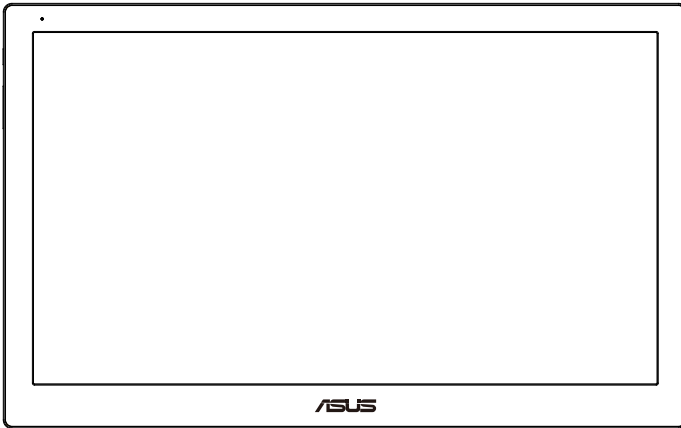




MB168B/MB168B+/ MB168B-J

จอภาพ USB

คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

ประกาศ.....	iii
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	iv
การดูแลรักษา & การทำความสะอาด	v
บริการนำกลับ	vi
1.1 ยินดีต้อนรับ!	1-1
1.2 รายการในบรรจุภัณฑ์	1-1
1.3 ความต้องการของระบบ	1-2
1.4 แนะนำจอภาพ.....	1-2
1.4.1 มุมมองด้านหน้า.....	1-2
1.4.2 หมุนอัตโนมัติ.....	1-3
2.1 การปรับจอภาพ.....	2-1
2.2 การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB.....	2-2
2.3 การติดตั้งไดรเวอร์.....	2-2
3.1 ข้อมูลจำเพาะ.....	3-1
3.2 การแก้ไขปัญหา (FAQ).....	3-2

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้ เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้ สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมกร เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านมาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดชอบข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดีจิตอล คลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับของ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสาร อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้หนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลนี้ต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดีจิตอลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุ ของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพ USB นี้ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าวางจอภาพ USB นี้ถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ USB นี้
- ก่อนที่จะใช้จอภาพ USB นี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น และอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอภาพ USB นี้ในบริเวณที่อาจทำให้เปียกได้ วางจอภาพ USB นี้ไว้บนพื้นผิวที่มั่นคง
- อย่าสอดวัตถุ หรือทำของเหลวชนิดใดๆ หลงไปในช่องเปิดบนตัวเครื่องของจอภาพ USB นี้
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคกับจอภาพ USB นี้โปรดติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา
- จอภาพ USB นี้ใช้พลังงานจากพอร์ต USB ซึ่งสอดคล้องกับวงจร LPS และ SELV ตามมาตรฐาน IEC60950-1:2005

การดูแลรักษา & การทำความสะอาด

- การทำความสะอาด ปิดจอภาพของคุณ และดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าที่ไม่มีเส้นใย และไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปื้อนที่ฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนที่เบียดหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้สารทำความสะอาดที่ประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซิโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับ LCD อย่าพ่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนี้ เป็นสิ่งปกติสำหรับจอภาพ:

- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอเล็กน้อย เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ท็อปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้านี้ อาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว หน้าจอจะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิ้งไว้เป็นเวลาหลายชั่วโมง
- เมื่อหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการกะพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพื่อทำการซ่อมแซม อย่าซ่อมแซมหน้าจอด้วยตัวเอง!

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ข้อมูลที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

1. เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ทั่วโลก ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://www.asus.com>

2. เอกสารเพิ่มเติม

ในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์ของคุณอาจมีเอกสารเพิ่มเติม ซึ่งตัวแทนจำหน่ายของคุณอาจบรรจุเพิ่มเข้ามาในกล่อง เอกสารเหล่านี้ ไม่ได้เป็นส่วนของรายการมาตรฐาน

บริการนำกลับ

โปรแกรมการรีไซเคิลและนำกลับของ ASUS มาจากความมุ่งมั่นของเราในการสร้างมาตรฐานสูงสุดสำหรับการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา เราเชื่อว่าการให้ทางแก้ปัญหาแก่ลูกค้าของเรา จะทำให้สามารถรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ แบตเตอรี่ และชิ้นส่วนอื่นๆ รวมทั้งวัสดุบรรจุหีบห่อของเราอย่างมีความรับผิดชอบ

โปรดไปที่ <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> สำหรับข้อมูลในการรีไซเคิลอย่างละเอียดในภูมิภาคต่างๆ

1.1 ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่คุณซื้อจอภาพ USB ASUS® !

