คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

ŠŰĹ·ŕąąŇŰĂđĺĽşóĹ¯Ĺč

ĺĺăĚŕń¾ŕĽŰĐđĹ¯Ĺč

ĺĺ·ăŢÝŰĐĺ·Şóĺ¯Ĺ·Ĺč

ĺĺ·ăŚĺŰţŠĆĹ:–Ě!·

¯Ĺ·ŽćŞđ†

หมายเหตุ, ข้อควรทราบ, ข้อควรระวัง

ในคู่มือฉบับนี้ อาจใช้ข้อความตามด้วยไอคอน และพิมพ์เป็นตัวอักษรหนาหรือเอียง ข้อความเหล่านี้คือหมายเหตุ ข้อควรทราบ และข้อควรระวัง โดยจะมีการใช้ดังนี้:

Ě·Ĺ·ĂŕĚF ő : Ě·ĹĂĚĚFőŕĆŰŞĺąĕŚę¾đŠŰĹŽđ†·ęŽĺŽĹ:–ğŇŰ¸ůđĂĵĚŰŽő¼ĵŢÝŰŽĹ·ćŕđ†FĹäž³¼ŰŇĆąĺę†ğĺń¯Ĺ®¾ŇĂŕńŰĐŠŕŇŰŞ

ŠŰĹŽđăğäĺş : ŠŰĹŽđăğäĺşŕĆŰŞĺąĕŚę¾ĐĵĚŰĽĚŰŞĞŕĐŽđ†·ŕęŇĂĚĺĂğŇŰĹäŕĺ³¼ŠŕŰŞĺąĺşőĆä¼źĺąĕž¼Šđéź ĚăŐĹŠŰĹ·ŕąŚąĵĂĹĐşĺĵĵĚŰŽő¼gäĺşđ†ĺŇĚąŇĺąŇŰĂĐĆĹ:–Ě!³¼LĐąŰđ′

ŠŰĹŽđăäĺđĐ : ŠŰĹŽđăäĺđĹĐ Ě·ĹĂĞŕĐŽđ†·ŕęŇŰĂĐğŇŰĹäŕĺ³¼Žđ†·ŕęŇĂĚĺĂFŰĹğäĹőĂźęŕŞĺąĕşĺ¾ŕ¤ŰşFŰĹăŰĺĐĺĺĂ ĚăŐĹĞŕĐŠŰŽđ†·FĺĂ

şĺĐŽăĺŰĐŽŽĺŕ¤FŐĹŞĺ¤đĆäĺĺ¤ĹĂŕŰĵŢŞäŕĆŠşşĹŐŰŞ ŠąĹĺ¤đ¼ŇŕýŰŞŞŇŰĚ·ĺĂĞŕĐŽŽĺŕ¤FŐĹŞŠĹĐĚŞůđĂĐĺŞźŕŰŽĺĺĺş¾ŕŚą¾ŰĺŞŽđ†·Ćą¯ĽĂ

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ĚŰĺ-ğŽĺ÷ŽŰĺęůdŞĚŞŕŰĐęůdŞĵ¾ĵŞŕĽęĺäŕĚąůĺŞŇŰţ·ůdůĺ·ĵŞąĽĘ¼ĺĵ¾ť´ś¾Ăţ·ůţ¾ŰäĽşĺäĽŞő–Ĺ÷ŕĆŰŞąĺ÷ĂąĽĘ¼źĹĽĘţäđĺ¤ Dell™ Inc. ś¾Ăª¾Ůª¾Šł¾

ŕŽäŐŰĹĐĚ¤ĹĂĺäŽŰĺğŇŰĵŢÝŰĵŢŞŠŰĹŽđ†·ŞŇŰ: *Dell*, śąś¤Ű *DELL* ŕĆŰŞŕŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂĺĺäŽŰĺŠĹĐ Dell Inc; *Microsoft* Śą Ľ′ *Windows* ŕĆŰŞğĽŰĐŕŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂĺĺäŽŰĺŽäŐŰĽŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂĺĺäŽŰĺđ¾ğĵŕŞŇĂŞŠĹĐ Microsoft Corporation ŢŞęĚäĽ:²Ĺŕ·ăŕń¤Śął/ĚäŐŰĆäĺŕğĐĽŐŰŞ *ENERGY STAR* ŕĆŰŞŕŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂĺĺäŽŰĺđ¾ğĵŕŞŇĂŞŠĹĐ U.S. Environmental Protection Agency ŢŞ²ŞĺğŇŰ Dell Inc. ·ŇęůdŞäůd·ŢŞśŽäĐ¤ĺă ENERGY STAR şäńĘĽğöŕĐĐ³¼ŰŽĺĚŞ¾ŢĚŰĆąńF ĽĽ¾²źŞŇŰŕĆŰŞţĆFĺ·ŚŞđğĺĐ¤ĺäŢÝŰĆąĽĐĐĺŞĹĂŰĺĐ·ŇĆäĺęńğĺń¯Ĺ¢Fĺ·¤Fä²ĺŞŠĹĐ ENERGY STA

ŢŞŕŮąĺęŞŇŰŰə·ŇŰĺäŢÝŰŕŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂĺĺäŽŰĺŚąĺÝŐŰĽğĺĐ¤ĺäŽŰĺĹŐŰţŕŕŐŰĹĺŰĺĐĞŕĐĐŽäŐŰĹĐĚ·Ĺ·ĂŚąĺÝŐŰĽĚäŐĽćąńF ĽĽ¾²FŰĺĐĆŠĽĐşäńĘĽğţůŕŇźćĆäŚśĂŷŞź¾ŰĺŞğäŕęńğĺńźŢŞŕŽäŐŰĹĐ Ě·ĹĂĺĺäŽŰĺŚąĺÝŐŰĽğĺĐ¤ĺäŽŰĺĹŐŰţŢ¾ŚĽŕĚŞŐĹə¤ŠĽĐğĺĐşäńĘĽğŕĽĐ

Model ST2210b/ST2310f/ST2410b

มิถุนายน 2009 Rev. A00

ข้อมูลเกี่ยวกับจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- ภาพรวมของผลิตภัณฑ์
- การตั้งค่าจอภาพ
- การใช้งานจอภาพ
- การแก้ไขปัญหา
- ภาคผนวก
- การติดตั้งจอภาพ
- การใช้งาน Plug and Play
- การใช้งานจอ LCD
- การประกาศเกี่ยวกับ FCC

อุปกรณ์ในชุดผลิตภัณฑ์

จอภาพของคุณมาพร้อมกับอุปกรณ์ที่แสดงด้านล่าง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้รับอุปกรณ์ครบถ้วน หากมีอุปกรณ์ใดขาดหายไป โปรดติดต่อ Dell

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางอย่างอาจเป็นอุปกรณ์เสริม และอาจไม่ได้จัดส่งมาพร้อมกับจอภาพของคุณ คุณสมบัติหรืออุปกรณ์บางอย่างอาจไม่มีในประเทศบางประเทศ

	จอภาพจอแบน
	สายไฟ
	สาย VGA
	ซีดีไดรเวอร์และเอกสาร *คู่มือการติดตั้งแบบเร็ว* ขาตั้งจอภาพ

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

The **ST2210/ST2310/ST2410** ґĆÛŞðĹ¯ĺčŚşşŚşŞğŇů·Ń ŚĹŽğŇdŚ·ğăńłÞź (active matrix), ğńŞdńą·źğäłŞÞńęŕŦĹäź (TFT), ąţŽdґ¾ŽăńęŦŁą¾ńęčąÞź (LCD) Žő¼ęşLFńŠĹĐðĹ¯ĺčädˇţĆĞńĐ :

- **ST2210:** şăńґd¼ŢýŰĐIŞðĹ¯ĺčŠŞI¾ 21.5-inch (546.8 mm)
- **ST2310:** şăńґd¼ŢýŰĐIŞðĹ¯ĺčŠŞI¾ 23-inch (584.2 mm)
- **ST2410:** şăńґd¼ŢýŰĐIŞðĹ¯ĺčŠŞI¾ 24-inch (609.6 mm)
- Ždł·ąţBLґĹŇÃ¾ŠŞI¾ 1920 x 1080 ĉăŰĹ·ęŞLşęŞğŞłläŠę¾ĐĆąŦFÛ·ðĺĘźĺĚäLşŽdł·ąţĹŇÃ¾gŇůFŻůłHdůł·
- łłäĆäLşґĹŇÄĐðĹ¯ĺč
- ăĹĐăLşăłłşş Plug and play ĚłHäłłşşŠĹĐŽő¼·ŇłłHäęŞLşęŞğŞ
- łłäĆäLşŚFůĐ¾ŰdÄłläŠę¾ĐĆągŞĚŞŰłöĹ (OSD) ґĆÔŰŽdł·ĐůÅ¾ÄŢŞłläFґ¾FLŰĐŠąłläţŢýŰĐIŞðĹ¯ĺčŢĚŰţ¾ŰĆą¾ŇğŇůęº¾
- ÞĹdFŻŚdäŻŠąÞŇ¾ŇґĹęŀäädˇĞґĐţdąŻŠŰĹ·Ŕą (INF) ţdąĆäLşFLŰĐęŇ¯ĺč (ICM) ŚąłĹęŀäґłŇůÄdłLşĆąńF¯L:¼³ź
- Žő¼ęşLFńĆäłĚÄL³¼ĉąŁĐĐIŞęŽlĚäLşŚŽäĐłlă Energy Star
- ęţŰĽąŰŻŞґ¯ĺÄ

การระบุชิ้นส่วนและคุณสมบัติ

ภาพแสดงด้านหน้า

ภาพแสดงด้านหน้า

แผงควบคุมด้านหน้า

ชื่อ	คำอธิบาย
	ĆŰąę¾
1-2	* ŽĺäґůĽŰŞŽŰĹPreset Modes Select (ґąĆŰĚ¾ŽĺgŇůĽŰĐţŰąůĐĚŞŰł) Śąłˈ Brightness/Contrast Select (ґąĆŰĹŽŰłŽdł·ędůłĐ/Ždґ··Žý¾)
	1 Preset Modes Select (ґąĆŰĚ¾ŽĺgŇůĽŰĐţŰąůĐĚŞŰł)
	2 Brightness/Contrast Select (ґąĆŰĹŽŰłŽdł·ędůłĐ/Ždґ··Ž·ý¾)
3	OSD menu select (ґąĆŰĺґŞŔ OSD)
4	EXIT (ĹĹł)
5	ĆůŰĆ?¾Ćґ¾ (ĉăŰĹ-¾ŰdÄţdŚę¾ĐęĞłŞłˈ)

ภาพแสดงด้านหลัง

ภาพแสดงด้านหลัง

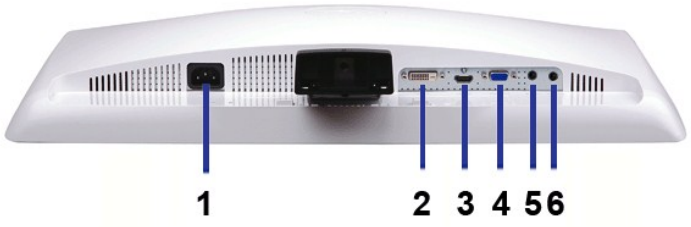
ชื่อ	คำอธิบาย / การใช้งาน
1	ÇÜÌÄÈÌÄřąŠţäźšŽÜ¾	Fñ¾FÜĹ Dell ířČÜĹŠĹŽŽIŠŞŞŽIğĐĞğŽŞńŽ
2	ýÜĹĐąÜĹřęäńŽdł·ŠŠÛĐŠäĐ	ýůdĂAñ¾ởĹ_lğĚÜuůŞŽĐ
3	šŽäĐĂñ¾ Dell Soundbar	Ăñ¾ Dell Soundbar HřÛĐŘČÛŞĹőČĐ¾ởęäń
4	ÝąłŠę¾ĐäłĂąĺĹŇĂ¾šÜĹIŽIĚŞ¾	äłĂłäšŠÜĹIŽIĚŞ¾gŇůčÛłŞłłäĹŞő·LFń

ภาพแสดงด้านข้าง

ภาพทางขวามือ

ภาพทางซ้ายมือ

ภาพแสดงด้านล่าง



ภาพแสดงด้านล่าง

ชื่อ	คำอธิบาย
1	ýÛĹÐŕęŇĂşęŀĂţď
2	ýÛĹÐŕęŇĂş DVI
3	ýÛĹÐŕęŇĂş HDMI
4	ýÛĹÐŕęŇĂş VGA
5	ýÛĹÐęĻ–––Ŀ¼ŕęŇĂÐŠŰŀ
6	ช่องสัญญาณเสียงออก

