GIGABYTE™

# จอภาพเกมมิ่ง

## คู่มือผู้ใช้

AORUS ELITE FO27Q28G (FO27Q28G)
AORUS ELITE FO27Q24G (FO27Q24G)

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## ลิขสิทธิ์

© 2026 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์

เครื่องหมายการค้าที่ระบุในคู่มือฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนตามกฎหมายของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

## คำประกาศสงวนสิทธิ์

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE

GIGABYTE สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณสมบัติต่างๆ ในคู่มือเล่มนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามทำซ้ำ ทำสำเนา แปล ส่งข้อมูล หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือเล่มนี้ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าเป็นลายลายอักษรจาก GIGABYTE

- โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้เล่มนี้อย่างถี่ถ้วนเพื่อช่วยในการใช้งานจอภาพนี้
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราที่: https://www.gigabyte.com

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

คำว่ า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress และโลโก้ HDMI เป็ นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.

# สารบัญ


**บทนำ . . . . . .4**

รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์ . . . . . .4

ลอกฟิล์มป้องกันหน้าจอออกโดยใช้แถบลอก . . . . . 5

ภาพรวมของผลิตภัณฑ์ . . . . . .6

การเตรียมจอภาพของคุณสำหรับการติดยึดกับผนัง . . . . . .7

**การใช้งานอุปกรณ์ . . . . . .7**

การเปิด/ปิดจอภาพ . . . . . .7

**การใช้งาน . . . . . .8**

การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุท . . . . . .8

เมนู Elite . . . . . .8

สวิตช์ด่วน . . . . . .9

คำแนะนำเมนูหลัก . . . . . .10

**ภาคผนวก . . . . . .20**

ข้อมูลจำเพาะ . . . . . .20

รายการความถี่ที่รองรับ . . . . . .21

รายการความถี่ที่รองรับ (PIP/PBP) . . . . . 22

คำแนะนำในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของจอภาพ . . . . . 23

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น . . . . . .24

การดูแลรักษาเบื้องต้น . . . . . .24

ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE . . . . . .24

**ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย . . . . . .25**

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย . . . . . .25

ข้อมูลป้ายกำกับพิกัด . . . . . .25

ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง . . . . . .26

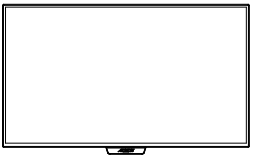
ข้อแนะนำเพื่อความสะดวกของผู้ใช้ . . . . . .26

**ข้อมูลด้านระเบียบข้อบังคับ . . . . . 27**

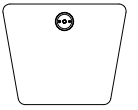
# บทนำ

## รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์

รายการต่อไปนี้ให้มาพร้อมกับกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณ ถ้าตรวจพบว่ารายการใดขาดหายไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ



จอภาพ



ฐานวางจอภาพ



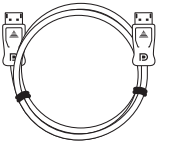
แท่นยืน



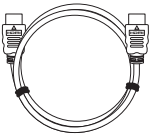
อะแดปเตอร์ติดตั้ง VESA



สายไฟ



สายเคเบิล DP



สายเคเบิล HDMI
(สำหรับ FO27Q28G เท่านั้น)



คลิปสายเคเบิล




คู่มือเริ่มต้นอย่างย่อ




บัตรรับประกัน



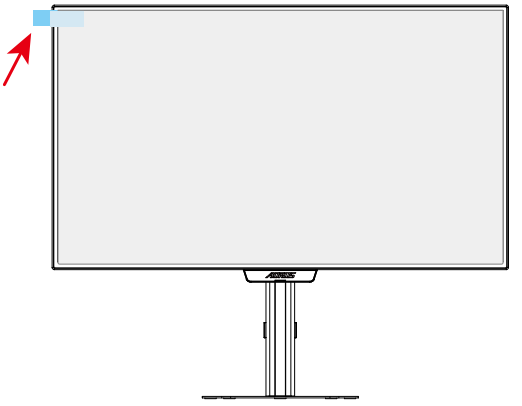

รายงานการปรับเทียบสี

**หมายเหตุ:**
โปรดจัดเก็บกล่องบรรจุภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ไว้สำหรับการขนส่งจอภาพที่อาจเกิดขึ้นได้

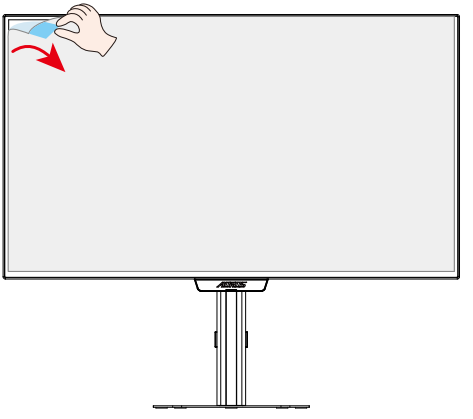
# ลอกฟิล์มป้องกันหน้าจอออกโดยใช้แถบลอก

## คำแนะนำการใช้แถบลอก:

1. แถบล็อกอยู่ในตำแหน่งที่บ่งชี้โดยลูกศรสีแดงในภาพด้านล่าง

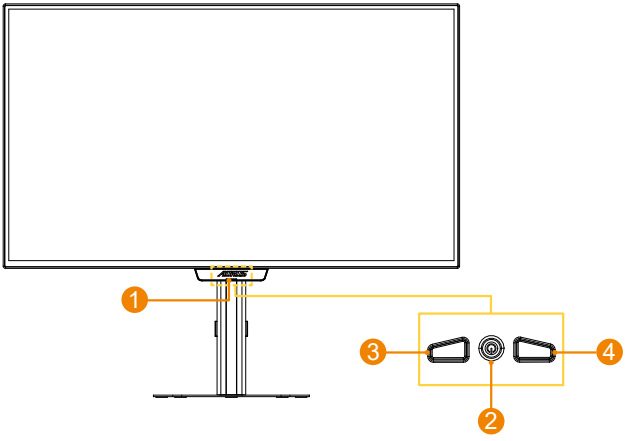


2. นำฟิล์มป้องกันหน้าจอออกในทิศทางที่บ่งชี้ตามลูกศรสีแดงในภาพด้านล่าง
**หมายเหตุ:** เพื่อป้องกันความเสียหายต่อหน้าจอ โปรดหลีกเลี่ยงการใช้เล็บหรือสิ่งของมีคมลอกฟิล์มป้องกันออก ให้ใช้เทปกาวเพื่อดึงยกและลอกฟิล์มป้องกันแทน



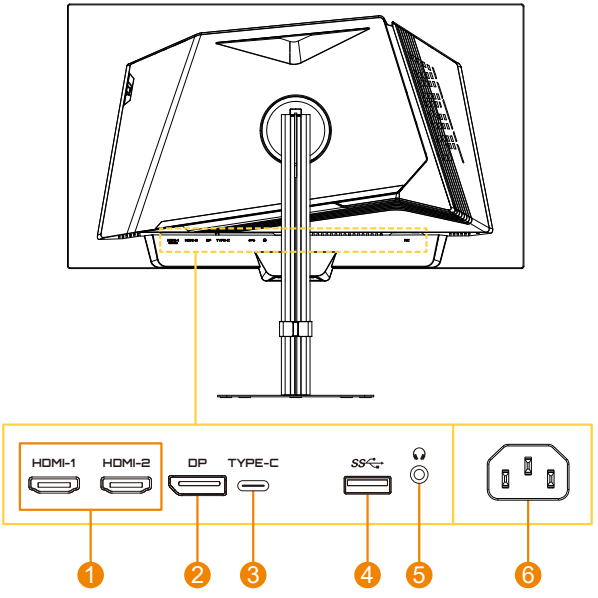
# ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

