

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

[สัญลักษณ์แสดงข้อควรระวัง](#)

[แสดงคุณสมบัติ](#)

[หาที่อยู่บริการลูกค้า](#)

[การตั้งค่าเริ่มต้น](#)

[ดัชนี](#)

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

- ❗ **คำเตือน:** คำเตือนจะแสดงเมื่อผู้ใช้ได้ดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกายหรือทรัพย์สิน
- ➡ **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวังจะแสดงเมื่อผู้ใช้ได้ดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของผู้ใช้
- ⚠ **ข้อควรทราบ:** ข้อควรทราบจะแสดงเมื่อผู้ใช้ได้ดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อทรัพย์สินหรือร่างกายของผู้ใช้

ขอแจ้งว่าคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และรุ่นอาจเปลี่ยนแปลงได้

เนื้อหาของคู่มือการใช้งานนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

นี่คือคู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และรุ่นอาจเปลี่ยนแปลงได้

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอิงจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และรุ่นอาจเปลี่ยนแปลงได้
ENERGY STAR: เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจาก U.S. Environmental Protection Agency และหน่วยงานที่รับผิดชอบ ENERGY STAR ของประเทศนั้นๆ

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ล่าสุด ณ วันที่พิมพ์เอกสารนี้ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และรุ่นอาจเปลี่ยนแปลงได้
Dell Inc. ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลนี้และข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

Model ST2210b/ST2310f/ST2410b

มีนาคม 2009 Rev. A00

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ





คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [การตั้งค่าเบื้องต้น](#)
- [วิธีการเชื่อมต่อ](#)
- [การเชื่อมต่อจอภาพกับคอมพิวเตอร์](#)
- [คู่มือการตั้งค่าจอภาพ](#)
- [การเชื่อมต่อ Plug and Play](#)
- [การตั้งค่าจอภาพ & การตั้งค่าจอภาพ LCD](#)
- [วิธีการแก้ไขปัญหา](#)

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์จอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 ประกอบด้วยจอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 และชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อ

หมายเหตุ: ชุดผลิตภัณฑ์จอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 ประกอบด้วยจอภาพแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 และชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อ

	1. จอภาพ
	1. สายไฟ
	1. สาย VGA
	1. คู่มือการติดตั้งจอภาพ 1. คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว 1. แผ่นซีดี

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The ST2210/ST2310/ST2410 มีจอ LCD สัมผัสที่ใช้งานแบบแอคทีฟเมทริกซ์ (active matrix), ฟิล์มคริสตัลเหลวแบบทรานซิชัน (TFT), และจอคริสตัลเหลวแบบ TFT LCD ที่มีจอสัมผัสแบบ capacitive

- ST2210: ขนาดจอภาพ LCD สัมผัส 21.5-inch (546.8 mm)
- ST2310: ขนาดจอภาพ LCD สัมผัส 23-inch (584.2 mm)
- ST2410: ขนาดจอภาพ LCD สัมผัส 24-inch (609.6 mm)
- จอแสดงผลแบบสัมผัส 1920 x 1080 ความละเอียดสูงที่รองรับการสัมผัสพร้อมกันถึง 10 จุด
- ใช้งานง่ายผ่านจอสัมผัส
- ใช้งานได้พร้อม Plug and play ใช้งานง่ายโดยไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์
- ใช้งานพร้อมเมนู OSD (OSD) ที่ปรับค่าการตั้งค่าการแสดงผลได้โดยง่ายผ่านหน้าจอ
- มีพอร์ตเชื่อมต่อที่ด้านหลังของจอภาพ (INF) และพอร์ตเชื่อมต่อ (ICM) สำหรับติดตั้ง Adaptor FL14%
- ใช้งานได้พร้อมโหมดการแสดงผลที่ประหยัดพลังงาน Energy Star
- อนุมัติโดย VESA

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า



ภาพแสดงด้านหน้า



แผงควบคุมด้านหน้า

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

ภาพแสดงด้านหลัง



ภาพแสดงด้านหลัง

ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1. ฝาปิดด้านบนของลำโพง	สำหรับปิดด้านบนของลำโพง
2. ขั้วต่อสัญญาณวิดีโอ	ขั้วต่อสัญญาณวิดีโอ
3. ลำโพง Dell Soundbar	ลำโพง Dell Soundbar สำหรับเชื่อมต่อเสียง
4. ขั้วต่อสัญญาณเสียง	ขั้วต่อสัญญาณเสียง

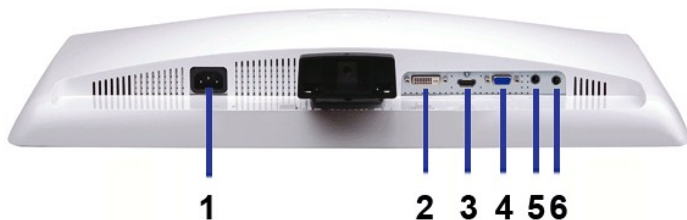
ภาพแสดงด้านข้าง



ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1	พอร์ตจ่ายไฟ
2	พอร์ตจ่ายวีดีโอ DVI
3	พอร์ตจ่ายวีดีโอ HDMI
4	พอร์ตจ่ายวีดีโอ VGA
5	พอร์ตจ่ายเสียง
6	ช่องสัญญาณเสียงออก

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

จอภาพรุ่นนี้รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแบบ DPMS™ SLD VESA และสามารถปรับการตั้งค่าการประหยัดพลังงานได้. * ค่าเฉลี่ยของพลังงานที่บริโภคโดยจอภาพขึ้นอยู่กับโหมดการตั้งค่าการประหยัดพลังงานที่ใช้. * ค่าเฉลี่ยของพลังงานที่บริโภคโดยจอภาพขึ้นอยู่กับโหมดการตั้งค่าการประหยัดพลังงานที่ใช้. * ค่าเฉลี่ยของพลังงานที่บริโภคโดยจอภาพขึ้นอยู่กับโหมดการตั้งค่าการประหยัดพลังงานที่ใช้.