ข้อมูลจำเพาะของจอภาพ

โหมดการจัดการพลังงาน

ĖĦŕŽżŐĹĖĐŇŃŠĹĖĐŇŽő¼·ŇĺäŕĦ¾ŧĽŰĐĺäż²¼Śę¾ÆĊąĘżäŐĹĦĹďFŹśďżäğŇŰ›ŇĦFä²ĦŞ DPMS™ ŠĹĐ VESA ðĹ¯ĺčżlĝŽĺĦäąą¾ĺĦäŢýŰĊąĻĖĐĐIŞąĐŕ·ŐŮĹ¡·ů·ŇĺĦäŢýŰĐIŞś¾ÁĽĻFŠŞ·ĻFń ÞńŮĐŕäÑĂldŮŀ·'šĖ-¾ĆäĺĖĂĽ¾ čąĻĖĐĐIŞ'* ĖĦŽĹ·čŕďfŕFĹäźFäďðčŞĺĦäŢýŰŠĆŰŞčŕ·čź ř·Ię¿ ĖäŐĹĹőĆtä¼źĹńŞčõFĹŐŮŞŧ ðĹ¯ĺčżlĝĞŕ! "Ćąđ" ś¾ÁĽĻFŠŞ·ĻFń FĺäIĐFŮĽţĆŞÑŰŠę¾ĐĦäŢýŰĊąĻĖĐĐIŞŠąĺĦäęŮĐąĻ–––Ŀ¼ŠĽĐŽő¼ęşĻFńĆäĺĖĂĽ¾ĊąĻĖĐĐIŞ ĺŁŘŞĻFĦŞÑŰ

ST2210

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณเข้ามูลแนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
Ĥäğ̈ŽĺĐIŞĆŀFń	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ęŇŠd′	28 dŁFFź (ęŒę¾) 19 dŁFFź (ğ̈ůůţĆ)
šĖ¾ĖĂó¾ğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţ·ů·Ň¯ĺč	ęŇĖęŐĹĖĺŽŧţŞ	ŞŰĹÄldůŀ·1 W
Ćŕ¾ęfŕŕź	-	-	-	ţţ℔¼ş	ŞŰĹÄldůŀ·0.5 W

ST2310

โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณเข้ามูลแนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
Ĥäğ̈ŽĺĐIŞĆŀFń	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ęŇŠd′	30 dŁFFź (ęŒę¾) 22.5 dŁFFź (ğ̈ůţĆ)
šĖ¾ĖĂó¾ğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţ·ů·Ň¯ĺč	ęŇĖęŐĹĖĺŽŧţŞ	ŞŰĹÄldůŀ·1 W
Ćŕ¾ęfŕŕź	-	-	-	ţţ℔¼ş	ŞŰĹÄldůŀ·0.5 W

ST2410

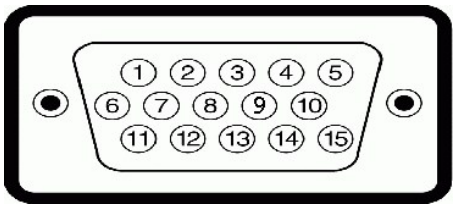
โหมด VESA	การเชื่อมต่อสัญญาณเข้ามูลแนวนอน	การเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลแนวตั้ง	Video (การแสดงผล)	ไฟสัญญาณ	การใช้พลังงาน
Ĥäğ̈ŽĺĐIŞĆŀFń	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ğ̈ŽĺĐIŞ	ęŇŠd′	30 dŁFFź (ęŒę¾) 23 dŁFFź (ğ̈ůţĆ)
šĖ¾ĖĂó¾ğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţůğ̈ŽĺĐIŞ	ţ·ů·Ň¯ĺč	ęŇĖęŐĹĖĺŽŧţŞ	ŞŰĹÄldůŀ·1 W
Ćŕ¾ęfŕŕź	-	-	-	ţţ℔¼ş	ŞŰĹÄldůŀ·0.5 W

หมายเหตุ: â□ïðžžÕÕíÐÐŞÑÜãíÐãíş ENERGY STAR®

หมายเหตุ: ÍãÏÝÚõąÐÐIŞÐŔŞÅžÊŞÛdÅÏŞšÊ¾ÓÝ¾ęł+ãĞĴýÚ¾ÚřÕÕíĹĞĹ¾ęÅŔĖŃŽŕş¹ąĚąÐĐłÐĹ□ïõğûIŞLÚŞ

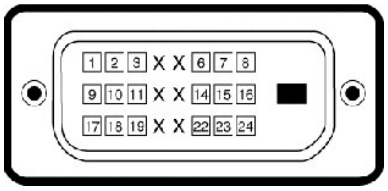
การกำหนดขา pin

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

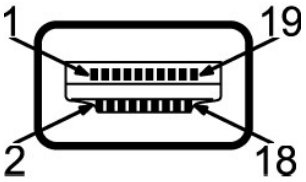
DVI Connector



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

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

[illegible]	ST2210	ST2310	ST2
[illegible]	Active matrix - TFT LCD	Active matrix - TFT LCD	Acti
[illegible]	TN	TN	TN
[illegible]	21.5 [illegible] ([illegible] 21.5 [illegible])	23 [illegible] ([illegible] 23 [illegible])	24 [illegible] 24[illegible]
[illegible]:			
Horizontal ([illegible])	476.64 · ·. (18.76 [illegible])	509.18 · ·. (20.05 [illegible])	531
Vertical ([illegible])	268.11 · ·. (10.56 [illegible])	286.41 · ·. (11.28 [illegible])	298
[illegible]	0.248 · ·.	0.266 · ·.	0.27
[illegible]	160°([illegible]) [illegible], 160°([illegible]) [illegible]	160°([illegible]) [illegible], 160° ([illegible]) [illegible]	160 (ÉŞc
[illegible]	250 cd/m ²([illegible])	250 cd/m ²([illegible])	250
[illegible]	50,000:1 ([illegible])	50,000:1 ([illegible])	50,(
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ă[illegible] 2 CCFLs edge	ă[illegible] 2 CCFLs edge	ă[illegible]
[illegible]	[illegible] 5ms	[illegible] 5ms	[illegible]
[illegible]	16.7 [illegible]	16.7 [illegible]	16.7
[illegible]	85 %*	85 %*	85 %

* ST2210/ST2310/ST2410 Color Gamut ([illegible]) [illegible] CIE1976 (85%) [illegible] CIE1931 (72%).

ความละเอียด

[illegible]	ST2210/ST2310/ST2410
[illegible]	30 kHz [illegible] 83 kHz ([illegible])
[illegible]	56 Hz [illegible] 76 Hz ([illegible])
[illegible]	1920 x 1080 [illegible] 60 Hz

โหมดการแสดงผลที่สนับสนุน

[illegible]	ST2210/ST2310/ST2410
[illegible] (HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

โหมดการแสดงผลที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ST2210/ST2310/ST2410

การแสดงผล	ความถี่แนวนอน (kHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล) (MHz)	ขั้วซิงค์ (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

ลักษณะ	ST2210/ST2310/ST2410
สัญญาณวิดีโอเข้า	อินพุตสีแบบแยก RGB, 0.7 โวลต์ +/-5%, อิมพีแดนซ์อินพุต 75 โอห์ม Digital DVI-D TMDS, 600mV สำหรับแต่ละคู่สี, อิมพีแดนซ์อินพุต 50 ohm HDMI, 600mV สำหรับแต่ละคู่สี, อิมพีแดนซ์อินพุต 100 ohm
สัญญาณซิงค์เข้า	แยกซิงค์, ในตัวบนสีเขียว, SOG (Composite SYNC สีเขียว)
แรงดันไฟฟ้าเข้าที่ใช้งานได้/ความถี่/กระแสไฟสูงสุด AC	100 ถึง 240 VAC/50 หรือ 60 Hz ± 3 Hz/2.0A (สูงสุด)
กระแสไฟเข้าสูงสุด	120V: 30A (สูงสุด) 240V: 60A (สูงสุด)

ลักษณะภายนอก Characteristics

ลักษณะ	ST2210	ST2310	ST2
ประเภทขั้วต่อ	• D-sub: สีน้ำเงิน, 15 พิน • DVI-D: สีขาว, ถอดได้ • HDMI	• D-sub: สีน้ำเงิน, 15 พิน • DVI-D: สีขาว, ถอดได้ • HDMI	
ประเภทสายสัญญาณ	• D-sub: สีน้ำเงิน, 15 พิน, ติดกับสายแบบถอดได้ • DVI-D • HDMI	• D-sub: สีน้ำเงิน, 15 พิน, ติดกับสายแบบถอดได้ • DVI-D • HDMI	
ขนาด (รวมฐาน)			
สูง	383.55 มม. (15.10 นิ้ว)	403.15 มม. (15.87 นิ้ว)	413
กว้าง	530.97 มม. (20.90 นิ้ว)	563.52 มม. (22.19 นิ้ว)	584
ลึก	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
ขนาด (ไม่รวมฐาน)			
สูง	321.69 มม. (12.66 นิ้ว)	341.03 มม. (13.43 นิ้ว)	352
กว้าง	530.97 มม. (20.90 นิ้ว)	563.52 มม. (22.19 นิ้ว)	584
ลึก	81.74 มม. (3.22 นิ้ว)	84.24 มม. (3.32 นิ้ว)	84.2
ขนาดขาตั้ง			
สูง	129.70 มม. (5.11 นิ้ว)	129.70 มม. (5.11 นิ้ว)	129
กว้าง	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
ลึก	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217.00 มม. (8.54 นิ้ว)	217
น้ำหนัก			
น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์	5.86 กก. (12.92 ปอนด์)	7.1 กก. (15.64 ปอนด์)	6.78
น้ำหนักสุทธิ (ไม่รวมฐานและสายเคเบิล)	4.89 กก. (10.78 ปอนด์)	5.84 กก. (12.86 ปอนด์)	5.54

ŞZŰĚŞŲůăđŠŀŁŰĐ (ęŽĚăŁąŲäŕĥ¾ŞŲĐĚăŐŰĮŷŰŁąýö¾Ŀĥ¾ŀŁŰĐĚśşş VESA – ţ·ů·ŇęŲĂ ŭŽşŕą)	3.93 ł ł. (8.66 ŰŞ¾ź)	4.83 ł ł. (10.63 ŰŞ¾ź)	4.58
ŞZŰĚŞŲýö¾ăŀŁŰĐ	0.70 ł ł. (1.54 ŰŞ¾ź)	0.70 ł ł. (1.54 ŰŞ¾ź)	0.70

สภาพแวดล้อม

ลักษณะ	ST2210	ST2310	ST2
อุณหภูมิ			
Š¼łğŽIĐIŞ	0° ĞĐ 40°C (32° ĞĐ 104°F)	0° ĞĐ 40°C (32° ĞĐ 104°F)	0° Đ 104
Š¼łţ·ůğŽIĐIŞ	ł·ăŕłŮşăŁłĘł·: -20° ĞĐ 60°C (-4° ĞĐ 140°F) ł·ăŠŞęůĐ: -20° ĞĐ 60°C(-4° ĞĐ 140°F)	ł·ăŕłŮşăŁłĘł·: -20° ĞĐ 60° C (-4° ĞĐ 140°F) ł·ăŠŞęůĐ: -20° ĞĐ 60°C(-4° ĞĐ 140°F)	Đ C (- Đ 4° Đ
ความชื้น			
Š¼łğŽIĐIŞ	10% ĞĐ 80% (ţůęŁůŞFŁď)	10% ĞĐ 80% (ţůęŁůŞFŁď)	10%
Š¼łţ·ůğŽIĐIŞ	ł·ăŕłŮşăŁłĘł·: 5% ĞĐ 90% (ţůęŁůŞFŁď) ł·ăŠŞęůĐ: 5% ĞĐ 90% (ţůęŁůŞFŁď)	ł·ăŕłŮşăŁłĘł·: 5% ĞĐ 90% (ţůęŁůŞFŁď) ł·ăŠŞęůĐ: 5% ĞĐ 90% (ţůęŁůŞFŁď)	Đ Đ
ระดับความสูง			
Š¼łğŽIĐIŞ	4,485 · . (14,700 đF) ęđę¾	4,485 · . (14,700 đF) ęđ ę¾	4,48 ę¾
Š¼łţ·ůğŽIĐIŞ	12,191 · . (40,000 đF) ęđę¾	12,191 · . (40,000 đF) ęđ ę¾	12,1 ę¾
การกระจายความร้อน	95.56 BTU/ýŁůdŠ·Đ (ęđę¾) 64.85 BTU/ýŁůdŠ·Đ (ŰFń)	102.36 BTU/ýŁůdŠ·Đ (ęđ ę¾) 76.77 BTU/ýŁůdŠ·Đ (ŰFń)	102 ę¾) 78.4

