



msi[®]



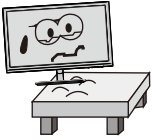
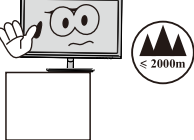

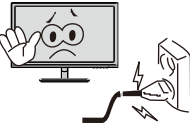
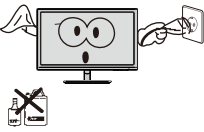
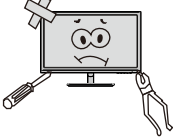




Optix MAG161 Series

MSI MONITOR User's Manual



1.มาตรการป้องกันความปลอดภัย

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| <p>กรุณาวางอุปกรณ์นี้ไว้บนผิวหน้าที่มีความเอียงและมั่นคงอยู่เสมอ มิเช่นนั้น อุปกรณ์อาจตกลงมาและได้รับความเสียหายได้</p> | <p>ระดับความสูงและสภาพแวดล้อมแบบเขตร้อนที่เหมาะสมกับอะแดปเตอร์จะขึ้นอยู่กับอะแดปเตอร์ที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ แผ่นป้ายที่ด้านหลังของอุปกรณ์ซึ่งมีสัญญาณเตือนข้างต้นแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยในภูมิภาคที่มีความสูงเกิน 2,000 เมตรและต่ำกว่านั้น</p> | <p>ห้ามจับปลั๊กไฟโดยใช้มือที่เปียกโดยเด็ดขาด มิเช่นนั้น อาจทำให้เกิดไฟดูดได้ ตรวจสอบให้แน่ใจ ปลั๊กมีการสัมผัสที่ดีเพราะการสัมผัสที่ไม่ดีของปลั๊กอาจก่อให้เกิดไฟไหม้ได้</p> | <p>ห้ามใช้ปลั๊กไฟที่ชำรุดเสียหายหรือวางสายไฟไว้ใกล้แหล่งความร้อน มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้</p> |
|  |  |  |  |
| <p>เมื่อจะทำความสะดวก คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกเรียบร้อยแล้ว</p> <p>คุณควรใช้ผ้านุ่มในการทำความสะดวกอุปกรณ์แทนการใช้สารเคมีทำความสะอาด และควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำเข้าไปในอุปกรณ์</p> | <p>ห้ามถอดแยกอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>ในกรณีที่อุปกรณ์นี้ขัดข้อง คุณควรติดต่อผู้ให้บริการมืออาชีพให้มาทำการแก้ไข การถอดแยกอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้</p> | <p>ในกรณีที่เกิดกลิ่นเหม็นหรือเสียงดังออกมาจากอุปกรณ์นี้ คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการตัดการจ่ายไฟในทันทีและติดต่อผู้ให้บริการมืออาชีพให้มาทำการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</p> | <p>เมื่อไม่มีการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นเวลานาน คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องแล้ว มิเช่นนั้นอาจก่อให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้</p> |

หมายเหตุ:

อุปกรณ์ที่มีสวิตช์แบบ AC สามารถใช้สวิตช์แบบ AC ดังกล่าวเป็นองค์ประกอบในการตัดไฟได้ อุปกรณ์ที่ไม่มีสวิตช์แบบ AC สามารถใช้ปลั๊กไฟหรือตัวต่อสัญญาณเป็นองค์ประกอบในการตัดไฟได้ ในกรณีของการใช้งานอุปกรณ์ตามปกติ คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า สามารถเข้าถึงองค์ประกอบในการตัดไฟได้อย่างสะดวก

II. คำแนะนำในการติดตั้ง

1. อุปกรณ์

สายสัญญาณ มินิ HDMI



มินิ HDMI: ใช้ในการส่งแหล่งภาพ HDMI มาตรฐาน

สายประเภท C



ประเภท C: จ่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์หรือส่งแหล่งภาพประเภท C

สาย USB ถึงสายประเภท C



สาย USB ถึงสายประเภท C: จ่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์

คู่มือการใช้งาน



สายสัญญาณมินิ HDMI สายประเภท C สาย USB ถึงสายประเภท C คู่มือการใช้งาน (กรุณาดูที่ผลิตภัณฑ์จริงสำหรับรายละเอียดต่างๆ)

