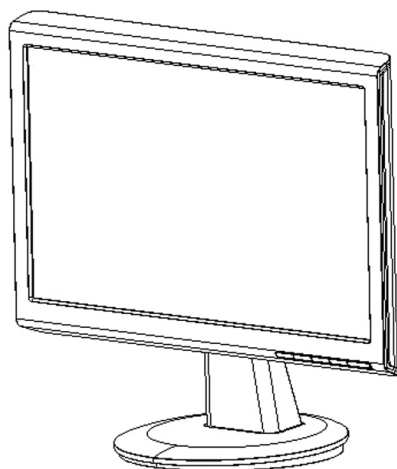


E4281 V1
ตุลาคม 2008



จอภาพ LCD VH162 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
1.4 แนะนำจอภาพ.....	1-3
1.4.1 ด้านหน้าของจอภาพ LCD	1-3
1.4.2 ด้านหลังของจอภาพ LCD	1-4
บทที่ 2: การตั้งค่า	
2.1 การปรับจอภาพ.....	2-1
2.2 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับที่ติดผนัง VESA)	2-2
บทที่ 3: ขั้นตอนทั่วไป	
3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ).....	3-1
3.1.1 วิธีการตั้งค่าคอนฟิกรใหม่	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

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

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

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง 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 จะได้รับการบอกกล่าวว่าอาจมีความเสียหายเหล่านั้นเกิดขึ้นจากข้อบกพร่อง หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ใน

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดีจิตอลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับวิทยุ หรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้จากการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ต้องพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีการหนึ่งหรือหลายวิธีการร่วมกันต่อไปนี้:

- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

ในฐานะที่เป็นหุ้นส่วนของ Energy Star® บริษัทของเราได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับคำแนะนำ Energy Star® ในเรื่องเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

ถ้อยแถลงของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดีจิตอลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดีจิตอลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพของคุณ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าให้จอภาพถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ แรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายภายในจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สล๊อตและช่องเปิดต่างๆ ที่ด้านหลัง และส่วนบนของจอภาพ มีไว้เพื่อระบายอากาศ อย่าวางกั้นช่องเปิดเหล่านี้ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ใกล้หรือบนเครื่องทำความร้อน หรือแหล่งความร้อน ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- คุณควรใช้จอภาพกับแหล่งพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากเท่านั้น ถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดของแหล่งพลังงานในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ใช้ปลั๊กไฟฟ้าที่สอดคล้องกับมาตรฐานด้านพลังงานในประเทศของคุณ
- อย่าเสียบอุปกรณ์หลายอย่างเข้ากับปลั๊กไฟ หรือสายต่อพ่วงมากเกินไป การเสียบอุปกรณ์มากเกินไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หลีกเลี่ยงฝุ่น ความชื้น และอุณหภูมิที่ร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอภาพในบริเวณที่อาจทำให้เปียกได้ วางจอภาพไว้บนพื้นผิวที่มั่นคง
- ถอดปลั๊กจอภาพระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือถ้าจะไม่ใช่จอภาพเป็นเวลานาน การทำเช่นนี้เพื่อป้องกันจอภาพไม่ให้เสียหายเนื่องจากเกิดไฟฟ้ากระชาก
- อย่าสอดวัตถุ 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 อย่าพ่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนี้บนจอภาพ เป็นอาการปกติ:

- หน้าจออาจจะพริบกระหว่างการใช้ครั้งแรกๆ เนื่องจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง อาการกะพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ท็อปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้านี้อาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว 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

ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์

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

2. เอกสารเพิ่มเติม

ในกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณอาจมีเอกสารเพิ่มเติมมาให้ เช่น ใบรับประกัน ที่ตัวแทนจำหน่ายของคุณเป็นผู้ใส่เข้ามา เอกสารเหล่านี้ ไม่ได้เป็นส่วนของรายการมาตรฐาน

1.1 ยินดีต้อนรับ!

