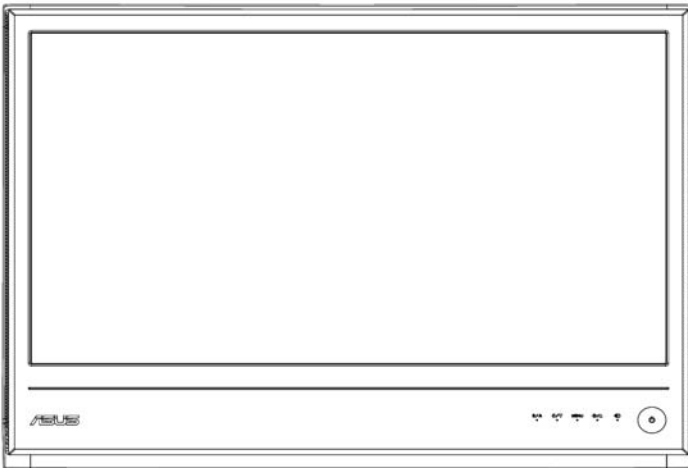


E5195 V1
มกราคม 2010

ASUS®

จอภาพ LED MS228H ซีรีส์

คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

ประกาศ	iii
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	iv
การดูแลรักษา & การทำความสะอาด	v

บทที่ 1: ข้อมูลผลิตภัณฑ์

1.1 ยินดีต้อนรับ !	1-1
1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ	1-1
1.3 การประกอบฐานจอภาพ	1-2
1.5 แนะนำจอภาพ	1-4
1.5.1 ดนหนาของจอภาพ LED	1-4
1.5.2 ดนหลงของจอภาพ LED	1-5

บทที่ 2: การตั้งค่า

2.1 การปรับจภาพ	2-1
-----------------------	-----

บทที่ 3: ขั้นตอนทั่วไป

3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)	3-1
3.1.1 วิธีการตั้งคาคอนฟีกใหม่	3-1
3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD	3-1
3.2 สรุปข้อมูลจำเพาะ	3-4
3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ)	3-5
3.4 โหมดการทำงานที่สนับสนุน	3-6
3.5 สัญญาณหลักจาก HDMI ที่สนับสนุน	3-7

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2010 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก บันทึกในรูปแบบที่สามารถเรียกกลับมา หรือแปลเป็นภาษาอื่นไม่ว่าส่วนหนึ่ง ส่วนใดของคู่มือนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") ยกเว้นเอกสารที่เก็บรักษาโดยผู้ซื้อเพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การตัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่มีเหตุการณ์ใดที่ ASUS, ผู้จำหน่าย, เจ้าหน้าที่, พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัทต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ไม่ว่าจะจะเป็นความเสียหายทางอ้อม, ความเสียหายพิเศษ, อุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา (รวมทั้งความเสียหายที่เกิดจากการสูญเสียผลกำไร, ความเสียหายทางธุรกิจ, ความเสียหายของการใช้ข้อมูล, การหยุดชะงักทางธุรกิจ หรือลักษณะอื่นๆ) แม้ว่า ASUS จะได้รับการบอกกล่าวว่าจะมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดีจिटอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อป้องกันการรบกวนที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุ หรือ โทรศัพท์ ซึ่งสามารถระบุได้จากการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึ่งหรือหลายวิธีการร่วมกันต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรศัพท์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ



ในฐานะที่เป็นหุ้นส่วนของ Energy Star[®] บริษัทของเราได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับคำแนะนำ Energy Star[®] ในเรื่องเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจिटอลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดีจिटอลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจिटอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพของคุณ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่านำจอภาพถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ แรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายภายในจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่านำพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สลัดและช่องเปิดต่างๆ ที่ด้านหลัง และส่วนบนของจอภาพ มีไว้เพื่อระบายอากาศ อย่าวางกั้นช่องเปิดเหล่านี้ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หรือบนเครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อน ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- คุณควรใช้จอภาพกับแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากเท่านั้น ถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดของแหล่งพลังงานในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ใช้ปลั๊กไฟฟ้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านพลังงานในประเทศของคุณ
- อย่านำเสียบอุปกรณ์หลายอย่างเข้ากับปลั๊กไฟ หรือสายต่อพ่วงมากเกินไป การเสียบอุปกรณ์มากเกินไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น และอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอภาพในบริเวณที่อาจทำให้เปียกได้ วางจอภาพไว้บนพื้นผิวที่มั่นคง
- ถอดปลั๊กจอภาพระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือถ้าจะไม่ใช้จอภาพเป็นเวลานาน การทำเช่นนี้เพื่อป้องกันจอภาพไม่ให้เสียหายเนื่องจากเกิดไฟฟ้ากระชาก
- อย่านำสอวัตถุ หรือทำของเหลวชนิดใดๆ หกลงไปในช่องเปิดบนตัวเครื่องของจอภาพ
- เพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานด้วยความพึงพอใจ ให้ใช้จอภาพกับเฉพาะคอมพิวเตอร์ในรายการ UL ซึ่งมีขั้วรับไฟฟ้าที่เหมาะสมที่ระบุแรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100-240V
- ถ้าคุณมีปัญหาด้านเทคนิคกับจอภาพ โปรดติดต่อช่างเทคนิคบริการที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา

การดูแลรักษา & การทำความสะอาด

- ก่อนที่คุณจะยก หรือเปลี่ยนตำแหน่งจอภาพของคุณ ให้ถอดสายเคเบิลและสายไฟต่างๆ ออกก่อน ปฏิบัติตามเทคนิคการยกที่ถูกต้อง เมื่อย้ายสถานที่จอภาพ ในขณะที่ยก หรือถือจอภาพ ให้จับที่ขอบของจอภาพ อย่ายกจอแสดงผลที่ขาตั้ง หรือที่สายไฟ
- การทำความสะอาด ปิดจอภาพของคุณ และดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าที่ไม่มีเส้นใย และไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปื้อนที่ฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนที่เปียกหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้สารทำความสะอาดที่ประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซิโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับ LCD อย่ายาพ่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนี้บนจอภาพ เป็นอาการปกติ:

- หน้าจออาจจะพริบระหว่างการใช้ครั้งแรก เนื่องจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง อาการพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ทอปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้านี้อาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว หน้าจอจะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิ้งไว้เป็นเวลาหลายชั่วโมง
- เมื่อหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพื่อทำการซ่อมแซม อย่ายาซ่อมแซมหน้าจอด้วยตัวเอง!

ข้อกำหนดที่ใช้ในคู่มือนี้



คำเตือน: ข้อมูลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายต่อชิ้นส่วนต่างๆ เมื่อพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ



สำคัญ: ข้อมูลที่คุณต้องปฏิบัติตามเพื่อทำงานให้สำเร็จ



หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

1. เว็บไซต์ ASUS

เว็บไซต์ ASUS ทั่วโลก

ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์

และซอฟต์แวร์ ASUS อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่ <http://www.asus.com>

2. เอกสารเพิ่มเติม

ในกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณอาจมีเอกสารเพิ่มเติมมาให้ เช่น ใบรับประกัน ที่ตัวแทนจำหน่ายของคุณเป็นผู้ใส่เข้ามา เอกสารเหล่านี้ ไม่ได้เป็นส่วนของรายการมาตรฐาน

1.1 ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่คุณซื้อจอภาพ LED ASUS® MS228H ซีรีส์!

จอภาพ LED แบบไวต์สกรนรนาสดจาก ASUS ให้การแสดงผลสวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสบการณ์การรับชมที่สนุกสนานที่ MS228H ซีรีส์นำมาให้คุณ!