III. เชื่อมต่อเป็นหน้าจอกับอุปกรณ์ต่างๆ



มินิ HDMI



ประเภท C



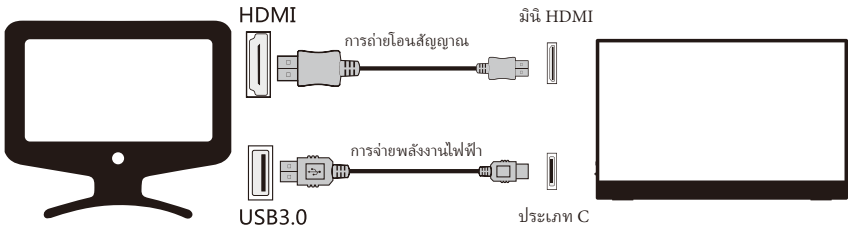
ประเภท C



หูฟัง

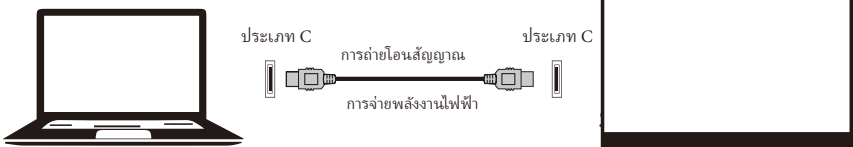


① HDMI ของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในฐานะที่เป็นแหล่งพลังงาน



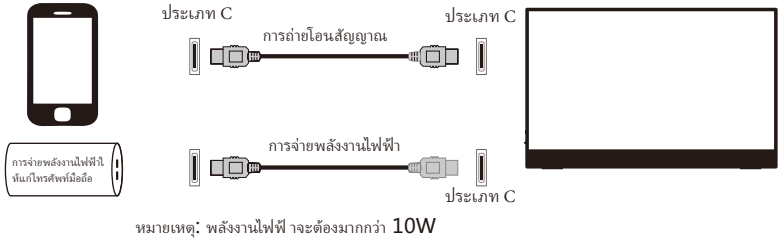
หมายเหตุ: พลังงานไฟฟ้าจะต้องมากกว่า 10W

② ประเภท C ของแล็ปท็อปในฐานะที่เป็นแหล่งสัญญาณ



หมายเหตุ: พลังงานไฟฟ้าจะต้องมากกว่า 10W

3 ประเภท C ของโทรศัพท์มือถือในฐานะที่เป็นแหล่งสัญญาณ



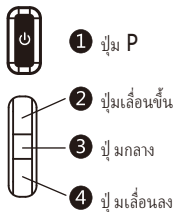
4 ช่องต่อหูฟัง



(ภาพเป็นเพียงการอ้างอิงเท่านั้น)

IV. การตั้งค่าของผู้ใช้งาน

1. แผนผังแสดงการทำงานของปุ่มต่างๆ


















2. คำอธิบายการทำงานของปุ่มต่างๆ

- 1 ปุ่ม P: [สถานะ OSD: กลับ/สถานะที่ไม่ใช่ OSD: พลังงาน]
- 2 ปุ่มเลื่อนขึ้น: [สถานะ OSD: เลื่อนขึ้น/สถานะที่ไม่ใช่ OSD: สวิตช์ปรับความสว่าง]
- 3 ปุ่มกลาง: [สถานะ OSD: ใส่ข้อมูล/สถานะที่ไม่ใช่ OSD: สวิตช์ OSD]
- 4 ปุ่มเลื่อนลง: [สถานะ OSD: เลื่อนลง/สถานะที่ไม่ใช่ OSD: สวิตช์ปรับระดับความดัง]

