัตราส่วนภาพ:	
Horizontal (แนวนอน)	442.798 . . . (17.433 จานาที)
Vertical (แนวตั้ง)	249.075 . . . (9.806 จานาที)
อัตราส่วนภาพ	0.2768 . . .
มุมมองการมองเห็น	160° (แนวตั้ง) จานาที, 160° (แนวนอน) จานาที
ความส่องสว่าง	250 cd/m ² (จานาที)
อัตราส่วนคอนทราสต์	1000:1 (จานาที)
การตอบสนองต่อสี	ซีแอลอี 3H
แหล่งกำเนิดแสง	แอลอีดี CCFL edgelight
เวลาตอบสนอง	ซีแอลอี 5ms
อัตราส่วนการบิดเบือน	16.7 จานาที
อายุการใช้งาน	85 %*

* IN2010N Color Gamut (สี) ครอบคลุมพื้นที่สี CIE1976 (85%) สี CIE1931 (72%).

ความละเอียด

อัตราความถี่สัญญาณ	30 kHz ถึง 83 kHz (แนวนอน)
อัตราความถี่สัญญาณ	56 Hz ถึง 76 Hz (แนวตั้ง)
ความละเอียดจอภาพ	1600 x 900 จานาที 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่ดึงไว้ล่วงหน้า

สำหรับ Dell Latitude E6440 และ Latitude E6440 2-in-1 สำหรับ Windows 8.1 และ Windows 10

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ข้อจำกัด (แนวนอน/แนวตั้ง)
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.3	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.2	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.000	60.000	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.0	+/+
CVT, 1600 x 900 - 60 Hz & 75 Hz	55.540	60.000	97.75	+/-

ไฟฟ้า

สำหรับ Dell Latitude E6440 และ Latitude E6440 2-in-1

อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น
อินพุต/เอาต์พุต	พอร์ต VGA RGB, 0.75 A ± 5%, 100 W, 50 Hz, 75 เส้น

ลักษณะภายนอก Characteristics

สำหรับ Dell Latitude E6440 และ Latitude E6440 2-in-1

ประเภทขาตั้ง	1 D-sub: 31.5 มม.
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: 31.5 มม., 15 เส้น, 15 เส้น, 15 เส้น
ขนาด (รวมฐาน)	
สูง	361.8 มม. (14.25 นิ้ว)
ความลึก	486.2 มม. (19.14 นิ้ว)
ความกว้าง	219.6 มม. (8.65 นิ้ว)
ขนาด (ไม่รวมฐาน)	
สูง	292.9 มม. (11.53 นิ้ว)
ความลึก	486.2 มม. (19.14 นิ้ว)
ความกว้าง	59.7 มม. (2.35 นิ้ว)
ขนาดขาตั้ง	
สูง	138.7 มม. (5.46 นิ้ว)
ความลึก	219.6 มม. (8.65 นิ้ว)

จุด-จุด	219.6 ... (8.65 นิ้ว)
น้ำหนัก	
รุ่นมาตรฐานของสาย	5.79 ฟ. (12.75 นิ้ว)
รุ่นสายกราฟิกรุ่นพรีเมียม	4.638 ฟ. (10.21 นิ้ว)
รุ่นสายพรีเมียม (ใช้สำหรับรุ่นจอ VESA - รุ่นที่ AZ1314)	4.14 ฟ. (9.12 นิ้ว)
รุ่นสายพรีเมียม	0.358 ฟ. (0.79 นิ้ว)

สภาพแวดล้อม

สำหรับรุ่นจอ VESA - รุ่นที่ AZ1314:

อุณหภูมิ	
รุ่นจอ D15	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
รุ่นจอ D15	สำหรับรุ่นพรีเมียม: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F) สำหรับรุ่นพรีเมียม: -20° ถึง 60°C (-4° ถึง 140°F)
ความชื้น	
รุ่นจอ D15	10% ถึง 80% (ที่อุณหภูมิ)
รุ่นจอ D15	สำหรับรุ่นพรีเมียม: 5% ถึง 90% (ที่อุณหภูมิ) สำหรับรุ่นพรีเมียม: 5% ถึง 90% (ที่อุณหภูมิ)
ระดับความสูง	
รุ่นจอ D15	3,048 ... (12,000 ฟ.)
รุ่นจอ D15	9,144 ... (40,000 ฟ.)
การกระจายความร้อน	
	102.39 BTU/ชั่วโมง (40%) 83.66 BTU/ชั่วโมง (30%)