ST2210

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดปกติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	28 dFFz (อัตโนมัติ) 19 dFFz (ปุ่ม)
โหมด ECO	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ปุ่ม	อัตโนมัติ	สูงสุด: 1 W
โหมด Eco	-	-	-	ปุ่ม	สูงสุด: 0.5 W

ST2310

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดปกติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	30 dFFz (อัตโนมัติ) 22.5 dFFz (ปุ่ม)
โหมด ECO	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ปุ่ม	อัตโนมัติ	สูงสุด: 1 W
โหมด Eco	-	-	-	ปุ่ม	สูงสุด: 0.5 W

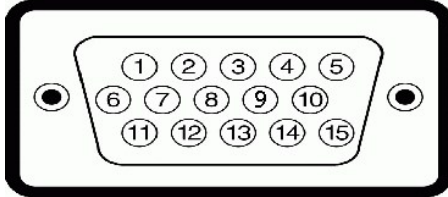
ST2410

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล แนวตั้ง	Video (การ แสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
โหมดปกติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	30 dFFz (อัตโนมัติ) 23 dFFz (ปุ่ม)
โหมด ECO	อัตโนมัติ	อัตโนมัติ	ปุ่ม	อัตโนมัติ	สูงสุด: 1 W
โหมด Eco	-	-	-	ปุ่ม	สูงสุด: 0.5 W



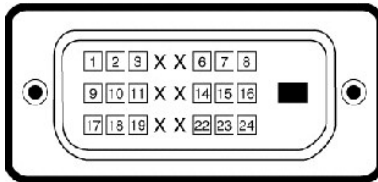
การกำหนดขา pin

ช่องเสียบ VGA



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

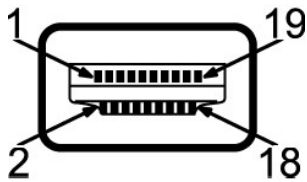
DVI Connector



Pin Number	24-pin Side of the Connected Signal Cable
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	ไม่มี
5	ไม่มี
6	DDC Clock
7	DDC Data

8	เชื่อมต่อ
9	TMDS RX1 -
10	TMDS RX1 +
11	TMDS Ground
12	เชื่อมต่อ
13	เชื่อมต่อ
14	+5V power
15	Self test
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	เชื่อมต่อ
21	เชื่อมต่อ
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

ขั้วต่อ HDMI



หมายเลขของขา pin	สายสัญญาณด้านข้าง 19 ขา
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

ข้อมูลจำเพาะ ของจอภาพแบบแบน

ลักษณะ	ST2210	ST2310	ST2410
เทคโนโลยีจอแสดงผล	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD
เทคโนโลยีจอแสดงผล	TN	TN	TN
อัตราการรีเฟรช	21.5 นิ้ว (อัตรารีเฟรชจอ 21.5 นิ้ว)	23 นิ้ว (อัตรารีเฟรชจอ 23 นิ้ว)	24 นิ้ว (อัตรารีเฟรชจอ 24 นิ้ว)
ตัวเลือกการวางแนวจอแสดงผล:			
Horizontal (แนวนอน)	476.64 นิ้ว (18.76 นิ้ว)	509.18 นิ้ว (20.05 นิ้ว)	531 นิ้ว (20.91 นิ้ว)
Vertical (แนวตั้ง)	268.11 นิ้ว (10.56 นิ้ว)	286.41 นิ้ว (11.28 นิ้ว)	298 นิ้ว (11.73 นิ้ว)
อัตราส่วนจอภาพ	0.248 นิ้ว	0.266 นิ้ว	0.27 นิ้ว
มุมการบิดหน้าจอ	160° (แนวตั้ง) 90°, 160° (แนวนอน) 90°	160° (แนวตั้ง) 90°, 160° (แนวนอน) 90°	160° (แนวตั้ง) 90°, 160° (แนวนอน) 90°
ความส่องสว่าง	250 cd/m ² (9 นิ้ว)	250 cd/m ² (9 นิ้ว)	250 cd/m ² (9 นิ้ว)
อัตราส่วนสี	50,000:1 (9 นิ้ว)	50,000:1 (9 นิ้ว)	50,000:1 (9 นิ้ว)
การเชื่อมต่อ	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H	พอร์ตเชื่อมต่อ USB 3.0 และ SATA 3H
เทคโนโลยีจอแสดงผล	ใช้หลอด 2 CCFLs edge	ใช้หลอด 2 CCFLs edge	ใช้หลอด 2 CCFLs edge
เวลาตอบสนอง	เวลาตอบสนอง 5ms	เวลาตอบสนอง 5ms	เวลาตอบสนอง 5ms
ความละเอียด	16.7 นิ้ว	16.7 นิ้ว	16.7 นิ้ว
อายุการใช้งาน	85 %*	85 %*	85 %*

* ST2210/ST2310/ST2410 Color Gamut (สี) รองรับ CIExy (สี) รองรับ CIE1976 (85%) สีขาว CIE1931 (72%).