ขอบคุณที่คุณซื้อจอภาพ LCD ASUS® VH162 ซีรีส์!

จอภาพ LCD แบบไวต์สกรีนรุ่นล่าสุดจาก ASUS ให้การแสดงผลที่สวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสิทธิภาพการรับชมที่สนุกสนานที่ VH162 ซีรีส์นำมาให้คุณ!

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบสิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ LCD VH162 ซีรีส์ของคุณ ว่ามีรายการต่อไปนี้หรือไม่:

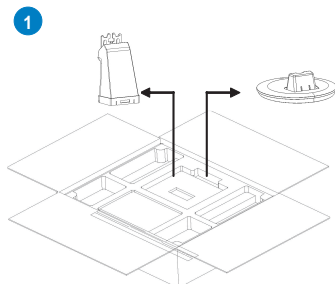
- ✓ จอภาพ LCD
- ✓ ฐานจอภาพ
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ สายไฟ 1 เส้น
- ✓ สายเคเบิล VGA 1 เส้น
- ✓ สายเคเบิลเสียง 1 เส้น (เฉพาะ VH162S)



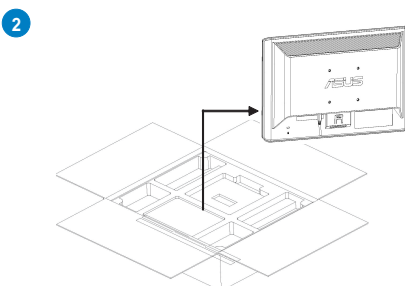
ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที

1.3 การประกอบฐานจอภาพ

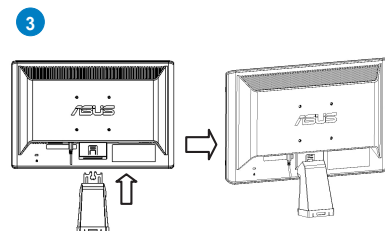
การประกอบเข้ากับมอนิเตอร์:



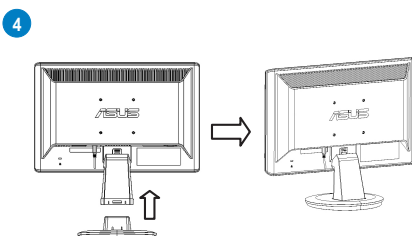
เปิดกล่อง
นำฐานและขาตั้งออกมา



ถอดอุปกรณ์กันกระแทก
ทกออกจากมอนิเตอร์



ประกอบมอนิเตอร์เข้ากับขาตั้ง



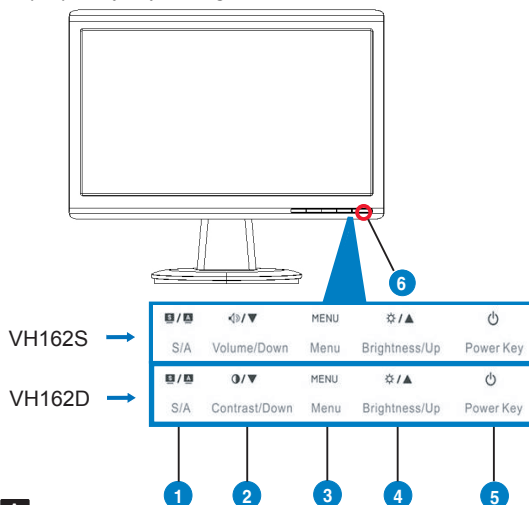
ประกอบมอนิเตอร์เข้ากับฐาน

1.4

1.4.1

แนะนำจอภาพ

ด้านหน้าของจอภาพ LCD



1. ปุ่ม **S/A** :
 - ปรับภาพไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
 - ใช้ข้อัดคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 5 แบบ (โหมดเกม, โหมดดูกลางคืน, โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์) ด้วยเทคโนโลยีวิดีโอเอนฮานซ์เมนต์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
2. ปุ่ม **◀▶/▼** (สำหรับ VH162S) :
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี่เป็นข้อัดคีย์สำหรับการปรับระดับเสียงด้วย

