

# GIGABYTE™

## จอภาพเกมมิ่ง

---

คู่มือผู้ใช้

G27U / G27Q20 / G27Q20T

# ลิขสิทธิ์

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

เครื่องหมายการค้าที่ระบุในคู่มือฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนตามกฎหมายของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

## คำประกาศสงวนสิทธิ์

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE

GIGABYTE สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณสมบัติต่างๆ ในคู่มือเล่มนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามทำซ้ำ ทำสำเนา แปร ส่งข้อมูล หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือเล่มนี้ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าเป็นลายลายอักษรจาก GIGABYTE

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



คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.

# สารบัญ

- บทนำ .....4
  - รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์ .....4
  - ภาพรวมของผลิตภัณฑ์ .....5
  - การเตรียมจอภาพของคุณสำหรับการติดตั้งกับผนัง .....8
- การใช้งานอุปกรณ์ .....8
  - การเปิด/ปิดจอภาพ .....8
  - การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุต .....9
- การใช้งาน .....9
  - เมนูสวิตช์ด่วน .....9
  - คู่มือการใช้ปุ่มฟังก์ชัน .....11
- ภาคผนวก .....20
  - ข้อมูลจำเพาะ .....20
  - รายการความถี่ที่รองรับ .....21
  - รายการความถี่ที่รองรับ (PIP/PBP) (สำหรับ G27U เท่านั้น) .....22
  - คำแนะนำในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของจอภาพ .....23
  - การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น .....24
  - การดูแลรักษาเบื้องต้น .....24
  - ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE .....24
- ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย .....25
  - ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย .....25
  - ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง .....26
  - คำแนะนำเพื่อความสะดวกของผู้ใช้ .....26
- ข้อมูลด้านระเบียบข้อบังคับ .....27

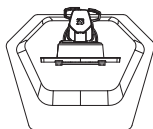
# บทนำ

## รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์

รายการต่อไปนี้ให้มาพร้อมกับกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณ ถ้าตรวจพบว่ารายการใดขาดหายไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ



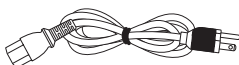
จอภาพ



ฐานวางจอภาพ  
(G27U/G27Q20)



แท่นยืน  
(G27U/G27Q20)



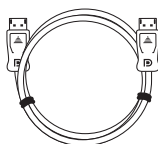
สายไฟ



ฐานวางจอภาพ (G27Q20T)



แท่นยืน (G27Q20T)



สายเคเบิล DP



คลิปสายเคเบิล



คู่มือเริ่มต้นอย่างย่อ



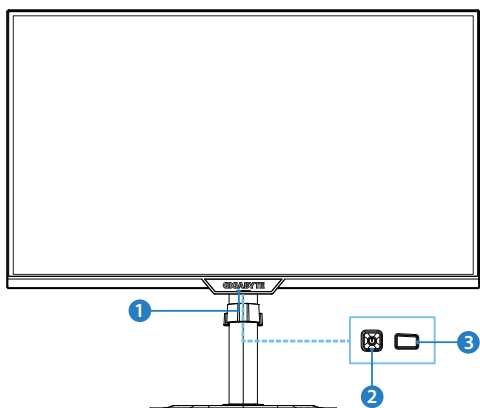
บัตรรับประกัน

### หมายเหตุ:

โปรดจัดเก็บกล่องบรรจุภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ไว้สำหรับการขนส่งจอภาพที่อาจเกิดขึ้นได้

## ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

### มุมมองด้านหน้า (G27U)

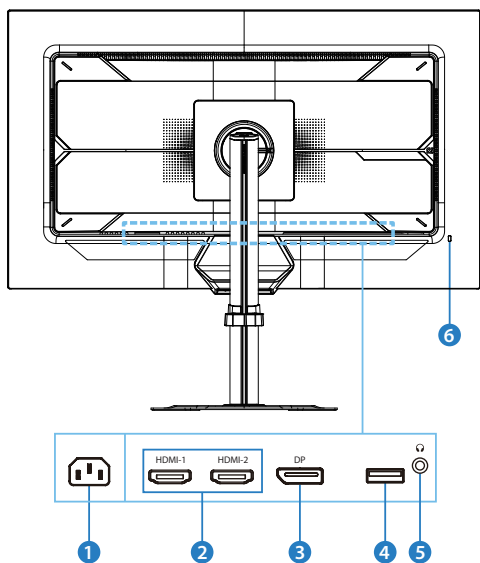


1 LED การจ่ายไฟ

2 ปุ่มควบคุม

3 สวิตช์กลยุทธ

### มุมมองด้านหลัง (G27U)



1 ช่องเสียบสาย AC IN

2 พอร์ต HDMI (x2)

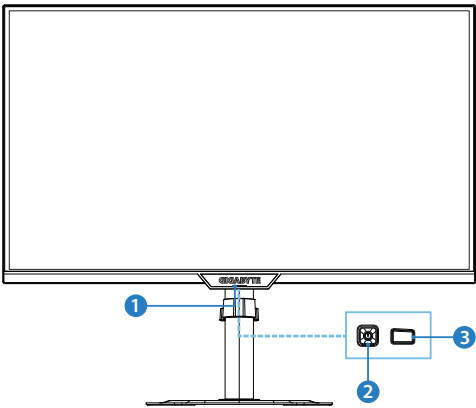
3 DisplayPort

4 พอร์ต USB (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)

5 แจ็คเสียบหูฟัง

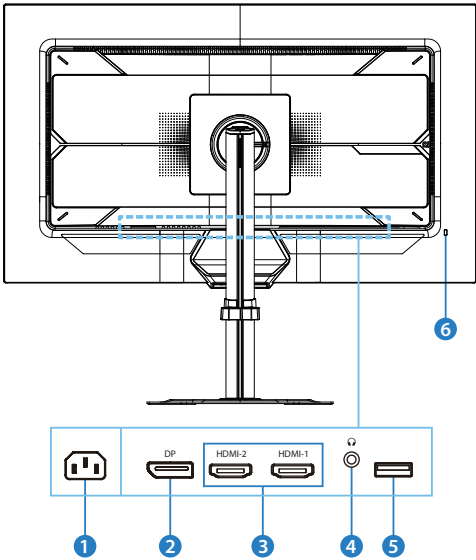
6 ล็อก Kensington

มุมมองด้านหน้า (G27Q20)