## มุมมองด้านหน้า




1 LED การจ่ายไฟ
2 ปุ่มควบคุม
3 การปิด
4 สวิตช์กลยุทธ์

## มุมมองด้านหลัง




1 พอร์ต HDMI (x2)
2 DisplayPort
3 พอร์ต USB Type-C
4 พอร์ต USB (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)
5 แจ็คเสียบหูฟัง
6 ช่องเสียบสาย AC IN

## การเตรียมจอภาพของคุณสำหรับการติดยึดกับผนัง

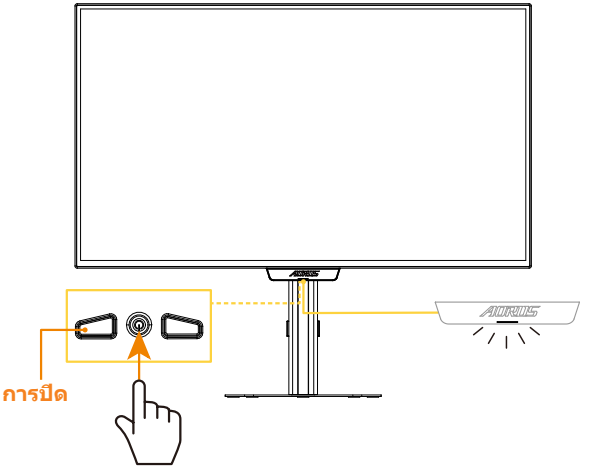
**หมายเหตุ:** ใช้เฉพาะชุดติดยึดผนังที่รองรับมาตรฐาน VESA ขนาด 100 x 100 มม. เพื่อยึดจอภาพบนผนัง ดูคู่มือการติดตั้งที่ให้มาพร้อมกับชุดขายึดติดผนัง ปริมาณและขนาดของสกรูยึด VESA: ขั้นต่ำ 4 x M4 x 10 มม.

# การใช้งานอุปกรณ์

## การเปิด/ปิดจอภาพ

### การเปิด

1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายไฟเข้ากับช่องเสียบสาย AC IN ที่ด้านหลังของจอภาพ
2. เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งของสายไฟกับเต้าเสียบปลั๊กไฟ
3. กดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อเปิดจอภาพ ไฟ LED การจ่ายไฟจะติดเป็นสีขาว บ่งชี้ว่าจอภาพพร้อมใช้งานแล้ว



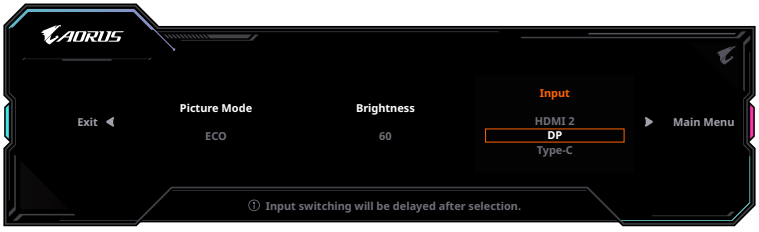

### การปิด

- กดปุ่ม **ควบคุม** เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปิดจอภาพ
- กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (ดู "มุมมองด้านหน้า" ในหน้า 6)

# การใช้งาน

## การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุท

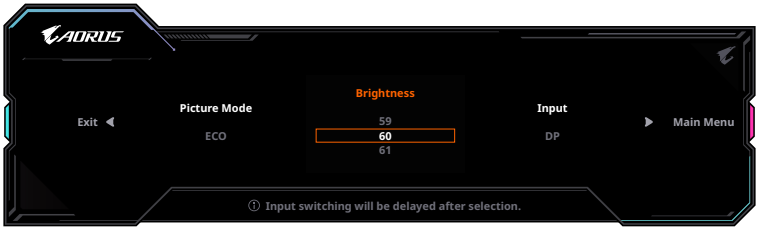
1. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางขวา (‹◆›) เพื่อเข้าสู่เมนู **Input** หรือเปิดเมนู **Elite** และเลือกรายการ **Input**
2. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (‹◆›) เพื่อเลือกแหล่งกำเนิดอินพุทที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน




## เมนู Elite

หากต้องการเข้าถึงฟังก์ชันของเมนู **Elite** ให้ทำดังนี้:

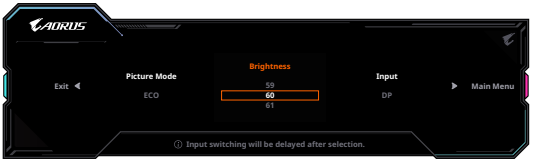
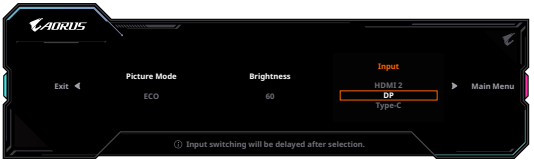
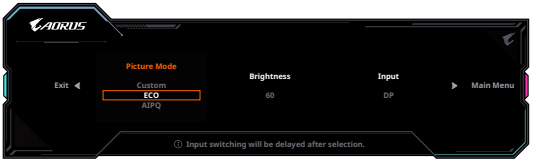
1. กดตรงกลางของปุ่ม **ควบคุม** เพื่อเปิดเมนู **Elite**
2. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางซ้าย/ขวา (‹◆›) เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการปรับ
3. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (‹◆›) เพื่อปรับรายการที่เลือก
4. เลื่อนการเลือกไปยังตัวเลือกด้านขวาสุดเพื่อเปิดเมนู **หลัก** สำหรับการตั้งค่าเพิ่มเติม
5. ในการปิดเมนู **Elite** ให้กดตรงกลางของปุ่ม **ควบคุม** อีกครั้งหรือเลื่อนการเลือกไปยังตัวเลือกซ้ายสุด



## สวิตช์ด่วน

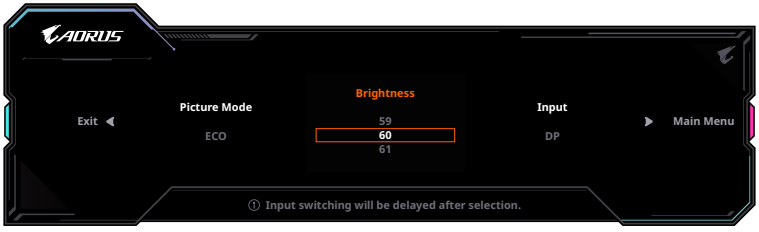
ตามค่าเริ่มต้น ปุ่ม **ควบคุม** ถูกกำหนดด้วยฟังก์ชันการทำงานที่เฉพาะ

เมื่อต้องการเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานของสวิตช์ด่วน ให้ทำดังต่อไปนี้:

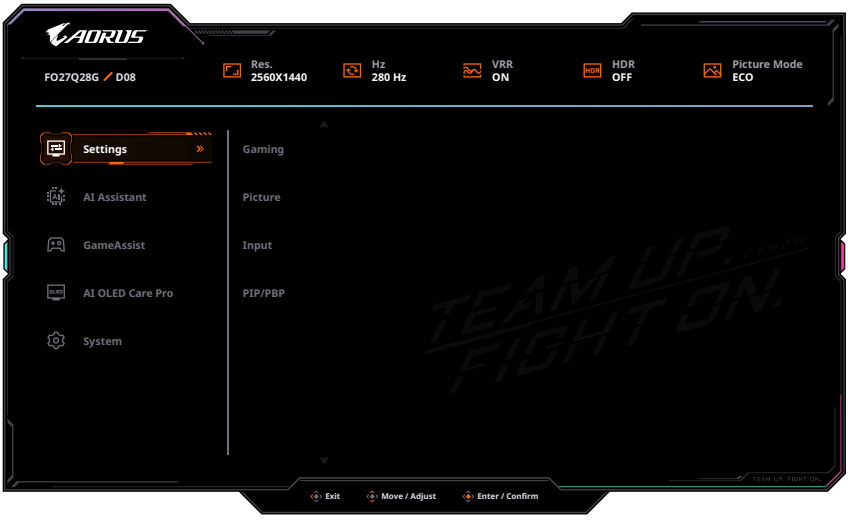
| | |
|---|---|
| **เลื่อนขึ้น** | กดตรงกลางของปุ่ม **ควบคุม** หรือเลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น (‹◆›) เพื่อเปิดเมนู **Brightness**<br>เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (‹◆›) เพื่อปรับการตั้งค่า แล้วกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน<br> |
| **เลื่อนขวา** | เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางขวา (‹◆›) เพื่อเข้าสู่เมนู **Input** ดูส่วน “การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุท”<br> |
| **เลื่อนซ้าย** | เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางซ้าย (‹◆›) เพื่อเปิดเมนู **Picture Mode**<br>เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (‹◆›) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน<br> |
| **เลื่อนลง** | เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ลง (‹◆›) เพื่อเข้าสู่เมนู **หลัก** |