หมายเหตุ: ดูรุ่นจริงสำหรับรายละเอียดต่างๆ

V. คำอธิบายฟังก์ชันเมนูการทำงาน (OSD)

| รายการเมนูระดับแรก | ไอคอนเมนูระดับแรก | รายการเมนูระดับสอง | ไอคอนเมนูระดับสอง | รายการเมนูระดับสาม | ไอคอนเมนูระดับสาม | คำอธิบาย |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| ความสว่าง | | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ปรับความสว่างของหน้าจอ |
| ความเปรียบต่าง | | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ปรับความเปรียบต่างของหน้าจอ |
| DCR | | เปิด | | ไม่มี | ไม่มี | เปิดใช้งานความเปรียบต่างแบบไดนามิก |
| | | ปิด | | ไม่มี | ไม่มี | ปิดใช้งานความเปรียบต่างแบบไดนามิก |
| | | กลับ | | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| | | ออก | | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด |
| โหมด | | มาตรฐาน | | ไม่มี | ไม่มี | โหมดการทำงานปกติ |
| | | ภาพยนตร์ | | ไม่มี | ไม่มี | โหมดภาพยนตร์ |
| | | FPS | | ไม่มี | ไม่มี | โหมดเกม FPS |
| | | RTS | | ไม่มี | ไม่มี | โหมดเกม RTS |
| | | ถนอมสายตา | | ไม่มี | ไม่มี | โหมดกรองแสงเพื่อปกป้องดวงตา |
| | | กลับ | | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| ออก | | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด | | |
| อุณหภูมิสี | | เย็น | | ไม่มี | ไม่มี | กำหนดให้เป็นอุณหภูมิสีโทนเย็น |
| | | อุ่น | | ไม่มี | ไม่มี | กำหนดให้เป็นอุณหภูมิสีโทนอุ่น |
| | | ผู้ใช้งาน | | สีแดง | | ปรับแต่งให้เป็นอุณหภูมิสีแดง |
| | | | | สีเขียว | | ปรับแต่งให้เป็นอุณหภูมิสีเขียว |
| | | | | สีน้ำเงิน | | ปรับแต่งให้เป็นอุณหภูมิสีน้ำเงิน |
| | | กลับ | | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| ออก | | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด | | |
| อัตราส่วนภาพ | | อัตโนมัติ | | ไม่มี | ไม่มี | ปรับอัตราส่วนภาพโดยอัตโนมัติ |
| | | 16:9 | | ไม่มี | ไม่มี | ภาพในโหมด 16:9 |
| | | 4:3 | | ไม่มี | ไม่มี | ภาพในโหมด 4:3 |
| | | กลับ | | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| | | ออก | | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด |
| สัญญาณเข้า | | ประเภท C1 | | ไม่มี | ไม่มี | สัญญาณเข้าประเภท C (ดิจิทัล) |
| | | ประเภท C2 | | ไม่มี | ไม่มี | สัญญาณเข้าประเภท C (ดิจิทัล) |
| | | HDMI | | ไม่มี | ไม่มี | สัญญาณเข้า HDMI (ดิจิทัล) |
| | | กลับ | | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| | | ออก | | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด |
| ปรับ | | แกมมา | | แกมมา 2.2 | | ปรับความสว่างของโทนสีเป็นเทา 2.2 |
| | | | | แกมมา 2.4 | | ปรับความสว่างของโทนสีเป็นเทา 2.4 |
| | | | | กลับ | | กลับไปที่เมนูก่อนหน้า |
| | | | | ออก | | ออกจากเมนูทั้งหมด |

| รายการเมนูระดับแรก | ไอคอนเมนูระดับแรก | รายการเมนูระดับสอง | ไอคอนเมนูระดับสอง | รายการเมนูระดับสาม | ไอคอนเมนูระดับสาม | คำอธิบาย | | |
|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|-------------------------------------|-------|-------------------|
| อื่นๆ |  | ภาษา |  | ภาษาจีน |  | ภาษาจีน | | |
| | | | | ภาษาอังกฤษ |  | ภาษาอังกฤษ | | |
| | | | | กลับ |  | กลับไปเมนูก่อนหน้านี้ | | |
| | | | | ออก |  | ออกจากเมนูทั้งหมด | | |
| | | รีเซ็ต |  | ใช่ |  | รีเซ็ตกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน | | |
| | | | | ไม่ใช่ |  | ออกจากฟังก์ชันนี้ | | |
| | | | | กลับ |  | กลับไปเมนูก่อนหน้านี้ | | |
| | | | | ออก |  | ออกจากเมนูทั้งหมด | | |
| | | เสียง |  | ไม่มี | ไม่มี | ปรับระดับเสียง | | |
| | | กลับ |  | ไม่มี | ไม่มี | กลับไปเมนูก่อนหน้านี้ | | |
| | | ออก |  | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด | | |
| | | ออก |  | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ไม่มี | ออกจากเมนูทั้งหมด |

หมายเหตุ: คุณสามารถปรับฟังก์ชันต่างๆ ได้ตามรุ่นหรือการอัปเดตเวอร์ชันของซอฟต์แวร์
ใช้งานตามรุ่นเชิงกายภาพ