ฟังก์ชั่น Plug and Play

Žŏŕ¼ęł·łăĞFń¾FŁŰĐăĽ¯ĭçŞŇŰŁşăŧşğŇŰţŶŰĐIŞ¾ŰŁş Plug and Play ðĽ¯l·čðlŚðůŰĐ Extended Display Identification Data (EDID) ś¾ĂĽŁFŚŞ·ŁFńţŤĚŰŁşŽźăŐŰŁĐŽĽ·ŏŕdfFĹäźś¾ĂŢýŰśĆäśFŽĽą Display Data Channel (DDC) ¾ŁĐŞŁŰŞăŧşğăĐęł·łăĞŽłĚŞ¾ŚąFŁŰĐŽŰłĽ¯ĭçŢĚŰŕĚ·Ił¢ţ¾Ű§¾ĂĽŁFŚŞ·ŁFńğŁŰĐŞŇŰńŘŰŢýŰęł·łăĞŕąůĽăFŁŰĐŽŰłĹŐŰŞţ¾ŰĚłFŰŁĐłă

นโยบายคุณภาพ & พิกเซลของจอภาพ LCD

ăłĚđůł·Đłăłşđ§Ił·ăćąńFðĽ¯l·č LCD ŕĆŰŞăŐŰŁĐÓFłğŇŰăŕŇö¾ĚŞńŰĐĚăĆŰĽą|Ăö¾ŽŰłĐĽĂŕŮŞĚŞŰłđŢŞęČł§ğŇŰţů·ŇŰłăĞąŇŰĂŞŚĆąĐ¢ąŁđžğŇŰ·ŁĐĚŰŞ¾ŰŽĆĽźłĺĐąĐğŇŰ·łĺĐĆăł×ŕĆŰŞö¾Ő¾ŠŞł¾ŕąůł·łĚăĆĽă¾ęđŰł·ĐğŇŰţů·ŇęŇŕÔŰĽźłĺĐąęđůł·ĐŠńŰŞĽĂŰł·ĐĞłđăĭŕăłłŕăŇĂęŁłę¼łP¼ŁĐłąůł·đđŰł·"đ¾ęđĐ" ŚFŰĞŰĽźłĺĐąęŕĆŰŞęŇ¾Žł·ŕăłłŕăŇĂęŁłę¼łP¼ŁĐłąůł·đđŰł·"đ¾Ğ¼"

ŢŞŕĎĹşğğŰłă¼Ň ĉńłĺĐąęŽĐğŇŰŕĚąůŁŞŇŰ·ŁĐŕĚŰŞţ¾ŰĂł·Śąţ·ůğŽł·ŢĚŰŽĉ¼¯lĉŚąŽđł·ęł·łăĞŢŞŁłăŢýŰĐŁŞŠĹĐđĹŚęż¾Đćąą¾ąĐ đĹŚęż¾Đćğ§ğŇŰ·ŇĉńłĺĐąęŽĐğŇŰ 1 ĞĐ 5 ĉńłĺĐąęĞŐŁđŰłŕĆŰŞăŐŰŁĐŁĐÓFńŚąţĹĂŕŰ¯lĂŢŞ łFăłşğŇŰŠŠŰĐŠŁşğ¾Ű ęŽĚăŁąŚŰŁ·Đąţŏ·ůŕĚń·¾ŕŘţłFźęŠŁşęŠŐŠŠŁĐ Dell ğŰ: **support.dell.com**

คำแนะนำด้านการบำรุงรักษา

การดูแลรักษาจอภาพ

ข้อควรระวัง: **อ่านและปฏิบัติตาม**คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย **ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ**

ข้อควรระวัง: **ก่อนที่จะทำความสะอาดจอภาพ ให้ถอดปลั๊กจอภาพออกจากเต้าเสียบไฟฟ้า**

FŕŰĹdfńĬŇłăğŇŰţ¾ŰćąğŇŰęö¾ JĚŰğŽIFł·ŽŽIŚŞţŽI·ŢŞăłĂłă¾ŰłŞąůłĐŕ·ŐŰĹğŽłłăŚłĬğŽIŽdł·ęĹŰ¾ĚăŐĹ¾ŔŚąĺ¯lč

ไปยังสารบัญ

ภาคผนวก

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย
- หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ
- การติดต่อ Dell

ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง: การใช้มาตรการควบคุม การปรับแต่ง หรือขั้นตอนนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้า และ/หรืออันตรายจากระบบกลไกได้

ดูได้ที่ข้อควรระวัง: คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุ FCC (เฉพาะสหรัฐอเมริกาเท่านั้น) และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ

ดูได้ที่เว็บไซต์ FCC สำหรับสหรัฐอเมริกาเท่านั้น และข้อมูลด้านข้อกำหนดอื่นๆ www.dell.com\regulatory_compliance.

การติดต่อ Dell

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

หมายเหตุ: ถ้าคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้ คุณสามารถค้นหาข้อมูลการติดต่อได้จากใบสั่งซื้อ ใบรับสินค้า ใบเรียกเก็บเงิน หรือแคตตาล็อกผลิตภัณฑ์ของ Dell

Dell มีทางเลือกสำหรับความช่วยเหลือและบริการออนไลน์และทางโทรศัพท์ที่หลากหลาย โดยบริการที่มีให้ใช้ขึ้นอยู่กับประเทศและผลิตภัณฑ์ และบริการบางประเภทอาจไม่มีให้ใช้ในท้องที่ของคุณ สำหรับการติดต่อ Dell เกี่ยวกับการขาย ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค หรือบริการลูกค้า:

1. ไปที่ **support.dell.com**
2. ตรวจสอบประเทศหรือภูมิภาคของคุณในเมนูแบบหล่นลงที่ด้านล่างของหน้า
3. คลิก **ติดต่อเรา** ในส่วนด้านซ้ายของหน้า
4. เลือกบริการหรือลิงก์การสนับสนุนที่เหมาะสมตามความต้องการของคุณ
5. เลือกวิธีการติดต่อกับ Dell ที่สะดวกสำหรับคุณ

ไปยังสารบัญ

ไปยังการตั้งค่าจอภาพ

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต

1. ไปที่ **http://support.dell.com** ป้อนรหัสบริการของคุณ และดาวน์โหลดไดรเวอร์ล่าสุดสำหรับการ์ดแสดงผลของคุณ

2. ติดตั้งไดรเวอร์สำหรับการ์ดแสดงผลของคุณ หลังจากที่คุณได้ทำการติดตั้งความละเอียดที่แนะนำ **1920x1080** แล้ว

หมายเหตุ: หากคุณไม่สามารถตั้งค่าความละเอียดที่แนะนำ 1920x1080 ได้ ให้ติดต่อบริษัท Dell™ เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการ์ดแสดงผลที่รองรับความละเอียดที่แนะนำ

ไปยังการตั้งค่าจอภาพ

ęĽşţÓÄĽĐĚŞŮĮęĺăşĽ—

การติดตั้งจอภาพ

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเ้ตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™

1. ŽąúŝđğŇů¾¢ęğůĹĆŝąĘŰŽąúł **Properties (คุณสมบัติ)**

2. řąŐĹŚğů Ş **Settings (การตั้งค่า)**

3. řąŐĹł **Advanced (ขั้นสูง)**

4. ¾ŕŷŐŮĺđŕŮźąíFëlđŕŽĺŞğğąąĺäžŠĽĐğůŞąlŽŽĺĹíŕşŀĂğŇŮĹÁŕů¾ŮŞşŠŠĽĐĚŞŮłFůĐĘŞŇŮ (řýůŞ NVIDIA, ATI, Intel Ľ)

5. śĆă¾ŕŠŮłŽŰŞŠŮĹŕąąłłFłđŮşţŕğŽŠĽĐóŔŰźąíFłëž¾ëlđŕŕřŐŮĹłáĹĺĆă¾Ţş¾äžŕđĹäź (řýŮŞ **http://www.ATI.com** ĚäŐĹ **http://www.NVIDIA.com**)

6. ĚąĽĐəłğŽłłäFŕń¾FŁŰĐţ¾äžŕđĹäźęŽłĚäĽşëlđŕĺŮŚ¾ĆŕFĹäźŠĽĐğůŞŚšąŰďąĺĐğŽłłäĆäĽşŽđł-ąłŕĹŇĂ¾ţĆğŇů **1920x1080** íŇëĽĐ

หมายเหตุ: ĚłğůŞţ;ůęł-łäĞFŁŰĐŽđł-ąłŕĹŇĂ¾ğŇů 1920x1080 ţ¾ŰśĆă¾Fń¾FůĹóŔŰźąíFŕŽäŐŮĹĐŽĹ-čŕđłŕFĺäźŠĽĐğůŞ ĚäŐĹóŕəłäŕ¼łłłäłĐŐŰĽëlđŕĺĹŚ¾ĆŕFĺäźğŇůęł-łäĞęŞşęŞŕŐŞŽđł-ąłŕĐŇĹŇĂ¾łłäĞŚę¾Đ ćąğŇů 1920x1080.

ęĽşţÓÄĽĐĚŞŮĮęĺăşĽ—

ไปยังหน้าแรก

การใช้งานจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- การใช้แผงด้านหน้า
- การใช้เมนู OSD
- การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด
- การใช้ฟังก์ชันเอียงตัว (Tilt)
- การใช้ฟังก์ชันหมุน

การใช้แผงด้านหน้า

ใช้ปุ่มควบคุมที่อยู่ด้านหน้าของจอภาพเพื่อปรับคุณลักษณะของภาพที่แสดงผล ขณะที่คุณใช้ปุ่มเหล่านี้เพื่อปรับการควบคุม OSD จะแสดงค่าตัวเลขของคุณลักษณะต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปแบบเรียลไทม์

1-2	**ปุ่มลัด**	ใช้ปุ่มลัดทั้งสองนี้เพื่อเลือกจากรายการโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่มีให้ได้อย่างรวดเร็ว * ตั้งค่าโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า) หรือ ปรับ Brightness/Contrast Select (เลือกความสว่าง/ความคมชัด)
1	**Preset Modes Select (เลือกโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)**	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกจากรายการโหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่มีให้ได้
2	**Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)**	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าถึงเมนู "Brightness/Contrast (ความสว่าง/ความคมชัด)" โดยตรง
3	**เมนู OSD**	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดใช้งานเมนู OSD (OSD) และเลือกรายการเมนู OSD
4	**Exit (ออก)**	ใช้ปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู OSD
5	**ปุ่มเพาเวอร์ (พร้อมไฟแสดงสถานะ)**	ใช้ปุ่มนี้เพื่อเปิดและปิดจอภาพ ไฟสีขาวแสดงว่าจอภาพเปิดอยู่และทำงานอย่างเต็มที่ ไฟสีเหลืองแสดงว่าอยู่ในโหมดประหยัดพลังงาน

การใช้เมนู OSD (On-Screen Display)

หมายเหตุ: ถ้าคุณเปลี่ยนการตั้งค่าแล้วดำเนินการต่อไปยังเมนูอื่น หรือออกจากเมนู OSD การเปลี่ยนแปลงของคุณจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงจะถูกบันทึกไว้เช่นกันหากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าแล้วรอให้เมนู OSD หายไป

1. กดปุ่ม เพื่อเปิดเมนู OSD และแสดงเมนูหลัก

เมนูหลักสำหรับอินพุต Analog (VGA)

หรือ

เมนูหลักสำหรับอินพุต non Analog (non VGA)

หมายเหตุ: Auto Adjust (ĆâŁşĹŁŕŚŞĹŕń) ·ŇŢĚŰřąŐĹŢŷŰĐĮŞŕÝĐĦŕŐŐĹŢŷŰĺäŕýŐŐĹ·ŕŰĹ analog (VGA)