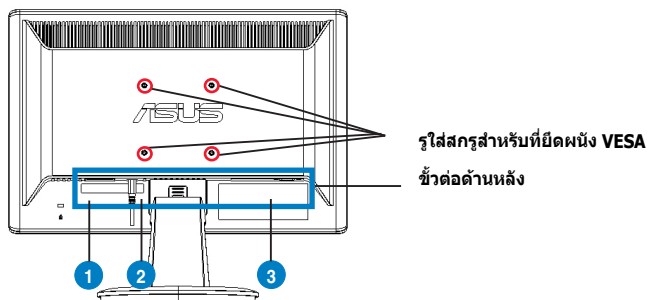
ปุ่ม **○/▼** (สำหรับ VH162D) :

 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี่เป็นปุ่มลัดสำหรับปรับสัดส่วนความคมชัดเช่นกัน
3. ปุ่ม **MENU**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่เมนู OSD ทำงานอยู่
4. ปุ่ม **☆/▲** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้านี้
 - นี่เป็นข้อัดคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย

5. ปุ่มเพาเวอร์
 - ดับเบิลคลิกเพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
6. ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์
 - ความหมายของสีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์ แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง

สถานะ	คำอธิบาย
น้ำเงิน	เปิด
เหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
ดับ	ปิด

1.4.2 ด้านหลังของจอภาพ LCD



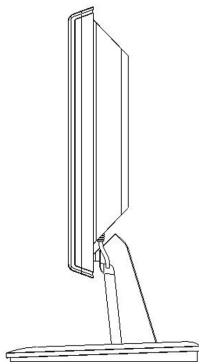
ขั้วต่อด้านหลัง (จากซ้ายไปขวา)

1. **พอร์ต AC** เข้า พอร์ตนี้ต่อเข้ากับขั้วต่อเพาเวอร์จากสายเพาเวอร์ที่มาพร้อมกับจอภาพ
2. **พอร์ตเสียงเข้า** พอร์ตนี้เชื่อมต่อแหล่งสัญญาณเสียงจากพีซี โดยใช้สายเคเบิลเสียงที่ให้มา(สำหรับ VH162S)
3. **พอร์ต VGA** พอร์ต 15 พินนี้ ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ VGA จากพีซี.

2.1 การปรับจอภาพ

- เพื่อให้รับชมได้ดีที่สุด เราแนะนำให้ดูมองที่จอภาพตรงๆ จากนั้นปรับจอภาพไปเป็นมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด
- จับขาดังไว้ เพื่อป้องกันจอภาพตกลงมาเมื่อคุณเปลี่ยนมุม
- คุณสามารถปรับมุมจอภาพได้ตั้งแต่ -5° ถึง 20°

$-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$



2.2 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับที่ติดผนัง VESA)

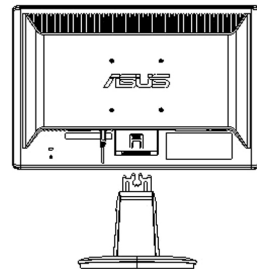
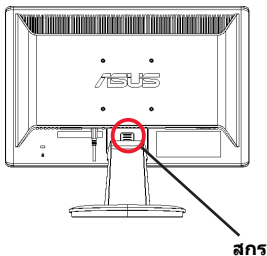
ขาตั้งที่ถอดได้ของจอภาพ LCD VH162 ซีรีส์ ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับที่ติดผนัง VESA

ในการถอดแขน/ขาตั้ง

1. วางจอภาพโดยคว่ำด้านหน้าลงบนโต๊ะ
2. กดปุ่มปลดสล็อก
3. ถอดแกนยึดออกจากจอภาพ



- เราแนะนำให้คุณเป่าฝุ่นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ



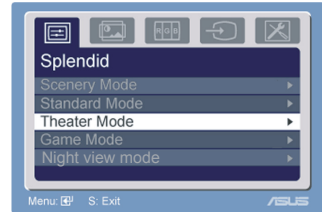
ชุดติดผนัง VESA (75 มม. x 75 มม.) จำหน่ายแยกต่างหาก

สำหรับใช้กับแท่นยึดสำหรับติดตั้งบนกำแพงที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด 2.7 กก. (ขนาดสกรู: 4 มม. x 12 มม.)