จอภาพ USB ของ ASUS รุ่นล่าสุดที่สามารถพกพาสะดวก และทำให้ชีวิตประจำวันของคุณง่ายขึ้น เพิ่มคุณภาพทั้งด้านประสบการณ์การรับชมและสปีดล์ของคุณ

1.2 รายการในบรรจุภัณฑ์

ตรวจสอบภายในกล่องบรรจุเพื่อดูว่ามีรายการต่อไปนี้ครบหรือไม่:

- ✓ จอภาพ USB
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ ไขรับประกัน
- ✓ สายเคเบิล USB 3.0
- ✓ ซองหนัง/ขาตั้ง



-
- ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที
-

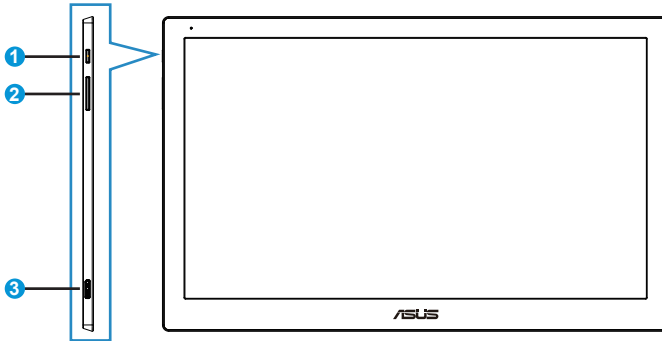
1.3 ความต้องการของระบบ

ความต้องการขั้นต่ำ:

- Windows 10

1.4 แนะนำจอภาพ

1.4.1 มุมมองด้านหน้า



1. ปุ่มเพาเวอร์/ตัวแสดงสถานะเพาเวอร์

- กดปุ่มนี้เพื่อเปิดหรือปิดจอภาพ
- ความหมายของสีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์ แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สถานะ	คำอธิบาย
สีขาว	เปิด
สีเหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
สีเหลือง	ปิด

2. การปรับความสว่าง

- ปุ่มปรับความสว่างไม่ทำงานหลังจากระบบปฏิบัติการ Windows 10 เนื่องจากข้อจำกัด IC, ASUS ใช้ซอฟต์แวร์ DisplayWidget เพื่อให้รู้จักฟังก์ชันอีกครั้ง โปรดไปที่หน้าผลิตภัณฑ์ของไซต์สนับสนุน และดาวน์โหลดและติดตั้ง DisplayWidget V3.1.0.014 เพื่อปรับความสว่างผ่านซอฟต์แวร์ UI

3. พอร์ตไมโคร USB 3.0 B

1.4.2 หมุนอัตโนมัติ

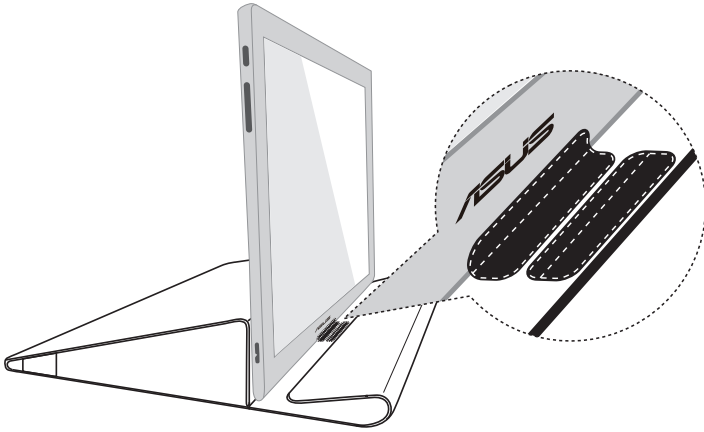
จอภาพ USB ของเรามาพร้อมกับ G-เซนเซอร์ เพื่อตรวจจับตำแหน่งของเครื่องแบบเรียลไทม์ หน้าจอจะเปลี่ยนจากตำแหน่งแนวนอนไปเป็นแนวตั้งโดยอัตโนมัติ หรือในทางกลับกัน ขึ้นอยู่กับตำแหน่งปัจจุบันของจอภาพ



- การหมุนอัตโนมัติได้รับการสนับสนุนโดยซอฟต์แวร์ DisplayWidget และทำงานเฉพาะภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows, โปรดไปที่หน้าผลิตภัณฑ์ www.asus.com เพื่อดาวน์โหลด DisplayWidget ล่าสุดสำหรับฟังก์ชันนี้
-