2. Þ¼ĆőŮ· Ś ą ľ ŕčŐŐĹřąŐŐĹŞţĆ·ŀäĚđŮĐĚŕŁdřąŐĹĺäŕŁŰĐŽŮŀ·ŕ·ŐŐĹřąŐŐĹŞţĆəĦĵŻĹŞĚŞńŮĐţĆÄŁĐĹŇŧĵŻĹŞĚŞńŮĐ đŕŇĺäŕĵąŕŁźŐŐĹŕŁdřąŐĹ¹¾ŔŕŁäĺĐęŽĺĚäŁşäĺÄĺäŕŁdřąŐĹŭğŰŰĐĚ·¾gŇŮ·ŇęŽĺĚäŁşĽ ¯ĺčŞŇŰ
3. Þ¼ĆőŮ· → ĚŞńŮĐŽäŁŰĐŕčŐŐĹřąŐĹŢŷŰĐĮŞŕŁdřąŐĹŭğŰŰĦŽąąğĺÄŔů
4. Þ¼ĆőŮ· Ś ą ľ ŕčŐŐĹřąŐĹŭčäŀ-ńŕŕĹäžğŇŮŕŁŰĹĐĺäŕ
5. ł¾ → ŕčŐĹĺŞŰţŔŮŞĞ¾ŰĮŞŞŰĐŚąĮŢŷŰĆőŮ· Ś ą ľ ş¾ÄŠńŮŞĹÄŔŮĺŁşŕŁdŚę¾ĐčąşŞŕŚŔ ŕčŐŐĹğŽĺäŕĆąŇŮÄŞŽŮ·
6. Þ¼ĆőŮ· ŕčŐŐĹŁąŁşęŔŮŕ·ŞŕŔĚąŁŭĚäŐĹĺĹŁŭĐĺŕ·ŞŔ OSD

ไอคอน	ชื่อเมนูและเมนูย่อย	คำอธิบาย
	Brightness / Contrast (ความสว่างและความคมชัด)	·ŞŕŚŞŇŰĮŢŷŰţęŽĺĚäŁşŀäĚĆäŁşŽŰĺŽđ·ęđŮĐ / Žđł·Ž·ýĽ¾

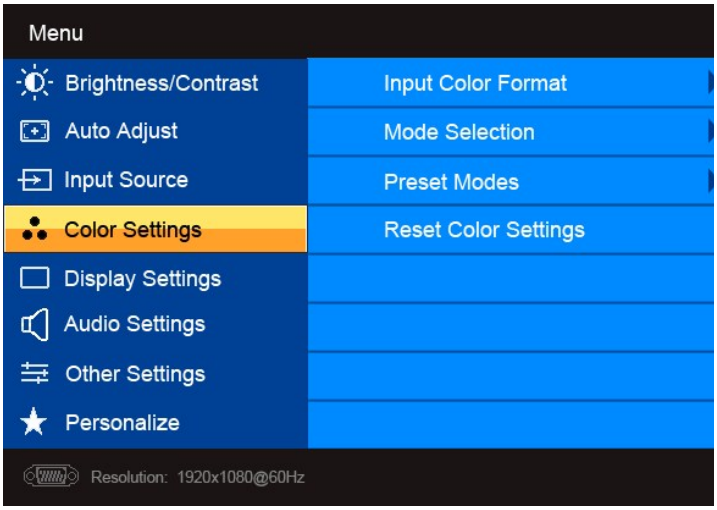
Brightness (ความสว่าง)

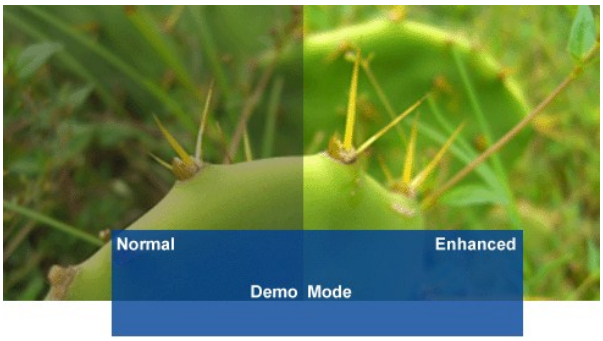
Contrast (ความคมชัด)

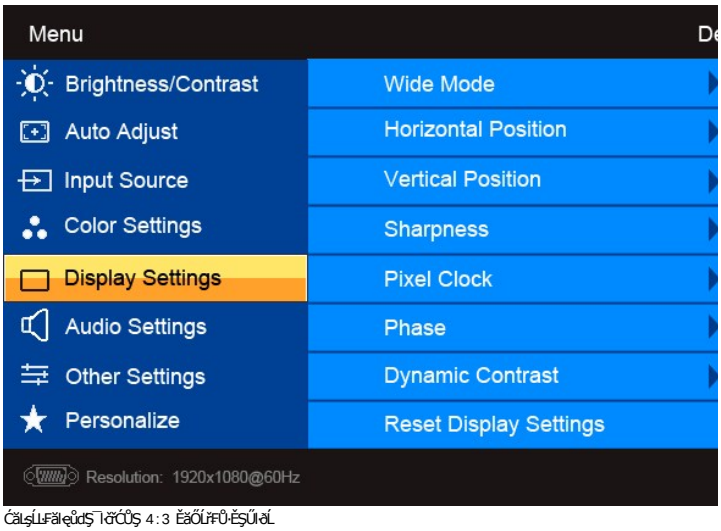
Back (กลับ)

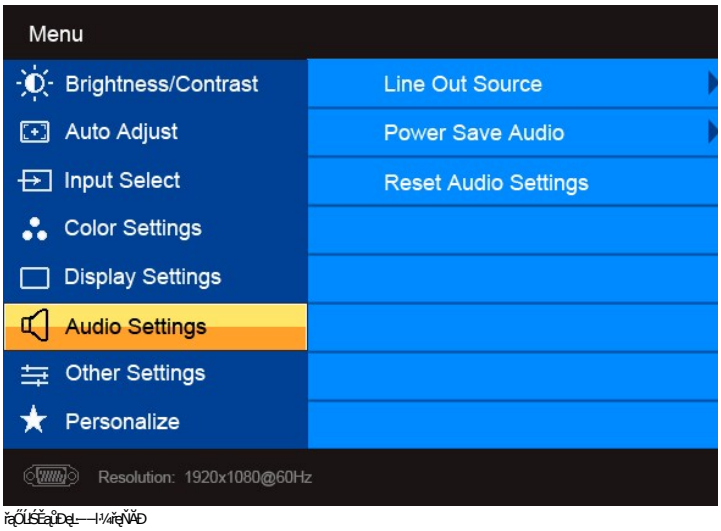
	Auto Adjust (ปรับอัตโนมัติ)	
	Input Source (การเลือกอินพุต)	
	Auto Select (เลือกอัตโนมัติ)	

	VGA	ŕąŐÚę└–¯–ł¼ŕŠŰĺ· VGA ŕŐŰĹŽő¼]ŕýŰŠŁŰđŕŰĹĺŞ]ąęŰŁ (VGA) ł¾ ✓ ŕčŐŰĹŕąŐŁŠŕąŰĐę└—¯–ł¼ŕŠŰĺ· VGA
	DVI-D	ŕąŐŰĹŕŞčöğ DVI-D ŕŐŰĹŽő¼]ŕýŰŽĹŞŞŰłŕŕĺäź Digital (DVI) ł¾ ✓ ŕčŐŰĹŕąŐŁŠŕąŰĐę└—¯–ł¼ŕŠŰĺ· DVI
	HDMI	ŕąŐĹŠŕąŰĐę└—¯–ł¼ŕŠŰĺ· HDMI ŕŐŰĹŽő¼]ŕýŰŠŁŰđŕŰĹ HDMI ł¾ ✓ ŕčŐŰĹŕąŐŁŠŕąŰĐę└—¯–ł¼ŕŠŰĺ· HDMI
	Back (กลับ)	ł¾ ↩ ŕčŐŰĹŰąĹąţĆğŇűŕ·ŞŕŘĚąŁŕĚăŐĹĹĹłđŁŕ·ŞŕŘĚąŁł
	Color Settings (การตั้งค่าสี)	ŢýŰŁłŕŕĹŰĐŽŰłęŇŕčŐŰĹĆăĹąśĚ¾¯ĺĆśąęŕŕĆŚśśęŇ
	Input Color Format (รูปแบบสีสัญญาณเข้า)	ýűdĂŽő¼]ŢŞłŕŕĹŰĐŽŰłŕŕŕĆŚśśę
	Mode Selection (การเลือกโหมด)	Žő¼ęł·ĺăĞřąŐĹäĺĚđůĺ·ĐśĚ·¾ Graphics (łăĺ·đńł) Śąľ Video (đŕ¼Ł) ĐłĚĽźđŕŕĤĺäźŠĹĐŽő¼ŕýŐŰĽŕŰĹĺĂŕŰąŞĹ¯ĺČ]ĚŰĺęŰĽł řąŐĽł Video (đŕ¼Ł)
	Preset modes (โหมดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)	
	VGA input (อินพุต VGA)	
	Standard (มาตรฐาน)	śĚ·¾ğŇűŕĚ·ĺłę˛ęZĺ·ĚäĽąłĺäŢýŰĐĺŞ³¼ęźğŰĹĆ
	Multimedia Mode (โหมดมัลติมีเดีย)	śĚ·¾ęZĺĚäĽąłĺäŢýŰĐĺŞ³¼ŰĺŞĽąFń·ŇŕŕŇ¾ŇĂŕýŰŞĺäŕąŰŞdfŕ¾ŇśĽ
	Game Mode (โหมดเล่นเกม)	śĚ·¾ğŇűŕĚ·ĺłę˛ęZĺ·ĚäĽąłĺäŕąŰŞŕł·
	Warm (สีอุ่น)	ŕąŐĽśĚ¾¼ęŇĹŰŞŕčŐŰĹŢĚŰę¾ŰśğŞęŇŚ¾ĐĺĚŕŰŞĺäŕFĽŰĐŽŰłęŇŞŇŰŢýŰęŽĺĚäĽąśĹĆčąłńŽýĽŞğŇŰźŽĺŕĆŰŞŕŰĽĐŢýŰęŇĺŕ (ś
	Cool (สีเย็น)	ŕąŐĽśĚ¾¼ęŇŕĂŰŞŕčŐŰĹŢĚŰę¾ŰśğŞęŇŞZŰłĐ·ŞĺĚŕŰŞĺäŕFĽŰĐŽŰłęŇŞŇŰŢýŰęŽĺĚäĽąśĹĆčąłńŽýĽŞğŇŰźŽĺĐĺŞĽąŠŰĽŽđŕ·ĆŰŞęůđŞŢĚ–ů (
	Custom (R, G, B)	ŢýŰĆčů ⮟ ĚäŐĹ ⮝ ŕčŐŰĺŕŕŕůĚăĆĽął¼ęŇğŰĐę·ŚFůęŇ (R, G, B) ĺĂůłĐĹńęăľś¾Ăŕŕńů·ğŇąęĽŞůđĂðłĺ 0 ĞŕĐ 100