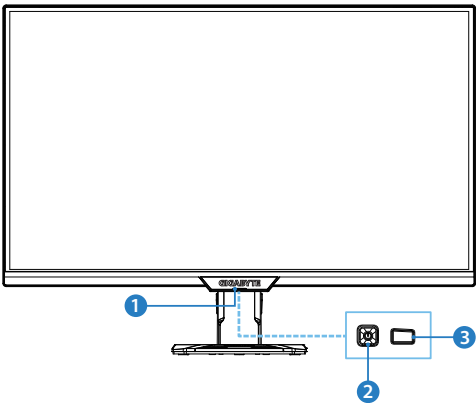
- 1 LED การจ่ายไฟ      2 ปุ่มควบคุม      3 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

มุมมองด้านหลัง (G27Q20)



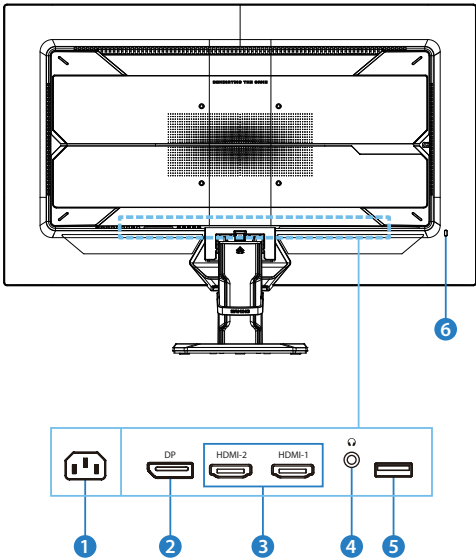
- 1 ช่องเสียบสาย AC IN      2 DisplayPort      3 พอร์ต HDMI (x2)  
4 แจ็คเสียบหูฟัง      5 พอร์ต USB (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)  
6 ล็อก Kensington

มุมมองด้านหน้า (G27Q20T)



- 1 LED การจ่ายไฟ      2 ปุ่มควบคุม      3 ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

มุมมองด้านหลัง (G27Q20T)



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

## การเตรียมจอภาพของคุณสำหรับการติดยึดกับผนัง

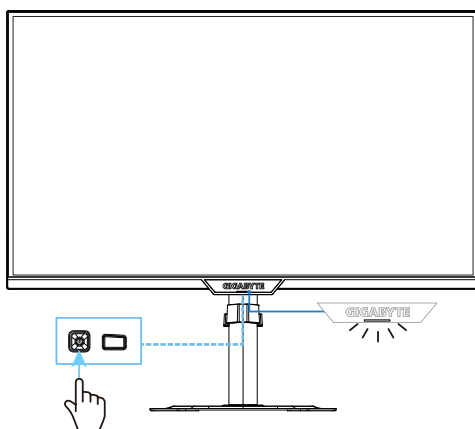
หมายเหตุ: ใช้เฉพาะชุดติดยึดผนังที่รองรับมาตรฐาน VESA ขนาด 100 x 100 มม. เพื่อยึดจอภาพบนผนัง ดูคู่มือการติดตั้งที่ให้มาพร้อมกับชุดขายึดติดผนัง ปริมาณและขนาดของสกรูยึด VESA: ขั้นต่ำ 4 x M4 x 10 มม.

## การใช้งานอุปกรณ์

### การเปิด/ปิดจอภาพ

#### การเปิด

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



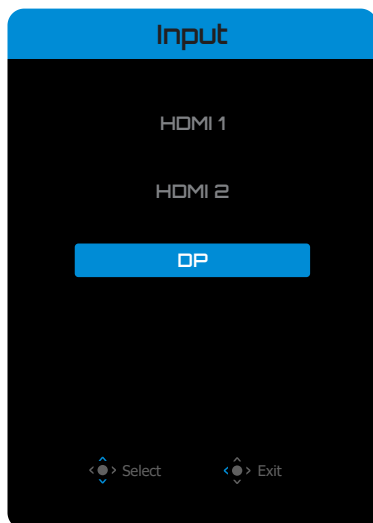
#### การปิด

กดปุ่ม **ควบคุม** เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปิดจอภาพ

หมายเหตุ: เมื่อเมนูหลัก ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ คุณสามารถปิดจอภาพได้โดยการเลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ลง (⏻) และเลือก "ปิด" ดู หน้า 11

## การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุท

1. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางขวา (➡) เพื่อเข้าสู่เมนู **Input**
2. เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (⬆) เพื่อเลือกแหล่งกำเนิดอินพุทที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน



## การใช้งาน

### เมนูสวิตช์ด่วน

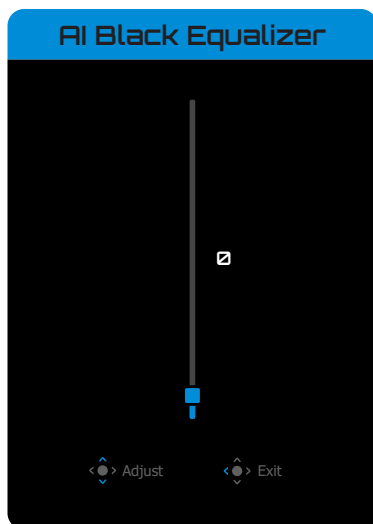
ตามค่าเริ่มต้น ปุ่ม **ควบคุม** ถูกกำหนดด้วยฟังก์ชันการทำงานที่เฉพาะ

หมายเหตุ: ในการเปลี่ยนฟังก์ชันค่าที่ตั้งล่วงหน้า ให้ดูส่วน "Quick Switch" ใน หน้า 18

เมื่อต้องการเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานของสวิตช์ด่วน ให้ทำดังต่อไปนี้:

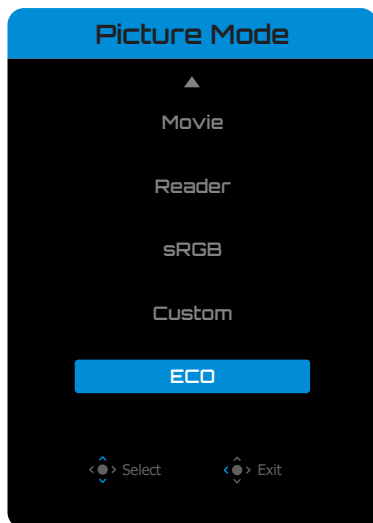
- เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น (⬆) เพื่อเข้าสู่เมนู **AI Black Equalizer**

เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (⬆) เพื่อปรับการตั้งค่า แล้วกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน



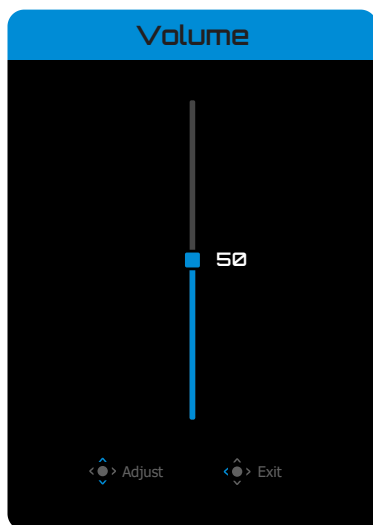
- เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ลง (⬇️) เพื่อเข้าสู่เมนู **Picture Mode**

เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (⬆️) เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน



- เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางซ้าย (⬅️) เพื่อเข้าสู่เมนู **Volume**

เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น/ลง (⬆️) เพื่อเลือกระดับเสียงที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อยืนยัน

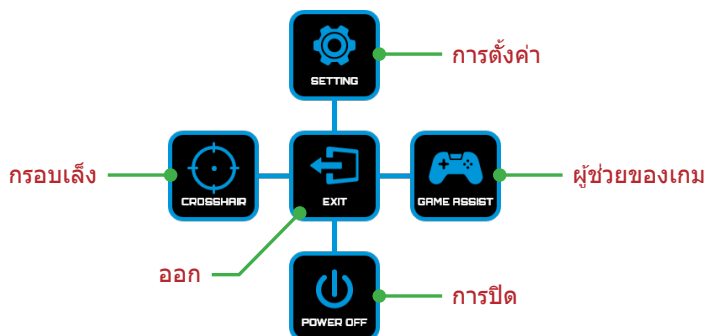


- เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางขวา (⬆️) เพื่อเข้าสู่เมนู **Input** ดูส่วน "การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุท"

**หมายเหตุ:** เมื่อต้องการปิดเมนูสวิตช์ด่วน ให้เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางซ้าย (⬅️)

## คู่มือการใช้ปุ่มฟังก์ชัน

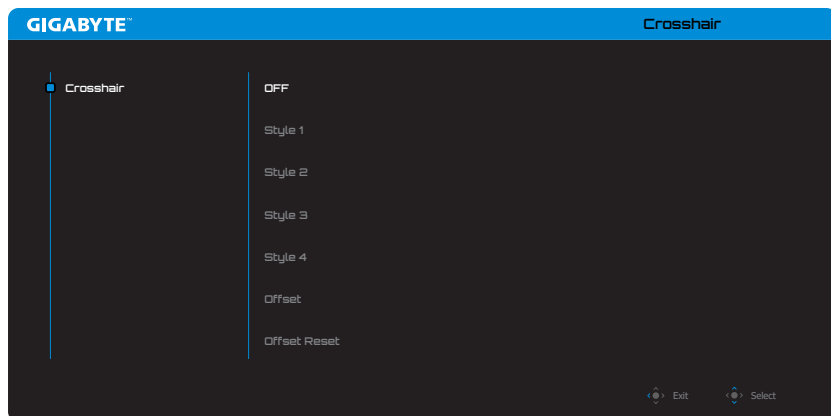
- กดปุ่ม **ควบคุม** เพื่อแสดงเมนู หลัก



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

### การรอบเล็ง

- เมื่อเมนู หลัก ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางซ้าย (←) เพื่อเข้าสู่เมนู **Crosshair**



เลือกประเภทของเส้นเป้าเล็งเพื่อช่วยในการเล็ง

## ผู้ช่วยของเกม

- เมื่อเมนูหลัก ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ไปทางขวา (←) เพื่อเข้าสู่เมนู **Game Assist**



- GAME INFO:** เปิด/ปิดใช้งานข้อมูลการเล่นเกมที่แสดงบนหน้าจอ
- Tactical Switch:** กำหนดค่าฟังก์ชันของปุ่มสวิตช์กลยุทธ
  - **Dual Mode Switch (ค่าเริ่มต้น):** ปรับขนาดหน้าจอและความละเอียดให้เป็นตัวเลือกที่ระบุ และเพิ่มอัตราการรีเฟรชเป็นสองเท่า (สำหรับ G27U เท่านั้น)  
หมายเหตุ: กรุณาปิดแอปพลิเคชันแบบเต็มหน้าจอก่อนเปลี่ยนความละเอียดหน้าจอ
  - **Key Binding:** เลือกฟังก์ชันอื่นๆ สำหรับสวิตช์กลยุทธ (สามารถเลือกได้เพียงฟังก์ชันเดียวต่อครั้งเท่านั้น)
- Eagle Eye:** เปิด/ปิดใช้งานหน้าต่างที่สามารถขยายพื้นที่เฉพาะของหน้าจอและปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง
- Night Vision:** เปิด/ปิดใช้งานการมองเห็นตอนกลางคืนเพื่อให้เป้าหมายชัดเจนในสภาพที่มีแสงน้อย

## กำหนดค่าของอุปกรณ์

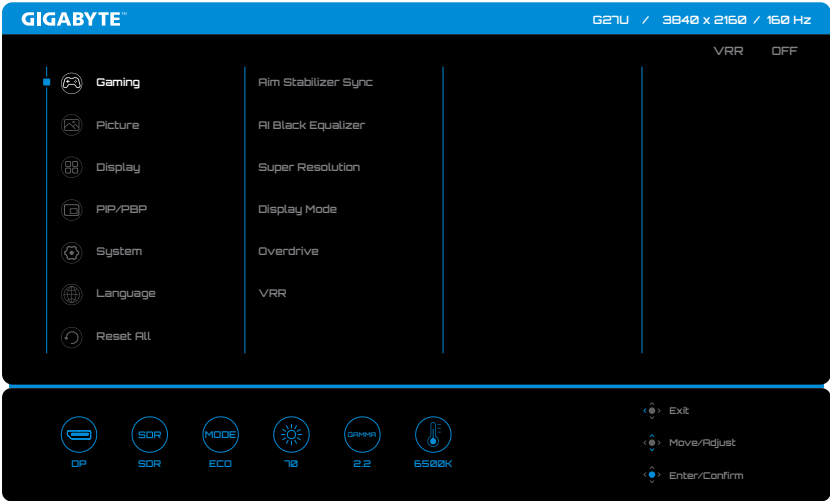
เมื่อเมนูหลัก ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **ควบคุม** ขึ้น (↕) เพื่อเข้าสู่เมนูการตั้งค่า