ความละเอียด

ลักษณะ	ST2210/ST2310/ST2410
ความถี่สัญญาณนาฬิกา	30 kHz ถึง 83 kHz (แปรผัน)
ความถี่สัญญาณนาฬิกา	56 Hz ถึง 76 Hz (แปรผัน)
ความถี่สัญญาณนาฬิกา	1920 x 1080 ถึง 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่สนับสนุน

ลักษณะ	ST2210/ST2310/ST2410
การเชื่อมต่อ	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ST2210/ST2310/ST2410

การแสดงผล	ความถี่นาฬิกา (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	เข้าซิงค์ (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	+/+

VESA, 1920 x 1080

67.500

60.000

148.5

+/+

ไฟฟ้า

ชื่อ	ST2210/ST2310/ST2410
อินพุตวิดีโอ	อินพุต RGB, 0.7 sdaFz +/-5%, 60Hz, 75 โอห์ม Digital DVI-D TMDs, 600mV 50 ohm HDMI, 600mV 100 ohm
อินพุตวิดีโอ	อินพุต S-Video, 100 ohm อินพุต TTL, SOG (Composite SYNC)
แรงดันไฟเลี้ยง/กระแสไฟเลี้ยง AC	100 ถึง 240 VAC/50 ถึง 60 Hz ± 3 Hz/2.0A (4)
กระแสไฟเลี้ยง	120V: 30A (4) 240V: 60A (4)

ลักษณะภายนอก Characteristics

ชื่อ	ST2210	ST2310	ST2410
ประเภทขั้วต่อ	1 D-sub: 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI	1 D-sub: 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI	1 D-sub: 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI
ประเภทสายสัญญาณ	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI	1 D-sub: 15 Pin, 15 Pin, 15 Pin 1 DVI-D: 24 Pin 1 HDMI
ขนาด (รวมฐาน)			
ความสูง	383.55 มม. (15.10 นิ้ว)	403.15 มม. (15.87 นิ้ว)	413
ความลึก	530.97 มม. (20.90 นิ้ว)	563.52 มม. (22.19 นิ้ว)	584
ความกว้าง	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
ขนาด (ไม่รวมฐาน)			
ความสูง	321.69 มม. (12.66 นิ้ว)	341.03 มม. (13.43 นิ้ว)	352
ความลึก	530.97 มม. (20.90 นิ้ว)	563.52 มม. (22.19 นิ้ว)	584
ความกว้าง	81.74 มม. (3.22 นิ้ว)	84.24 มม. (3.32 นิ้ว)	84.2
ขนาดขาตั้ง			
ความสูง	129.70 มม. (5.11 นิ้ว)	129.70 มม. (5.11 นิ้ว)	129
ความลึก	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
ความกว้าง	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
น้ำหนัก			
น้ำหนักสูงสุด	5.86 กก. (12.92 ปอนด์)	7.1 กก. (15.64 ปอนด์)	6.78
น้ำหนักสูงสุด	4.89 กก. (10.78 ปอนด์)	5.84 กก. (12.86 ปอนด์)	5.54

รุ่นมาตรฐาน (จอแสดงผลแบบ VESA - 10 นิ้ว)	3.93 ฟุต (8.66 นิ้ว)	4.83 ฟุต (10.63 นิ้ว)	4.56
รุ่นมาตรฐาน	0.70 ฟุต (1.54 นิ้ว)	0.70 ฟุต (1.54 นิ้ว)	0.70

สภาพแวดล้อม

ชื่อ	ST2210	ST2310	ST2315
อุณหภูมิ			
°C	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)	0° ถึง 40°C (32° ถึง 104°F)
°F	32° ถึง 104°F	32° ถึง 104°F	32° ถึง 104°F
ความชื้น			
ความชื้นสัมพัทธ์	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)
ความชื้นสัมบูรณ์	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)	5% ถึง 90% (ไม่ควบแน่น)
ระดับความสูง			
ความสูง	4,485 - (14,700 ฟุต) 15%	4,485 - (14,700 ฟุต) 15%	4,485 - (14,700 ฟุต) 15%
การกระจายความร้อน			
BTU/ชั่วโมง	95.56 BTU/ชั่วโมง (4.4%)	102.36 BTU/ชั่วโมง (4.6%)	102.36 BTU/ชั่วโมง (4.6%)
BTU/ชั่วโมง (DPA)	64.85 BTU/ชั่วโมง (3%)	76.77 BTU/ชั่วโมง (3.4%)	76.77 BTU/ชั่วโมง (3.4%)

ฟังก์ชัน Plug and Play

จอแสดงผลรุ่นนี้รองรับฟังก์ชัน Plug and Play และ Extended Display Identification Data (EDID) ซึ่งช่วยให้การเชื่อมต่อจอแสดงผลกับคอมพิวเตอร์ของคุณทำได้ง่ายขึ้นโดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

จอแสดงผลรุ่นนี้มาพร้อมกับจอภาพ LCD ที่มีคุณภาพสูงและรับประกันคุณภาพของพิกเซลของจอภาพ LCD เป็นเวลา 3 ปี หรือจนกว่าจะถึงวันที่จอภาพ LCD ของคุณมีพิกเซลที่เสียหายเกินกว่า 0.001% ของจำนวนพิกเซลทั้งหมดของจอภาพ LCD

การรับประกันของจอภาพ LCD นี้มีผลใช้บังคับสำหรับจอภาพ LCD ที่มีขนาดตั้งแต่ 15 นิ้วขึ้นไป และจอภาพ LCD ที่มีขนาดตั้งแต่ 17 นิ้วขึ้นไปเท่านั้น การรับประกันของจอภาพ LCD นี้มีผลใช้บังคับสำหรับจอภาพ LCD ที่มีขนาดตั้งแต่ 19 นิ้วขึ้นไป และจอภาพ LCD ที่มีขนาดตั้งแต่ 21 นิ้วขึ้นไปเท่านั้น

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

-  **ข้อควรระวัง:** อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ
-  **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจอภาพรุ่นนี้ โปรดดูที่เว็บไซต์ของ Dell ที่ support.dell.com

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [คู่มือการเชื่อมต่อ: 22 นิ้ว/23 นิ้ว/24 นิ้ว](#)
- [E-Label FCC \(ป้ายข้อมูลข้อกำหนด FCC\) สำหรับรุ่นนี้](#)
- [เว็บไซต์ Dell](#)

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

! ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

อย่าใช้สายเคเบิลหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูที่ป้าย E-Label FCC สำหรับรุ่นนี้ที่ www.dell.com/regulatory_compliance.

