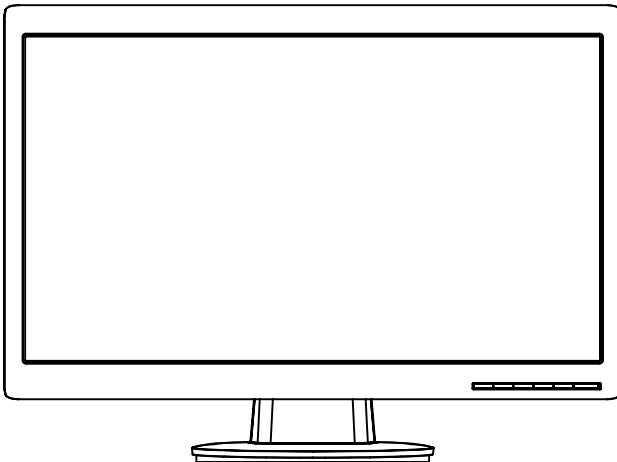


E4240 V1
ตุลาคม 2008



จอภาพ LCD VH242/VH222 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	टनाหาของจอภาพ LCD	1-4
1.5.2	टनाหลงของจอภาพ LCD	1-7

บทที่ 2: การตั้งค่า

2.1	การถอดแขน /ขาตั้ง (สำหรับที่ติดผนัง VESA)	2-1
2.2	การปรับจอภาพ	2-2

บทที่ 3: ขั้นตอนทั่วไป

3.1	เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)	3-1
3.1.1	วิธีการตั้งค่าคอนฟิคใหม่	3-1
3.1.2	แนะนำฟังก์ชัน OSD	3-1
3.2	สรุปข้อมูลจำเพาะ	3-4
3.3	การแก้ไขปัญหา (FAQ)	3-6
3.4	โหมดการทำงานที่สนับสนุน	3-7
3.5	สัญญาณหลักจาก HDMI ที่สนับสนุน	3-8

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ คัดลอก บันทึกในรูปแบบที่สามารถเรียกกลับมา หรือแปลเป็นภาษาอื่นไม่ว่าส่วนหนึ่ง ส่วนใดของคู่มือนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน 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 หรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะและข้อมูลที่บรรจุในคู่มือฉบับนี้ มีไว้สำหรับเป็นข้อมูลประกอบเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และไม่ควรถือเป็นพันธะสัญญาจาก ASUS ASUS ไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่เที่ยงตรงใดๆ ที่อาจปรากฏในคู่มือฉบับนี้ รวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่อธิบายอยู่ภายใน

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารกลาง

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับรวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อกำหนดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส 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

อุปกรณ์ดิจิทัลนี้ส่งสัญญาณรบกวนทางคลื่นวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิทัลไม่เกินข้อกำหนดคลาส B ที่มีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสื่อสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B นี้สอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

- ก่อนที่จะติดตั้งจอภาพของคุณ โปรดอ่านเอกสารทั้งหมดที่อยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าให้จอภาพถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องภายในของจอภาพ แรงดันไฟฟ้าสูงที่เป็นอันตรายภายในจอภาพ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมที่มีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนที่จะใช้ผลิตภัณฑ์
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สล็อตและช่องเปิดต่างๆ ที่ด้านหลัง และส่วนบนของจอภาพ มีไว้เพื่อระบายอากาศ
อย่าขวางกั้นช่องเปิดเหล่านี้ 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 ในขณะที่ที่ยก หรือถือจอภาพ ให้จับที่ขอบของจอภาพ อย่ายกจอแสดงผลที่ขาตั้ง หรือที่สายไฟ
- การทำความสะอาด ปิดจอภาพของคุณ และดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยผ้าที่ไม่มีเส้นใย และไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปื้อนที่ฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนที่เปียกหมาดๆ
- หลีกเลี่ยงการใช้สารทำความสะอาดที่ประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซิโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับ LCD อย่างฟีนิสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนื่องจากอาจหยดเข้าไปภายในจอภาพ และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนี้บนจอภาพ เป็นอาการปกติ:

- หน้าจออาจจะพริบกระหว่างการใช้ครั้งแรก เนื่องจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนั้นเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้ง อาการกะพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากรูปแบบของเดสก์ท็อปที่คุณใช้
- เมื่อภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชั่วโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้านี้อาจยังคงอยู่หลังจากที่เปลี่ยนภาพไปแล้ว หน้าจอจะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิ้งไว้เป็นเวลาหลายชั่วโมง
- เมื่อหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการกะพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพื่อทำการซ่อมแซม อย่างซ่อมแซมหน้าจอด้วยตัวเอง!