คู่มือปุ่ม

# Gaming

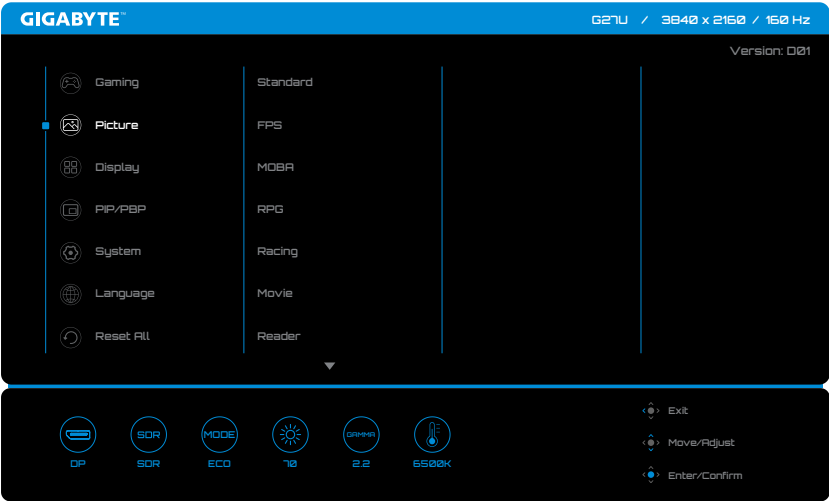
กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเกม



| รายการ                                 | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aim Stabilizer Sync                    | เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะลดการเบลอของภาพเคลื่อนไหวในเกมที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว<br><b>หมายเหตุ:</b> ฟังก์ชันนี้ไม่พร้อมใช้งานภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้:<br>- เมื่อการตั้งค่าความถี่ต่ำกว่า 100Hz |
| AI Black Equalizer                     | ปรับการมองเห็นพื้นที่ที่มืดในภาพเพื่อเพิ่มรายละเอียดและปรับปรุงการมองเห็นในฉากที่มืด                                                                                                                    |
| Super Resolution                       | ปรับปรุงคุณภาพของภาพโดยรวมเพื่อให้แสดงภาพที่มีรายละเอียดคมชัดยิ่งขึ้น                                                                                                                                   |
| Display Mode<br>(สำหรับ G27U เท่านั้น) | เลือกอัตราส่วนภาพของหน้าจอ<br><b>หมายเหตุ:</b> ตัวเลือกนี้ไม่สามารถทำงานร่วมกับฟังก์ชัน VRR และ PIP/PBP ได้                                                                                             |
| Overdrive                              | ปรับปรุงเวลาตอบสนองของจอภาพ LCD                                                                                                                                                                         |
| VRR                                    | เปิด/ปิดใช้งานการรับสัญญาณ VRR                                                                                                                                                                          |

# Picture

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ



| รายการ  | คำอธิบาย                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Picture | เลือกการตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าต่างๆ เพื่อปรับการนำเสนอด้วยภาพให้เหมาะสมตามประเภทเนื้อหาหรือปรับแต่งการตั้งค่าส่วนตัว |

## หมายเหตุ:

### G27U:

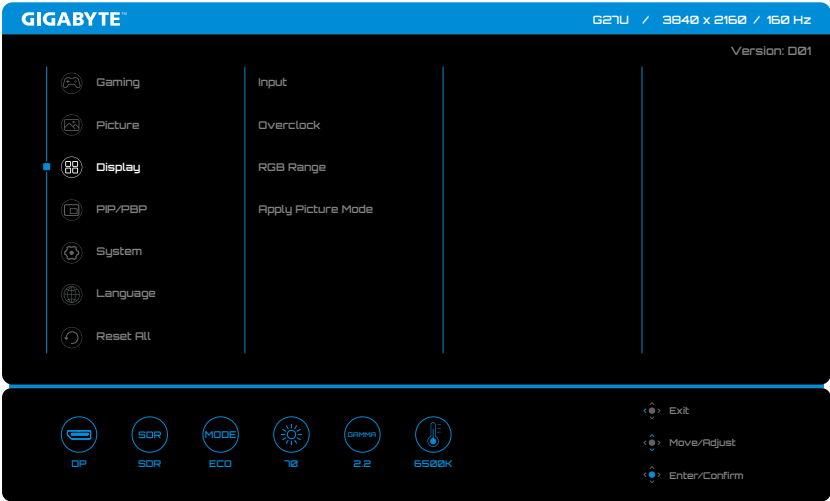
จอภาพใช้แผงจอที่มีคุณสมบัติปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำและเป็นไปตามมาตรฐานฮาร์ดแวร์การปล่อยแสงสีน้ำเงินต่ำของ TÜV Rheinland ในโหมดรีเซ็ตเป็นค่าจากโรงงาน/การตั้งค่าเริ่มต้น

### G27Q20/G27Q20T:

จอภาพใช้แผงจอชนิดปล่อยแสงสีฟ้าต่ำ แสงสีฟ้าต่ำระดับ 10 เป็นการตั้งค่าที่ได้รับการปรับประสิทธิภาพและสอดคล้องกับการรับรองการปล่อยแสงสีฟ้าต่ำของซอฟต์แวร์จาก TÜV Rheinland