	Video input (สัญญาณเข้าวิดีโอ)	
	Movie Mode (โหมดภาพยนตร์)	śĚ·¾ŞŇŰřĚ·Ił̨·ęŻI·ĚăĽşIIăřąůŞ¯l·čĂŞFäź
	Game Mode (โหมดเล่นเกม)	śĚ·¾ğŇŰřĚ·Ił̨·ęŻI·ĚăĽşIIăřąůŞřł·
	Sports Mode (โหมดกีฬา)	śĚ·¾ğŇŰřĚ·Ił̨·ęŻI·ĚăĽşIIăăĽşý·łŇël·
	Nature Mode (โหมดธรรมชาติ)	śĚ·¾ŞŇŰřĚ·Ił̨·ęŻI·ĚăĽş¯lčdřńdĺăă·ýłFń
	Hue (ค่าสี)	ŽĆ¾«şĻF÷ŞŇŰğŽŢŢĚŰąŇŠĿĐ¯ĺčdř¾ŇŠŁĺĘąÔĹəĮęŇŠŇĂdŢŰŞąŇůĐŢŷŰŽĆ¾«şĻF÷ŞŇŰřČÔĹĆăĽşğŞąęŇŞÔŰŢŷŰŰĆůł· ĚăÔĹ [illegible] řčÔůĹřčřůł·şğŞąęŇŚŠŇĂdŢŞ¯lč řčÔůĹřčřůł·şğŞąęŇ·ůđĐŢŞ¯lč **หมายเหตุ:** łăĆăĽşŽŰąęŇŇŢĚŰĘąÔŰŷŰŷŕŇŢŷŰŕŞčŐFdf¾ŇŠŁřğŰŞĽŰŞ
	Saturation (ความอิ่มตัวของสี)	ýůdĂŷĚŰŽĆ¾ĆăĽşŽŰŽdł·Ĺŕů·FŁdŠĽĐąŇŠŁĐ¯ĺčdř¾ŇŠŁţ¼ŢŷŰŰĆůł· ĚăÔĹ řčÔůĹĆăĽşŽŰł·ŽdŁ·Ĺŕů·FŁdŠĽĐąŇəł· '0' ĞŕĐ '1 ğŻŢŷĚŰ¯ĺčdř¾ŇŠł¾Ŕ¾ŔčŰŞąŇ¾ŇĂd'(monochrome) ł·ŠřŰŞ ğŻŢŷĚŰ¯lč¾ŔŃąŇąęăš·ŠřŰŞ **หมายเหตุ:** łăĆăĽşŽŰąŇŽdł·Ĺŕů·FŁdŠĽĐąŇŇŢĚŰĘąÔŰŷŰŷŕŇŢŷŰŰĆůł·ŞčŐFdf¾ŇŠŁřğŰŞĽŰŞ
	Demo Mode (โหมดสาธิต)	ĚŞŰłáĽăĞŕŔŠůĐŕĆŰŞąĽĐąůŢŞŠŞdFŁŰĐĚŞŰłáĽ¾ŰŞ÷ŰŁăĽĂŔůŢŞăĚ¾ĆĐF÷ŚąĿĚŞŰłáĽŽăŕůĐ¾ŰŞŠdłăŠę¾ĐčąŢŞăĚ¾ĆăĽşğŕůł«ęŇ  **หมายเหตุ:** śĚ¾ęłŕF÷ŇŢĚŰĽąÔŰęŽĚăĽşĹŕŞčğğdf¾ŇŠŁřğŰŞĽŰŞ
	Reset Color Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าสี)	ŽÔĹŽŰł÷FŰłĐčŢŞŰłăFŁŰĐŽŰł«ęŇŠŁĐăĹ-ĹŞŕłFŁăźăąĽşĆŰŞŽŰł«ăŕńů·FŰŞăłĞăĐĐłŞ
	Back (กลับ)	łż¼Ćğů· řčÔůĹąĽşţĆğŇůŕ·ŞŔĚąŁłĚăÔĹĹĹăłŕF·ŞŔĚąŁł
▭	**Display Settings (การตั้งค่าการแสดงผล)**	

		
	Wide Mode (โหมดไวด์)	ĆäĿşĹŁFäĺęůdŞ¯ĺčŕĆŮŞ 4:3 ĚäÓĹĭ²FÛ·ĚŞŰĺəĹ **หมายเหตุ:** ĺĺäĆäĿşŞĚ¾ţŀ¾ą̊ů^ÑŽdſ-əŽŕĸĆŮŞŕÖŰĹĆäĿşŽůĺždſ-ąĺſĹÑÄ¾ęĶĐę¾ 1920 x 1080 ğŸĤĹŰĐţŰęĐĚŞŰ·
	H Position (ตำแหน่งแนวนอน)	ŢýŰĆőů· Śąľ ŕčÖŰĹĆäĿş¯ĺđĆ¾ŰĺŞĦŰĺÄ/ŠdſFŽŰęĐ¾ŽŐĹ '0' (-) ŽŰęÁĐę¾ŽŐĹ '100' (+)
	V Position (ตำแหน่งแนวตั้ง)	ŢýŰĆőů· Śąľ ŕčÖŰĹĆäĿş¯ĺčŠŕŰŞŚąęĐFŽŰęĐ¾ŽŐĹ '0' (-) ŽŰęÁĐę¾ŽŐĹ '100' (+)
	Sharpness (ความชัด)	Žß¼ęĿĘ¼ĺŞŇŰę·ĺäĞğŽ]ŢĚŰ¯ĺĐ¾ÁŷĿ¾ŠĦŰŞĚäÓĹŞűŞçđęąĐŢýŰ ĚäÓĹ ŕčÖŰĹĆäĿş sharpness (ŽdſŋýĿ¾ðĺł) ð ĺ·ł '
	Pixel Clock (นาฬิกาพิกเซล)	ł·ĺäĆĂĿş Phase (ŕđę) Śąľ Pixel Clock (Şĺ·ěńłĺ·čńłŕÞą) [illegible] Settings (ĺĺäFĿŰĐŽŰłĺĺäŚęĐ¼Đĉą))'
	Phase (เฟส)	ŢýŰĆőů· Śąľ ŕčÖŰĹğŽłĺäĆäĿşŕčÖŰĹŢĚŰę¼ŰŽß¼¯ĺčŠĿĐ¯ĺğŸÑ³¼ğŸÑęĐ¾
	Dynamic Contrast (ไดนามิกความคมชัด)	Ěł·ţ·ůţ¾Ůćąğ̃ÑůŞůł·čĹŢðəł·ĺĺäĆäĿş Phase (ŕđę) ŢýŰĺł·äĆäĿş Pixel Clock (coarse) Śą̊ŰdŢýŰ Phase (fine) [illegible]
	Reset Display Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าการแสดงผล)	ýůdĂŷĚŰŽß¼ŕčŕůəŽ³¼ĿşContrast ŕčÖŰĹŕčŕů·ŽdſŽ·ýĿ¾Śąłŕčŕů·əł·ĂąłſĹÑÄ¾ŠĹĐ¯ĺč
	Back (กลับ)	ãÑł·ŮF¯ĺđąĿşţĆĂĿĐĺäFĿŰĐŽŰł¾ĿŰĐ³¼ŕ·əłäŠĐĐĺŞ
		Þ¼Ćőů· ŕčÖŰĹąĿşţĆğÑŰŕ·ŞŔĚąĿĦĚäÖĹĺĹłəĺł·ŞŔĚąĿł
	Audio Settings (การตั้งค่าเสียง)	



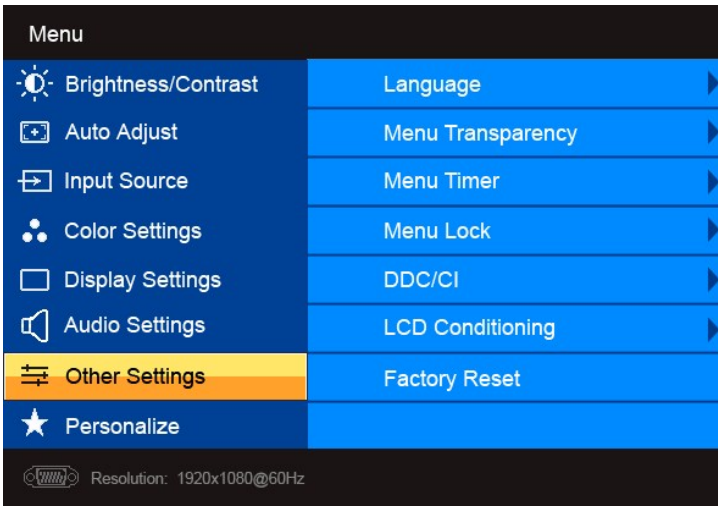
Line Out Source (แหล่งสัญญาณเอาออก) ïąÕĹŠĚąÛĐęĻ——Ì¾ïęŇĂĐ

Power Save Audio (ออดิโอประหยัดพลังงาน) ïĆĺ¾ĚăÕÛĹĆĺ¾ıĽĐĐźĹŞĹĺ¾ńŠĽĺĭĭĺĐĽăĭÕÛĹĹĂŕÛĵŞąĚ¾ĆăĚĂĽ¾ČąĽĐĐIŞ

Reset Audio Settings (รีเซ็ตการตั้งค่าเสียง) ăŇŕÛĦăŕĽÛĐŽÛĺęŇĂĐęĻąĝĆĂĽĐIăŕĽÛĐŽÛĺ¾ĻÛĐ³¾ńıăĚĂĐĐIŞ

Back (กลับ) ł¾ ïĆÕÛĹĺąĻąţĆğŇůř·ŞŕŔĚąĽĚăÕĹĹĹźĐĦř·ŞŕŔĚąĽ

Other Settings (การตั้งค่าอื่นๆ)



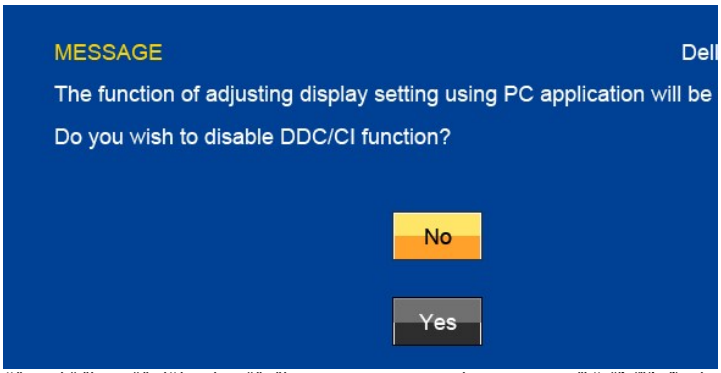
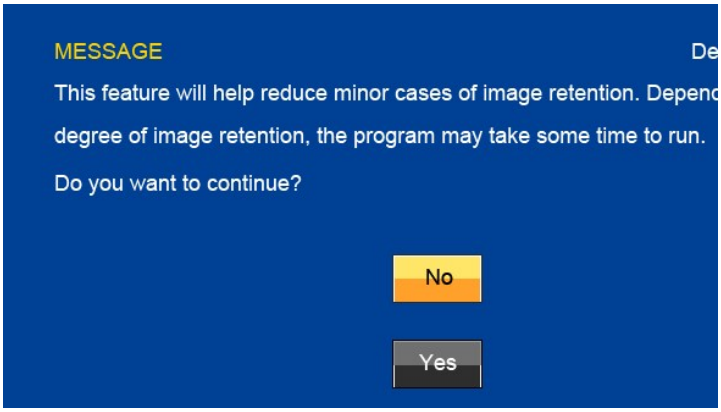
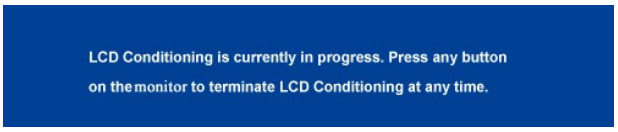
Language (ภาษา) ťZĺĚŞ¾¯ĺĘţğŇůŚęº¾ĐĆąşŞ OSD ţ¾ÜźĦĚŞŕůĐŢŞĚÜĺ·ĺĘţ· (ĹŁĐĺĄĘęŕĆŞ ČăĽůĐŕĐĐęŕĂĹă·ĽŞ –ŇůĆŐůŞ ðŇŞFĽdĂůĹ)

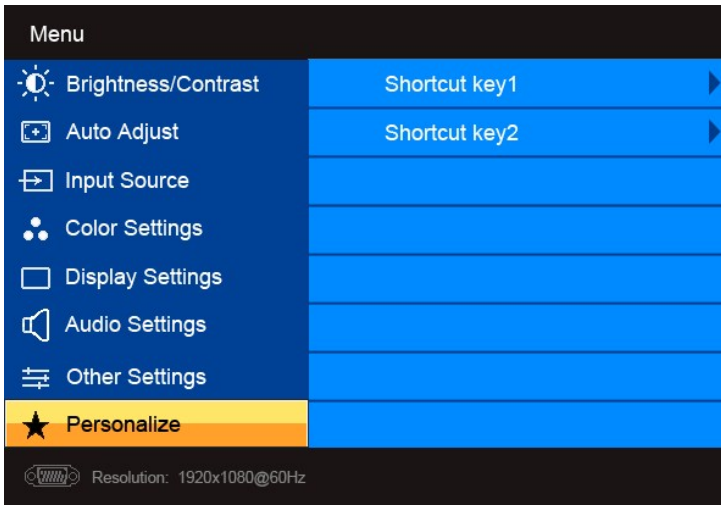
Menu Transparency (เมนูโปร่งใส) ďĽĐźĽŞŞŇŰŢŷŰĆăĽąĆąŇŰŘŞĆŐŰŞĚąĽĐ OSD ðĦąĽĘ¼ĺğńşŚęĐŕĆŐŞşĆŚăůĐŢę

Menu Timer (การตั้งเวลาสำหรับเมนู) OSD Hold Time (ŕďąĽŽŰĺĐ OSD): ĦĽĐźĂŕĐąĦğŇů OSD ăĆăĦĺĂŘůĚąĽĐźĦğŇŰŽő¼Ŕ¼ĆŐůŽăĽŰĐęő¾ğŰĂ

Menu Lock (ล็อคเมนู) ŢŷŰĆŐů· Ś ą ľ ĺĆŐŰĹĆăĽşĦďąŐŰŞ℀Ăĺĺůğ˘ąĽ1 ďŞğŇĦĽŰĐŚů5 ĞŕĐ 60 ďŕŞğŇ