การติดต่อ Dell

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

หมายเหตุ: ข้อควรระวัง: การเชื่อมต่อสายเคเบิลที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องถิ่นของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ support.dell.com
2. www.dell.com/support/capabilities/selectyourcountry/#/dell-support-center
3. www.dell.com/support/capabilities/selectyourcountry/#/dell-support-center
4. www.dell.com/support/capabilities/selectyourcountry/#/dell-support-center
5. www.dell.com/support/capabilities/selectyourcountry/#/dell-support-center

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. ไปที่ <http://support.dell.com> สำหรับวิธีการอัปเดต BIOS สำหรับรุ่น ST2210/ST2310/ST2410

2. อัปเดต BIOS สำหรับรุ่น ST2210/ST2310/ST2410 ไปเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพขนาด 1920x1080 ให้เรียบร้อย

 **หมายเหตุ:** อัปเดต BIOS สำหรับรุ่น ST2210/ST2310/ST2410 ไปเป็นรุ่นล่าสุดที่รองรับจอภาพขนาด 1920x1080 สำหรับรุ่น Dell™ ที่รองรับจอภาพขนาด 1920x1080 สำหรับรุ่น ST2210/ST2310/ST2410

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพเส้นแบนแบบ Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. คลิกขวาที่ไอคอนรีไซเคิลใน Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ Advanced (ขั้นสูง)
4. คลิกที่ตัวเลือกการแสดงผลที่รองรับจอภาพที่ติดตั้ง (คลิกที่ NVIDIA, ATI, Intel D)
5. คลิกที่เว็บไซต์ของการ์ดจอที่ติดตั้ง (คลิกที่ <http://www.ATI.com> หรือ <http://www.NVIDIA.com>)
6. เลือกจอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง (คลิกที่จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง) **1920x1080** ให้

หมายเหตุ: จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้งที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง (คลิกที่จอภาพที่รองรับการแสดงผลที่ติดตั้ง) **1920x1080** ให้

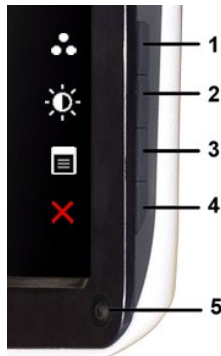
การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์](#)
- [ใช้ปุ่มปรับ OSD](#)
- [ใช้ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ](#)
- [ใช้ปุ่มปิด OSD \(ปุ่มปรับ OSD\)](#)
- [ใช้ปุ่มปิดหน้าจอ](#)

การใช้แผงด้านหน้า

หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ



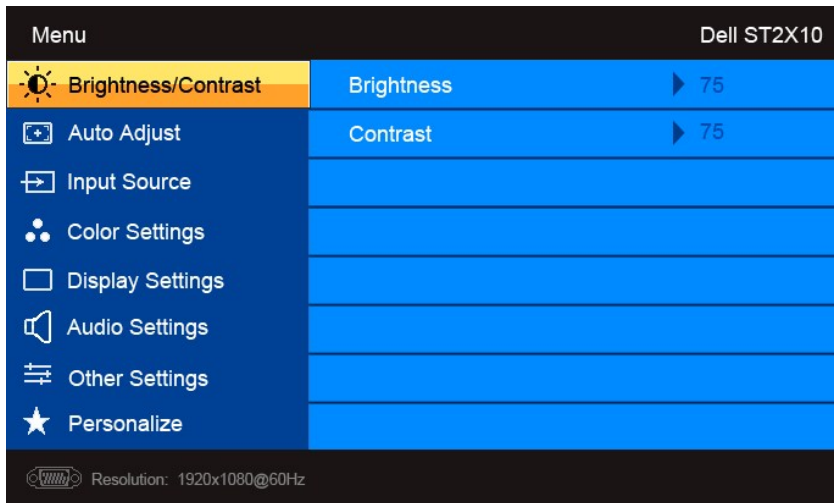
1-2	ปุ่มกด	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ
		* ใช้ปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ (ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ) และปุ่มปรับ OSD (ปุ่มปรับ OSD)
1	 Preset Modes Select (เลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ
2	 Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ
3	 เมนู OSD	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ
4	 Exit (ออก)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ
5	 ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)	หน้าจอของรุ่นจอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410 มีปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์, ปุ่มปรับ OSD, ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ, ปุ่มปิด OSD, ปุ่มปิดหน้าจอ และปุ่มปิดหน้าจอ

1. กดปุ่มปรับแสง/คอนทราสต์ (ปุ่มเลือกโหมดหน้าจอ/ปุ่มปรับ) หรือปุ่มปรับ OSD (ปุ่มปรับ OSD)

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)