# คำแนะนำเมนูหลัก

ในการเปิดเมนู **หลัก** ให้เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ลง (◈) หรือเลื่อนการเลือกไปยังตัวเลือกขวาสุดเมื่อเปิดเมนู **Elite**

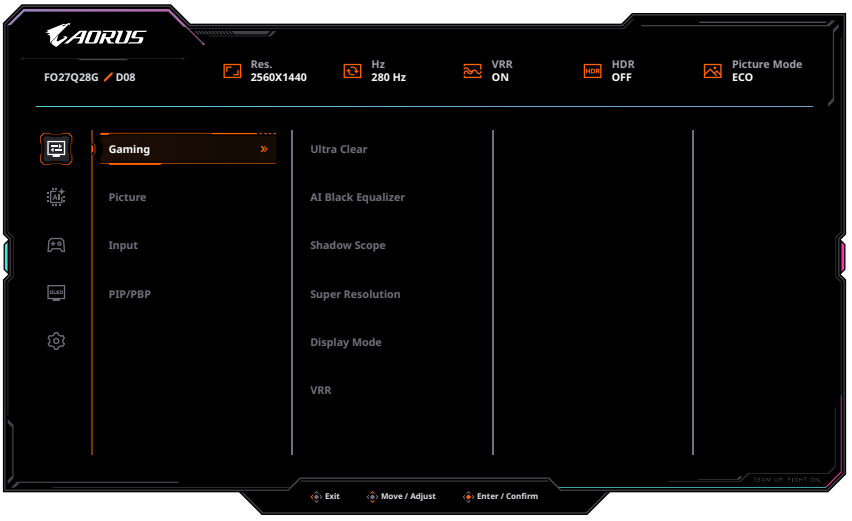



จากนั้นใช้ปุ่ม **ควบคุม** (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา) เพื่อเลือกหน้าฟังก์ชันที่ต้องการ แล้วกำหนดค่าที่เกี่ยวข้อง



## Settings > Gaming

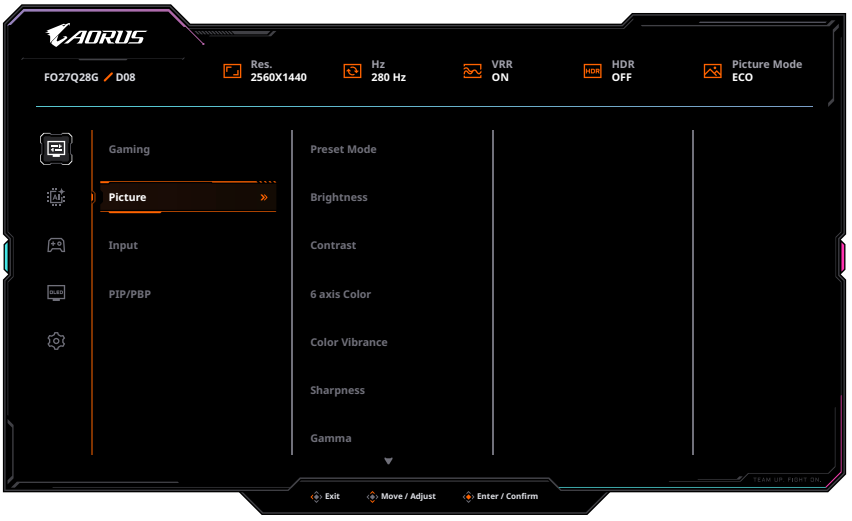
กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเกม




| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Ultra Clear | เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะลดการเบลอของภาพเคลื่อนไหวในเกมที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว<br>**หมายเหตุ:** ฟังก์ชันนี้จะใช้งานได้เมื่อตั้งค่าความถี่เป็น 120Hz |
| AI Black Equalizer | ปรับการมองเห็นพื้นที่ที่มืดในภาพเพื่อเพิ่มรายละเอียดและปรับปรุงการมองเห็นในฉากที่มืด |
| Shadow Scope | เปิด/ปิดหน้าต่างที่สามารถขยายพื้นที่เฉพาะของหน้าจอ เพิ่มรายละเอียด และปรับปรุงการมองเห็นในฉากที่มืด |
| Super Resolution | ปรับปรุงคุณภาพของภาพโดยรวมเพื่อให้แสดงภาพที่มีรายละเอียดคมชัดยิ่งขึ้น |
| Display Mode | เลือกอัตราส่วนภาพของหน้าจอ |
| VRR | เปิด/ปิดใช้งานการรับสัญญาณ VRR |

## Settings > Picture

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ

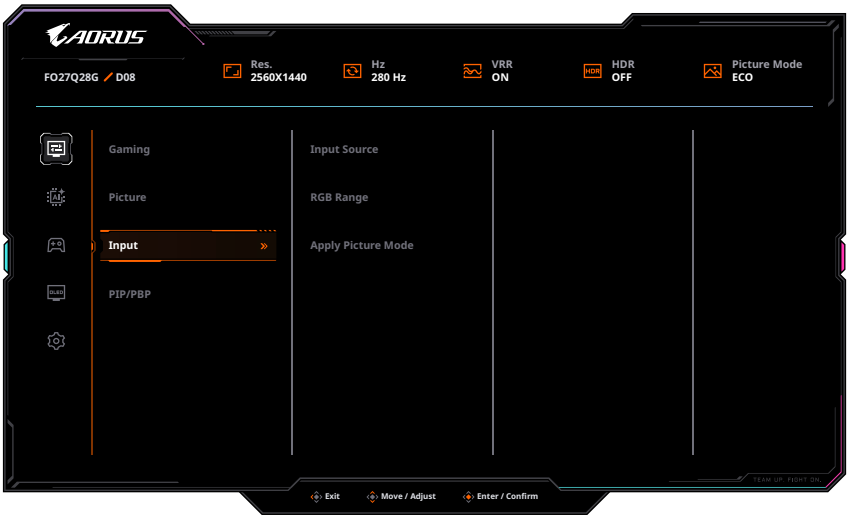



| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Preset Mode | เลือกโหมดภาพที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสำหรับสถานการณ์การใช้งานที่แตกต่างกัน (เช่น Standard, Movie, Reader) |
| Brightness | ปรับความสว่างของภาพ |
| Contrast | ปรับความคมชัดของภาพ |
| 6 axis Color | การปรับแต่งสีขั้นสูงที่ผู้ใช้สามารถกำหนดค่าสี (hue) และความอิ่มตัวของสี (saturation) ของแต่ละแกนสีได้อย่างอิสระ<br>**หมายเหตุ:** โหมดสี 6 แกน จะใช้งานได้เมื่อ **Preset Mode** ถูกตั้งค่าเป็น **Custom** เท่านั้น |
| Color Vibrance | ปรับความเข้มของสีที่หม่นกว่า |
| Sharpness | ปรับความคมชัดของภาพ |
| Gamma | ปรับระดับกลางของความสว่าง |
| Color Temperature | เลือกอุณหภูมิสี<br>**หมายเหตุ:** เลือก **User Define** เพื่อปรับแต่งอุณหภูมิสีโดยการปรับระดับสีแดง (R) สีเขียว (G) หรือสีน้ำเงิน (B) ตามความต้องการของคุณ |
| Reset Picture | รีเซ็ตการตั้งค่า **Picture** ทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน |

**หมายเหตุ:** จอภาพใช้แผงจอที่มีคุณสมบัติปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำและเป็นไปตามมาตรฐานฮาร์ดแวร์การปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำของ TÜV Rheinland ในโหมดรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน/การตั้งค่าเริ่มต้น

## Settings > Input

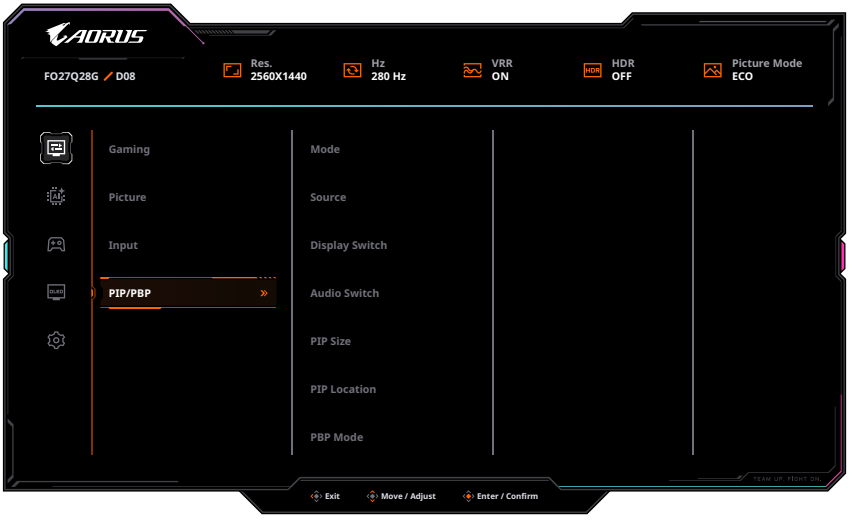
กำหนดค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับแหล่งสัญญาณเข้า




| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Input Source | เลือกแหล่งกำเนิดอินพุท |
| RGB Range | ตั้งค่าช่วง RGB ด้วยตนเองหรือตรวจจับอัตโนมัติ |
| Apply Picture Mode | ตั้งค่าโหมดภาพเพื่อใช้กับแหล่งสัญญาณเข้าทั้งหมดหรือแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน |

## Settings > PIP/PBP

กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ Picture-in-Picture (ภาพซ้อนภาพ) และ Picture-By-Picture (ภาพเคียงข้างกัน)

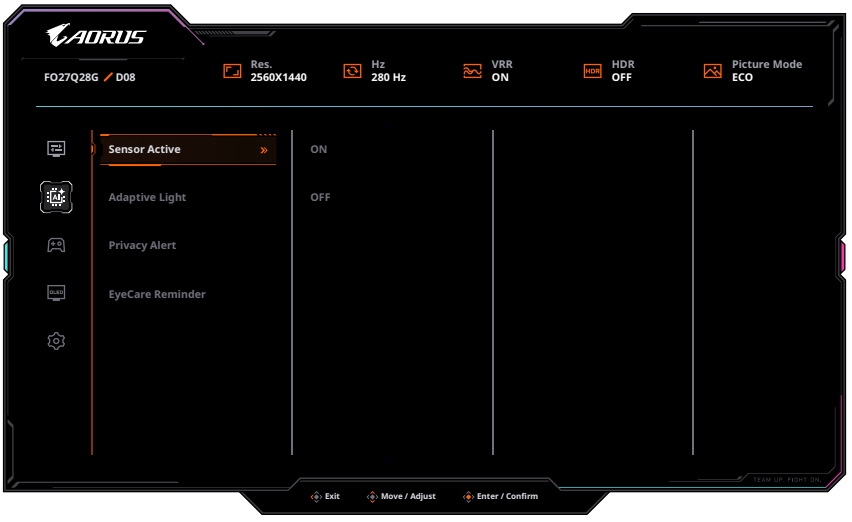



| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Mode | เลือกเปิดหรือปิดโหมด PIP หรือ PBP |
| Source | เลือกแหล่งสัญญาณเข้าสำหรับหน้าต่างย่อย |
| Display Switch | สลับแหล่งสัญญาณวิดีโอระหว่างหน้าต่างหลักและหน้าต่างย่อย |
| Audio Switch | สลับแหล่งสัญญาณเสียงระหว่างหน้าต่างหลักและหน้าต่างย่อย |
| PIP Size | ปรับขนาดของหน้าต่างย่อยในโหมด PIP |
| PIP Location | ปรับตำแหน่งของหน้าต่างย่อยบนหน้าจอ |
| PBP Mode | เลือกวิธีแสดงสัญญาณอินพุตภายในหน้าต่าง PBP |

**หมายเหตุ:** ไม่สามารถเปิดใช้งานฟังก์ชัน PIP/PBP เมื่อรับสัญญาณ HDR และ VRR

## AI Assistant

กำหนดค่าการตั้งค่าขั้นสูงที่ขับเคลื่อนด้วย AI

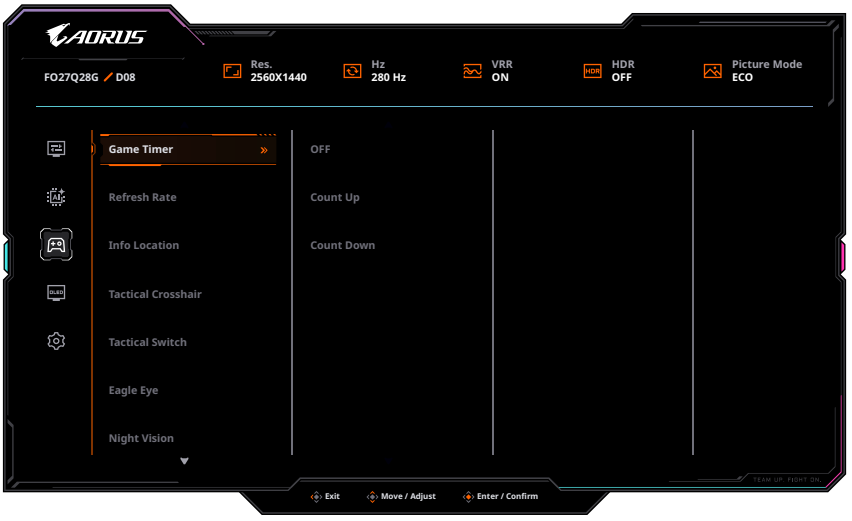



| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Sensor Active | เปิด/ปิดเซ็นเซอร์ (ไฟแสดงสถานะ LED จะสว่างเป็นสีเขียวเมื่อเซ็นเซอร์ทำงาน) |
| Adaptive Light | ปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติตามแสงสว่างโดยรอบ |
| Privacy Alert | เปิดใช้งานการป้องกันความเป็นส่วนตัวเมื่อตรวจพบผู้ดูที่ไม่ได้รับอนุญาตภายในระยะของเซ็นเซอร์ |
| EyeCare Reminder | แสดงการแจ้งเตือนแบบป๊อปอัปเพื่อกระตุ้นให้พักสายตาเป็นประจำ |

**หมายเหตุ:** เซ็นเซอร์นี้ใช้เทคโนโลยีความละเอียดต่ำในการตรวจจับการมีอยู่ของมนุษย์ และรองรับฟีเจอร์ที่เกี่ยวข้องโดยอ้างอิงจากผลการตรวจจับเท่านั้น เซ็นเซอร์นี้ไม่รองรับการถ่ายภาพ, การบันทึกวิดีโอ, การจัดเก็บรูปภาพ หรือการส่งข้อมูล และไม่มีการบันทึกรูปภาพส่วนบุคคลหรือข้อมูลที่ระบุตัวตนบุคคลได้ (PII)