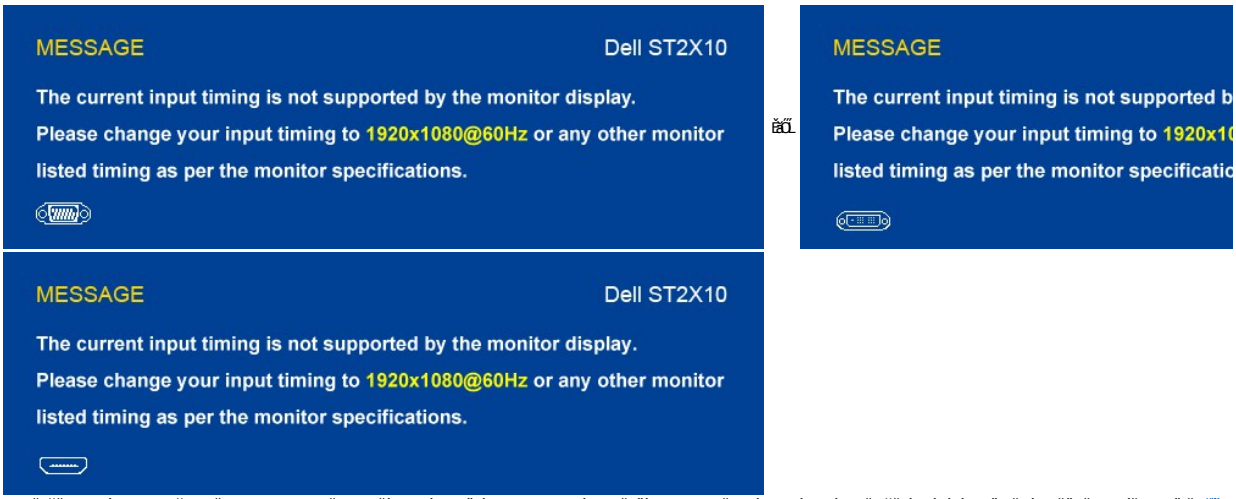
ŽdşŽő·ŽdĦ-ęĻ-ĺăĞŠĽĐźŔŰŢŷŰŢŞĺĦĆăĽąŚźĆąŇůĂŞŽůĺĦŰĽĐć˙ŕ·ŐŰĽŭąŐŰ 'Yes' (+) ĭĆŰĹŇăĚąŐĺĦĆăĽąĦĽŰĐŽĺĐźŔŰŢŷŰĦğŕęĦăĞğğŽę/¼Ű

		หมายเหตุ: ґčÕůĹ OSD ČŕŔąÕĹŀ Þ¼Ćőů· ґčÕůĹŞžĽŽő¼ţĆĂŁĐ˘ŞŃäŘĦĽĐŽŮŀ·OSD ś¾ĂŕăĐ ś¾ĂFĽdґąÕĹŀ 'ąÛĹŀ OS ŽđąŇŇąĽĐĐ¾Ę¼
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) ĹŞő–ŀ•ŦĴĚŮŽő¼ĆăĿşŽůŀđăŀ·ґŕ¥ŦĺäźðĹ¯čŠĹĐŽő¼ (Ę ś¾ĂŀŀăґąÕĹŀ "Ćŕ¾ţŽĐĘŞ" ŕĆŕ¾ţŽĐŀŞŽő¼ęşĿŕ˘ŞŃÚґčÕůĹęĿ·ĺęĆăęşđ¼đăĵŷÚĐŀŞţŇÚĂĽ¾ŕĂŃÚĂ·ğŇůę¾ŚąĵĴĚŮţ¼Ľęäčţşţ˘ŇÚţ¼ŇţŇůę¾đĺĺŚę¼ĐĊąĘĹĐŽő¼
		
	LCD Conditioning (การปรับสภาพ LCD)	ĞŮĺ·¯č¾ŔŕĚ·ÕĹŞđůŀđŽŮŀĐĹĂŔůşŞôĹ¯ĺčĵŦĚŮґąÕĹŀ LCD Conditioning (ŀĺ·ăĆĂŀŞę¯ĺ·č LCD) [illegible] ¯ĺčğŇůäőŞŞäĐґäŇĂĺđŮĺ· ĹŀĺĺăđĹĵĚ·Ű Žő¼ę·şŀĖґĺĺăĆĂŀŞę¯ĺ·č LCD ţ·ůęŀ·ĺăĞŧŽĺđĽ¾ĹŀĺĺăđĹĵĚ·Ű¢¾Ű
		
		
	Factory Reset (การรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน)	ăŇŧůĦăґŰĐŽŮ·OSD ğŰĐĚ¾ŧąşğŕĆŮŞŽŮŀğŇůĦŰĐąŰŧŀăĐĐŀŞ
	Back (กลับ)	Þ¼Ćőů· ґčÕůĹąŀşţĆğŇůґ·ŞŔĚąŀĚăÕĹĹĹŀđŀŀґ·ŞŔĚąŀ
★	**Personalize (รูปแบบเฉพาะบุคคล)**	ŃĆőůą¾ 2 ĆőůğŇŰŞĐ¾ŰŀŞĚŞŮ·ŕąÕĹŀŞŔŽďţŽőĚŞŃůĐ˘ŞŕęŽŀĚăŀşĆőůą¾ś¬ŀůąĆőů·ґčÕůĹŢĚŮąŀ·ŀăĞŕăŇĂŕĵŷÚĐŀŞŕŞŔŞŮŞţŧ¾Ű¤¾ĂFăĐ



ข้อความคำเตือน OSD

ŕ·ŐÚĺăĹ¯ĺčţ·ůęŞĽşęŞőŞşŠĚ·¾ŽdŕĸąłŕĹŇĂ¾şĺĐśĚ·¾ Žő¼ăĺŕĚŮŞŠŰĹŽdŕĸFŰĹŁŷĆŞŇŰ:

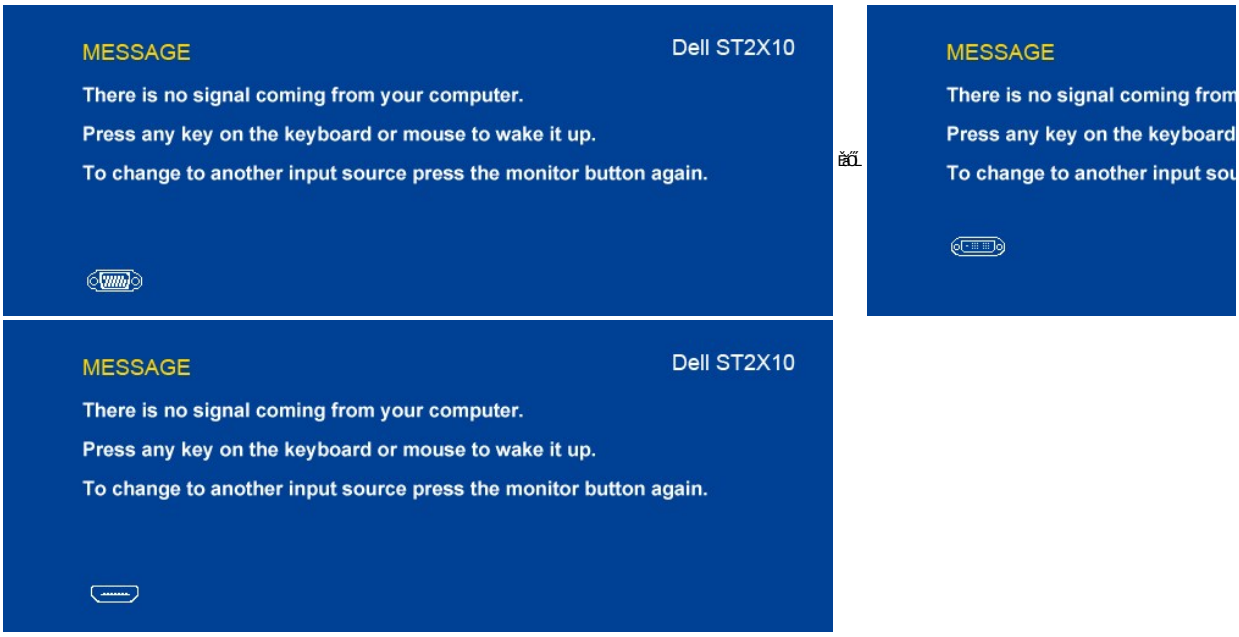


Þ ňůĐĚ·ĺĂŽdŕĸdůĺăĹ¯ĺčţ·ůęł·ĺăĞÞńĐśŽăţŞÞźĺĽşęĽ-−−ĺ·¼ğŇůăĺĽşăĺĺŽĹ·čŕńdłŕĚĺäźŕŞŐůĹĐăĺĸęĽ−−ĺ·¼ăĺęŔĐŕńŕŞĚăŐĹFŽůĺŕńŕŞęŽĺĚăĺĽşăĹ¯ĺč śĆă¾¼ŔŷůđĐŽdŕĸĞŇůŠŞđŞĺŞŞąŞŞđFŁŮĐğŇůĹ¯ĺĆŞŇŰŒĚŞ¾ŕŽĺŠĚŞŮĐę¼ŰğŇů [illegible]

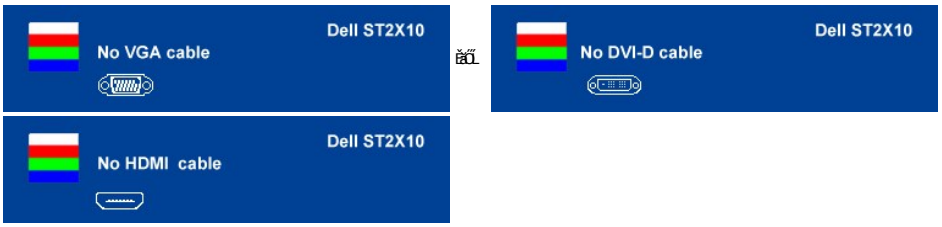
ŕŐŰĺăĹ¯ĺčŕŠŰĺęŔůŠĚ·¾ĆăĺĚĂĽ¾čąĻĐĐIŞŠŰĹŽdŕ·¾ĻĐFŰĹŁŷĆŞŇŰăĺĆăĺĸŠńŰŞ :

ĴĚŰŽĹ·čŕńdłŕĚĺäźğŽĺĐĺŞŠąą'·Ćąđ' ăĹ¯ĺčŕčŐŰĺŁŕŠŰĺ·ĴŷŰĐĺŞ OSD

ĚĺĚŽő¼ŔŵĆőő·ĺŐŰŞĴ¾ŞŰłĚŞŐĹăĺĆőő·ŕđĺŕđĺäźŠŰĹŽdŕ·¾ĻĐFŰĹŁŷĆŞŇŰăĺĆăĺĸŠńŰŞ :



ËÍ·ÑÍ¼ä¾ąÖĹęĽ––Í·¼ŕŠŰĺ· VGA/DVI/HDMI Śą¦ĝĽŰĐę¼ÄŕŽĩşŕą VGA, DVI Śą,Ľ HDMI ţŰ₫¾ŰĽşĺäŕŷÖŰĽ-ŕŰĽąŰĐŠŕŰŕĽş¾ĽĐźÑŰŚę¾Đ³¾ŰĺŞąŰĐźĆäĺ²ŠńŰŞ



śĆä³⁄₃¼ŕ¤ĺÄęţĺÑŽ³⁄₄źÑŰ ĺĺ·äŚIŰţŠĆĹ:–Ël·

การตั้งค่าความละเอียดสูงสุด

ďńĺÑĺ¤ŕŰĐŽŰĺždĺ·ąţĺÑŽ³⁄₄ęŕĐę³⁄₄ę³⁄₄ęžlĕäĽşäĽ¯ĺč

1. ŽąńŧŠdĺ·ğÑůr³⁄₄ęŧźźĺĹĆ ŚąĺľąŐĽŧ **Properties**
2. ŕąŐĽŚşĝŰş **Settings**
3. ŕŰĐŽdĺ·ąţĺÑŽ¾ŠĽĐĚŞŰĺäĽŕĆŰŞ 1920x1080
4. Žąńŧ **ตกลง**

ĞŰĺŽõ¼ůŰĚŰŞŕŰąŐĽŧ 1920x1080 Žõ¼ĺĺəžlŕĆŰŞŕŰĽĐĆäĽşĆäĐę³⁄₄ärdĹäźäĺdďńĺŠĽĐŽõ¼ ŠńŰŞĽÁŕůĽşŽĹ·ŏ'dfŕĹäźŠĽĐŽõ¼ ŢĚŰğžlëäşdŞĺäŚşşŢ¾ŚşşĚŞńŰĐŕŰĽţĆŞŃŰ