# Display

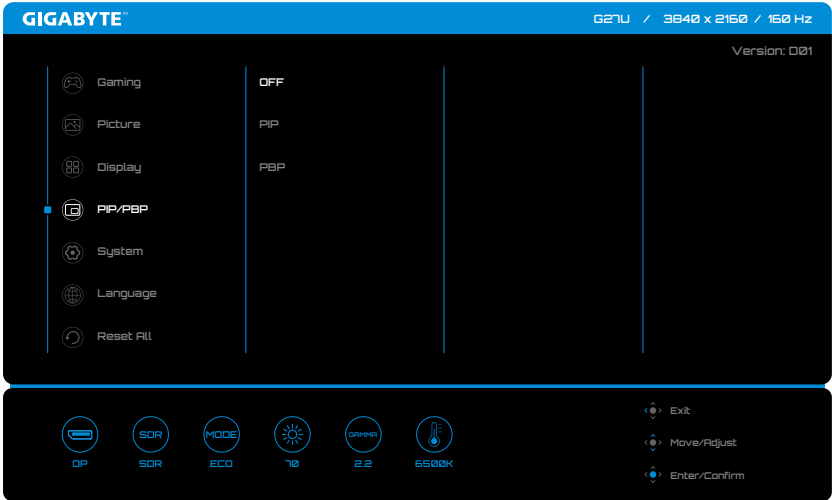
กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอแสดงผล



| รายการ                                            | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input                                             | เลือกแหล่งกำเนิดอินพุท                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Overclock<br>(สำหรับ G27Q20/<br>G27Q20T เท่านั้น) | เลือก ON/OFF<br><b>หมายเหตุ:</b> เมื่อการโอเวอร์คล็อกเปิดใช้งาน อาจส่งผลให้อาจภาพกะพริบ หรือเกิดผลที่ไม่พึงประสงค์อื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการกำหนดค่าโดยรวมของระบบ และอาจเป็นเพราะข้อมูลจำเพาะของหน้าจอแสดงผล เป็นไปได้ที่จะลดผลกระทบต่าง ๆ ดังกล่าวโดยตั้งค่าอัตราการรีเฟรชที่ต่ำลง |
| RGB Range                                         | ตั้งค่าช่วง RGB ด้วยตนเองหรือตรวจจับอัตโนมัติ                                                                                                                                                                                                                                        |
| Apply Picture Mode                                | ตั้งค่าโหมดภาพเพื่อใช้กับแหล่งสัญญาณเข้าทั้งหมดหรือแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                           |

**PIP/PBP (สำหรับ G27U เท่านั้น)**

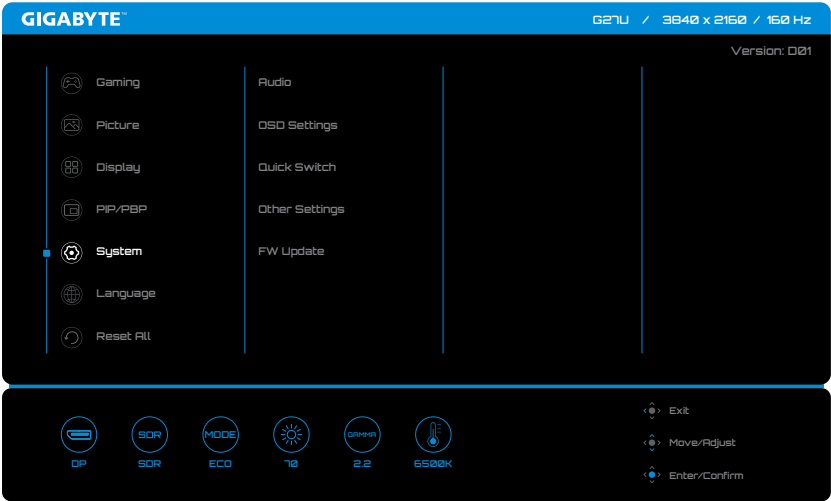
กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับ Picture-in-Picture (ภาพซ้อนภาพ) และ Picture-By-Picture (ภาพเคียงข้างกัน)



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

# System

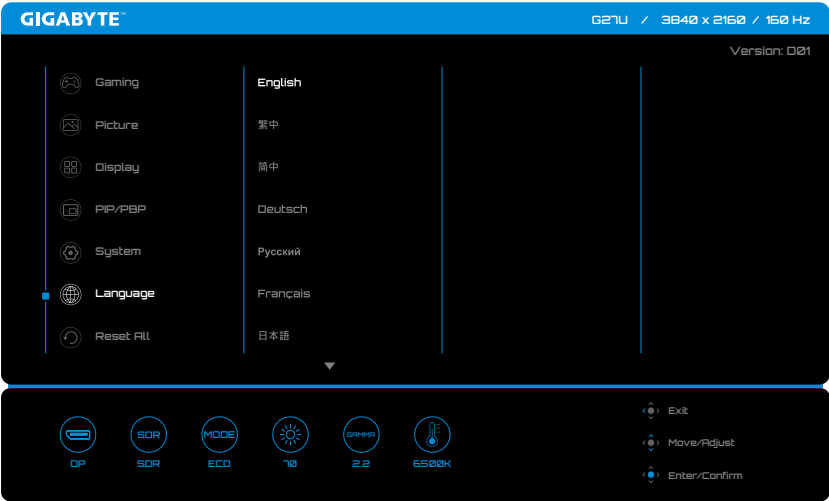
กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบ



| รายการ         | คำอธิบาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio          | กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเสียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| OSD Settings   | กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quick Switch   | กำหนดฟังก์ชันสวิตช์ด่วนให้กับปุ่ม <b>ควบคุม</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Other Settings | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Resolution Notice:</b> เปิด/ปิดใช้งานข้อมูลความละเอียดเมื่อสลับหรือรีสตาร์ทแหล่งสัญญาณเข้าของหน้าจอ</li><li>• <b>Input Auto Switch:</b> เปิด/ปิดใช้งานการสลับอัตโนมัติไปยังแหล่งสัญญาณเข้าที่มีอยู่</li><li>• <b>Auto Power OFF:</b> เปิด/ปิดใช้งานตัวจับเวลาการปิดจอภาพโดยอัตโนมัติ</li><li>• <b>LED Indicator:</b> เลือกประเภทตัวบ่งชี้ LED การจ่ายไฟ</li><li>• <b>HDMI Version:</b> เลือกเวอร์ชัน HDMI (สำหรับ G27U เท่านั้น)</li><li>• <b>DSC:</b> เลือก <b>OFF</b> เพื่อปิดใช้งานแหล่งกำเนิดสัญญาณ DSC (สำหรับ G27U เท่านั้น)</li></ul> |
| FW Update      | อัปเดตเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