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® VH242/VH222 ซีรีส์!

จอภาพ LCD แบบไวต์สกรีนรุ่นล่าสุดจาก ASUS ให้การแสดงผลที่สวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสบการณ์การรับชมที่สนุกสนานที่ VH242/VH222 ซีรีส์นำมาให้คุณ!

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

ตรวจสอบสิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ LCD VH242/VH222 ซีรีส์ของคุณ
ว่ามีรายการต่อไปนี้อยู่ ครบถ้วน:

- ✓ จอภาพ LCD
- ✓ ฐานจอภาพ
- ✓ ซีดีสนับสนุน
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว
- ✓ สายไฟ
- ✓ สายเคเบิล VGA
- ✓ สายเคเบิล DVI (สำหรับเครื่องบางรุ่น)
- ✓ สายเคเบิลเสียง (สำหรับเครื่องบางรุ่น)



ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที

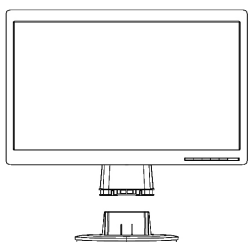
1.3 การประกอบฐานจอภาพ

ในการประกอบฐานจอภาพ:

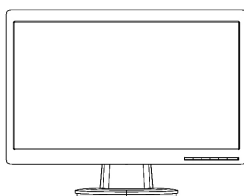
1. เชื่อมต่อฐานเข้ากับจอภาพ เสียงคลิกเป็นการแสดงว่าฐานนั้นเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว
2. ปรับจอภาพให้เป็นมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด



เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม
เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ



1

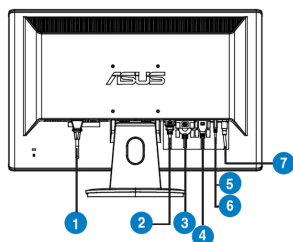


2

1.4 เชื่อมต่อสายเคเบิล

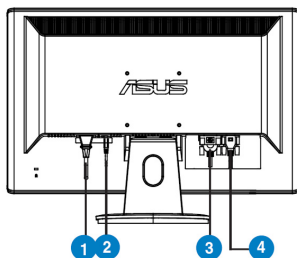
เชื่อมต่อสายเคเบิลที่คุณต้องการ

1.4.1 VH242H/VH222H



1	พอร์ต AC-IN
2	พอร์ต HDMI-IN
3	พอร์ต DVI
4	พอร์ต VGA
5	พอร์ต Line – in
6	พอร์ตต่อออกสำหรับหูฟัง
7	พอร์ตต่อออก SPDIF ของ HDMI

1.4.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D



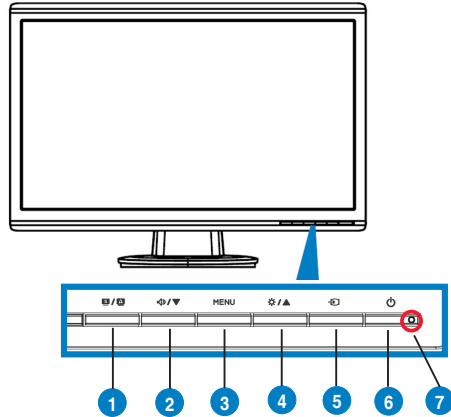
1	พอร์ต AC-IN
2	พอร์ต Line – in (สำหรับเครื่องบางรุ่น)
3	พอร์ต DVI (สำหรับเครื่องบางรุ่น)
4	พอร์ต VGA