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบสิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ MS228H ซีรีส์ของคุณ
ว่ามีรายการต่อไปนี้อยู่ ครบถ้วน:

- ✓ จอภาพ LED
- ✓ ฐานจอภาพ
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ สายไฟ
- ✓ สายเคเบิล VGA
- ✓ สายแปลงสัญญาณ HDMI เป็น DVI
- ✓ อะแดปเตอร์แปลงไฟ
- ✓ ใบรับประกันสินค้า



ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที

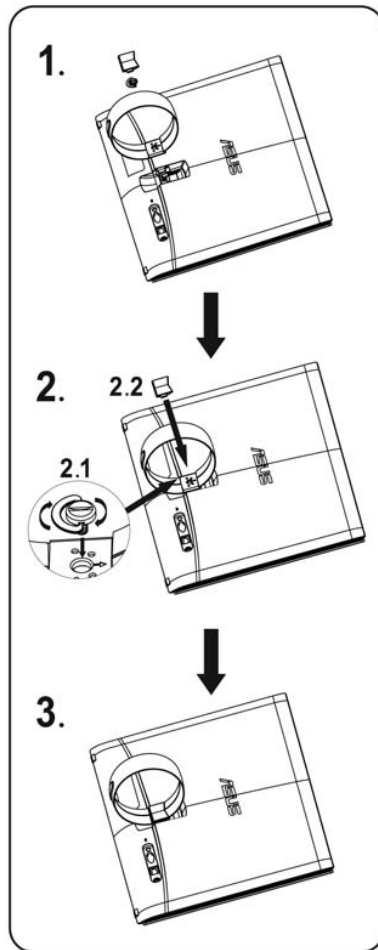
1.3 การประกอบฐานจอภาพ

ในการประกอบฐานจอภาพ:

- ติดฐานเข้ากับมอนิเตอร์โดยใช้สกรูที่มีมาให้อย่างถูกต้อง จากนั้นใส่ฝาครอบสกรู

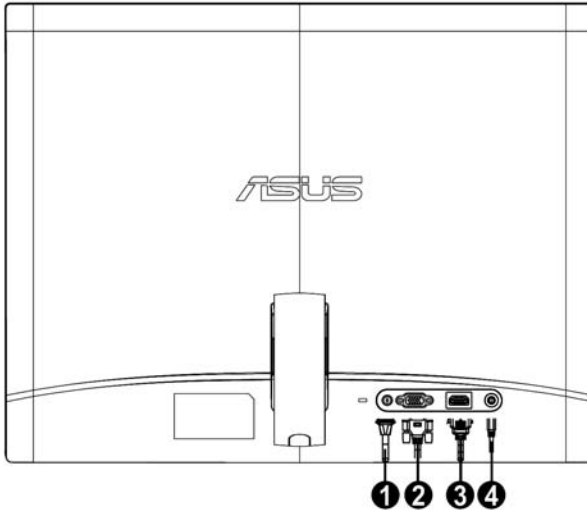


เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ



1.4 เชื่อมต่อสายเคเบิล

เชื่อมต่อสายเคเบิลที่คุณต้องการ



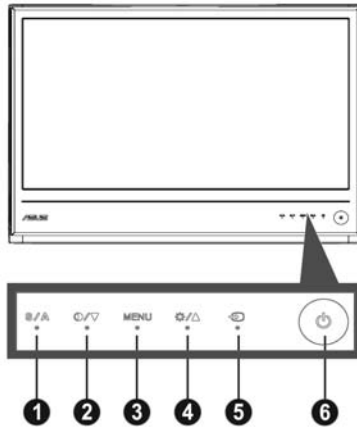
1	อะแดปเตอร์แปลงไฟ
2	พอร์ต VGA
3	สายแปลงสัญญาณ HDMI เป็น DVI
4	สายสัญญาณเสียง (สำหรับเชื่อมต่อลำโพงเพื่อเล่นสัญญาณเสียง HDMI)