ĞŰĺŽõ¼·ŃŽĹ·ŏ'dfŕĹäźŕŰĐŚŕŰĚäŐĽŽĹ·ŏ'dfŕĹäźäĺdŠĽĐ³¾ąęź:

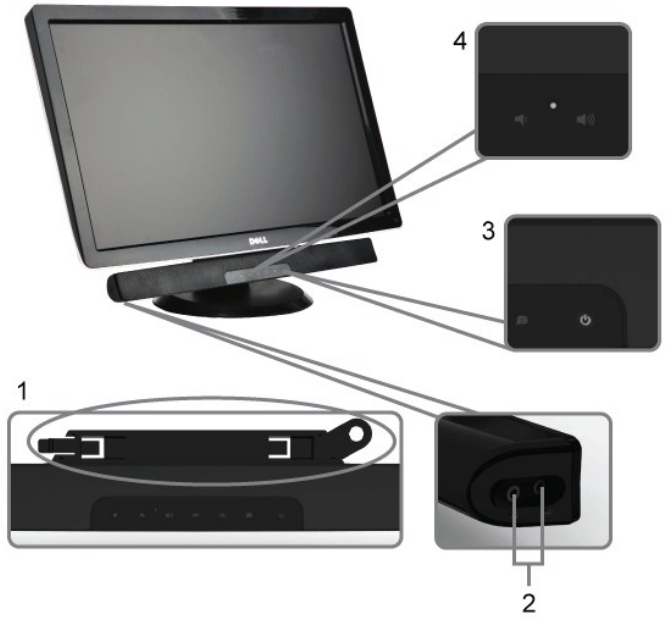
- ţĆÄŧĐ **support.dell.com** ĆŰĽŞŚğŰĺşäńĺläŠĽĐŽõ¼ Śąę¾ĺdŞźŠĕą¾ţ¾ärdĹäźäĺdďńĺąůĺęõ³¾ęžlĕäĽşäĺdďńĺlläź³¼ŠĽĐŽõ¼

ĞŰĺŽõ¼ŢŷŰŽĹ·ŏ'dfŕĹäźğŃůţůŢŷŰŠĽĐ³¾ąęź (ďďd·ĚäŐĽŕŰĐŚŕŰ'):

- ţĆÄŧĐţÞŕźęŞŞşęŞőŞęžlĕäĽşŽĹ·ŏ'dfŕĹäźŠĽĐŽõ¼ Śąę¾ĺdŞźŠĕą¾ţ¾ärdĹäźäĺdďńĺąůĺęõ³¾
- ţĆÄŧĐŕťŰşţÞŕźäĺdďńĺlläź³¼ŠĽĐŽõ¼ Śąę¾ĺdŞźŠĕą¾ţ¾ärdĹäźäĺdďńĺąůĺęõ³¾

การใช้แถบเสียงของเดลล์ (ตัวเลือก)

ŚĞşęÑĂĐŠĽĐ³¾ąęźŕĆŰŞäĺşşąŕĹäńśĹęĽĐğńĐğĺĐĞĵÑůĆäĺşţ¾ůŕĕĆŰůĹĂ³¾ĺşäĺŚę¾Đźąśşşśş§ŠĽĐ³¾ąęź ŚĞşęÑĂĐ·ÑFĺdŽdţŽõ·äĺ¾ĺşęÑĂĐŚşşĚ·ő§ Soundbar ·ÑŠĆĐŽdţŽõ·Śşşęĺ-ůęĺĹĂŔůº⁄₄ŰţŞĘŞŰĺ·ĉäŰĹ·³¼ŰdĂ LED ęÑŠĺdŚę¾Đę§ĺŞĺĕĆ³⁄₄Ć³⁄₄·ŚąĚśŰŽĹĺ³⁄₄śĺęžlĕäĽşĚŔdĽĐęĺĐźŰĽĐ



1. ¢ůĎŞFĥ¾#LŰĐIş¿ŐĐ₫¼¿
2. ŚŝŰŽę¿IĐąşŠFŧIĐ
3. ĆŐů·Śę¾ĐIĭğĞZĪĐIŞ
4. ĆŐů·ĦŒ·ŧđĹăź /₫¾şęÑŴĐ

การใช้ตัวเอียง

ตัวเอียง

²I·ŞŚşş built-in đĞŽ·ĮĖŰŽő¼ĆăŁşĺŇŴĐŧĹ¯ĥŒŐŰĮĖŰ£¼ŰóŁĐĞŇŰŽő¼ŢŸŰĐIŞę¼ŰĮ£¼đĞŇŰęó¾

ไปยังสารบัญ

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 (สูงสุด)

หากต้องการใช้จอแสดงผลแบบแบนของคุณกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ให้ตั้งค่าความละเอียดในการแสดงผลเป็น 1920x1080 พิกเซล ด้วยขั้นตอนต่อไปนี้:

1. คลิกขวาที่เดสก์ท็อป แล้วคลิก **Properties (คุณสมบัติ)**

2. เลือกแท็บ **Settings (การตั้งค่า)**

3. เลื่อนแถบตัวเลื่อนไปทางขวาเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดหน้าจอเป็น **1920x1080**

4. คลิก **OK (ตกลง)**

หากคุณไม่เห็นตัวเลือก **1920x1080** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะของ Dell™ หรือเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาของ Dell™ โดยที่มีการเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต]

2: [หากท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือ การ์ดกราฟิกที่ไม่ใช่ของ Dell™]

จอภาพสีแบบแบน Dell™ รุ่น ST2210/ST2310/ST2410

- คู่มือผู้ใช้
- ขั้นตอนสำคัญสำหรับการตั้งความละเอียดในการแสดงผลให้เป็น 1920x1080 (สูงสุด)

เนื้อหาของคู่มือการใช้เล่มนี้ อาจเปลี่ยนได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
© 2009 Dell™ Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ËÛÍ-ğZÍ÷ŽÛĺęůdŞĚŞńůÐęůdŞŢ¾ŢŞŕÚęłäřĚąůĺŞŇŰţ·ůdůĺ·ŢŞąŁŲĘ¼ĺŢ¾ŧ´ś¾Ăţ·ůţ³¼ÛäŁşłäĺąĹŞő–Í÷ŕĆÛŞąĺ÷ĂąŁŲĘ¼źĹŁŲĘąðĺ÷ Dell™ Inc. ŝ¼Ă℁Û℁ŝ¾

ŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛığŇÛĵŢýŰŢŞŠŰĽŽdĺ÷ŞŇŰ: *Dell*, śąś¹Ú *DELL* ŕĆÛŞŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺŠĹĐ Dell Inc; *Microsoft* Śą˙ *Windows* ŕĆÛŞğĻÛĐŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺĚäÔÛŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺə¾ğĺŞŇĂŞŠĹĐ Microsoft Corporation ŢŞęĚäĽ²Ĺř˙ăńłĺ·Śą/ŕĚäÔŰĆäĺğĐĽÔŰŞ *ENERGY STAR* ŕĆÛŞŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺə¾ğĺŞŇĂŞŠĹĐ U.S. Environmental Protection Agency ŢŞ²÷ŞĺğĺŇů Dell Inc. ·ŇęůdŞäůd'ŢŞśŽäĐłłă ENERGY STAR şăńĘŁğăńĐţ³¼ŰĺZĺĚŞ¾ŢĚŰĆąńF¯Ľ¼²źŞŇŰŕĆÛŞţĆFł-ŚŞdğĺĐłłăŢýŰĆąĽĐĐł·ŞĹĂůłĐ·ŇĆäĺęńğĺń¯ĺčFł-•Ł÷Fă²łŞŠĹĐ ENERGY STA

ŢŞŕŲęăŞŇŰŰ÷ə÷ŇłäŢýŰŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺśąłýŐŰĹğĺĐłłäŽÛĺĹÔŢşŕĆÛŰĹĹŰĺĐĞńĐŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂśąłýŐŰĹĚäÔŰĹćąńF¯Ľ¼²źFůĺĐŕ'ŠĹĐşăńĘŁğŢşůŞ Dell Inc. ŠĹĂŐŞĂĽŞdůşăńĘŁğŢů·Ńćąć℁ĂýŞă¾ŰĺŞğäćęńğĺŕźŢŞŕŽäŐŰĹĐĚ÷ĺĂłäŽÛĺ·śąłýŐŰĹğĺĐłłäŽÛĺĹÔŰŞŢ¾ŞĹŕĚŞŐĹə÷ĺŠĹĐğĺĐşăńĘŁğŕĹĐ

Model ST2210b/ST2310f/ST2410b

ŕĞğşĂŞ 2009 Rev. A00

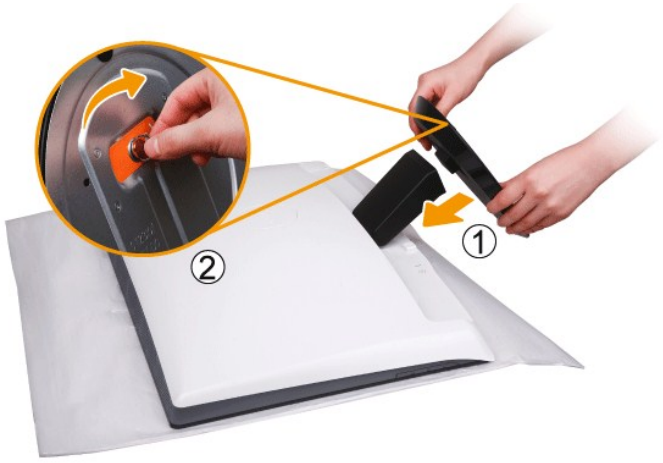
ÍąĽşţÔĂĽĐĚŞŮĺęĺăşĽ–

การติดตั้งจอภาพ

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- łĺ·ăFůĹ²Í·Ş
- łĺăŕÝŐůĹ·FůĹăĹŚę¾ĐčąŠĹĐŽő¼
- ŚČğŕęÑĂĐğŇůFůĺĽşăĹŚę¾ĐčąFłđŕąŐůĺ)
- łĺ·ăĞĹ¾²Í·Ş

การต่อฐาน



หมายเหตุ: ²ĺŞŞŇŮĞŔĞĹ¾ĹĺFÖůĹăĹ·ĹŞńFĹäźĞŔßĽ¾ęůĐăĺĸšăĐĐĺŞ

ĚąĐăĺğŇůdĐăĹ·ĹŞńFĹäźąĐşŞúŮğŇůĺůĺŞŞűůĚăŐĹłŞĺŚąůŕ]ĚŮğZĦ·ŠĹŮŞFĹŞ¾ĐFůĺţŞŇŮřŐůĹFůĹ²ŞĹ

1. dłĐăĹ·ĹŞńFĹäźąĐşŞčŐŮŞřăŇĂş
2. Fń¾²ĺŞŚŞŮĤĽşăĹ·ĹŞńFĹäź

การเชื่อมต่อจอแสดงผลของคุณ

ข้อควรระวัง: ก่อนที่คุณจะเริ่มกระบวนการใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

เพื่อเชื่อมต่อจอภาพของคุณกับคอมพิวเตอร์ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

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

การเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA สีน้ำเงิน

การเชื่อมต่อสายเคเบิล DVI สีขาว*

การเชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI*

หมายเหตุ: *ไอคอนนี้ปรากฏขึ้นเมื่อคอมพิวเตอร์ของคุณรองรับ DVI หรือ HDMI กรุณาดูที่ Dell.com

หมายเหตุ: รูปภาพกราฟิกใช้สำหรับเป็นภาพประกอบเท่านั้น ภาพที่ปรากฏจากคอมพิวเตอร์อาจแตกต่างกันออกไปได้

หลังจากที่คุณทำการเชื่อมต่อสายเคเบิล VGA/DVI/HDMI เรียบร้อยแล้ว

1. เสียบสายไฟของคอมพิวเตอร์และจอภาพเข้ากับปลั๊กไฟใกล้ๆ
2. เปิดจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์
ถ้าจอภาพของคุณแสดงภาพได้ แสดงว่าการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ถ้าไม่แสดงภาพ โปรดดู[การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น](#)