หรือ

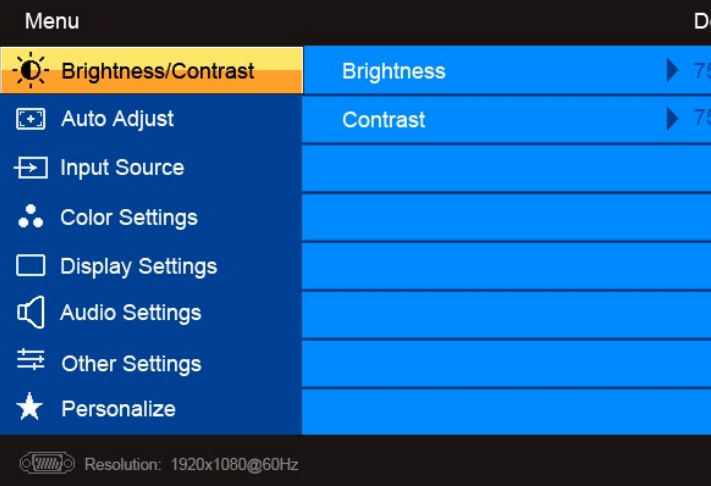

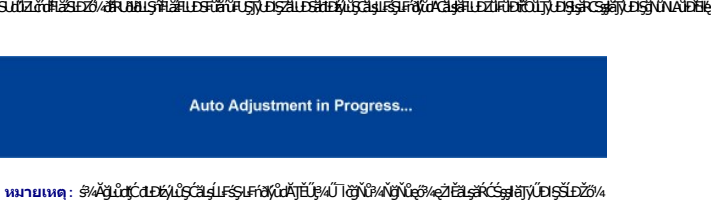

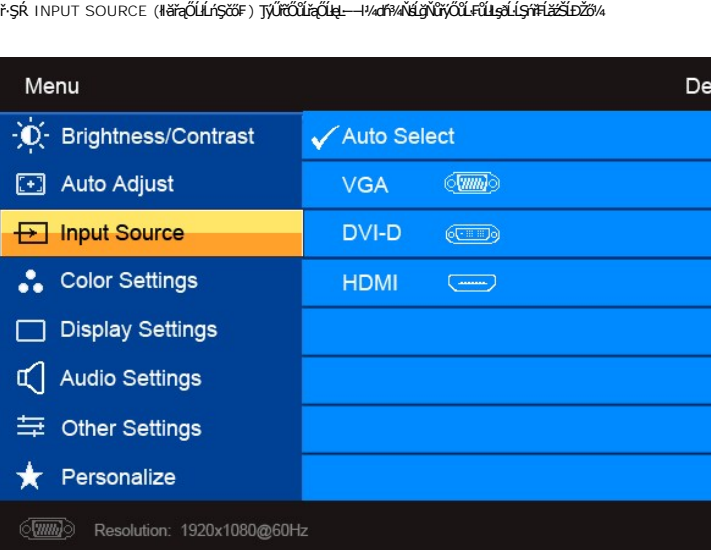
เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)

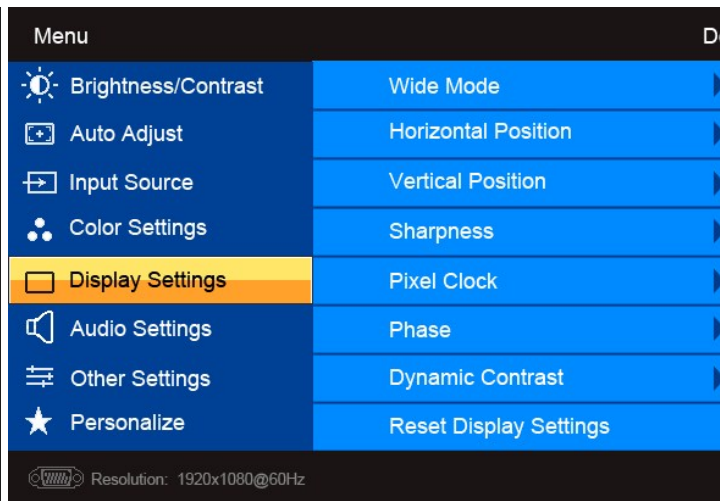


หมายเหตุ: Auto Adjust (การปรับอัตโนมัติ) จะปรับการตั้งค่าของอินพุต non Analog (VGA)

2. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน
3. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน
4. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน
5. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน
6. ปุ่ม เพื่อปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA) ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness/Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	ปรับระดับความสว่างและคอนทราสต์ของอินพุต non Analog (VGA)

		 <p>Brightness (ความสว่าง) ระดับความสว่าง (ปรับได้ 0 - 100%)</p> <p>Contrast (ความคมชัด) ค่าระดับความชัด (ปรับได้ 0 - 100%)</p> <p>Back (กลับ) ระดับความสว่าง/ความชัด</p>
	Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)	 <p>หมายเหตุ: การปรับอัตโนมัติจะใช้เวลาประมาณ 30 วินาที</p>
	Input Source (การเลือกอินพุต)	 <p>Auto Select (เลือกอัตโนมัติ) <input checked="" type="checkbox"/> สแกนแหล่งสัญญาณ</p>



Wide Mode (โหมดกว้าง)

การปรับอัตราส่วน 4:3 สำหรับจอแสดงผล
หมายเหตุ: การตั้งค่านี้จะปรับอัตราส่วนภาพให้ตรงกับอัตราส่วน 1920 x 1080

H Position (ตำแหน่งแนวนอน)

ปรับค่าการตั้งค่าแนวนอน/ตำแหน่งของจอ 0' (-) ถึง 100' (+)

V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)

ปรับค่าการตั้งค่าแนวตั้ง/ตำแหน่งของจอ 0' (-) ถึง 100' (+)

Sharpness (ความชัด)

ปรับค่าการตั้งค่าความชัดของภาพ

Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)

การตั้งค่า Phase (เฟส) และการตั้งค่า Pixel Clock (การตั้งค่านาฬิกาพิกเซล) (การตั้งค่านาฬิกาพิกเซล)

Phase (เฟส)