1.5

1.5.1

แนะนำจอภาพ

ด้านหน้าของจอภาพ LED

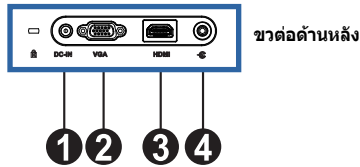


1. ปุ่ม **S / A** :
 - ปรับภาพไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
 - ใช้ฮ็อตคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวีดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 5 แบบ (โหมดเกม, โหมดศูนย์กลางคืน, โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์) ด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอ็นแฮนซ์เมนต์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
2. ปุ่ม **○ / ▼** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี้เป็นปุ่มลัดสำหรับปรับสัดส่วนความคมชัดเช่นกัน
3. ปุ่ม **MENU**:
 - เปิดใช้งานเมนู OSD
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่เมนู OSD ทำงานอยู่
4. ปุ่ม **☆ / ▲** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้า
 - นี้ยังเป็นฮ็อตคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
5. ปุ่มเลือกข้อมูลที่กรอก **⊖** :
 - ใช้ปุ่มลัดนี้เพื่อสลับไปมา ระหว่างสัญญาณเข้า VGA และ HDMI

6. ปุ่มเพาเวอร์ :
- กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ

สถานะ	คำอธิบาย
ขาว	เปิด
ขาว (กระพริบ)	สถานะเตรียมพร้อม
ดับ	ปิด

1.5.2 ด้านหลังของจอภาพ LED



1	พอร์ต DC-IN
2	พอร์ต VGA
3	พอร์ต HDMI-IN
4	พอร์ตส่งสัญญาณเสียง HDMI - ออก

2.1 การปรับจอภาพ

- ถือกรอบด้านหน้าทั้งซ้ายและขวาเพื่อป้องกันมอนิเตอร์หล่นเมื่อเปลี่ยนมุม
- คุณสามารถปรับมุมจอภาพได้ตั้งแต่ 10° ถึง 20°



3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

3.1.1 วิธีการตั้งค่าคอนฟิกรใหม่

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD



2. กด ▼ และ ▲ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ ไซไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU ถ้าฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย กด ▼ และ▲ อีกครั้ง เพอลองภายในเมนูย่อยของฟังก์ชัน ไซไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU
3. กด ▼ และ ▲ เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของฟังก์ชันที่เลือก
4. ในการออกจากเมนู OSD, กดปุ่ม **S** ทำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ซ้ำ เพื่อปรับฟังก์ชันอื่นๆ

3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD

1. Splendid

ฟังก์ชันนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันย่อย 5 ฟังก์ชันที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการของคุณได้ แต่ละโหมดมีการเลือก รีเซ็ต (Reset) เพื่อให้คุณใช้การตั้งค่าของคุณ หรือกลับไปใช้โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้



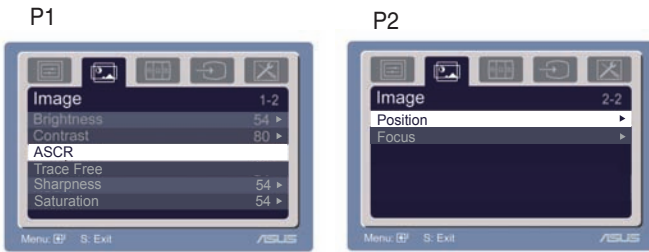
- โหมดทิวทัศน์: เหมาะที่สุดสำหรับการแสดงภาพทิวทัศน์ ที่ใช้เทคโนโลยี SPLENDID™ Video Intelligence
- โหมดมาตรฐาน: เหมาะที่สุดสำหรับสารถที่ตัดต่อด้วยเทคโนโลยี SPLENDID™ Video Intelligence
- โหมดโรงภาพยนตร์: เหมาะที่สุดสำหรับภาพยนตร์ที่ใช้เทคโนโลยี SPLENDID™ Video Intelligence
- โหมดเกม: เหมาะที่สุดสำหรับการเล่นเกม ที่ใช้เทคโนโลยี SPLENDID™ Video Intelligence
- โหมดมุมมองกลางคืน: เหมาะที่สุดสำหรับเกมที่มีฉากมืดตาหรือภาพยนตร์ที่ใช้เทคโนโลยี SPLENDID™ Video Intelligence



- ในโหมดมาตรฐาน ผู้ใช้ไม่สามารถตั้งค่าคอนฟิกรฟังก์ชัน การอิ่มตัว (Saturation) และ ความชัด (Sharpness) ได้
- ในโหมดอื่นๆ ผู้ใช้ไม่สามารถตั้งค่าคอนฟิกรฟังก์ชัน sRGB ได้