3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

3.1.1 วิธีการตั้งค่าคอนฟิกรใหม่

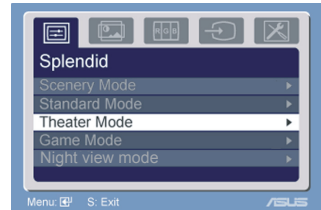
1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD
2. กด ◀- และ +▶ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU ถ้าฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย กด + และ - อีกครั้ง เพื่อเลื่อนภายในเมนูย่อยของฟังก์ชัน ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU
3. กด ◀- และ +▶ 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



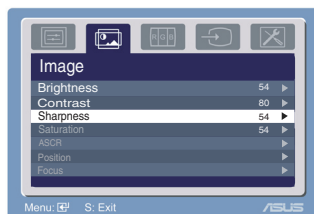
- **โหมดทิวทัศน์:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการถ่ายภาพด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดมาตรฐาน:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแก้ไขเอกสารด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดภาพยนตร์:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดเกม:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดวิวกาลังดิน:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับเกมหรือภาพยนตร์ที่มีฉากมืด ด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™



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

2. ภาพ

คุณสามารถปรับความสว่าง, ความเข้มหน้าจอ, ความชัด, ความอืดตัว, ตำแหน่ง (เฉพาะ VGA), และโฟกัส (เฉพาะ VGA) จากฟังก์ชันหลักนี้



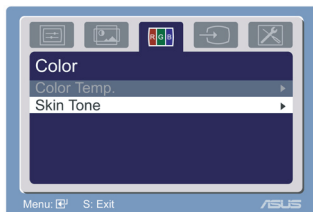
- ความสว่าง: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
+ ► เป็นฮ็อตคีย์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- ความเข้ม: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ความชัด: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ความอืดตัว: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- เปิดหรือปิดฟังก์ชัน ASCR (ฟังก์ชันนี้ใช้สำหรับเครื่องบางรุ่นเท่านั้น)
- ตำแหน่ง: 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 หน้าจอจะแสดงแถบในแนวดิ่ง และภาพจะมีสัดส่วนที่ไม่ถูกต้อง

3. สี

เลือกสีของภาพที่คุณชอบจากฟังก์ชันนี้



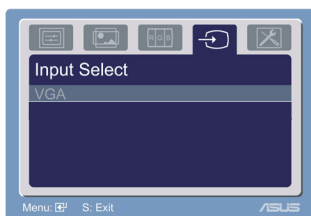
- อุดหนุนสี: ประกอบด้วยโหมดสี 5 โหมด คือ เย็น, ปกติ, อุ่น, sRGB และโหมดผู้ใช้
- สีผิวหนัง: ประกอบด้วยโหมดสี 3 โหมดคือ สีแดง, ธรรมชาติ และสีเหลือง