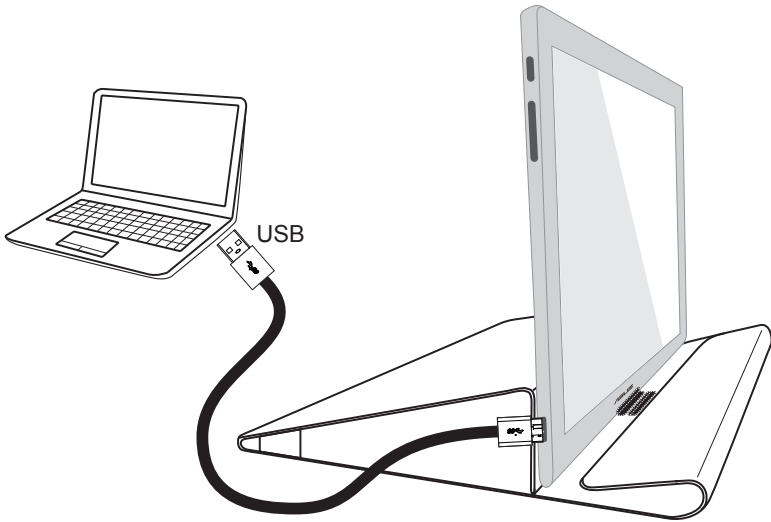
2.1 การปรับจอภาพ

- เพื่อการรับชมที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้มองที่ด้านหลังของจอภาพ จากนั้นปรับจอภาพให้อยู่ในมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด
- คุณสามารถปรับมุมของจอภาพได้สองตำแหน่งด้วยช่องหนึ่ง
- มีแถบสองแถบสำหรับการปรับมุมการรับชม สำหรับตำแหน่งตั้งตรง ให้ใช้แถบด้านไกลสุดจากฝาปิดด้านหน้า สำหรับตำแหน่งเอียงไปด้านหลัง ให้ใช้อีกแถบหนึ่ง



2.2 การเชื่อมต่อสายเคเบิล USB

เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิล USB เข้ากับพอร์ต USB ของจอภาพ และ
ปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ของคุณ



2.3 การติดตั้งไดรเวอร์

โปรดไปที่หน้าผลิตภัณฑ์ www.asus.com เพื่อเลือกระบบปฏิบัติการของคุณ จาก
นั้นดาวน์โหลดและติดตั้งไดรเวอร์อย่างเหมาะสม

3.1 ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	MB168B/ MB168B-J	MB168B+
ขนาดหน้าจอ	ไวต์สกรีน 15.6" (16:9, 39.62 ซม.)	
ความละเอียด	1366 x 768	1920 x 1080
ความสว่าง (สูงสุด)	200 cd/m ²	300 cd/m ²
ความเข้ม	≥ 500:1	
มุมการรับชม	90°(H) / 65°(V)	140°(H) / 120°(V)
สีที่แสดงได้	26.2 K	
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	11 ms	
ดิจิทัลอินพุต	USB 3.0	
สี	สี่เทาเข้ม	
การสิ้นเปลืองพลังงาน	≤ 5.5 W	
อุณหภูมิขณะทำงาน	0° ~ 50°	
กายภาพ ขนาด (กxสxล)	379 x 236 x 8 มม.	
ขนาดกล่อง (กxสxล)	435 x 297 x 57 mm	
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	0.8 กก.	
น้ำหนักรวม (โดยประมาณ)	2 กก.	
ใบรับรองตามกฎข้อบังคับ	UL/cUL, CB, CCC, EuP, BSMI, EAC(CU), RoHS, WEEE, Windows 7 & 8 WHQL, J-MOSS, EMC: CE, FCC, VCCI, C-Tick.	

*ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

3.2 การแก้ไขปัญหา (FAQ)

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
ไฟ LED ไม่ติด	<ul style="list-style-type: none">กดปุ่ม \circ เพื่อตรวจสอบว่าจอภาพเปิดอยู่หรือไม่ตรวจสอบว่าสายเคเบิล USB เชื่อมต่ออยู่กับจอภาพและเต้าเสียบไฟฟ้าอย่างเหมาะสม
ไฟ LED ติดเป็นสีอำพัน และไม่มีภาพบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบว่าจอภาพ และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล USB เชื่อมต่อระหว่างจอภาพ USB และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขั้วใดงอเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none">ปรับการตั้งค่าความสว่างผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเด่น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิล USB เชื่อมต่อระหว่างจอภาพ USB และคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสมย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า
ภาพบนหน้าจอมีสีที่ผิดเพี้ยน (สีขาวดูไม่เป็นสีขาว)	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบสายเคเบิล USB และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขั้วใดงอ