2. ภาพ

คุณสามารถปรับความสว่าง, ความเข้ม, ASCR, Trace Free, หน้าจอ, ความชัด, ความอึมครึม, ตำแหน่ง (เฉพาะ VGA), และโฟกัส (เฉพาะ VGA) จากฟังก์ชันหลักนี้



- ความสว่าง: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
+ ► เป็นฮีดดีย์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- ความเข้ม: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ASCR: เลือกใช้ หรือไม่
เพื่อเปิดหรือปิดการทำงานของฟังก์ชันอัตราความคมชัดแบบไดนามิก
- ไม่ต้องค้นหาสัญญาณ: เพื่อเพิ่มระยะเวลาการตอบสนองด้วยเทคโนโลยีโอเวอร์ไดรฟ์ ซึ่งมีช่วงระยะเวลาปรับอยู่ที่ 0 ถึง 100
- ความชัด: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ความอึมครึม: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ตำแหน่ง: ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (ตำแหน่ง H) และตำแหน่งตามแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของภาพ ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- โฟกัส: ลดสัญญาณรบกวนในเส้นแนวนอน และสัญญาณรบกวนในเส้นแนวตั้งของภาพ โดยการปรับ (เฟส) และ (นาฬิกา) แยกกัน ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100



- เฟส จะปรับเฟสของสัญญาณนาฬิกาพิกเซล เมื่อมีการปรับเฟสที่ผิด หน้าจอจะแสดงสัญญาณรบกวนตามแนวนอน
- นาฬิกา (ความถี่พิกเซล) ควบคุมจำนวนของพิกเซลที่สแกนโดยการกวาดตามแนวนอนหนึ่งครั้ง ถ้าความถี่ไม่ถูกต้อง หน้าจอจะแสดงแถบในแนวตั้ง และภาพจะมีสัดส่วนที่ไม่ถูกต้อง

3.

สี
เลือกสีของภาพที่คุณชอบจากฟังก์ชันนี้



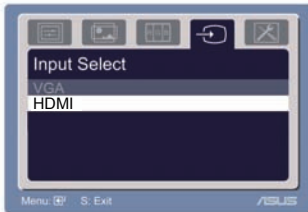
- อุดหนุนสี: ประกอบด้วยโหมดสี 5 โหมด คือ เย็น, ปกติ, อบอุ่น, sRGB และโหมดผู้ใช้
- สีผิวหนัง: ประกอบด้วยโหมดสี 3 โหมดคือ สีแดง, ธรรมชาติ และสีเหลือง



ในโหมดผู้ใช้ สี R (แดง), G (เขียว) และ B (น้ำเงิน) เป็นสีที่ผู้ใช้สามารถปรับได้; ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0-100

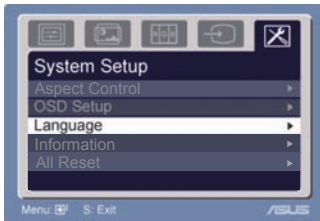
4. เลือกสัญญาณเข้า


ในฟังก์ชันนี้ คุณสามารถเลือกแหล่งข้อมูลอินพุตเป็น VGA, ฮท HDMI ก็ได้



5. ตั้งค่าระบบ

อนุญาตให้คุณปรับระบบ






- ระดับเสียง: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100  เป็นฮ็อคคีย์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- ตั้งค่า OSD: ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (ตำแหน่ง H) และตำแหน่งตามแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของ OSD ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 ในการเลือกใหม่เอาต์ของ OSD คุณสามารถปรับใหม่เอาต์ของ OSD ได้จาก 10 ถึง 120
- ภาษา: มีภาษาให้เลือก 9 ภาษา ประกอบด้วยอังกฤษ เยอรมัน อิตาลี ฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ สเปน รัสเซีย จีนไต้หวัน จีนแผ่นดินใหญ่ ญี่ปุ่น และเกาหลี
- ตัวควบคุมอัตราส่วน: ปรับอัตราส่วนภาพเป็น "เต็ม" หรือ "4:3" (เฉพาะรุ่น HDMI)
- ข้อมูล: แสดงข้อมูลจอภาพ
- รีเซ็ต: "ใช่" อนุญาตให้คุณเปลี่ยนกลับไปเป็นโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