ฟังก์ชัน Plug and Play

รุ่นจอ D15 รองรับฟังก์ชัน Plug and Play และ Extended Display Identification Data (EDID) สำหรับระบุฟังก์ชันจอที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และใช้ Display Data Channel (DDC) สำหรับการสื่อสารข้อมูลกับจอที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

สำหรับจอภาพ LCD รุ่นจอ D15: จอภาพ LCD รุ่นจอ D15 มีอายุการใช้งานที่คาดหวังโดยเฉลี่ยประมาณ 30,000 ชั่วโมงที่ความสว่างที่แนะนำ (ตามข้อกำหนดของ IEC 60825-1) ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบที่ระบุไว้ข้างต้น

สำหรับจอภาพรุ่นจอ D15: จอภาพ LCD รุ่นจอ D15 มีอายุการใช้งานที่คาดหวังโดยเฉลี่ยประมาณ 30,000 ชั่วโมงที่ความสว่างที่แนะนำ (ตามข้อกำหนดของ IEC 60825-1) ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบที่ระบุไว้ข้างต้น

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

! ข้อควรระวัง: อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ

! ข้อควรระวัง: ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอกภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นจอ D15: กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ Dell ที่ www.dell.com

- 1 r00lgziZdt-elU34ESUal00LdLsd00l eGfA2SLDZ0% SZdUls00 elU34a0V0y0SSZUe134fEa0LEfC0S034U TEUtyU0l eziEaLsgziZdt-elU34al T034A0r0fEa0LtyU0SZU0AgziZdt-elU34gN0
- 1 rE-Hl0a0rZa0L0S0E0l0r00L00L0D0L0S0d0U0eGfU0A0U0tyU0SZU0-L0S0SS0P0S0g0r0S0L0Z0SL0s0r0S0NA0e0AgziZdt-elU34gN0-N0g0r0Z0L040B0L0S0Ea0L0L034
- 1 TyU0U0y0SSZU0L00S0L0E134r00LgziZdt-elU34e0d0S0gN0U0C0S0C0l0eFf0E0N0f0A0U0AD0l0A0tyU0D0H0d0U0r0A0H0D0H0L0L0g0Z0T0E0U0H034Z0a0SS0C0l0eFf0
- 1 r00LZ0%SZ0l0L0d0L0H0L0D0S00000E0Z0%e0D0f0E0S0D0C0S0E0S0l0d0TEUtyU0U0r0Y0%LU
- 1 SS0U0A0L0T034U0d0Zdt-a0L34a0L0D0S000L0k0D0S0S0D0L0T0gN0U0S0eN0S0U0a0G0S0N0%S0U0S0S0g0Z0T0E0L0E0S0L0A0C0L0P0%0S0L040d0f0e0S0S0D0L0T0gN0r0C0S0eN0U0S

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

- [คู่มือการติดตั้งจอแสดงผล](#)
- [E-Label FCC \(ป้ายข้อมูลข้อกำหนด FCC\) สำหรับรุ่นนี้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูคู่มือสำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/manuals](#)

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูคู่มือ E-Label FCC สำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/regulatory_compliance](#)

การติดต่อ Dell

สำหรับลูกค้าในสหรัฐอเมริกา โทร. 800-WWW-DELL (800-999-3355)



หมายเหตุ: ดูคู่มือสำหรับรุ่นนี้ที่ [www.dell.com/support](#)

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ [support.dell.com](#)
2. [www.dell.com/support](#)
3. [www.dell.com/support](#)
4. [www.dell.com/support](#)
5. [www.dell.com/support](#)

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น IN2010N

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

2. ใช้จอภาพที่รองรับความละเอียด 1600x900 pixels

 **หมายเหตุ:** จอภาพที่รองรับความละเอียด 1600x900 pixels สำหรับ Dell™ ที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ VGA

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น IN2010N

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกที่ปุ่ม **คุณสมบัติจอภาพ** Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ปุ่ม **การตั้งค่า** Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ปุ่ม **ขั้นสูง** Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิกที่ปุ่ม **เลือกผู้ผลิตการ์ดจอ** Select the manufacturer of your graphics card (เลือกผู้ผลิตการ์ดจอ) (เลือก NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่ปุ่ม **ดาวน์โหลดโปรแกรมควบคุมการ์ดจอ** Download graphics card drivers (ดาวน์โหลดโปรแกรมควบคุมการ์ดจอ) (ดูที่ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. ปล่อยหน้าจอให้ปรับขนาดให้พอดีกับจอภาพที่ติดตั้งไว้แล้ว หรือคลิกที่ปุ่ม **ปรับขนาดจอภาพ** Adjust screen size (ปรับขนาดจอภาพ) 1600x900 เพื่อ

หมายเหตุ: ยืนยันการปรับขนาดจอภาพที่ติดตั้งไว้แล้วเป็น 1600x900 หรือคลิกที่ปุ่ม **ปรับขนาดจอภาพ** Adjust screen size (ปรับขนาดจอภาพ) 1600x900.