1.5

แนะนำจอภาพ

1.5.1 ด้านหลังของจอภาพ LCD

1.5.1.1 VH242H/VH242T/VH222H/VH222T

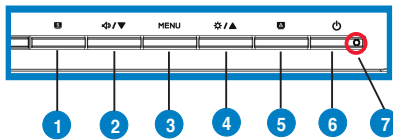


1. ปุ่ม **S/A** :
 - ปรับภาพไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
 - ใช้ฮอตคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 5 แบบ (โหมดเกม, โหมดศูนย์กลางคืน, โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์) ด้วยเทคโนโลยีวิดีโอเอนฮานซ์เมนต์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้า ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
 2. ปุ่ม **P/V** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี่ยังเป็นฮอตคีย์สำหรับการปรับระดับเสียงด้วย
 3. ปุ่ม **MENU**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่เมนู OSD ทำงานอยู่
 4. ปุ่ม **I/A** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้า
 - นี่ยังเป็นฮอตคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
 5. ปุ่มเลือกข้อมูลที่กรอก **D** :
 - ใช้ปุ่มฮอตคีย์เพื่อเปลี่ยนสลับระหว่างสัญญาณอินพุต VGA, DVI และ HDMI (สำหรับบางรุ่น)
 - กด **P** (ปุ่มเลือกอินพุต) เพื่อแสดงสัญญาณ HDMI
- หลังจากที่คุณเชื่อมต่อสายเคเบิลกับมอนิเตอร์แล้ว
(สำหรับ VH242H และ VH222H)



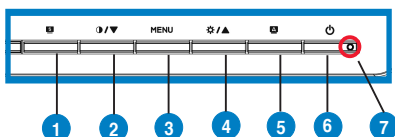
6. ปุ่มเพาเวอร์ :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
7. ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ :

1.5.1.2 VH242S/VH222S □□



1. ปุ่ม **S** :
 - ใช้ข้อคีย์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 5 แบบ (โหมดเกม, โหมดดูลงคิน, โหมดทิวทัศน์, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์) ด้วยเทคโนโลยีวิดีโอเอนฮานซ์เมนต์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
2. ปุ่ม **◀/▼** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี้ยังเป็นข้อคีย์สำหรับการปรับระดับเสียงด้วย
3. ปุ่ม **MENU**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่เมนู OSD ทำงานอยู่
4. ปุ่ม **☀/▲** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้านี้
 - นี้ยังเป็นข้อคีย์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
5. ปุ่ม **A** :
 - ปรับภาพไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
6. ปุ่มเพาเวอร์ :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
7. ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์ :

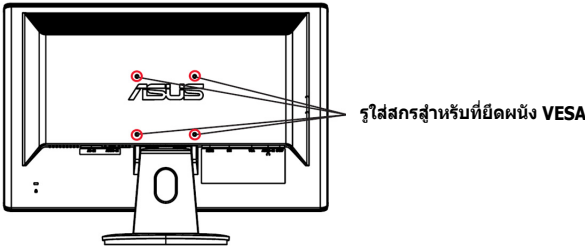
1.5.1.3 VH242D/VH222D □ □



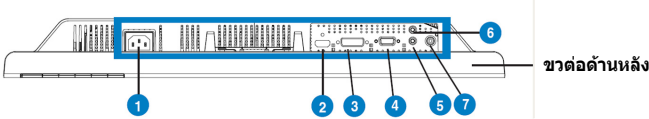
1. ปุ่ม **S** :
 - ใช้สวิตช์นี้ เพื่อสลับระหว่างโหมดวิดีโอที่ตั้งไว้ล่วงหน้า 5 แบบ (โหมดเกม, โหมดตากล้อง, โหมดทีวี, โหมดมาตรฐาน, โหมดภาพยนตร์) ด้วยเทคโนโลยีวิดีโอเอ็นแฮนซ์เมนต์ **SPLENDID™**
 - ออกจากเมนู OSD หรือกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ ในขณะที่เมนู OSD กำลังทำงานอยู่
2. ปุ่ม **●/▼** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อลดค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันถัดไป
 - นี่เป็นปุ่มลัดสำหรับปรับสัดส่วนความคมชัดเช่นกัน
3. ปุ่ม **MENU**:
 - กดปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยัง/เลือกไอคอน (ฟังก์ชัน) ที่ไฮไลต์ในขณะที่เมนู OSD ทำงานอยู่
4. ปุ่ม ***/▲** :
 - กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มค่าของฟังก์ชันที่เลือก หรือเลื่อนไปยังฟังก์ชันก่อนหน้านี้
 - นี่ยังเป็นสวิตช์สำหรับการปรับความสว่างด้วย
5. ปุ่ม **A** :
 - ปรับภาพไปยังตำแหน่ง นาฬิกา และเฟสที่เหมาะสมที่สุดโดยการกดปุ่มนี้ค้างไว้เป็นเวลา 2-4 วินาที (สำหรับโหมด VGA เท่านั้น)
6. **⏻** ปุ่มเพาเวอร์
 - กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
7. ไฟแสดงสถานะเพาเวอร์