3.2 สเปกมอนจอภาพ

รุ่น	MS228H
ขนาดแผง	21.5"
ความละเอียดสูงสุด	1920x1080
ความสว่าง (สูงสุด)	250cd/m ²
อัตราคอนทราสต์จริง (สูงสุด)	1000:1
อัตราส่วนความคมชัดระบบอัจฉริยะของ ASUS	50000:1
มุมในการมอง (CR ≥10)	170°(H)/160°(V)
ความอึมลึ (NTSC)	72%
พื้นที่แสดงผล	16.7 M
เวลาตอบสนอง	2ms(GTG)
อินพุต HDMI	มี
อินพุต DVI	-
อินพุต VGA (D-Sub)	มี
เอาต์พุตหาง	มี
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ขณะเปิดเครื่อง	<30W
การปรับเอียง	+10° ~ +20°
ขนาดทางกายภาพ (กว้างXสูงXลึก)	519.5x377.6x155.9 mm
ขนาดเมื่อบรรจุกล่อง (กว้างXสูงXลึก)	587x140x430 mm
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	2.99 Kg
น้ำหนักรวมติดตั้งเสร็จ (โดยประมาณ)	4.99 Kg
อัตราแรงเคลื่อนไฟฟ้า	100~240V

***ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ**

3.3 การแก้ไขปัญหา (FAQ)

ปัญหา	การแก้ไขที่เป็นไปได้
ไฟ LED ไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เพื่อตรวจสอบว่าจอภาพเปิดอยู่หรือไม่ ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพและเต้าเสียบไฟฟ้าอย่างเหมาะสม
ไฟ LED ติดเป็นสีอำพัน และไม่มีภาพบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าจอภาพ และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่ ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ปรับการตั้งค่าความเข้มหน้าจอ และความสว่างผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอไม่อยู่ตรงกลาง หรือมีขนาดไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เป็นเวลา 2-4 วินาที เพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น) ปรับการตั้งค่าตำแหน่ง H หรือตำแหน่ง V ผ่านทาง OSD (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
ภาพบนหน้าจอเด่น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบดูให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า
ภาพบนหน้าจอมีสีที่ผิดเพี้ยน (สีขาวไม่เป็นสีขาว)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD ปรับการตั้งค่าสี R/G/B หรือเลือกโหมดสีผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเบลอ หรือเลื่อน	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เป็นเวลา 2-4 วินาที เพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น) ปรับการตั้งค่าตำแหน่ง H หรือตำแหน่ง V ผ่านทาง OSD (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)

3.4

รายการสัญญาณจากพีซีที่ MS228H สนับสนุน สลับส่น

โหมด VESA, สัญญาณที่รับเข้ามาจากรองาน

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480	60Hz	31.489kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x480	72Hz	37.881kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1024x768	75Hz	67.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.444/44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768	60Hz	47.8kHz
1280x800	60Hz	49.306/49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1360x768	60Hz	47.7kHz
1366x768	60Hz	47.7kHz
1440x900	60Hz	55.469/55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1600x900	60Hz	60kHz
1680x1050	60Hz	64.674/65.29kHz
1920x1080	60Hz	66.587/67.5kHz
640x480P (HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P (HDMI)	59.95/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P (HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i (HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P (HDMI)	59.94/60Hz	67.433/67.5kHz

โหมด IBM

โหมด	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	ฟิกเซอร์(MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

โหมด MAC

โหมด	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	ฟิกเซอร์(MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

*** จอภาพอาจไม่รองรับการทำงานของโหมดที่ไม่ได้แสดงในตารางด้านบน
เพื่อความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด
เราแนะนำให้ท่านเลือกโหมดที่แสดงในตารางด้านบน**