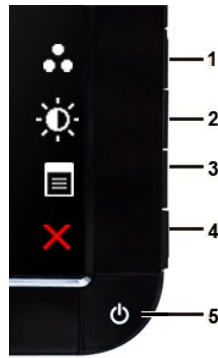
การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

- [ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์](#)
- [ใช้ปุ่มปรับ OSD](#)
- [ใช้ปุ่มปรับโหมด](#)
- [ใช้ปุ่มปรับเมนู OSD \(ปุ่ม Exit\)](#)
- [ใช้ปุ่มเปิด/ปิด](#)

การใช้แผงด้านหน้า

หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD ปุ่มปรับโหมดบนแผงด้านหน้าของจอภาพ และปุ่มปรับเมนู OSD (ปุ่ม Exit) บนแผงด้านหน้าของจอภาพ



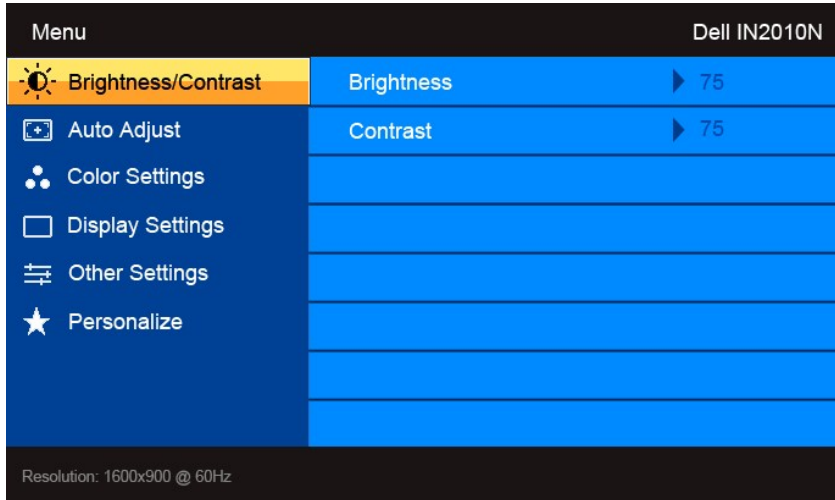
1-2	ปุ่มกด	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD ปุ่มปรับโหมดบนแผงด้านหน้าของจอภาพ และปุ่มปรับเมนู OSD (ปุ่ม Exit) บนแผงด้านหน้าของจอภาพ
1	 Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD
2	 Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD
3	 เมนู OSD	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD
4	 Exit (ออก)	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD
5	 ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	หน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N สามารถปรับแสง/คอนทราสต์ได้โดยใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์บนแผงด้านหน้าของจอภาพ OSD ปุ่มปรับโหมดบนแผงด้านหน้าของจอภาพ และปุ่มปรับเมนู OSD (ปุ่ม Exit) บนแผงด้านหน้าของจอภาพ









1. กดปุ่มปรับเมนู OSD (ปุ่ม Exit) บนแผงด้านหน้าของจอภาพ

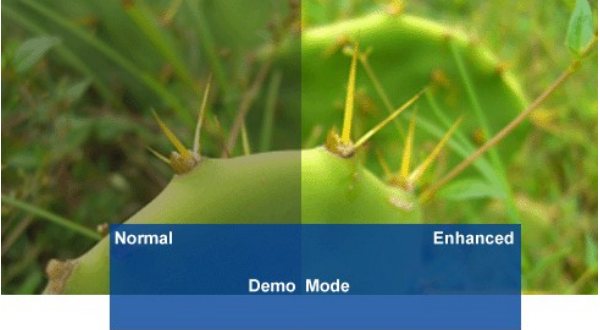
เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)