## GameAssist

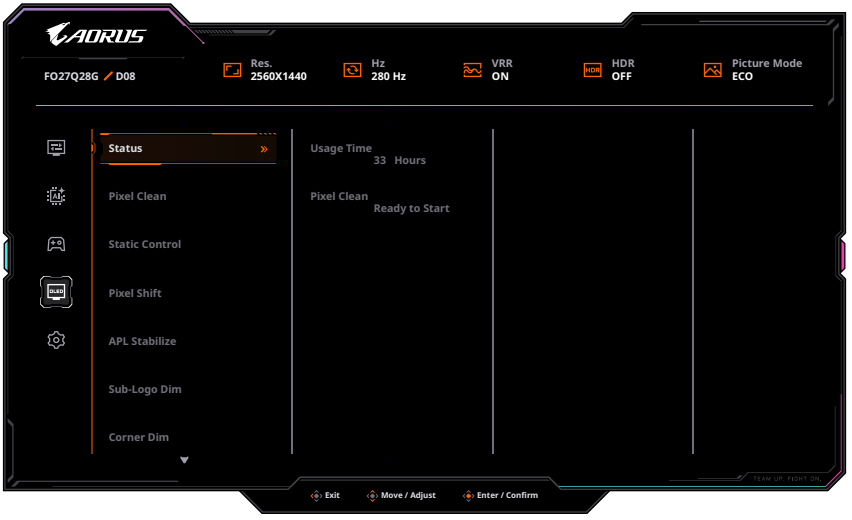
กำหนดค่าคุณสมบัติการเล่นเกมเชิงยุทธวิธีขั้นสูง




| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Game Timer | แสดงตัวนับเวลาแบบนับขึ้นหรือนับถอยหลังบนหน้าจอเพื่อติดตามเวลาการเล่นที่ผ่านไปหรือเวลาที่เหลือ |
| Refresh Rate | แสดงอัตราการรีเฟรชแบบเรียลไทม์ (Hz) |
| Info Location | ตั้งค่าตำแหน่งการแสดงผลสำหรับข้อมูล เช่น **Game Timer** และ **Refresh Rate** |
| Tactical Crosshair | แสดงเป้าเล็งบนหน้าจอ<br>• **Offset:** ปรับแต่งตำแหน่งแนวนอนและแนวตั้งของเป้าเล็งอย่างละเอียด<br>• **Color Adapt:** ปรับสีของเป้าเล็งโดยอัตโนมัติตามฉากหลัง |
| Tactical Switch | ปรับขนาดการแสดงผลหน้าจอและความละเอียดเป็นตัวเลือกที่ระบุ<br>**หมายเหตุ:** โปรดปิดแอปพลิเคชันแบบเต็มหน้าจอก่อนเปิดใช้งาน Resolution Switch<br>• **Key Binding:** เลือกฟังก์ชันการทำงานอื่นสำหรับปุ่ม Tactical Switch (สามารถเลือกได้เพียงหนึ่งฟังก์ชันในเวลาเดียวกัน) |
| Eagle Eye | เปิด/ปิดใช้งานหน้าต่างที่สามารถขยายพื้นที่เฉพาะของหน้าจอและปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง |
| Night Vision | เปิด/ปิดใช้งานการมองเห็นตอนกลางคืนเพื่อทำให้เป้าหมายชัดเจนในสภาพที่มีแสงน้อย |
| Tactical HUD | คัดลอกข้อมูล HUD จากมุมหน้าจอไปยังบริเวณกึ่งกลางด้านล่างของหน้าจอ |

## AI OLED Care Pro

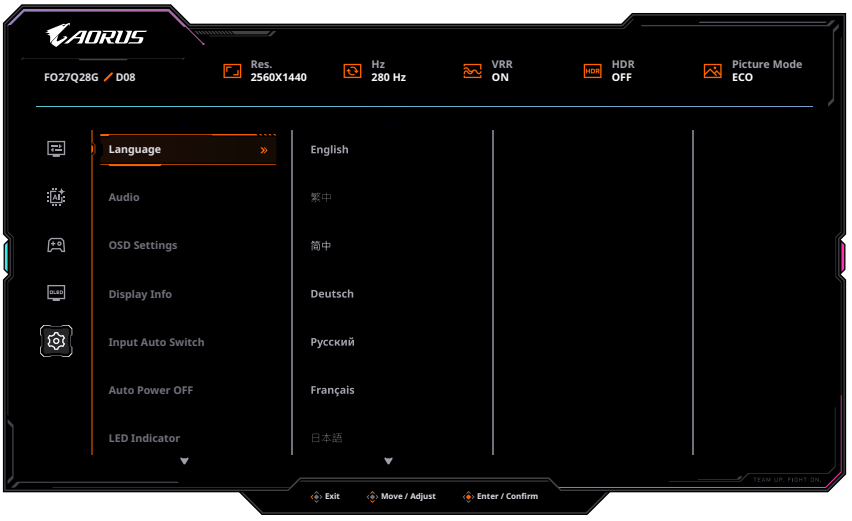
กำหนดค่าการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ OLED Care




| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Status | แสดงสถานะปัจจุบันของหน้าจอ เช่น เวลาการใช้งานหน้าจอ และสถานะการดำเนินการของฟังก์ชัน Pixel Clean (ทำความสะอาดพิกเซล) |
| Pixel Clean | เมื่อใช้จอภาพนานกว่า 4 ชั่วโมง ขอแนะนำให้เริ่มกระบวนการนี้เพื่อทำความสะอาดและรีเฟรชหน้าจอ OLED การชดเชยพิกเซล |
| Static Control | ลดความสว่างของหน้าจอเมื่อภาพคงที่ |
| Pixel Shift | ย้ายเนื้อหาหน้าจอตามพิกเซลเพื่อป้องกันภาพค้าง |
| APL Stabilize | ปรับความสว่างหน้าจอเพื่อรักษาระดับภาพโดยเฉลี่ย (APL) ให้คงที่ |
| Sub-Logo Dim | ลดความสว่างของแถบงานและโลโก้ที่คงที่เพื่อป้องกันภาพค้าง |
| Corner Dim | ลดความสว่างที่มุมทั้งสี่ของหน้าจอ |
| Auto Awake | ปิดจอแสดงผลโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจไม่พบผู้ใช้เพื่อยืดอายุการใช้งานของแผงหน้าจอ และกลับมาทำงานอีกครั้งเมื่อตรวจพบผู้ใช้ |
| Reset Settings | รีเซ็ตการตั้งค่า **AI OLED Care Pro** ทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน |

## System

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบ




| รายการ | คำอธิบาย |
|---|---|
| Language | เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนู OSD |
| Audio | กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเสียง |
| OSD Settings | กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ |
| Display Info | เปิด/ปิดใช้งานข้อมูลความละเอียดเมื่อสลับหรือรีสตาร์ทแหล่งสัญญาณเข้าของหน้าจอ |
| Input Auto Switch | เปิด/ปิดใช้งานการสลับอัตโนมัติไปยังแหล่งสัญญาณเข้าที่มีอยู่ |
| Auto Power OFF | เปิด/ปิดใช้งานตัวจับเวลาการปิดจอภาพโดยอัตโนมัติ |
| LED Indicator | เลือกประเภทตัวบ่งชี้ LED การจ่ายไฟ |
| RGB LED | เลือกรูปแบบของไฟ LED แบ็คไลท์ |
| Type-C Compatibility | ปิดตัวเลือกนี้เพื่อให้ใช้ร่วมกันได้กับอุปกรณ์มือถือมากขึ้น |
| HDMI Version | เลือกเวอร์ชัน HDMI |
| HDMI CEC | เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ อุปกรณ์ CEC เช่น PS5, XBOX จะสามารถเปิดจอภาพได้เมื่อถูกปลุกให้ตื่น และปิดจอแสดงผลเมื่อเข้าสู่โหมดสแตนด์บายหรือปิด |
| DSC | เลือก **OFF** เพื่อปิดใช้งานแหล่งกำเนิดสัญญาณ DSC |

| | |
|---|---|
| FW Update | เสียบไดรฟ์ USB (ที่มีไฟล์เฟิร์มแวร์ที่ถูกต้อง) เพื่อเริ่มกระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์ |
| Reset to default | คืนค่าจอภาพไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน |

# ภาคผนวก

## ข้อมูลจำเพาะ

| รายการ | ข้อมูลจำเพาะ | |
|---|---|---|
| รุ่น | **FO27Q28G** | **FO27Q24G** |
| ขนาดแผงจอ | 27 นิ้ว | |
| อัตราส่วนภาพ | 16:9 | |
| ความละเอียด | QHD (2560 x 1440) | |
| อายุของ LED | 30,000 ชั่วโมง (ต่ำสุด) | |
| ระยะห่างพิกเซล | 0.2292 (H) x 0.2292 (V) มม. | |
| ความสว่าง | SDR 335 nits (ทั่วไป) | SDR 275 nits (ทั่วไป) |
| อัตราความเปรียบต่าง | 1.5M:1 | |
| ความลึกสี | 1.07B (10 Bit) | |
| พื้นที่แสดงผลที่ใช้งาน | 590.4192 (H) x 331.8816 (V) มม. | 590.42 (H) x 333.72 (V) มม. |
| มุมการมอง | 178° (H)/178° (V) | |
| เทอร์มินัลอินพุท/เอาท์พุท | • 2 x HDMI 2.1<br>• 1 x DP 2.1 (13.5G)<br>• 1 x USB Type-C (5V/3A)<br>• 1 x USB 2.0 (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)<br>• 1 x เฮดโฟน | • 2 x HDMI 2.1<br>• 1 x DP 2.1<br>• 1 x USB Type-C (5V/3A)<br>• 1 x USB 2.0 (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)<br>• 1 x เฮดโฟน |
| แหล่งจ่ายไฟ | 100-240VAC, 50/60Hz | |
| อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน | • โหมดเปิดเครื่อง: 31W<br>• สแตนด์บาย: 0.5W<br>• โหมดปิดเครื่อง: 0.3W<br>**หมายเหตุ:** เงื่อนไขการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน CEC | |
| ขนาดมิติ (ก. x ส. x ล.) | 605.22 x 522.2 x 204.51 มม. (พร้อมขาตั้ง)<br>605.22 x 367.52 x 79.2 มม. (ไม่รวมขาตั้ง) | |
| น้ำหนัก | 6.35 ± 0.5 กก. (พร้อมขาตั้ง)<br>5.11 ± 0.5 กก. (ไม่รวมขาตั้ง) | 6.34 ± 0.5 กก. (พร้อมขาตั้ง)<br>5.10 ± 0.5 กก. (ไม่รวมขาตั้ง) |
| ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน) | 0°C ถึง 40°C | |

**หมายเหตุ:** ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# รายการความถี่ที่รองรับ

| รุ่น | FO27Q28G | | | FO27Q24G | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ความถี่ที่รองรับ | HDMI 1<br>HDMI 2 | DP | Type-C | HDMI 1<br>HDMI 2 | DP | Type-C |
| 640 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 67Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 72Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 720 x 400 / 70Hz | V | V | V | V | V | V |
| 720 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 56Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 72Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 832 x 624 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 70Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1152 x 864 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1152 x 870 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 720 / 50Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 720 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 720 / 100Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 800 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 960 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 1024 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 1024 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1440 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1440 x 900 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1600 x 900 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1680 x 1050 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 24Hz | V | | | V | | |
| 1920 x 1080 / 50Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 100Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 120Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 240Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 280Hz | V | V | V | | | |
| 2560 x 1440 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 120Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 144Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 240Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 280Hz | V | V | V | | | |

# รายการความถี่ที่รองรับ (PIP/PBP)

| รุ่น | FO27Q28G (PIP/PBP) | | | FO27Q24G (PIP/PBP) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ความถี่ที่รองรับ | HDMI 1<br>HDMI 2 | DP | Type-C | HDMI 1<br>HDMI 2 | DP | Type-C |
| 640 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 67Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 72Hz | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 480 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 720 x 400 / 70Hz | V | V | V | V | V | V |
| 720 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 56Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 72Hz | V | V | V | V | V | V |
| 800 x 600 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 832 x 624 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 70Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1024 x 768 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1152 x 864 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1152 x 870 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 720 / 50Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 720 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 800 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 960 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 1024 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 1024 / 75Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1440 x 480 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1440 x 900 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1600 x 900 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1680 x 1050 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 1920 x 1080 / 24Hz | V | | | V | | |
| 1920 x 1080 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 60Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 120Hz | V | V | V | V | V | V |
| 2560 x 1440 / 144Hz (PIP) | V | V | V | V | V | V |
| 640 x 1440 / 120Hz (PBP) | | | V | | | V |
| 1280 x 1440 / 60Hz (PBP) | V | V | V | V | V | V |
| 1280 x 1440 / 120Hz (PBP) | V | V | V | V | V | V |
| 1760 x 1440 / 120Hz (PBP) | V | V | | V | V | |

# คำแนะนำในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของจอภาพ

1. ใช้เบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อไปที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ GIGABYTE ที่ https://www.gigabyte.com/
2. ป้อนหมายเลขรุ่นของจอภาพในแถบค้นหาและค้นหาผลิตภัณฑ์จอภาพที่คุณต้องการ
3. เลือกไฟล์เฟิร์มแวร์ล่าสุดสำหรับรุ่นจอภาพของคุณ ดาวน์โหลดลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ และแตกไฟล์ (ไฟล์ที่แตกแล้วอยู่ในรูปแบบ .bin)

   **หมายเหตุ:** อย่าเปลี่ยนชื่อไฟล์

4. บันทึกไฟล์เฟิร์มแวร์ที่แตกแล้วไปยังไดเรกทอรีรากของ USB drive

   **หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า USB drive ของคุณถูกฟอร์แมตเป็น FAT32 ล่วงหน้าสำหรับการจัดเก็บและอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ใช้ไดรฟ์ USB ที่มีรูปแบบพาร์ทิชัน MBR

5. เชื่อมต่อ USB drive เข้ากับพอร์ต USB ด้านหลังจอภาพ
6. หลังจากเชื่อมต่อ USB drive เลือก **FW Update** ในการตั้งค่าเมนู "**System**" (อ้างอิงหน้า 19) แล้วกล่องยืนยันการอัปเดตเฟิร์มแวร์จะปรากฏขึ้นตรงกลางหน้าจอของจอภาพ (ดังแสดงในภาพด้านล่าง)




7. ใช้ปุ่ม **ควบคุม** เพื่อเลือก **Yes** และการอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ระหว่างกระบวนการอัปเดต จอภาพอาจรีสตาร์ทหลายครั้ง

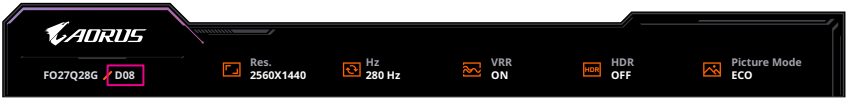
   **หมายเหตุ:** ห้ามใช้งานหรือปิดไฟของจอภาพก่อนการอัปเดตจะเสร็จสมบูรณ์




8. เมื่อความคืบหน้าถึง 100% แสดงว่าการถ่ายโอนข้อมูลเฟิร์มแวร์เสร็จสมบูรณ์ หลังจาก 3 วินาที จอภาพจะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติ ทำให้การอัปเดตเฟิร์มแวร์เสร็จสมบูรณ์ ถอด USB drive ออก