สถานะ	คำอธิบาย
น้ำเงิน	เปิด
เหลือง	สถานะเตรียมพร้อม
ดับ	ปิด

1.5.2 ด้านหลังของจอภาพ LCD

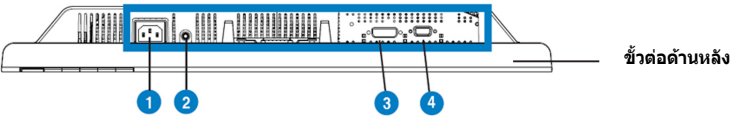


1.5.2.1 VH242H/VH222H□□



1	พอร์ต AC-IN
2	พอร์ต HDMI-IN
3	พอร์ต DVI
4	พอร์ต VGA
5	พอร์ต Line – in
6	พอร์ตต่อออกสำหรับหูฟัง
7	พอร์ตต่อออก SPDIF ของ HDMI

1.5.2.2 VH242T/VH242S/VH242D/VH222T/VH222S/VH222D



1	พอร์ต AC-IN
2	พอร์ต Line – in (สำหรับเครื่องบางรุ่น)
3	พอร์ต DVI (สำหรับเครื่องบางรุ่น)
4	พอร์ต VGA

2.1 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับที่ติดผนัง VESA)

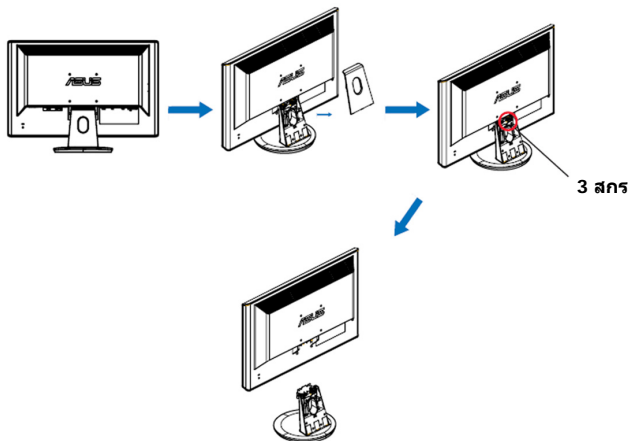
ขาตั้งที่ถอดได้ของจอภาพ LCD VH242/VH222 ซีรีส์ ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับที่ติด ผนัง VESA

ในการถอดแขน/ขาตั้ง

1. ถอดที่ครอบแขนออก
2. คว่ำหน้าของมอนิเตอร์ลงบนโต๊ะ
3. ใช้ไขควงถอดตะปูควงออกจากฐานมอนิเตอร์ตามภาพด้านล่าง
4. ถอดแขนออกจากมอนิเตอร์



- เราแนะนำให้คุณเปลี่ยนผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอภาพ
- จับขาตั้งของจอภาพไว้ เมื่อคุณถอดสกรูออก

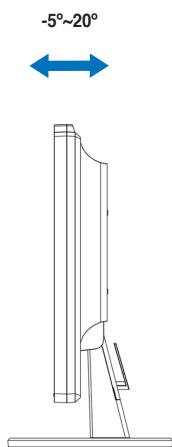


ชุดติดผนัง VESA (100 มม. x 100 มม.) จำหน่ายแยกต่างหาก

สำหรับใช้กับแท่นยึดสำหรับติดตั้งบนกำแพงที่อยู่ในรายการ UL ซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักได้ต่ำสุด 5.8 กก. (ขนาดสกรู: 4 มม. x 12 มม.)

2.2 การปรับจอภาพ

- เพื่อให้รับชมได้ดีที่สุด เราแนะนำให้ท่านมองที่จอภาพตรงๆ จากนั้นปรับจอภาพไปเป็นมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด
- จับขาตั้งไว้ เพื่อป้องกันจอภาพตกลงมาเมื่อคุณเปลี่ยนมุม
- คุณสามารถปรับมุมจอภาพได้ตั้งแต่ -5° ถึง 20°