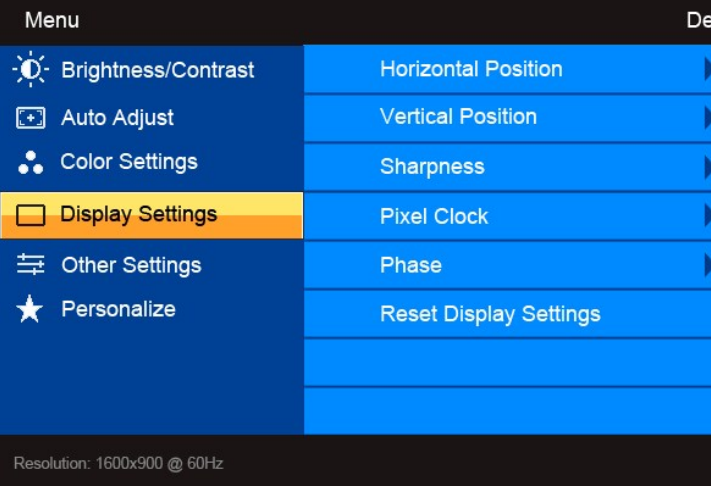

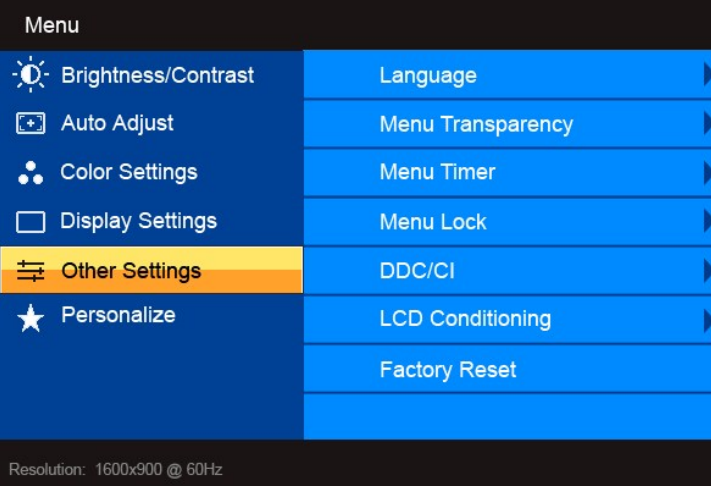


2. กดปุ่ม \downarrow หรือ \uparrow เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการและกดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
3. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
4. กดปุ่ม \downarrow หรือ \uparrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
5. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ \downarrow หรือ \uparrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
6. กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	<p>สำหรับปรับความสว่างและคอนทราสต์ของหน้าจอ</p> <p>Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p>
	Brightness (ความสว่าง)	กดปุ่ม \uparrow เพื่อเพิ่มความสว่างหรือกดปุ่ม \downarrow เพื่อลดความสว่าง (ปรับได้ 0 - 100)
	Contrast (ความคมชัด)	<p>ค่าความคมชัดของหน้าจอ</p> <p>กดปุ่ม \uparrow เพื่อเพิ่มความคมชัดหรือกดปุ่ม \downarrow เพื่อลดความคมชัด (ปรับได้ 0 - 100)</p> <p>ค่าความคมชัดของหน้าจอ</p>
	Back (กลับ)	กดปุ่ม \rightarrow เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

	Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)	<p>ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์อัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่องหรือเมื่อเลือกโหมดสี</p> <div data-bbox="722 273 1323 378" style="background-color: #0056b3; color: white; text-align: center; padding: 10px;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>หมายเหตุ: ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์อัตโนมัติเมื่อเลือกโหมดสี</p>
	Color Settings (การตั้งค่าสี)	<p>การตั้งค่าสีและคอนทราสต์</p> <div data-bbox="722 525 1429 1029" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 10px;"> <p>Menu</p> <ul style="list-style-type: none">  Brightness/Contrast  Auto Adjust  Color Settings  Display Settings  Other Settings  Personalize <div style="float: right; width: 200px;"> <ul style="list-style-type: none"> Input Color Format Mode Selection Preset Modes Reset Color Settings </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p> </div> <p>Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า) รูปแบบสีสัญญาณเข้า</p> <p>Mode Selection (การเลือกโหมด) Graphics (สำหรับ) S4F Video (สำหรับ) มีโหมดสีและคอนทราสต์สำหรับใช้กับจอแสดงผล raOL Video (สำหรับ)</p> <p>Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)</p> <p>VGA input (อินพุต VGA)</p> <p style="padding-left: 40px;">Standard (มาตรฐาน) ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล</p> <p style="padding-left: 40px;">Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย) ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล</p> <p style="padding-left: 40px;">Game Mode (โหมดเล่นเกม) ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล</p> <p style="padding-left: 40px;">Warm (สีอุ่น) ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล (สำหรับจอแสดงผล)</p> <p style="padding-left: 40px;">Cool (สีเย็น) ระบบจะปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล (สำหรับจอแสดงผล)</p> <p style="padding-left: 40px;">Custom (R, G, B) การตั้งค่าสีและคอนทราสต์ (R, G, B) ให้ปรับค่าสีและคอนทราสต์ให้เหมาะสมกับจอแสดงผล 0 ถึง 100</p> <p>Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)</p>