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

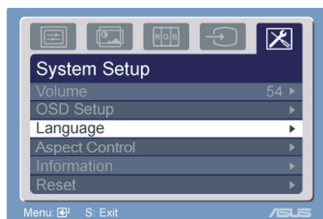
4. เลือกสัญญาณเข้า

ในฟังก์ชันนี้ คุณสามารถเลือกได้เพียงแหล่งอินพุต VGA



5. ตั้งค่าระบบ

อนุญาตให้คุณปรับระบบ






- ระดับเสียง: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100 - เป็นฮาร์ดแวร์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- ตั้งค่า OSD: ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (ตำแหน่ง H) และตำแหน่งตามแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของ OSD ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 ในการเลือกโหมดเอาต์ของ OSD คุณสามารถปรับโหมดเอาต์ของ OSD ได้จาก 10 ถึง 120. สำหรับการตั้งค่า DDC/CI, คุณสามารถ เปิด หรือ ปิด ก็ได้.
- ภาษา: มีภาษาให้เลือก 10 ภาษา ประกอบด้วยอังกฤษ เยอรมัน อิตาลี ฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ สเปน รัสเซีย จีนไต้หวัน จีนแผ่นดินใหญ่ ญี่ปุ่น และเกาหลี
- ตัวควบคุมอัตราส่วนมุมมอง: ปรับมุมมองอัตราส่วนเพื่อให้เป็นอัตราส่วน "1366X768" หรือ "4:3" หรือ "1360X768"
- ข้อมูล: แสดงข้อมูลจอภาพ
- รีเซ็ต: "ใช่" อนุญาตให้คุณเปลี่ยนกลับไปเป็นโหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

3.2 สรุปข้อมูลจำเพาะ

ชื่อรุ่น	VH162S	VH162D
ขนาดหน้าจอ	หน้าจอกว้าง 15.6"	หน้าจอกว้าง 15.6"
ความคมชัดสูงสุด	WXGA+ 1366x768	WXGA+ 1366x768
ความสว่าง (ชนิด)	250	250
ความสว่างมืด (ชนิด)	500:01:00	500:01:00
อัตราส่วนมุมมอง (H/V), CR \geq 10	90/65	90/65
สีหน้าจอ	16.7 ม.	16.7 ม..
ระยะเวลาตอบสนอง	8 เลี้ยววินาที (Tr+Tf)	8 เลี้ยววินาที (Tr+Tf)
เร่งระดับสี TM Video	มี	มี
การเลือกเร่งระดับสี TM	โหมดตั้งค่ารีเซ็ตไอลวงหน้า 5 โหมด (ด้วยปุ่มลัด)	โหมดตั้งค่ารีเซ็ตไอลวงหน้า 5 โหมด (ด้วยปุ่มลัด)
การปรับอัตโนมัติ	มี (ด้วยปุ่มลัด)	มี (ด้วยปุ่มลัด)
การเลือกอุณหภูมิสี	5 อุณหภูมิสี	5 อุณหภูมิสี
การเลือกโทนหน้าฉาก	3 โทนหน้าฉาก	3 โทนหน้าฉาก
อินพุตดิจิตอล	ไม่มี	ไม่มี
อินพุตอนาล็อก	มี	มี
ออดีโอ - ในพอร์ต	มินิแจ็ค 3.5 มม.	ไม่มี
สี	ดำ	ดำ
ลำโพง (ในตัว)	1W x 2 สเตอริโอ	ไม่มี
ไฟพลังงาน	น้ำเงิน (เปิด) เหลือง (สแตนด์บาย)	น้ำเงิน (เปิด) เหลือง (สแตนด์บาย)
อุปกรณ์ติดตั้ง VESA	75 x 75 มม.	75 x 75 มม.
เอียง	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
ล็อกแบบ Kensington	มี	มี
อัตราแรงดันไฟฟ้า	กระแสตรง: 100~240 โวลต์	กระแสตรง: 100~240 โวลต์
ขนาดทางกายภาพ (กxขxส)	376.4(ก)x318.8(ส) x190(ข)	376.4(ก)x318.8(ส) x190(ข)
ขนาดกล่อง (กxขxส)	322x132x450 มม.	322x132x450 มม.
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	2.7 กก.	2.7 กก.
น้ำหนักรวม (โดยประมาณ)	3.8 กก.	3.8 กก.