ปรับค่าการตั้งค่าเฟสของภาพ

Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด)

การตั้งค่าการตั้งค่า Dynamic Contrast (การตั้งค่าไดนามิกความคมชัด)

Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)

การตั้งค่าการตั้งค่าการแสดงผล

Back (กลับ)

การตั้งค่าการตั้งค่าการแสดงผล



Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)

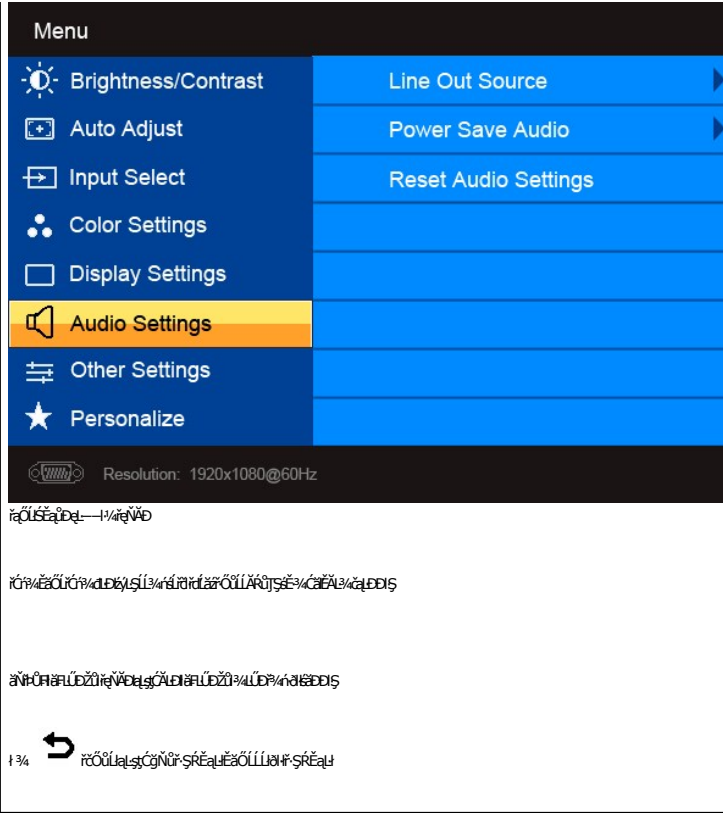
☰

Line Out Source (แหล่งสัญญาณออก)

Power Save Audio (ลดไฟประหยัดพลังงาน)

Reset Audio Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าเสียง)

Back (กลับ)



☰

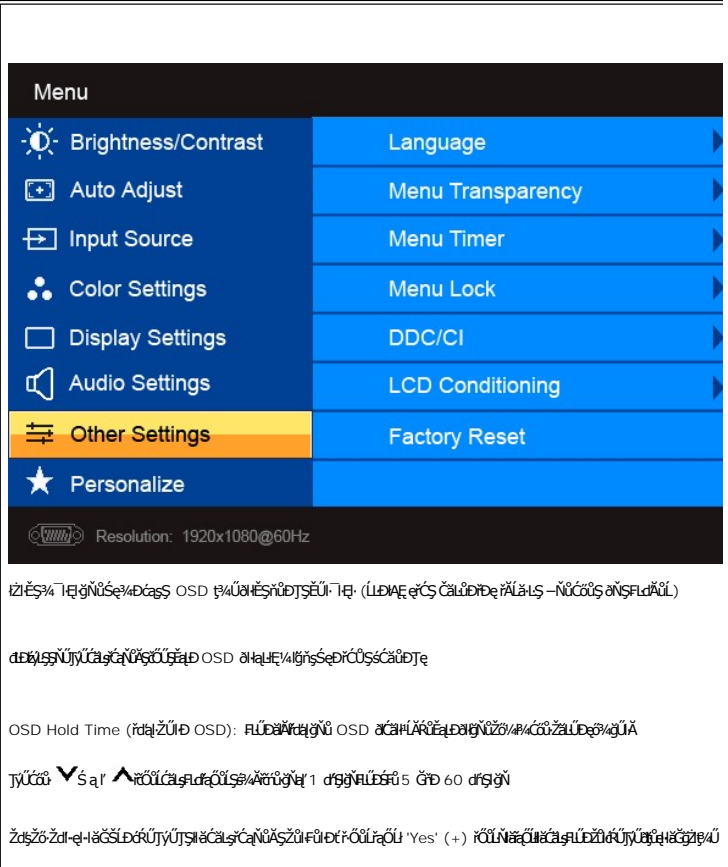
Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)

Language (ภาษา)

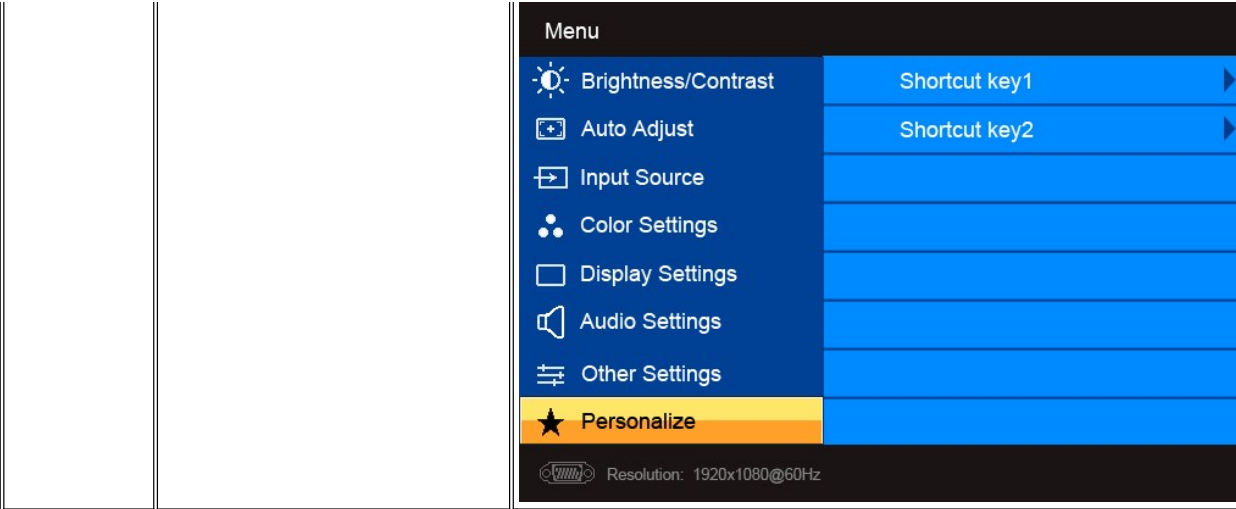
Menu Transparency (เมนูโปร่งใส)

Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู)

Menu Lock (ล็อคเมนู)

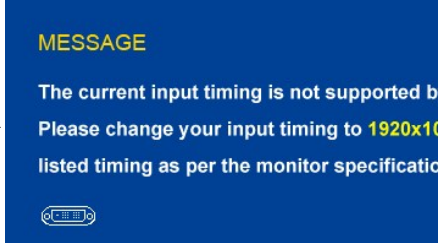


	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถปรับค่า OSD ได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยลดการคงค้างของภาพ (Image Retention) บนหน้าจอ LCD ได้</p> <p>Do you want to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>การรีเซ็ตค่า OSD จะลบค่าการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>Back (กลับ)</p>	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p> <p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถปรับค่า OSD ได้ผ่านซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD) เป็นฟังก์ชันที่ช่วยลดการคงค้างของภาพ (Image Retention) บนหน้าจอ LCD ได้</p> <p>Do you want to continue?</p> <p>No</p> <p>Yes</p> <p>LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.</p> <p>การรีเซ็ตค่า OSD จะลบค่าการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้น</p> <p>Back (กลับ)</p>
★	Personalize (รูปแบบเฉพาะบุคคล)	<p>หมายเหตุ: ก่อนปรับค่า OSD ให้ปิดโหมดการประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) และโหมดการปิดหน้าจอ (Screen Off) ก่อน</p>

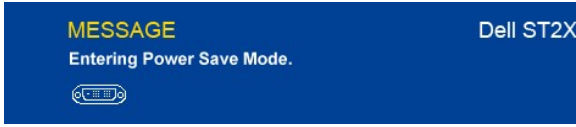
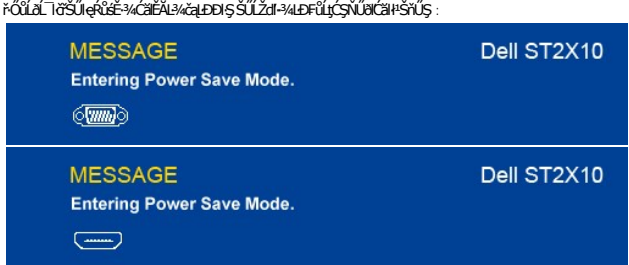


ข้อความค่าเตือน OSD

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:

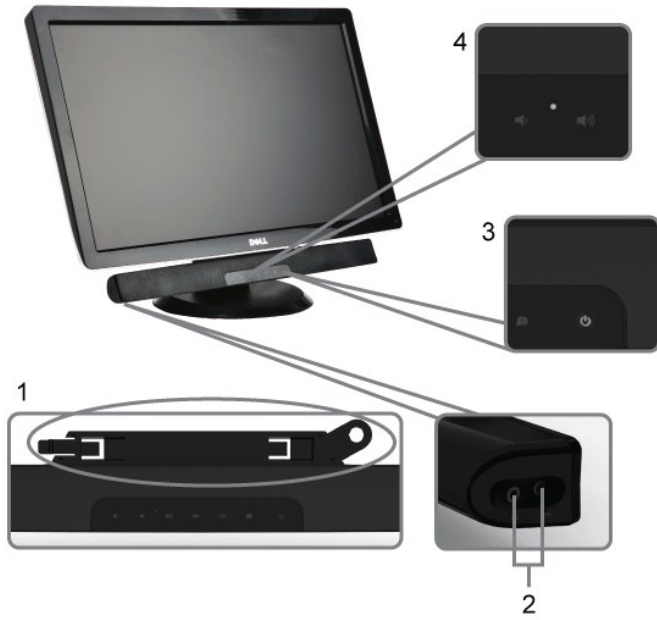


เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล: [OSD](#)

เมื่อเลือกค่าการตั้งค่าที่ไม่รองรับจอแสดงผล:



1. ๑๐๕๕๕/๑๑๕๕๕/๑๒๕๕๕
2. ๑๒๕๕๕/๑๓๕๕๕
3. ๑๔๕๕๕/๑๕๕๕๕
4. ๑๖๕๕๕/๑๗๕๕๕

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

๒1๕๕๕ built-in ๒๒๕๕๕/๒๓๕๕๕/๒๔๕๕๕/๒๕๕๕๕/๒๖๕๕๕/๒๗๕๕๕/๒๘๕๕๕/๒๙๕๕๕/๓๐๕๕๕



การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 (สูงสุด)