	<p>Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)</p> <p>Game Mode (โหมดเล่นเกม)</p> <p>Sports Mode (โหมดกีฬา)</p> <p>Nature Mode (โหมดธรรมชาติ)</p> <p>Hue (ค่าสี)</p> <p>Saturation (ความเข้มตัวของสี)</p> <p>Demo Mode (โหมดสาธิต)</p> <p>Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>☰ ☰ ☰ ☰ ▼ ▲ ▼ ▲ ▼ ▲ ▼ ▲ ▼ ▲ ☰</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p> <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)</p>	 <p>หมายเหตุ: ใช้สำหรับปรับการตั้งค่าการแสดงผลให้เหมาะสมกับกิจกรรม</p>

		 <p>Menu</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Color Settings Display Settings Other Settings Personalize <ul style="list-style-type: none"> Horizontal Position Vertical Position Sharpness Pixel Clock Phase Reset Display Settings <p>Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p> <p>H Position (ตำแหน่งแนวนอน) 0' (-) 100' (+)</p> <p>V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง) 0' (-) 100' (+)</p> <p>Sharpness (ความชัด) sharpness (Zdíl-yL4dH) 0-100</p> <p>Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) Pixel Clock (Settings (18FUDZú185e%Da))'</p> <p>Phase (เฟส) Phase (fine) Pixel Clock (coarse) Phase (fine)</p> <p>Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล) Factory Reset</p> <p>Back (กลับ) Back</p>
	<p>Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)</p>	 <p>Menu</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Color Settings Display Settings Other Settings Personalize <ul style="list-style-type: none"> Language Menu Transparency Menu Timer Menu Lock DDC/CI LCD Conditioning Factory Reset <p>Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p> <p>Language (ภาษา) OSD (LDAE eCS CalúDe pÁL4S -NÚCOOS aNSFLdPÚL)</p>

Menu Transparency (เมนูโปร่งใส)

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน OSD ระยะเวลาการตั้งค่า OSD

Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู)

OSD Hold Time (ระยะเวลา OSD): ระยะเวลาที่ OSD จะปรากฏบนหน้าจอ

ปรับด้วยปุ่มลูกศรขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา 1 ถึง 60 วินาที

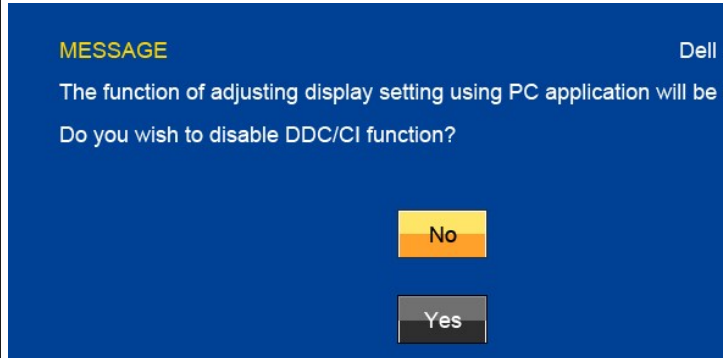
Menu Lock (ล็อคเมนู)

ใช้รหัส PIN เพื่อล็อคการปรับ OSD ในกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม 'Yes' (+) บนหน้าจอ OSD จะแสดงข้อความ

หมายเหตุ: รหัส OSD PIN ใหม่จะถูกรหัสอัตโนมัติเมื่อ OSD จะรีสตาร์ทหน้าจอ OS
หลังจาก 5 นาที

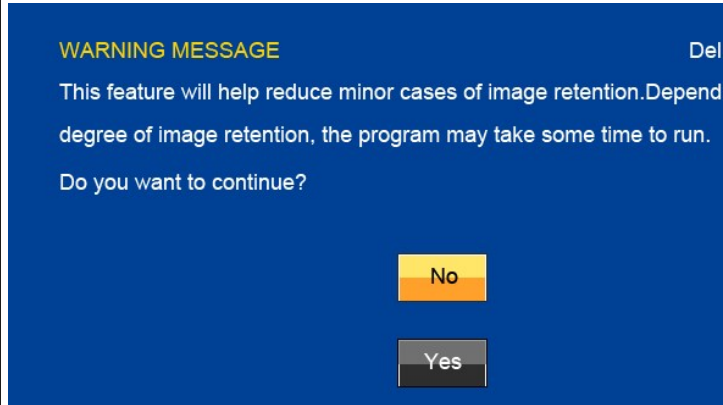
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ใช้สำหรับปรับค่าสีและอุณหภูมิสีของจอ
แสดงผล "OS" ในหน้าจอ OSD



LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)