VI. คำถามที่พบบ่อย

| ข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น | การแก้ไขที่เป็นไปได้ |
|---|--|
| ไฟแสดงสถานะการทำงานไม่ติด | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่า คุณเปิดเครื่องหรือยังไม่เปิด ตรวจสอบว่า คุณเสียบสายไฟหรือยังไม่ได้เสียบ |
| ไม่มีระบบปลั๊ก แอนด์ เพลย์ | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่า การทำงานระบบปลั๊ก แอนด์ เพลย์ของอุปกรณ์เข้ากันกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลหรือไม่ ตรวจสอบว่า การ์ดแสดงผลเข้ากันกับการทำงานของระบบปลั๊ก แอนด์ เพลย์หรือไม่ |
| ภาพไม่ชัด | <ul style="list-style-type: none"> ปรับความสว่างและความเปรียบต่าง |
| ภาพสั่นไหวหรือภาพกระพริบ | <ul style="list-style-type: none"> อาจเกิดการรบกวนการทำงานเชิงอิเล็กทรอนิกส์กับอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า |
| ไฟแสดงสถานะการทำงานติดอยู่ (ริบหรี่) แต่หน้าจอไม่มีภาพ | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่า คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเปิดเครื่องอยู่ ตรวจสอบว่า การ์ดแสดงผลแรงคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลได้รับการใส่เข้าไปอย่างเหมาะสม ตรวจสอบว่า สายสัญญาณของหน้าจอได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมหรือไม่ ตรวจสอบปลั๊กสายสัญญาณของหน้าจอและตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีหมุดตัวใดของ สังเกตไฟแสดงสถานะการทำงานโดยการกดที่ปุ่ม Caps Lock บนเคีย์บอร์ดของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและตรวจสอบว่า คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลทำงานหรือไม่ |
| ไม่มีสี (สีแดง สีเขียวและสีน้ำเงิน) | <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสายสัญญาณของหน้าจอและตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีหมุดตัวใดของ |
| ภาพมีความแตกต่างของสี (เช่น สีขาวแต่ดูไม่เหมือนสีขาว) | <ul style="list-style-type: none"> ปรับสี RGB หรือเลือกอุณหภูมิสีใหม่ |
| ใช้สายในการส่งสัญญาณภาพและจัดส่งพลังงานไปที่หน้าจอพร้อมกัน หน้าจอจะปิดเองโดยอัตโนมัติเมื่อความสว่างหรือเสียงเพิ่มขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> กรุณาเชื่อมต่อหน้าจอกับสายไฟ |
| เชื่อมต่อ อ USB กับสายประเภท C ที่ ก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อ อสายประเภท C จะมีการแสดงข้อความว่า "ไม่มีสัญญาณ" | <ul style="list-style-type: none"> ดึง USB ออกจากสายประเภท C เพื่อเรียกคืนการแสดงผลตามปกติ จากนั้นจึงใส่สายประเภท C |
| และหน้าจอก็จะกลายเป็น สีดำ | |
| หน้าจอจะกะพริบเมื่อกดปุ่ม Enter หลังจากที่มีความเปรียบต่างแบบไดนามิกได้รับการตั้งค่าเป็น ON และเมื่อมีการเปลี่ยนเป็นโหมดพีซี (กะพริบหนึ่งครั้งทุกครั้งที่มีการกดปุ่ม) | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อเปิด DCR คุณจะไม่สามารถใช้งานความสว่าง ความเปรียบต่างและโหมดพีซีได้ในขณะที่เมื่อโหมดพีซีได้รับการตั้งค่าให้เป็นโหมดอื่นนอกเหนือจากโหมดมาตรฐาน คุณจะไม่สามารถใช้งานความสว่าง ความเปรียบต่างและ DCR ได้ |

VII. ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

| | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|
| ขนาดใน แนวทแยง | อัตราส่วน ของภาพ | ขนาดของภาพ (มม.) | ระยะห่าง ของจุด (มม.) | ความละเอียดของภาพ ที่ดีที่สุด |
| 39.6 ซม. (15.6" FHD) | 16:9 | 344.2x193.6 | 0.17925 | 1920x1080 |
| อุณหภูมิ โดยรอบ | อุณหภูมิ สำหรับการจัดเก็บ | 0 °C ถึง 40 °C | | |
| | อุณหภูมิ สำหรับการทำงาน | 0 °C ถึง 40 °C | | |
| ความชื้น | ความชื้นสัมพัทธ์ สำหรับการทำงาน | 10 % ถึง 90 % | | |

VIII. ตารางโหมดพีซีของผลิตภัณฑ์

| โหมด | ความละเอียดของภาพ | ความถี่ในแนวนอน (KHz) | ความถี่ในแนวตั้ง (Hz) |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| WUXGA | 1920x1080 | 67.5 | 60 |
| UXGA | 1680x1050 | 59.8 | 60 |
| WXGA | 1440x900 | 55.5 | 60 |
| SXGA | 1280x1024 | 63.5 | 60 |
| | | 80.0 | 75 |
| XGA | 1024x768 | 48.4 | 60 |
| | | 56.5 | 70 |
| | | 60.0 | 75 |
| SVGA | 800x600 | 37.9 | 60 |
| | | 47.2 | 72 |
| | | 46.9 | 75 |
| VGA | 640x480 | 31.5 | 60 |
| | | 37.9 | 72 |
| | | 37.5 | 75 |
| DOS | 720x400 | 31.5 | 70 |

หมายเหตุ: การใช้งานจริงของตัวแปรข้างต้นจะขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์แต่ละรุ่น