9. สุดท้าย ใช้ปุ่ม **ควบคุม** เพื่อเข้าสู่เมนู **หลัก** และตรวจสอบเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ที่อัปเดตแล้ว



## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

| ปัญหา | แนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นไปได้ |
|---|---|
| ไม่มีการจ่ายไฟ | • ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายพลังงานและจอภาพอย่างถูกต้อง<br>• ตรวจสอบว่าสายไฟและปลั๊กไฟไม่ชำรุด<br>• ตรวจสอบว่าได้เปิดจอภาพแล้ว |
| ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ | • ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและเปิดอุปกรณ์ทั้งสองแล้ว<br>• ตรวจสอบว่าคุณเลือกแหล่งกำเนิดอินพุทที่ถูกต้อง ดู หน้า 8 หรือ 13 |
| ภาพไม่เติมเต็มหน้าจอ | • ลองใช้ค่า **Display Mode** (อัตราส่วนภาพ) ค่าอื่น ดู หน้า 11 |
| สีบิดเบี้ยว | • ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณอินพุทถูกต้อง<br>• กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ ดูส่วน “Picture” |
| ไม่มีเสียงหรือระดับเสียงต่ำ | • ตรวจสอบว่าได้ต่อสายหูฟังถูกต้อง<br>• ปรับระดับเสียง ดู หน้า 18<br>• ปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวกับเสียงของคอมพิวเตอร์ของคุณ |

**หมายเหตุ:** ถ้าปัญหายังไม่หายไป โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

## การดูแลรักษาเบื้องต้น

- ใช้ผ้าสะอาดที่ไร้เส้นขนเช็ดทำความสะอาดฝุ่นตกค้างบนหน้าจอ
- ใช้น้ำยาทำความสะอาดพ่นหรือฉีดบนผ้านุ่มสะอาด จากนั้นใช้ผ้าดังกล่าวที่บิดหมาดๆ เช็ดหน้าจอเบาๆ

  **หมายเหตุ:**
  - ผ้าจะต้องบิดน้ำหมาดๆ แต่อย่าให้เปียกชุ่ม
  - ขณะทำความสะอาด หลีกเลี่ยงอย่ากดบนหน้าจอแรงเกินไป
  - น้ำยาที่มีฤทธิเป็นกรดหรือกัดกร่อนอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้

## ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE

หากต้องการดูข้อมูลบริการสนับสนุนเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์เป็นทางการของ GIGABYTE

https://www.gigabyte.com/

# ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

## ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

อ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนใช้งานจอภาพ.

- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่จัดให้มาพร้อมกับจอภาพนี้หรือที่ได้รับการแนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- จัดเก็บบรรจุภัณฑ์พลาสติกของผลิตภัณฑ์ไว้ในที่จัดเก็บที่เด็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- ก่อนเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ ตรวจให้แน่ใจว่าอัตราแรงดันไฟฟ้าของสายไฟทำงานเข้ากับข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้าในประเทศที่คุณอาศัยอยู่ได้
- จะต้องเชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่เดินสายไฟและต่อสายดินอย่างเหมาะสม
- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- จัดวางจอภาพบนตำแหน่งที่มั่นคงและระบายอากาศได้ดี
- อย่าวางจอภาพใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ เช่น อุปกรณ์ระบายความ ร้อนทางไฟฟ้าหรือแสงแดดโดยตรง
- รูหรือช่องเปิดบนตัวจอภาพออกแบบมาสำหรับการระบายอากาศ อย่าให้มี วัสดุปิดทับหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศเหล่านั้น
- อย่าใช้งานจอภาพใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกชนิด หากไม่สามารถปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือจอภาพเสียหายได้
- ตรวจให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากจอภาพทุกครั้งก่อนทำความสะอาด
- เนื่องจากพื้นผิวหน้าจอของจอภาพเกิดรอยขูดขีดได้ง่าย พึงหลีกเลี่ยงอย่าให้วัสดุแข็งหรือคมสัมผัสกับพื้นผิวหน้าจอ
- ใช้ผ้านุ่มชนิดไร้เส้นขนแทนการใช้กระดาษทิชชู่เพื่อเช็ดทำความสะอาดจอภาพ คุณสามารถใช้น้ำยาล้างกระจกเพื่อทำความสะอาดจอภาพได้ หากจำเป็น แต่อย่าใช้น้ำยาชนิดฉีดพ่นลงบนหน้าจอของจอภาพโดยตรง
- ให้ถอดปลักไฟออก ถ้าจะไม่ได้ใช้งานจอภาพเป็นเวลานาน
- อย่าพยายามถอดแยก หรือซ่อมแซมจอภาพด้วยตัวเอง

## ข้อมูลป้ายกำกับพิกัด

ป้ายกำกับพิกัดอยู่ที่ฝาหลัง ระหว่างรูยึดสำหรับชุดติดตั้ง VESA วิธีเข้าถึงป้ายกำกับพิกัด:

1. วางจอภาพโดยให้หน้าจอคว่ำลงบนพื้นผิวเรียบที่ปูด้วยแผ่นรองที่สะอาด แห้ง และป้องกัน
2. ดันปุ่มปลดล็อกขึ้นด้านบนเพื่อแยกขาตั้งออกจากจอภาพ
3. ถอดขาตั้งออก

# ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง

ผลิตภัณฑ์อาจหล่นจากที่สูงได้ ทำให้เกิดการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือเสียชีวิตได้ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ จะต้องติดยึดผลิตภัณฑ์นี้บนพื้น/ผนังโดยสอดคล้องกับคำแนะนำการติดตั้ง

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหลายลักษณะโดยเฉพาะสำหรับเด็ก โดยใช้ข้อควรระวังอย่างง่าย เช่น:

- ใช้ขาตั้งหรือใช้วิธีการติดตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตของชุดผลิตภัณฑ์เสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับน้ำหนักผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่แขวนตัวที่ขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับเสมอ
- ให้ความรู้กับเด็กเล็กเกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงผลิตภัณฑ์หรือส่วนควบคุมของผลิตภัณฑ์เสมอ
- จัดระเบียบการเดินสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของคุณเพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด ฉุดดึง หรือคว้าจับร่างกายได้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเฟอร์นิเจอร์มีความสูง (เช่น ตู้เก็บของหรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดตัวเฟอร์นิเจอร์และตัวผลิตภัณฑ์เข้ากับวัสดุรองรับทีเหมาะสม
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ทีอาจติดตังอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ทีรองรับ
- ห้ามวางสิงของทีอาจล่อลวงเด็กเล็กปีนขึ้นไปได้ เช่น ของเล่นและรีโมทคอนโทรล ทีด้านบนของผลิตภัณฑ์หรือเฟอร์นิเจอร์ทีวางผลิตภัณฑ์ไว้
- เมือต้องการจัดเก็บผลิตภัณฑ์และเคลือนย้ายตำแหน่ง ให้ใช้ข้อพิจารณาเดียวกันกับข้างต้น
- เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการคว่ำเนื่องจากแผ่นดินไหวหรือแรงกระแทกอื่นๆ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีมาตรการป้องกันการล้มคว่ำ

# ข้อแนะนำเพื่อความสะดวกของผู้ใช้

จอภาพใช้เทคโนโลยีที่ปราศจากการสั่นไหว ซึ่งกำจัดการกะพริบของจอภาพที่มองเห็นได้ และป้องกันผู้ใช้จากอาการปวดตาและความเมื่อยล้า

คำแนะนำเพื่อการดูจอภาพของคุณอย่างสะดวกสบาย:

- เว้นระยะห่างระหว่างดวงตาของคุณและจอภาพอย่างน้อย 50 ถึง 75 ซม. (20 นิ้ว ถึง 30 นิ้ว)
- คำแนะนำทั่วไปคือการจัดตำแหน่งจอภาพในลักษณะที่ด้านบนของหน้าจออยู่ที่หรือต่ำกว่าระดับสายตาของคุณเล็กน้อยเมื่อคุณนั่งตามที่สะดวกแล้ว
- ใช้งานแสงสว่างที่เหมาะสมสำหรับประเภทการทำงานของคุณ
- หยุดพักเป็นประจำและบ่อยครั้ง (อย่างน้อย 10 นาที) ทุกครึ่งชั่วโมง
- ให้มองออกจากหน้าจอของจอภาพเป็นครั้งคราวและโฟกัสไปยังวัตถุที่อยู่ไกลออกไปอย่างน้อยเป็นเวลา 20 วินาทีในระหว่างพักเบรก
- การบริหารดวงตาสามารถช่วยลดความล้าของดวงตาได้ ทวนซ้ำการบริหารดวงตาบ่อยๆ: (1) มองขึนบนแล้วลงล่าง (2) ค่อยๆ หมุนกลอกดวงตาของคุณ (3) เลือนสายตาในแนวทะแยงมุม

รุ่นนี้ผ่านการตรวจสอบการปราศจากการสั่นไหว และแสงสีฟ้าต่ำโดย TÜV Rheinland
ถ้าต้องการเรียนรู้เพิ่มเติม:

https://www.gigabyte.com/tw/Support/FAQ/4310

# ข้อมูลด้านระเบียบข้อบังคับ

**United States of America, Federal Communications Commission Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Canadian Department of Communications Statement**

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**European Union (EU) CE Declaration of Conformity**

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the Directive (EU) 2015/863 amendment of Annex II.

Compliance with these directives is assessed using applicable European Harmonised Standards.

**European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**

GIGABYTE prohibits the intentional addition of hazardous substances, ensuring GIGABYTE products are free from such substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

For any support regarding the EU General Product Safety Regulation (GPSR), please contact Giga-Byte Technology B.V. Steenoven 24, 5626 DK Eindhoven, Netherlands.
Email: EU.grp@gigabyte.com

**European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement**

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

**WEEE Symbol Statement**



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

**End of Life Directives-Recycling**



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

**CE Déclaration de Conformité**

Cet appareil est conforme aux Directives de l'UE suivantes: Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, Directive Basse Tension 2014/35/UE, Directive 2009/125/CE en matière d'écoconception, la Directive RoHS II 2011/65/UE & Directive (UE) 2015/863 modifiant l'Annexe II.

La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

**CE-Konformitätserklärung**

Dieses Produkte erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EG erfüllt und die Richtlinie (EU) 2015/863 zur Änderung von Anhang II.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird anhand der anwendbaren harmonisierten Europäischen Normen bewertet.

**CE Declaración de conformidad**

Este producto cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de Ecodiseño 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Directiva (EU) 2015/863 por la que se modifica el Anexo II.

El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

**CE declaração de conformidade**

Este produto estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/CE e a Diretiva (UE) 2015/863 que altera o Anexo II.

A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

**CE Dichiarazione di conformità**

I prodotti sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva Ecodesign EMC 2009/125/CE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Direttiva (UE) 2015/863 recante modifica dell'Allegato II.

La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

**CE Deklaracja zgodności**

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa ErP 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i Dyrektywa (UE) 2015/863 zmieniająca Załącznik II. Zgodność z tymi dyrektywami oceniono za pomocą mających zastosowanie zharmonizowanych norm europejskich.

**CE Prohlášení o shodě**

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice ErP 2009/125/ES, Směrnice RoHS 2011/65/EU a Směrnice (EU) 2015/863 kterou se mění Příloha II.

Shoda s těmito směrnicemi je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

**CE Megfelelőségi nyilatkozata**

A termék megfelelnek a következőrájuk vonatkozó egy vagy több Európai Uniós irányelvnek: EMC irányelv 2014/30/EU, Kisfeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EZ, Direktivi RoHS irányelv 2011/65/EU és Direktivi (EU) 2015/863 o izmjeni Priloga II.

A fenti irányelveknek történőmegfelelés megállapítása a vonatkozó harmonizált európai szabványok segítségével történik.

**CE Δήλωση συμμόρφωσης**

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας: Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 για την τροποποίηση του παραρτήματος II.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

**CE Declarație de conformitate**

Acest aparat este conform cu: Compatibilitatea electromagnetică Directiva 2014/30/UE, Directiva privind echipamentele de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, Directiva RoHS 2011/65/UE & Directiva (UE) 2015/863 de modificare a Anexei II.

Conformitatea cu aceste directive este evaluatăutilizând Standardele europene armonizate aplicabile.

**CE Overensstemmelseserklæring**

Denne enhed overholder stk.: elektromagnetisk kompatibilitet Direktivet 2014/30/EC, LVD Direktivet 2014/35/EC, miljøvenligt design Direktivet 2009/125/EF, RoHS Direktivet 2011/65/EU & Direktivet (UE ) 2015/863 om ændring af Bilag II.

Overholdelse af disse direktiver vurderes med gældende europæiske harmoniserede standarder.

**CE Vyhlásenie o zhode**

Tento produkt spĺňajú najmenej jednu z nasledujúcich platných smerníc EÚ: Smernica 2014/30/ES pre elektromagnetickú kompatibilitu, Smernica 2014/35/ES o Nízkom Napätí (LVD), Smernica 2009/125/ES pre ekodizajn, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení Príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

**CE Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Tämä tuote on näiden EU-direktiivien mukainen: EMC Direktiivi 2014/30/EY, LVD Direktiivi 2014/35/EY, Ekologista suunnittelua koskeva Direktiivi 2009/125/EY, RoHS Direktiivi 2011/65/EU & Direktiivi (EU) 2015/863 Liitteen II muuttamisesta.

Yhdenmukaisuus näiden direktiivien kanssa on arvioitu käyttäen soveltuvia eurooppalaisia harmonisoituja standardeja.

**CE Försäkran om överensstämmelse**

Denna produkt uppfyller följande direktiv: Direktivet om Eelektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, Ekodesigndirektiv 2009/125/EG, Direktiv RoHS 2011/65/EU mid Direktiv (EU) 2015/863 om ändring av Bilaga II.

Överensstämmelse med dessa direktiv bedöms med hjälp av tillämpliga europeiska harmoniserade standarder.

**CE Conformiteitsverklaring**

Dit product voldoet aan de volgende van toepassing zijnde EU-richtlijnen: EMC Richtlijn 2014/30/EG, Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG, G RoHS Richtlijn 2011/65/EG & Richtlijn (EU) 2015/863 tot wijziging van Bijlage II.

Het voldoen aan deze richtlijnen is beoordeeld met de van toepassing zijnde Europese geharmoniseerde normen.

**CE Vyhlásenie o zhode**

Toto zariadenie vyhovuje nasledujúcim smerniciam: Smernica elektromagnetickej kompatibility 2014/30/EÚ, Smernica o nízkom napätí 2014/35/EÚ, Smernica o výrobkoch týkajúcich sa energie 2009/125/ES, Smernica RoHS 2011/65/EÚ & Smernica (EÚ) 2015/863 ktorou sa mení príloha II.

Zhoda s týmito smernicami sa hodnotí použitím príslušných európskych harmonizovaných štandardov.

**India RoHS**

This product complies with the India E-waste (Management) Rules 2022 and its amendments, and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemptions set in Schedule II of the Rules.

**Japan Class 1 Equipment Statement**

**安全にご使用いただくために**

接地接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行って下さい。

また、接地接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行って下さい。

- 製品には、同梱された電源コードセットを使用すること
- 同梱された電源コードセットは、他の製品に使用しないこと

**Japan VCCI Class B Statement**

**クラスB VCCI 基準について**

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B