ใช้เพื่อปรับสภาพจอ LCD ให้ดีขึ้น LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) จะช่วยลดการเกิดคราบ
และรอยขีดข่วนบนจอ LCD



หลังจากการปรับ OSD จะมีการปรับตั้งหน้าจอ OSD

Factory Reset (การรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน)

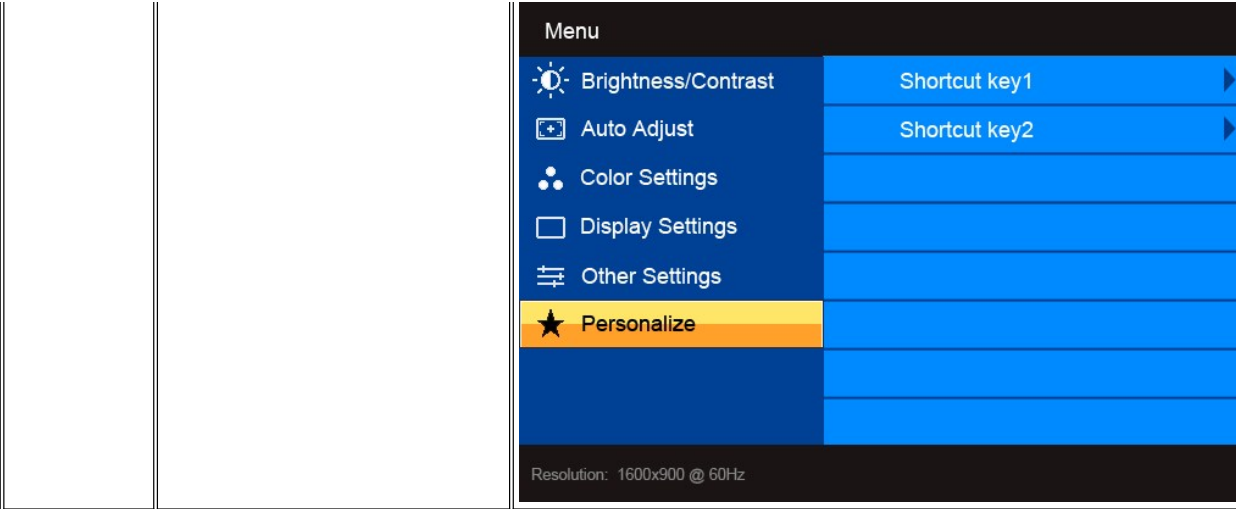
หมายเหตุ: รหัส OSD ใหม่จะถูกรหัสอัตโนมัติเมื่อ OSD จะรีสตาร์ทหน้าจอ OS

Back (กลับ)



Personalize (รูปแบบเฉพาะบุคคล)

ขั้นตอนที่ 2 ของการปรับตั้ง OSD จะเป็นการปรับตั้งค่าสีและอุณหภูมิสีของจอแสดงผล



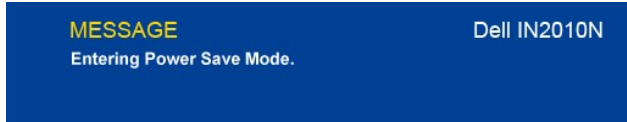
ข้อความค่าเตือน OSD

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง



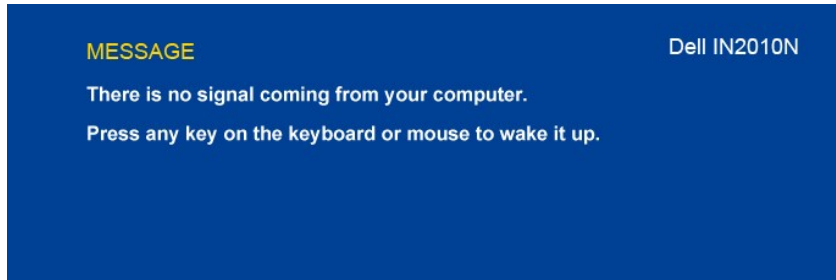
เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง
โปรดเปลี่ยนค่าการตั้งค่าเป็นค่าที่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง หรือค่าการตั้งค่าที่ระบุไว้ในคู่มือของจอแสดงผล

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับโดยจอแสดงผลของเครื่อง



การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อปรับความละเอียดจอแสดงผล:

1. คลิกขวาที่หน้าจอแล้วคลิก **Properties**
2. คลิกที่ **Settings**
3. เปลี่ยนความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900
4. **Apply**

เมื่อปรับความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 จอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นสีเทาและจะแสดงข้อความว่า "ปรับความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900" ที่มุมบนขวาของหน้าจอ