*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 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขี้ขาว เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ปรับการตั้งค่าความเข้มหน้าจอ และความสว่างผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอไม่อยู่ตรงกลาง หรือมีขนาดไม่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ ปรับการตั้งค่าตำแหน่ง H หรือตำแหน่ง V ผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเด่น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า
ภาพบนหน้าจอมีสีที่ผิดเพี้ยน (สีขาวดูไม่เป็นสีขาว)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขี้ขาว ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD ปรับการตั้งค่าสี R/G/B หรือเลือกโหมดทฤษฎีสีผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเบลอ หรือเลื่อน	<ul style="list-style-type: none"> กดปุ่ม  เป็นเวลา 2 วินาที เพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น) ปรับการตั้งค่าเฟส และนาฬิกาด้วย OSD
ไม่มีเสียง หรือเสียงค่อย	<ul style="list-style-type: none"> ให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม ปรับการตั้งค่าระดับเสียงทั้งบนจอภาพ และคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว

3.4 โหมดการทำงานที่สนับสนุน

โหมด VESA, ตั้งค่าเวลาล่วงหน้าจากโรงงาน

ode	รูปแบบ	อัตราส่วน มุมมองอินพุต	ความคมชัด	รวม	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
VGA	DMT	4:03	640x480,60Hz	800 x 525	31.469, N	59.94, N	25.175
			640x480,72Hz	832 x 520	37.861, N	72.809, N	31.5
			640x480,75Hz	840 x 500	37.5, N	75, N	31.5
SVGA	DMT	4:03	800x600,56Hz	1024 x 625	35.156, P	56.25, P	36
			800x600,60Hz	1056 x 628	37.879, P	60.317, P	40
			800x600,72Hz	1040 x 666	48.077, P	72.188, P	50
			800x600,75Hz	1056x625	46.875, P	75, P	49.5
XGA	DMT	4:03	1024x768,60Hz	1344x806	48.363, N	60.004, N	65
			1024x768,70Hz	1328x806	56.476, N	70.069, N	75
			1024x768,75Hz	1312x800	60.023, P	75.029, P	78.75
WXGA+	DMT	16:09	1360x768,60Hz	1792x795	47.712, P	60.015, P	85.5

โหมด IBM, ตั้งค่าเวลาล่วงหน้าจากโรงงาน

โหมด	รูปแบบ	อัตราส่วน มุมมองอินพุต	ความคมชัด	รวม	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
DOS	IBM		640x350, 70Hz	800 x 449	31.469, P	70.087, N	25.175
DOS	IBM		720x400, 70Hz	900 x 449	31.469, N	70.087, P	28.322

โหมด MAC, ตั้งค่าเวลาล่วงหน้าจากโรงงาน

โหมด	รูปแบบ	อัตราส่วน มุมมองอินพุต	ความคมชัด	รวม	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
VGA	MAC	4:03	640x480, 67Hz	864x525	35, N	66.667, N	30.24
SVGA	MAC	4:03	832x624, 75Hz	1152x667	49.725, N	74.551, N	57.2832

โหมด VESA ระยะเวลสำหรับผู้ใช้งาน

โหมด	รูปแบบ	อัตราส่วน มุมมองอินพุต	ความคมชัด	รวม	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล (MHz)
720P	CVT	16:09	1280x720, 60Hz	1664x748	44.772, N	59.855, P	74.5
	CVT	16:09	1280x720, 75Hz	1696x755	56.456, N	74.777, P	95.75
WXGA	CVT		1280x768, 60Hz	1664x798	47.776, N	59.87, P	79.5
	CVT		1280x768, 75Hz	1696x805	60.289, N	74.893, P	102.25
	CVT	16:10	1280x800, 60Hz (*หมายเหตุ 1)	1680x831	49.702, N	59.81, P	83.5
	CVT	16:10	1280x800, 75Hz (*หมายเหตุ 1)	1696x838	62.795, N	74.934, P	106.5
	CVT						
WXGA+	CVT	16:09	1360x768,60Hz	1776x798	47.72, N	59.799, P	84.75
	CVT	16:09	1360x768,75Hz	1808x805	60.288, N	74.891, P	109
			1366x768,60Hz	1782x798	47.72, N	59.799, P	85.32
			1366x768,75Hz	1814x805	60.288, N	74.891, P	109.52