ขั้นตอนการตั้งค่าจอภาพสำหรับ Microsoft Windows รุ่น 64-bit และ 32-bit 1920x1080 ที่ 60 Hz มีดังนี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน Start เพื่อเปิด Properties (คุณสมบัติ)
2. คลิกที่ Settings (การตั้งค่า)
3. คลิกที่ System > Display > Advanced display settings > Choose a different display resolution > 1920x1080
4. คลิกที่ OK (ตกลง)

หมายเหตุ: จอภาพ 1920x1080 จะใช้งานได้กับคอมพิวเตอร์ที่รองรับจอภาพความละเอียดสูงเท่านั้น

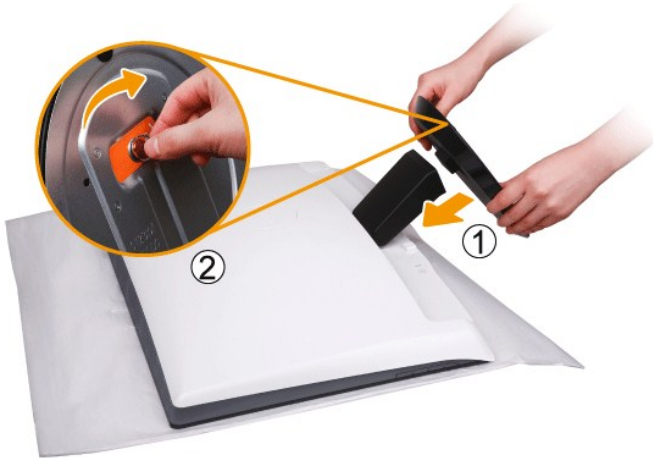
- 1: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต
- 2: หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [ติดตั้งไฟ](#)
- [ใช้สายไฟสำหรับจอภาพ Dell™ ST2210/ST2310/ST2410](#)
- [ติดตั้งพอร์ทัลไฟสำหรับจอภาพ Dell™ \(HDMI\)](#)
- [ติดตั้งสาย](#)

การต่อฐาน



หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมด

เชื่อมต่ออย่างถูกต้องก่อนเริ่มการติดตั้งจอภาพ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมด
2. ฝึกรวมสายไฟและสายเคเบิลทั้งหมด

การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

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

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1. ปิดคอมพิวเตอร์ของคุณและถอดสายไฟ
2. เชื่อมต่อสาย HDMI สีขาว (ดีจิตอล DVI-D) หรือสายสีน้ำเงิน (อนาล็อก VGA) เข้ากับพอร์ตวิดีโอที่อยู่ด้านหลังของคอมพิวเตอร์
ห้ามใช้สายเคเบิลทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์เดียวกัน
ให้ใช้สายเคเบิลทั้งหมดนี้เฉพาะเมื่อมีการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลายเครื่องกับระบบที่เหมาะสมเท่านั้น

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน



การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว*



การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI *



- 📌 **หมายเหตุ:** * ใช้งานได้สำหรับการ์ดจอที่มีพอร์ต DVI หรือ HDMI ใช้งานได้ Dell.com
- 📌 **หมายเหตุ:** รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI/HDMI เรียบร้อยแล้ว

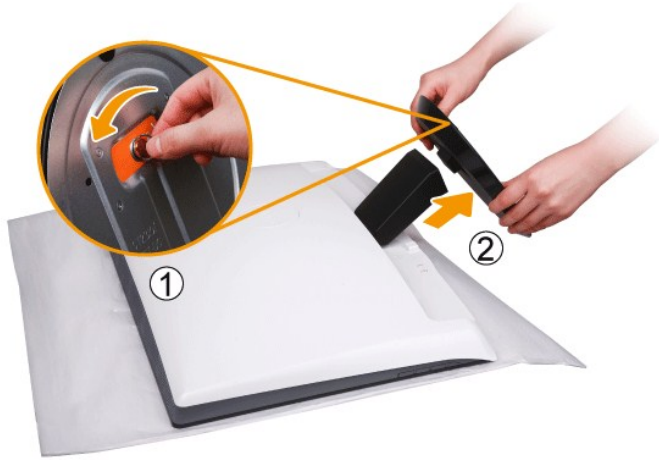
1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์

แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล



1. เชื่อมสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
 2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์
 3. เชื่อมสายไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับปลั๊กไฟ
 4. เชื่อมสายไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ากับปลั๊กไฟ
- 📌 **ข้อสังเกต:** ใช้สายไฟของเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพ

การถอดฐาน



Építési útmutató a készülék beépítéséhez és a csatlakozásokhoz.

1. A készülék beépítése
2. A csatlakozások beépítése

[A készülék beépítése](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือใช้งานแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- [การตั้งค่าจอแสดงผล](#)
- [การตั้งค่าจอแสดงผลที่จอภาพ](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [ปุ่ม-ปุ่ม](#)
- [การเชื่อมต่อ-เชื่อมต่อ Dell™ Soundbar \(ถ้ามี\)](#)

คำเตือน: โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่แนบมาเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม [การเชื่อมต่อจอแสดงผล](#)

การทดสอบด้วยตัวระบบ

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

1. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล
2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลจอแสดงผลกับจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์
3. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงผล (กรณีจอแสดงผลไม่ทำงาน) ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล



4. ตรวจสอบการตั้งค่าจอแสดงผล
5. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลจอแสดงผลกับจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

ถ้าจอแสดงผลไม่ทำงานหรือมีปัญหาในการแสดงผล ให้ทำตามขั้นตอนการแก้ไขปัญหาต่อไปนี้เพื่อแก้ไขปัญหาการแสดงผล

หมายเหตุ: โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่แนบมาเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อ:

1. การเชื่อมต่อจอแสดงผล
2. การเชื่อมต่อจอแสดงผล
3. การเชื่อมต่อจอแสดงผล