เมื่อปรับความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 จะเกิดข้อผิดพลาดขึ้นดังนี้:

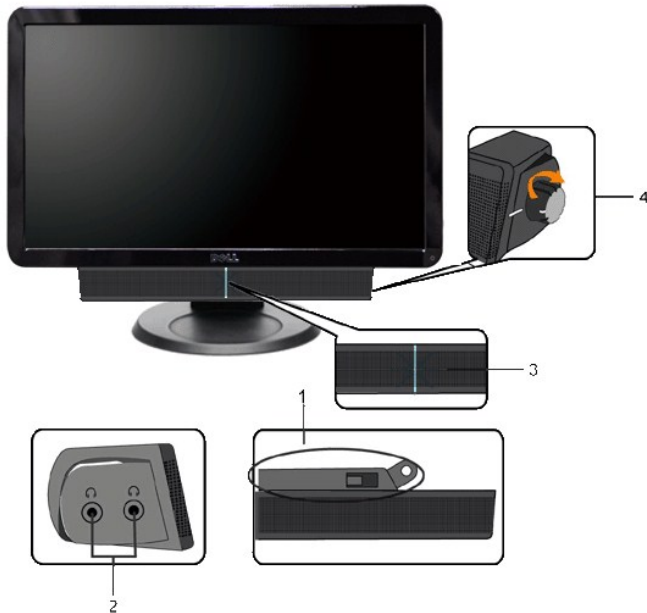
- o หน้าจอ support.dell.com จะแสดงข้อความว่า "การตั้งค่าความละเอียดจอแสดงผลไม่ถูกต้อง" และจะเปลี่ยนเป็นสีเทา

เมื่อปรับความละเอียดจอแสดงผลเป็น 1600x900 จะเกิดข้อผิดพลาดขึ้นดังนี้:

- o หน้าจอจะแสดงข้อความว่า "การตั้งค่าความละเอียดจอแสดงผลไม่ถูกต้อง" และจะเปลี่ยนเป็นสีเทา
- o หน้าจอจะแสดงข้อความว่า "การตั้งค่าความละเอียดจอแสดงผลไม่ถูกต้อง" และจะเปลี่ยนเป็นสีเทา

การใช้แถบเสียงของเดล์ (ตัวเล็ก)

ใช้แถบเสียงของเดล์เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ของคุณกับทีวีหรือเครื่องเล่นเสียงของคุณเพื่อเพิ่มเสียงให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ

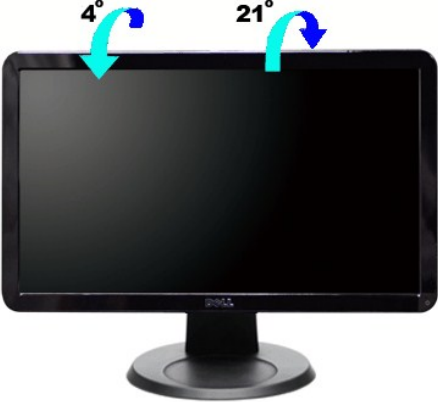


1. แถบเสียงของเดล์
2. ช่องเสียบหูฟัง
3. ช่องเสียบสายสัญญาณ
4. ช่องเสียบสายสัญญาณ

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

21.5SS built-in adjustable tilt with 4° up and 21° down



การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1600x900 (สูงสุด)

ข้อควรระวัง: จอแสดงผลของ Dell™ IN2010N รองรับความละเอียดการแสดงผลสูงสุดที่ 1600x900 พิกเซลที่ 60 Hz

1. คลิกขวาที่ไอคอนการตั้งค่าจอภาพใน Windows และเลือก Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่แท็บ Settings (การตั้งค่า)
3. เลือกความละเอียดการแสดงผลเป็น 1600x900
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอแสดงผลของ Dell™ IN2010N รองรับความละเอียดการแสดงผลสูงสุดที่ 1600x900 พิกเซลที่ 60 Hz

- 1: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
- 2: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น IN2010N

- คู่มือผู้ใช้
- ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1600x900 (สูงสุด)

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนแปลง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ยื่นขอรับสิทธิบัตรในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ ในนามของ Dell™ Inc. 9/20/09

ชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในคู่มือนี้: Dell, ผลิตโดย DELL CORPORATION และ/หรือ Dell Inc.; Microsoft, SaI, Windows, ผลิตโดย MICROSOFT CORPORATION และ/หรือ Microsoft Corporation. ซีรีส์ ENERGY STAR ผลิตโดย ENERGY STAR U.S. Environmental Protection Agency. ซีรีส์ Dell Inc. ซีรีส์ ENERGY STAR ผลิตโดย ENERGY STAR. ซีรีส์ ENERGY STAR ผลิตโดย ENERGY STAR.

