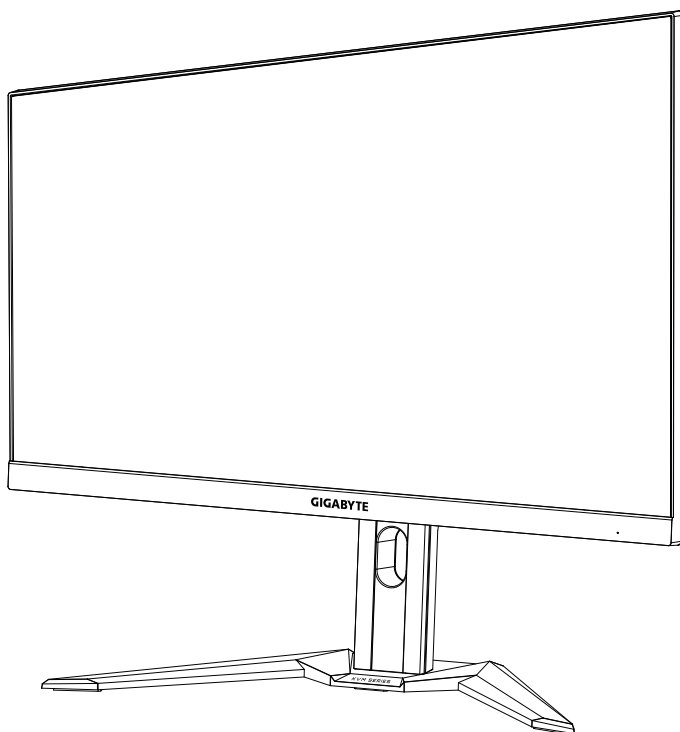


GIGABYTE™



M27Q 1E

จอภาพสำหรับเล่นเกม

คู่มือผู้ใช้



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ลิขสิทธิ์

© 2021 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. สงวนลิขสิทธิ์
เครื่องหมายการค้าที่ระบุในคู่มือฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนตามกฎหมายของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

คำประกาศสงวนสิทธิ์

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้ได้รับการคุ้มครองภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์และเป็นทรัพย์สินของ GIGABYTE

GIGABYTE สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะและคุณสมบัติต่างๆ ในคู่มือเล่มนี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ห้ามทำซ้ำ ทำสำเนา แปร ส่งข้อมูล หรือเผยแพร่ส่วนใดส่วนหนึ่งของคู่มือเล่มนี้ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ หรือด้วยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรจาก GIGABYTE

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



คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

อ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนใช้งานจอภาพ

- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่จัดให้มาพร้อมกับจอภาพนี้หรือที่ได้รับการแนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- จัดเก็บบรรจุภัณฑ์พลาสติกของผลิตภัณฑ์ไว้ในที่จัดเก็บที่เด็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- ก่อนเชื่อมต่อจอภาพเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอัตราแรงดันไฟฟ้าของสายไฟทำงานเข้ากับข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้าในประเทศที่คุณอาศัยอยู่ได้
- จะต้องเชื่อมต่อปลั๊กสายไฟเข้ากับเต้าเสียบปลั๊กไฟที่เดินสายไฟและต่อสายดินอย่างเหมาะสม
- อย่าสัมผัสปลั๊กไฟขณะมือเปียก มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- จัดวางจอภาพบนตำแหน่งที่มั่นคงและระบายอากาศได้ดี
- อย่าวางจอภาพใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนใดๆ เช่น อุปกรณ์ระบายความร้อนทางไฟฟ้าหรือแสงแดดโดยตรง
- รูหรือช่องเปิดบนตัวจอภาพออกแบบมาสำหรับการระบายอากาศ อย่าให้มีวัสดุปิดทับหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศเหล่านั้น
- อย่าใช้งานจอภาพใกล้กับน้ำ เครื่องดื่ม หรือของเหลวทุกชนิด หากไม่สามารถปฏิบัติตาม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือจอภาพเสียหายได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกจากจอภาพทุกครั้งก่อนทำความสะอาด
- เนื่องจากพื้นผิวหน้าจอบนจอภาพเกิดรอยขีดข่วนได้ง่าย พึงหลีกเลี่ยงอย่าให้วัสดุแข็งหรือคมสัมผัสกับพื้นผิวหน้าจอ
- ใช้ผ้านุ่มชนิดไร้เส้นขนแทนการใช้กระดาษทิชชูเพื่อเช็ดทำความสะอาดจอภาพ คุณสามารถใช้น้ำยาล้างกระจกเพื่อทำความสะอาดจอภาพได้ หากจำเป็น แต่อย่าใช้น้ำยาชนิดฉีดพ่นลงบนหน้าจอบนจอภาพโดยตรง
- ให้ถอดปลั๊กไฟออก ถ้าจะไม่ได้ใช้งานจอภาพเป็นเวลานาน
- อย่าพยายามถอดแยก หรือซ่อมแซมจอภาพด้วยตัวเอง

ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง

ผลิตภัณฑ์อาจหล่นจากที่สูงได้ ทำให้เกิดการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือเสียชีวิตได้ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้บนพื้น/ผนังโดยสอดคล้องกับคำแนะนำการติดตั้ง

คุณสามารถหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหลายลักษณะโดยเฉพาะสำหรับเด็ก โดยใช้ข้อควรระวังอย่างง่าย เช่น:

- ใช้ขาตั้งหรือใช้วิธีการติดตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตของชุดผลิตภัณฑ์เสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับน้ำหนักผลิตภัณฑ์ได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์จะไม่แขวนตัวที่ขอบของเฟอร์นิเจอร์รองรับเสมอ
- ให้ความรู้กับเด็กเล็กเกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงผลิตภัณฑ์หรือส่วนควบคุมของผลิตภัณฑ์เสมอ
- จัดระเบียบการเดินสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ของคุณเพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด จุดดิ่ง หรือคว่ำจับร่างกายได้
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเฟอร์นิเจอร์มีความสูง (เช่น ตู้เก็บของหรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่มีการยึดตัวเฟอร์นิเจอร์และตัวผลิตภัณฑ์เข้ากับวัสดุรองรับที่เหมาะสม
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนผ้าหรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจติดตั้งอยู่ระหว่างผลิตภัณฑ์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ห้ามวางสิ่งของที่อาจล่อลวงเด็กเล็กปีนขึ้นไปได้ เช่น ของเล่นและรีโมทคอนโทรล ที่ด้านบนของผลิตภัณฑ์หรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางผลิตภัณฑ์ไว้
- เมื่อต้องการจัดเก็บผลิตภัณฑ์และเคลื่อนย้ายตำแหน่ง ให้ใช้ข้อพิจารณาเดียวกันกับข้างต้น
- เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการคว่ำเนื่องจากแผ่นดินไหวหรือแรงกระแทกอื่นๆ จะต้องติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่เหมาะสมและมีมาตรการป้องกันการล้มคว่ำ

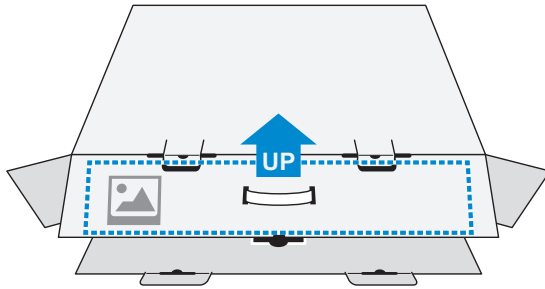
สารบัญ

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	3
ข้อควรระวังด้านความปลอดภัย	3
ข้อควรระวังอันตรายเกี่ยวกับการยึดตำแหน่งมั่นคง	4
บทนำ	6
การแกะหีบห่อ	6
รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์	8
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์	9
เริ่มต้นการทำงาน	11
การติดตั้งฐานวางจอภาพ	11
การปรับมุมการมอง	13
การติดตั้งตัวติดยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)	14
การเชื่อมต่อ	15
การใช้อุปกรณ์	16
การเปิด/ปิดจอภาพ	16
ข้อแนะนำเพื่อความสะอาดของผู้ใช้	17
การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุต	17
การใช้งาน	18
เมนูด่วน	18
กำหนดค่าของอุปกรณ์	27
ดัชนี	37
ข้อมูลจำเพาะ	37
รายการความถี่ที่รองรับ	38
การแก้ไขปัญหา	39
การดูแลรักษาเบื้องต้น	40
ข้อควรทราบในการชาร์จผ่าน USB	40
ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE	40
Regulatory Notices	42