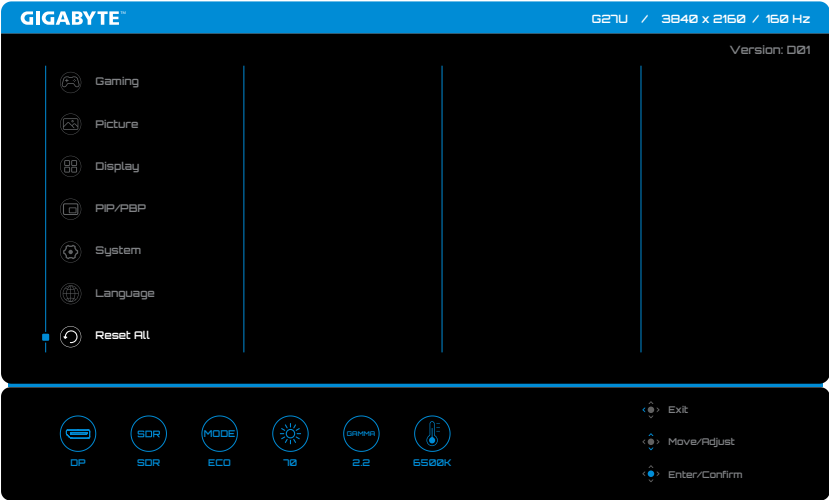
# Language

เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนู OSD



# Reset All

คืนค่าจอภาพไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



# ภาคผนวก

## ข้อมูลจำเพาะ

| รายการ                    | ข้อมูลจำเพาะ                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รุ่น                      | G27U                                                                                                                                                                    | G27Q20/G27Q20T                                                                                                                                                          |
| ขนาดแผงจอ                 | 27 นิ้ว                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
| อัตราส่วนภาพ              | 16:9                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |
| ความละเอียด               | UHD (3840 x 2160)                                                                                                                                                       | QHD (2560 x 1440)                                                                                                                                                       |
| อายุของ LED               | 30,000 ชั่วโมง (ต่ำสุด)                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
| ระยะห่างพิกเซล            | 0.1554 (H) x 0.1554 (V)                                                                                                                                                 | 0.2331 (H) x 0.2331 (V)                                                                                                                                                 |
| ความสว่าง                 | SDR 350 nits (ทั่วไป)<br>VESA HDR 400                                                                                                                                   | SDR 350 nits (ทั่วไป)                                                                                                                                                   |
| อัตราความเปรียบต่าง       | 1000:1                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |
| ความลึกสี                 | 1.07B (8Bit+FRC)                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
| พื้นที่แสดงผลที่ใช้งาน    | 596.736 (H) x 335.664 (V)                                                                                                                                               | 596.736 (H) x 335.664 (V)                                                                                                                                               |
| มุมการมอง                 | 178° (H)/178° (V)                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                         |
| เทอร์มินัลอินพุต/เอาต์พุต | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x HDMI 2.1</li><li>• 1 x DP 1.4</li><li>• 1 x USB 2.0 (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)</li><li>• 1 x เซตโฟน</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x HDMI 2.0</li><li>• 1 x DP 1.4</li><li>• 1 x USB 2.0 (เฉพาะสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์เท่านั้น)</li><li>• 1 x เซตโฟน</li></ul> |
| แหล่งจ่ายไฟ               | 100-240VAC, 50/60Hz                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
| อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน    | <ul style="list-style-type: none"><li>• โหมดเปิดเครื่อง: 29W</li><li>• สแตนด์บาย: 0.5W</li><li>• โหมดปิดเครื่อง: 0.3W</li></ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• โหมดเปิดเครื่อง: 21W</li><li>• สแตนด์บาย: 0.5W</li><li>• โหมดปิดเครื่อง: 0.3W</li></ul>                                         |
|                           | หมายเหตุ: เงื่อนไขการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน CEC                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
| ขนาดมิติ (ก. x ส. x ล.)   | 612 x 517 x 192 มม. (พร้อมขาตั้ง)<br>612 x 371 x 59 มม. (ไม่รวมขาตั้ง)                                                                                                  | 612 x 517 x 192 มม. (G27Q20 พร้อมขาตั้ง)<br>612 x 461 x 205 มม. (G27Q20T พร้อมขาตั้ง)<br>612 x 371 x 59 มม. (ไม่รวมขาตั้ง)                                              |
| น้ำหนัก                   | 6.46 ± 0.5 กก. (พร้อมขาตั้ง)<br>4.85 ± 0.5 กก. (ไม่รวมขาตั้ง)                                                                                                           | 5.66 ± 0.5 กก. (G27Q20 พร้อมขาตั้ง)<br>4.48 ± 0.5 กก. (G27Q20T พร้อมขาตั้ง)<br>4.05 ± 0.5 กก. (ไม่รวมขาตั้ง)                                                            |
| ช่วงอุณหภูมิ (การ ทำงาน)  | 0°C ถึง 40°C                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รายการความถี่ที่รองรับ

| รุ่น                | G27U   |        |    | G27Q20/G27Q20T |        |    |
|---------------------|--------|--------|----|----------------|--------|----|
| ความถี่ที่รองรับ    | HDMI 1 | HDMI 2 | DP | HDMI 1         | HDMI 2 | DP |
| 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  |                |        |    |
| 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 / 144Hz |        |        |    | V              | V      | V  |
| 1920 x 1080 / 160Hz | V      | V      | V  |                |        |    |
| 1920 x 1080 / 200Hz |        |        |    | 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      |    |
| 2560 x 1440 / 160Hz | V      | V      | V  |                |        |    |
| 2560 x 1440 / 200Hz |        |        |    |                |        | V  |
| 3840 x 2160 / 24Hz  | V      | V      |    |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 25Hz  | V      | V      |    |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 30Hz  | V      | V      |    |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 50Hz  | V      | V      | V  |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 60Hz  | V      | V      | V  |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 100Hz | V      | V      | V  |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 120Hz | V      | V      | V  |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 144Hz | V      | V      | V  |                |        |    |
| 3840 x 2160 / 160Hz | V      | V      | V  |                |        |    |

รายการความถี่ที่รองรับ (PIP/PBP) (สำหรับ G27U เท่านั้น)