รุ่นที่ปรากฏในคู่มือนี้: IN2010N และ/หรือ IN2010N-1600x900. ผลิตโดย Dell Inc. ซีรีส์ ENERGY STAR ผลิตโดย ENERGY STAR.

Model IN2010Nb

ปี: 2009 Rev. A00

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

- [#สฟ0121S](#)
- [#สฟ001-F0121S-D6S1-D7014](#)
- [#สฟ001-F0121S-D6S1-D7014 \(รุ่นใหม่\)](#)
- [#สฟ0121S](#)

การต่อฐาน



หมายเหตุ: 4SSNUGRG3/ไม่พร้อมใช้สำหรับรุ่นนี้/ของ Dell

ขั้นตอนในการถอดฝาครอบฐานมีดังนี้:

1. ดึงฝาครอบฐานออก
2. ฝาครอบฐานหลุดออก

การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

⚠️ ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม [ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย](#)

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟ
2. ต่อสายเชื่อมต่อสีน้ำเงิน (อะนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอประเภทเดียวกันที่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน

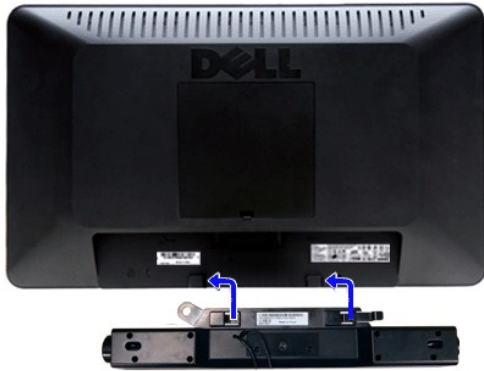


หมายเหตุ: รูปภาพที่ก๊อปปี้ใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA เรียบร้อยแล้ว

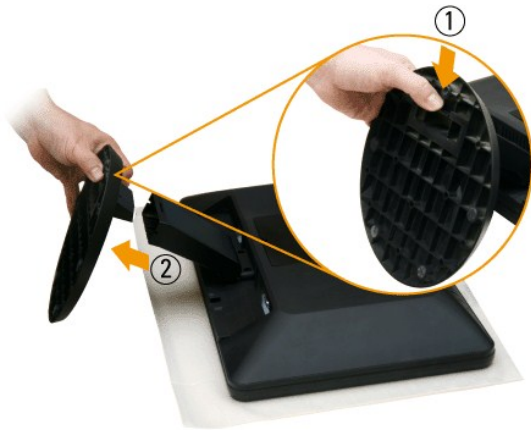
1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์
EHL 1CSLDZ61Se4D 1CE1AZd-d1#สฟก%FNบDเรอ00ก%SSaบด%ย%L 1ซ%B%ย%อ%1%E%9%ค%ง%นี้%#%S%U%ร%ร%L%E%#

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล



1. 2. 3. 4.
- 🔍 **ข้อสังเกต:** ไม่ให้ยกหูฟังหรือสายไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์
-

การถอดฐาน



ข้อมูลเชิงเทคนิคและรูปภาพอื่น ๆ ของผลิตภัณฑ์ Dell สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ของ Dell

1. 2.

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N

- [การตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)
- [การเชื่อมต่อ Dell™ Soundbar \(ถ้ามี\)](#)

⚠️ ข้อควรระวัง: เมื่อใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N ให้ระวังอย่าให้จอแสดงผลสัมผัสกับของเหลวหรือของมีคม

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงภาพ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน BIOS
3. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน Windows

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงภาพ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้



4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลจอแสดงผล
5. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน BIOS

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงภาพ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

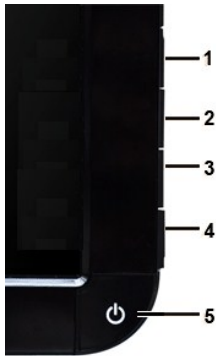
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงภาพ ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

หมายเหตุ: จอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N มีปุ่มกดอยู่ด้านล่างของจอแสดงผล

ตำแหน่งของปุ่มกด:

1. ปุ่มกดเปิด/ปิดจอแสดงผล
2. ปุ่มกดปรับความสว่าง
3. ปุ่มกดปรับสี
4. ปุ่มกดปรับโหมดจอแสดงผล
5. ปุ่มกดปรับเสียง



4. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลจอแสดงผล
5. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน BIOS
6. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน Windows
7. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผลใน BIOS

การเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบแบน Dell™ IN2010N ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้