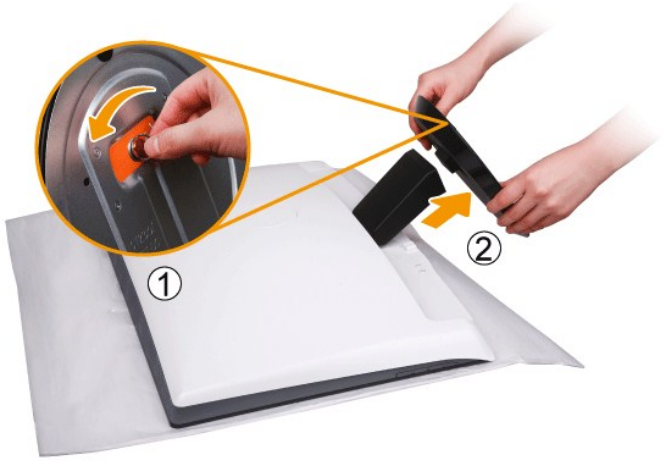
แถบเสียงที่ต่อกับจอแสดงผล

1. ถอดฝาครอบด้านหลังออกจากขาตั้งจอภาพ โดยดันฝาครอบลงมาจนกระทั่งล็อกเข้าที่
2. ต่อแถบเสียง Soundbar เข้ากับขาตั้งจอภาพ
3. ต่อสายเคเบิล Soundbar เข้ากับขั้วต่อ DC
4. ต่อสายเคเบิลเสียงเข้ากับแถบเสียง Soundbar และคอมพิวเตอร์ (ดูรายละเอียดในภาพประกอบการติดตั้งแถบเสียง Soundbar)

ข้อสังเกต: ไม่ควรยกจอภาพโดยใช้สายเคเบิลเสียงหรือสายเคเบิลอื่นๆ ที่ต่อกับแถบเสียง Soundbar

---

การถอดฐาน



ĕąĿÐəĦĝŇůdĦÐəĹíŞńĦĿäźąÐ¸ŞçÚĿgŇŐĹűĽŞŞűŀĕäŐĽıŷŀŠąĹıŋĚŰĝZĦŀŠĽŰŞFĺŞ¾ŁÐFűĽűĆŞŇŰĦĆŐĹFŰĹ²ŀŞ

1. ¾ĦÐŠĝĝŇůª¾ŰŞąŮÐŠĿÐ²ŀŞąÐ
2. ĞĹ¾²ŀ·ŞĹĺıəŀнəĹ·ĹŞńřFĹäź

[ąĿşţÓÄŁÐĚŞŰŀęŀäşŀ--](#)

การแก้ไขปัญหา

คู่มือผู้ใช้จอแสดงผลแบบแบน Dell™ ST2210/ST2310/ST2410

- การทดสอบด้วยตัวระบบ
- การวินิจฉัยภายใน
- ปัญหาทั่วไป
- ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์
- การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (ตัวเลือก)

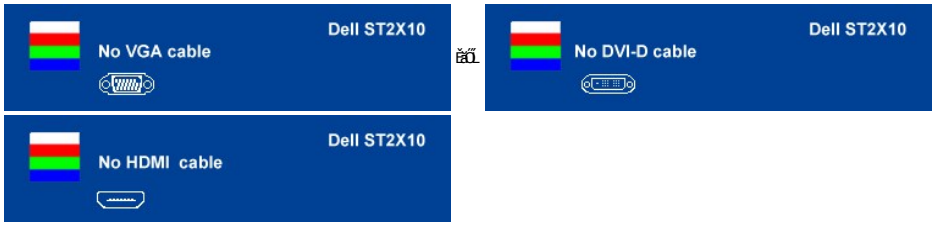
⚠ **ข้อควรระวัง:** ก่อนที่คุณจะเริ่มขั้นตอนใดๆ ในส่วนนี้ ให้ปฏิบัติตาม คำแนะนำด้านความปลอดภัย

การทดสอบด้วยตัวระบบ

จอภาพของคุณมีฟังก์ชันการทดสอบด้วยตัวระบบที่ช่วยให้คุณตรวจสอบได้ว่าจอภาพทำงานได้อย่างเหมาะสมหรือไม่ หากมีการเชื่อมต่อจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง แต่หน้าจอภาพยังคงมืดอยู่ ให้ดำเนินการทดสอบด้วยตัวระบบของจอภาพโดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ปิดทั้งคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณ
2. ถอดสายเคเบิลวิดีโอทั้งหมดออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์ ดังนั้นคอมพิวเตอร์จึงไม่จำเป็นต้องเกี่ยวข้องในการทดสอบ
3. เปิดจอภาพ

หน้าต่างแบบลอยควรปรากฏขึ้นบนพื้นหลังสีดำ หากจอภาพไม่สามารถตรวจจับสัญญาณวิดีโอได้ และทำงานได้อย่างถูกต้อง ข้อความ Dell ST2X10 จะปรากฏขึ้นบนพื้นหลังสีดำ ในโหมดนี้ ไฟ LED เปิดเครื่องจะเป็นสีน้ำเงิน นอกจากนี้ ขึ้นอยู่กับอินพุตที่เลือก หนึ่งในกล่องโต้ตอบที่แสดงด้านล่างนี้จะเลื่อนอย่างต่อเนื่องบนหน้าจอ



4. ปิดจอภาพของคุณ
5. ถอดสายเคเบิลวิดีโอออก และเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และจอภาพของคุณอีกครั้ง

หากหน้าจอภาพยังคงมืดอยู่หลังจากขั้นตอนก่อนหน้านี้ ให้ตรวจสอบระบบวิดีโอและคอมพิวเตอร์ของคุณ เนื่องจากจอภาพทำงานได้อย่างถูกต้อง

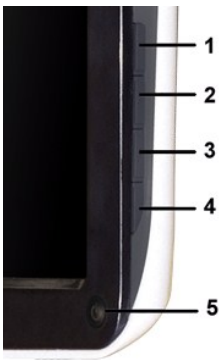
ระบบวิเคราะห์สาเหตุภายใน

หากคุณประสบปัญหาในการแสดงผลบนจอภาพของคุณ ซึ่งยังคงมีอยู่หลังจากใช้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาข้างต้น ปัญหาดังกล่าวอาจเกี่ยวข้องกับระบบวิดีโอของคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ: ก่อนที่จะโทรหา Dell เพื่อขอความช่วยเหลือทางเทคนิค ให้ทำการทดสอบด้วยตัวระบบและตรวจสอบว่าปัญหาเกิดขึ้นอยู่ภายในจอภาพหรือไม่

ในการเริ่มต้นกระบวนการวินิจฉัยภายใน:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน้าจอสะอาด (ไม่มีอนุภาคฝุ่นบนพื้นผิวหน้าจอ)
2. ถอดสายเคเบิลวิดีโอทั้งหมดออกจากด้านหลังของคอมพิวเตอร์หรือจอภาพ
3. กดปุ่ม **ปุ่มทางลัด 1** ค้างไว้ **ปุ่มทางลัด 4** เป็นเวลา 2 วินาที จากนั้นจอภาพจะแสดงข้อความสีเทาธรรมดา



4. Fäd0e¿sËSÛl¤ÛÍ¤ÕÛÍËl¤ú0Ð¤ó¾ÓÍFñÍÅÛH0q¶ÚÑ¾
5. Þ¼***ปุ่มทางลัด 4*** şSSÐ¾ÛÍşËSÛÚÑŽ¤ÛÐe\SLÐËSÛÍ¤Ì¤ÅÍFÓqÑÛÅŞÓÛŞe\S¾Ð
6. Fäd0e¿sÍl¤Śe¾Ð€q¤ÕÛÍËl¤ú0Ð¤ó¾ÓÍFñ
7. ğŽIFÑ·ŠLÛŞFÍŞğÑů 5 Śą l' 6 ÞŽÛÍÚÑŽ¤ÛÐ ¤ÕÛÍLFädð¤¿sÍ¤Śe¾Ð€qşSËSÛÍ¤Í¤ÅÍFÓqÑŠÑÅd'e\SŽÛÍ¤ÐñŞ Śą¶eÑŠÍd'

Íl¤ăğ¾e¿sÍe¶ð0e¤ÚŞr·ÕÛÍLËŞÛÍ¤ÒÍÍLÓÄÍH¹¤ÓÛŞe\SÍd'Íl¤ÍÍLÍÍJ ¤ÕÑÅÐŚŽůÞ¼ ***ปุ่มทางลัด 4*** ÍÑŽÅÍÐ

ËH¿Ž6½t¸ůčşŽdÍ-ć¤¾ÓÍFñŢ¾t' ŠĹÐËŞÛÍ¤ÒÍÍLÒÍHÍÍäŢ'ýÚr"ŽäÕÛÍLÐ·ÕĹdñr"ŽäÍHËźe¦¤ËFó¯Í·ÅŢŞ Śę¾ÐdůÍ¤ÒĹ¯ğŽIÐIŞFÍ·ÓÍFñ ŢĚÚFädð¤¿sŽĹ·ć¤dFÍĹázŚą¶Íăź¾ăĹ

ข้อความคำเตือน OSD

ęŽÍËăĺşăÕÛÍĐğÑÛÑÕÄdĺş OSD ŢĚÚÛŞ ŠÚĹŽd'·r̃FÕĹŞŠĹÐ OSD

ปัญหาทั่วไป

FÍäÍÐŠÛÍÐąÛÍÐŚę¾ÐÓĹ–ËğĺůdţĠÑÛŝşůĹÁŚądñÍÑÍäŚÚŢŞ

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	
LED ţůęđÛÍÐŚądÑ®¼Ñśĺţ'ğŽÍÐIŞ	¯Í·čţ·ůĆäÍ·Í¹	I Fäd¡ğ¶ÚÍÑÍÍÍ

		• [illegible]
ไม่มีภาพ	• ทำการตรวจสอบจอภาพด้วยคุณสมบัติทดสอบตนเอง • [illegible] • ตรวจสอบ pin ในสายเคเบิลว่ามีการหักหรืองอหรือไม่	
ภาพไม่ชัดเจน	• [illegible] • ลองเลือกการตั้งค่าสีแบบอื่นใน OSD การตั้งค่าสี ตั้งค่า • เปลี่ยนรูปแบบสัญญาณสีเข้าไปยัง PC ว่าเป็น สัญญาณ	• เปลี่ยนโหมดการตั้งการสีใน OSD m[illegible] • [illegible]
ภาพมีสีผิดเพี้ยน (มีสีขาวหลงเหลืออยู่)	• [illegible] • อีกวิธีหนึ่งคือ ใช้สกรีนเซฟเวอร์ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา	• ใช้คุณสมบัติการจัดการพลังงาน เพื่อปิดจอภาพ[illegible]

ปัญหาเฉพาะผลิตภัณฑ์

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	วิธีการแก้ไข
ภาพบนจอภาพมีขนาดเล็กเกินไป	• [illegible] • OSD ปรับตำแหน่งภาพไม่ได้	• ปรับการตั้งค่า "ความละเอียดหน้าจอ" ให้เป็นอัตราส่วนที่เหมาะสม
No Input Signal ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ	• [illegible] • [illegible] • [illegible]	• [illegible] • [illegible] • [illegible]
ภาพไม่เต็มหน้าจอ	• [illegible]	• [illegible]

การแก้ไขปัญหา Dell™ Soundbar (เลือกติดตั้งได้)

ปัญหาทั่วไป	สิ่งที่พบ	
ปรับระดับเสียงไม่ได้	• ไม่มีเสียงจาก Sound Bar ปรับเพิ่มระดับเสียงแล้ว • ปรับระดับเสียงที่ซอฟต์แวร์เครื่องเล่นสื่อ • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง • ปรับระดับเสียงที่ปุ่มควบคุม • ปรับระดับเสียงที่ Soundbar	
ไม่มีเสียงจากลำโพงด้านซ้าย	• ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง • ปรับสมดุลเสียงที่ซอฟต์แวร์เครื่องเล่นสื่อ • ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar	
ไม่มีเสียงจากลำโพงด้านขวา	• ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง • ปรับสมดุลเสียงที่ซอฟต์แวร์เครื่องเล่นสื่อ • ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar	
ไม่มีเสียงจากลำโพงด้านซ้ายและขวา	• ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง • ปรับสมดุลเสียงที่ซอฟต์แวร์เครื่องเล่นสื่อ (L-R) • ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลเสียง • ปรับสมดุลเสียงที่ Soundbar	
ไม่มีเสียงเบส	• ปรับระดับเสียงเบสที่ Soundbar • ปรับระดับเสียงเบสที่ซอฟต์แวร์เครื่องเล่นสื่อ • ปรับระดับเสียงเบสที่ Soundbar	