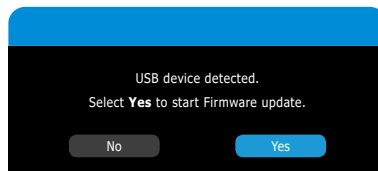
| รุ่น                     | G27U (PIP/PBP) |        |    |
|--------------------------|----------------|--------|----|
| ความถี่ที่รองรับ         | HDMI 1         | HDMI 2 | DP |
| 640 x 480 / 60Hz         | V              | V      | V  |
| 640 x 480 / 67Hz         | V              | V      | V  |
| 640 x 480 / 72Hz         | V              | V      | V  |
| 640 x 480 / 75Hz         | V              | V      | V  |
| 720 x 400 / 70Hz         | V              | V      | V  |
| 720 x 480 / 60Hz         | V              | V      | V  |
| 800 x 600 / 56Hz         | V              | V      | V  |
| 800 x 600 / 60Hz         | V              | V      | V  |
| 800 x 600 / 72Hz         | V              | V      | V  |
| 800 x 600 / 75Hz         | V              | V      | V  |
| 832 x 624 / 75Hz         | V              | V      | V  |
| 1024 x 768 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1024 x 768 / 70Hz        | V              | V      | V  |
| 1024 x 768 / 75Hz        | V              | V      | V  |
| 1152 x 864 / 75Hz        | V              | V      | V  |
| 1152 x 870 / 75Hz        | V              | V      | V  |
| 1280 x 720 / 50Hz        | V              | V      | V  |
| 1280 x 720 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1280 x 800 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1280 x 960 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1280 x 1024 / 60Hz       | V              | V      | V  |
| 1280 x 1024 / 75Hz       | V              | V      | V  |
| 1440 x 480 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1440 x 900 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1600 x 900 / 60Hz        | V              | V      | V  |
| 1680 x 1050 / 60Hz       | V              | V      | V  |
| 1920 x 1080 / 24Hz       | V              | V      |    |
| 1920 x 1080 / 50Hz       | V              | V      | V  |
| 1920 x 1080 / 60Hz       | V              | V      | V  |
| 1920 x 1080 / 100Hz      | V              | V      | V  |
| 1920 x 1080 / 120Hz      | V              | V      | V  |
| 2560 x 1440 / 60Hz       | V              | V      | V  |
| 3840 x 2160 / 24Hz       | V              | V      |    |
| 3840 x 2160 / 25Hz       | V              | V      |    |
| 3840 x 2160 / 30Hz       | V              | V      |    |
| 3840 x 2160 / 50Hz       | V              | V      | V  |
| 3840 x 2160 / 60Hz       | V              | V      | V  |
| 960 x 1080 / 60Hz (PBP)  | V              | V      | V  |
| 1280 x 1440 / 60Hz (PBP) | V              | V      | V  |
| 1440 x 1080 / 60Hz (PBP) | V              | V      | V  |
| 1920 x 1440 / 60Hz (PBP) | V              | V      | V  |
| 1920 x 2160 / 60Hz (PBP) | V              | V      | V  |
| 2880 x 2160 / 60Hz (PBP) | V              | V      | V  |

## คำแนะนำในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของจอภาพ

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

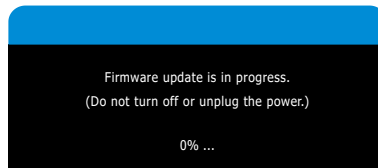
**หมายเหตุ:** อย่าเปลี่ยนชื่อไฟล์

4. บันทึกไฟล์เฟิร์มแวร์ที่แตกแล้วไปยังไดเรกทอรีรากของ USB drive  
**หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า USB drive ของคุณถูกฟอร์แมตเป็น FAT32 ล่วงหน้า สำหรับการจัดเก็บและอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ใช้ไดรฟ์ USB ที่มีรูปแบบพาร์ติชัน MBR
5. เชื่อมต่อ USB drive เข้ากับพอร์ต USB ด้านหลังจอภาพ  
**หมายเหตุ:** หลังจากใส่ไดรฟ์ USB แล้ว กรุณารอ 3–5 วินาทีก่อนใช้ปุ่ม Navi บน G27Q20/G27Q20T
6. หลังจากเชื่อมต่อ USB drive เลือก **FW Update** ในการตั้งค่าเมนู **"System"** (อ้างอิง หน้า 18) แล้วลองยืนยันการอัปเดตเฟิร์มแวร์จะปรากฏขึ้นตรงกลางหน้าจอของจอภาพ (ดังแสดงในภาพด้านล่าง)

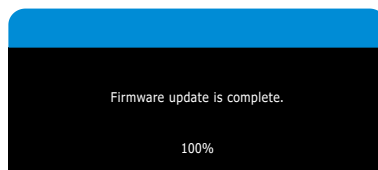


7. ใช้ปุ่ม **ควบคุม** เพื่อเลือก **Yes** และการอัปเดตจะเริ่มโดยอัตโนมัติ ระหว่างกระบวนการอัปเดต จอภาพอาจรีสตาร์ทหลายครั้ง

**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              | <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายพลังงานและจอภาพอย่างถูกต้อง</li><li>• ตรวจสอบว่าสายไฟและปลั๊กไฟไม่ชำรุด</li><li>• ตรวจสอบว่าได้เปิดจอภาพแล้ว</li></ul>  |
| ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ       | <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและเปิดอุปกรณ์ทั้งสองแล้ว</li><li>• ตรวจสอบว่าคุณเลือกแหล่งกำเนิดอินพุตที่ถูกต้อง ดู หน้า 9 หรือ 16</li></ul> |
| ภาพไม่เต็มเต็มหน้าจอ        | <ul style="list-style-type: none"><li>• ลองใช้ค่า <b>Display Mode</b> (อัตราส่วนภาพ) ค่าอื่น ดู หน้า 14</li></ul>                                                                                          |
| สื่อบดเบี้ยว                | <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณอินพุตถูกต้อง</li><li>• กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ ดูส่วน "Picture"</li></ul>                                                        |
| ไม่มีเสียงหรือระดับเสียงต่ำ | <ul style="list-style-type: none"><li>• ตรวจสอบว่าได้ต่อสายหูฟังถูกต้อง</li><li>• ปรับระดับเสียง ดู หน้า 18</li><li>• ปรับการตั้งค่าเกี่ยวกับเสียงของคอมพิวเตอร์ของคุณ</li></ul>                           |