3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

3.1.1 วิธีการตั้งค่าคอนฟิกรใหม่

1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD
2. กด ▼ และ ▲ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU ถ้าฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย กด ▼ และ ▲ อีกครั้ง เพื่อดูเมนูย่อยของฟังก์ชัน ไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการโดยการกดปุ่ม MENU
3. กด ▼ และ ▲ เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของฟังก์ชันที่เลือก
4. ในการออกจากเมนู OSD, กดปุ่ม **S** ทำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ซ้ำเพื่อปรับฟังก์ชันอื่นๆ



3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD

1. Splendid

ฟังก์ชันนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันย่อย 5 ฟังก์ชันที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการของคุณได้ แต่ละโหมดมีการเลือก รีเซ็ต (Reset) เพื่อให้คุณใช้การตั้งค่าของคุณ หรือกลับไปใช้โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

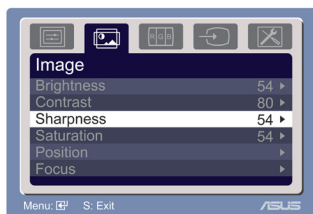


- **โหมดทิวทัศน์:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการถ่ายภาพด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดมาตรฐาน:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแก้ไขเอกสารด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดภาพยนตร์:** ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์ด้วยเทคโนโลยีวีดีโอเอนฮานซ์เมนต์ SILENDID™
- **โหมดเกม:**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



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

2. ภาพ
- คุณสามารถปรับความสว่าง, ความเข้ม
หน้าจอ, ความชัด, ความอืดตัว, ตำแหน่ง
(เฉพาะ VGA), และโฟกัส (เฉพาะ VGA)
จากฟังก์ชันหลักนี้

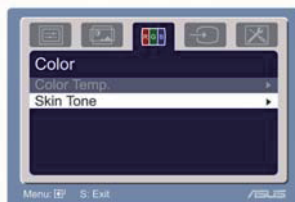


- ความสว่าง: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
+ ► เป็นฮ็อตคีย์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้
- ความเข้ม: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ความชัด: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ความอืดตัว: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- ตำแหน่ง: ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (ตำแหน่ง H) และตำแหน่งตามแนวตั้ง (ตำแหน่ง V) ของภาพ 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



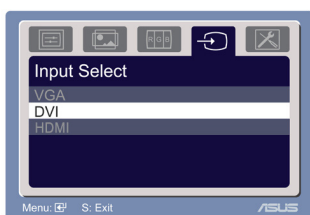
- อุดหนุนสี: ประกอบด้วยโหมดสี 5 โหมด คือ เย็น, ปกติ, อุณหภูมิ, sRGB และโหมดผู้ใช้
- สีผิวหนัง: ประกอบด้วยโหมดสี 3 โหมดคือ สีแดง, ธรรมชาติ และสีเหลือง



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


4. เลือกสัญญาณเข้า

ในฟังก์ชันนี้ คุณสามารถเลือกแหล่งข้อมูลอินพุตเป็น VGA, DVI หรือ HDMI ก็ได้ (สำหรับเครื่องบางรุ่น)



5. ตั้งค่าระบบ อนุญาตให้คุณปรับระบบ



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




3.2 สเปกมอลจาเพาะ

รุ่น	VH242H	VH242T	VH242S	VH242D
ขนาดแผง	23.6"W	23.6"W	23.6"W	23.6"W
ความละเอียดสูงสุด	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
ความสว่าง (สูงสุด)	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡
อัตราคอนทราสต์จริง (สูงสุด)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
มุมมองการมอง (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
ความอืมสี (NTSC)	72%	72%	72%	72%
สีที่แสดงผล	16.7 ล้านสี	16.7 ล้านสี	16.7 ล้านสี	16.7ล้านสี
เวลาตอบสนอง	5มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5มิลลิวินาที (Tr+Tf)
ลาโงลง	2W x 2 สเตอริโอ	2W x 2 สเตอริโอ	2W x 2 สเตอริโอ	-
อินพุต HDMI	HDMI	-	-	-
อินพุต DVI	DVI	DVI	-	-
อินพุต D-Sub	มี	มี	มี	มี
สาย Line-in ของระบบเสียง	มี	มี	มี	-
เอาต์พุต ฟัง	มี	-	-	-
เอาต์พุต SPDIF	มี	-	-	-
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ขณะเปิดเครื่อง	50W	50W	50W	50W
การปรับเอียง	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
การติดตั้งบนกำแพงแบบ VESA	มี (100 มมx100 มม)	มี (100 มมx100 มม)	มี (100 มมx100 มม)	มี (100 มมx100 มม)
ขนาดทางกายภาพ (กว้างxสูงxลึก)	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02	562.04x220x416.02
ขนาดเมื่อบรรจุกล่อง (กว้างxสูงxลึก)	638x171x491	638x171x491	638x171x491	638x171x491
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	5.8	5.6	5.4	5.2
น้ำหนักรวมติดตั้งเสร็จ (โดยประมาณ)	8.2	8.0	7.8	7.6
อัตราแรงเคลื่อนไฟฟ้า	กระแสไฟสลั้บ:100 ~240V (ในตัว)	กระแสไฟสลั้บ:100~240 V (ในตัว)	กระแสไฟสลั้บ:100~2 40V (ในตัว)	กระแสไฟสลั้บ:100~2 40V (ในตัว)