**หมายเหตุ:** ถ้าปัญหายังไม่หายไป โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

## การดูแลรักษาเบื้องต้น

- ใช้ผ้าสะอาดที่ไร้เส้นขนเช็ดทำความสะอาดฝุ่นตกค้างบนหน้าจอ
  - ใช้น้ำยาทำความสะอาดพ่นหรือฉีดบนผ้านุ่มสะอาด จากนั้นใช้ผ้านุ่มที่บิดหมาดๆ เช็ดหน้าจอเบาๆ
- หมายเหตุ:**
- ผ้าจะต้องบิดน้ำหมาดๆ แต่อย่าให้เปียกซึม
  - หลีกเลี่ยงการทำความสะอาด หลีกเลี่ยงอย่ากดบนหน้าจอแรงเกินไป
  - น้ำยาที่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือกัดกร่อนอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้

## ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE

หากต้องการดูข้อมูลบริการสนับสนุนเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์เป็นทางการของ GIGABYTE

<https://www.gigabyte.com/>

# ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

## ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

อ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนใช้งานจอภาพ.

- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่จัดให้มาพร้อมกับจอภาพนี้หรือที่ได้รับการแนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- จัดเก็บบรรจุภัณฑ์พลาสติกของผลิตภัณฑ์ไว้ในที่จัดเก็บที่เด็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- ก่อนเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอัตราแรงดันไฟฟ้าของสายไฟทำงานเข้ากับข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้าในประเทศที่คุณอาศัยอยู่ได้
- จะต้องเชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่เดินสายไฟและต่อสายดินอย่างเหมาะสม
- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- จัดวางจอภาพบนตำแหน่งที่มั่นคงและระบายอากาศได้ดี
- อย่าวางจอภาพใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ เช่น อุปกรณ์ระบายความร้อนทางไฟฟ้าหรือแสงแดดโดยตรง
- รูหรือช่องเปิดบนตัวจอภาพออกแบบมาสำหรับการระบายอากาศ อย่าให้มี วัสดุปิดทับหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศเหล่านั้น
- อย่าใช้งานจอภาพใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกชนิด หากไม่สามารถปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือจอภาพเสียหายได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากจอภาพทุกครั้งก่อนทำความสะอาด
- เนื่องจากพื้นผิวหน้าของจอภาพเกิดรอยขีดข่วนได้ง่าย พึงหลีกเลี่ยงอย่าให้วัสดุแข็งหรือคมสัมผัสกับพื้นผิวหน้าจอ
- ใช้ผ้าขนหนูชนิดไร้เส้นขนแทนการใช้กระดาษทิชชูเพื่อเช็ดทำความสะอาดจอภาพ คุณสามารถใช้น้ำยาล้างกระจกเพื่อทำความสะอาดจอภาพได้ หากจำเป็น แต่อย่าใช้น้ำยาชนิดฉีดพ่นลงบนหน้าจของจอภาพโดยตรง
- ให้ถอดปลั๊กไฟออก ถ้าจะไม่ได้ใช้งานจอภาพเป็นเวลานาน
- อย่าพยายามถอดแยก หรือซ่อมแซมจอภาพด้วยตัวเอง

## ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง

ผลิตภัณฑ์อาจหล่นจากที่สูงได้ ทำให้เกิดการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือเสียชีวิตได้ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์บนพื้น/ผนังโดยสอดคล้องกับคำแนะนำการติดตั้ง

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหลายลักษณะโดยเฉพาะสำหรับเด็ก โดยใช้ข้อควรระวังอย่างง่าย เช่น:

- ใช้ขาตั้งหรือใช้วิธีการติดตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตของชุดผลิตภัณฑ์เสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับน้ำหนักผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่แขวนตัวที่ขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับเสมอ
- ให้ความรู้แก่เด็กเล็กเกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงผลิตภัณฑ์หรือส่วนควบคุมของผลิตภัณฑ์เสมอ
- จัดระเบียบการเดินสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของคุณเพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด จุดตัง หรือคว่ำจับร่างกายได้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูง (เช่น ตู้เก็บของหรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดตัวเฟอร์นิเจอร์และตัวผลิตภัณฑ์เข้ากับวัสดุรองรับที่เหมาะสม
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจติดตั้งอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ห้ามวางสิ่งของที่อาจล่อลวงเด็กเล็กปีนขึ้นไปได้ เช่น ของเล่นและรีโมทคอนโทรล ที่ด้านบนของผลิตภัณฑ์หรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางผลิตภัณฑ์ไว้
- เมื่อต้องการจัดเก็บผลิตภัณฑ์และเคลื่อนย้ายตำแหน่ง ให้ใช้ข้อพิจารณาเดียวกันกับข้างต้น
- เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการคว่ำเนื่องจากแผ่นดินไหวหรือแรงกระแทกอื่นๆ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีมาตรการป้องกันการล้มคว่ำ

## ข้อแนะนำเพื่อความสะอาดของผู้ใช้

จอภาพใช้เทคโนโลยีที่ปราศจากการสั่นไหว ซึ่งกำจัดการกะพริบของจอภาพที่มองเห็นได้ และป้องกันผู้ใช้จากอาการปวดตาและความเมื่อยล้า

คำแนะนำเพื่อการดูจอภาพของคุณอย่างสะดวกสบาย:

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

รุ่นนี้ผ่านการตรวจสอบการปราศจากการสั่นไหว และแสงสีฟ้าต่ำโดย TÜV Rheinland ถัดจากการเรียนรู้เพิ่มเติม:

<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 products are not intended to add and safe from hazardous 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 está em conformidade com as 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 směrnici je posuzována v souladu s příslušnými evropskými harmonizačními standardy.

## **CE Megfelelőségi nyilatkozata**

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

A fenti irányelveknek történő megfelelés 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/ΕU, Οδηγία 2009/125/ΕΚ σχετικά με τον οικολογικό σχεδιασμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και Οδηγία (ΕΕ) 2015/863 για την τροποποίηση του παραρτήματος ΙΙ.

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 Elektromagnetisk 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ください。

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