รุ่น	VH222H	VH222T	VH222S	VH222D
ขนาดแผง	21.5"W	21.5"W	21.5"W	21.5"W
ความละเอียดสูงสุด	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
ความสว่าง (สูงสุด)	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡	≥ 300cd/㎡
อัตราคอนทราสต์จริง (สูงสุด)	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1	≥ 1000:1
มุมในการมอง (CR=10)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)	≥ 160°(V), ≥ 170°(H)
ความอื่นสี (NTSC)	72%	72%	72%	72%
สีที่แสดงผล	16.7 ล้านส	16.7 ล้านส	16.7 ล้านส	16.7 ล้านส
เวลาตอบสนอง	5 มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5 มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5 มิลลิวินาที (Tr+Tf)	5 มิลลิวินาที (Tr+Tf)
ลาโพงลก	2W x 2 สเตอริโอ	2W x 2 สเตอริโอ	2W x 2สเตอริโอ	-
อินพุต HDMI	HDMI	-	-	-
อินพุต DVI	DVI	DVI	-	-
อินพุต D-Sub	มี	มี	มี	มี
สาย Line-in ของระบบเสียง	มี	มี	มี	-
เอาต์พุต ฟัง	มี	-	-	-
เอาต์พุต SPIDIF	มี	-	-	-
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ขณะเปิดเครื่อง	45W	45W	45W	45W
การปรับเอียง	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
การติดตั้งบนกำแพงแบบVESA	มี	มี	มี	มี
	(100 มมx100 มม)	(100 มมx100 มม)	(100 มมx100 มม)	(100 มมx100 มม)
ขนาดทางกายภาพ (กว้างXสูงXลึก)	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5	515x220x330.5
ขนาดเมื่อบรรจุกล่อง (กว้างXสูงXลึก)	588x452x162	588x452x162	588x452x162	588x452x162
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	4.9	4.7	4.5	4.3
น้ำหนักรวมติดตั้งเสร็จ (โดยประมาณ)	7.4	7.2	7.0	6.8
อัตราแรงเคลื่อนไฟฟ้า	กระแสไฟสลับ:100~240	กระแสไฟสลับ:100~240	กระแสไฟสลับ:100~240	กระแสไฟสลับ:100~240
	V (ในตัว)	V (ในตัว)	V (ในตัว)	V (ในตัว)

***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 และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขดงอ เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพที่ใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ปรับการตั้งค่าความเข้มหน้าจอและความสว่างผ่านทาง 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 และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขดงอ ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD ปรับการตั้งค่าสี R/G/B หรือเลือกอุณหภูมิสีผ่านทาง 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 ปรับการตั้งค่าระดับเสียงทั้งบนจอภาพและคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว

3.4 รายการสัญญาณจากพีซีที่ VH242/VH222 สนับสนุน สนับสนุน

โหมด VESA, สัญญาณที่ส่งผ่านจากโรงงาน

โหมด	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล(MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

โหมด IBM

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

โหมด MAC

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

โหมด VESA, สัญญาณที่มีให้สำหรับผู้เ

โหมด	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล(MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

VH242H/VH222H HDMI สัญญาณที่ส่งเข้ามาจากรองาน

โหมด	ความละเอียด	H(KHz)	V(Hz)	พิกเซล(MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 /27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

* จอภาพอาจไม่รองรับการทำงานของโหมดที่ไม่ได้แสดงในตารางด้านบน
เพื่อความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด
เราแนะนำให้ท่านเลือกโหมดที่แสดงในตารางด้านบน