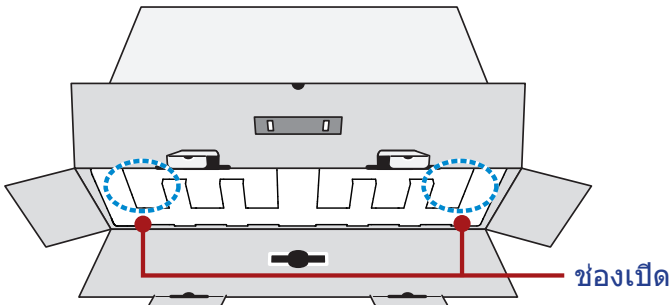
บทนำ

การแกะหีบห่อ

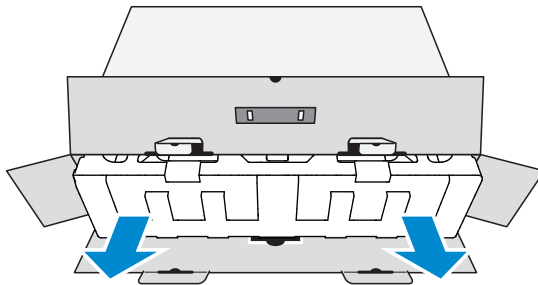
1. เปิดฝาปิดด้านบนของกล่องบรรจุภัณฑ์ จากนั้นมองหา ฉลากแนะนำการแกะหีบห่อที่ติดอยู่ที่ฝาปิดด้านใน
2. ตรวจสอบว่ากล่องอยู่ในแนวที่ถูกต้อง วางกล่อง ลงบนพื้นผิวที่มั่นคง



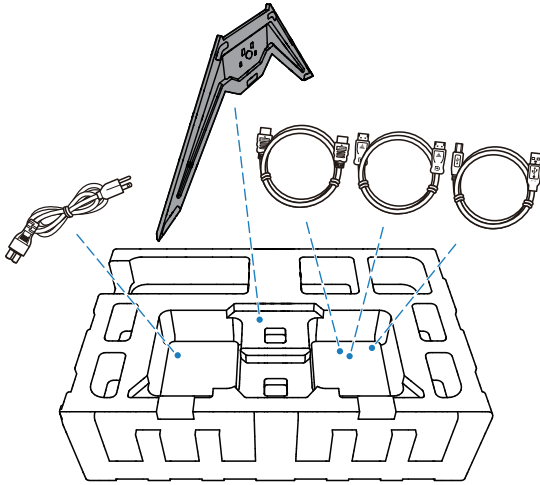
3. เปิดฝาปิดกล่องด้านใน



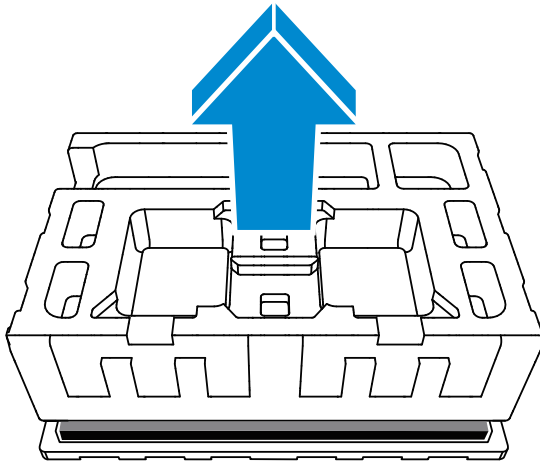
4. จับยึดที่โคม EPS (ผ่านช่องเปิด) เพื่อดึงจอภาพออกมาจากกล่องบรรจุภัณฑ์



5. เอาวัสดุหีบห่อโปร่งใสที่ยึดโฟม EPS ออก จากนั้นเอาชิ้นส่วนออกจากโฟม EPS ส่วนบน

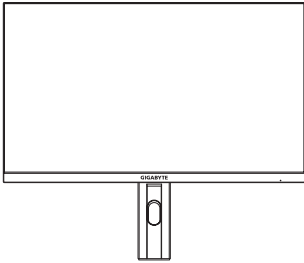


6. แกะโฟม EPS ส่วนบนออก จากนั้นคุณสามารถถอดจอภาพออกมาจากโฟม EPS ส่วนล่างได้

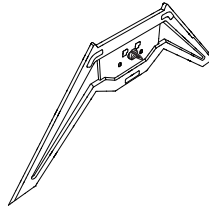


รายการชิ้นส่วนในกล่องบรรจุภัณฑ์

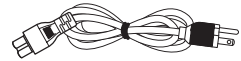
รายการต่อไปนี้ให้มาพร้อมกับกล่องบรรจุภัณฑ์ของคุณ ถ้าตรวจพบว่ารายการใดขาดหายไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของคุณ



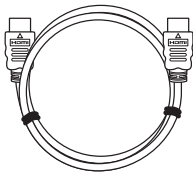
จอภาพ



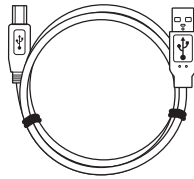
ฐานวางจอภาพ



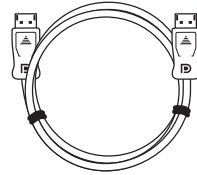
สายไฟ



สายเคเบิล HDMI



สายเคเบิล USB



สายเคเบิล DP



คู่มือเริ่มต้นอย่างย่อ

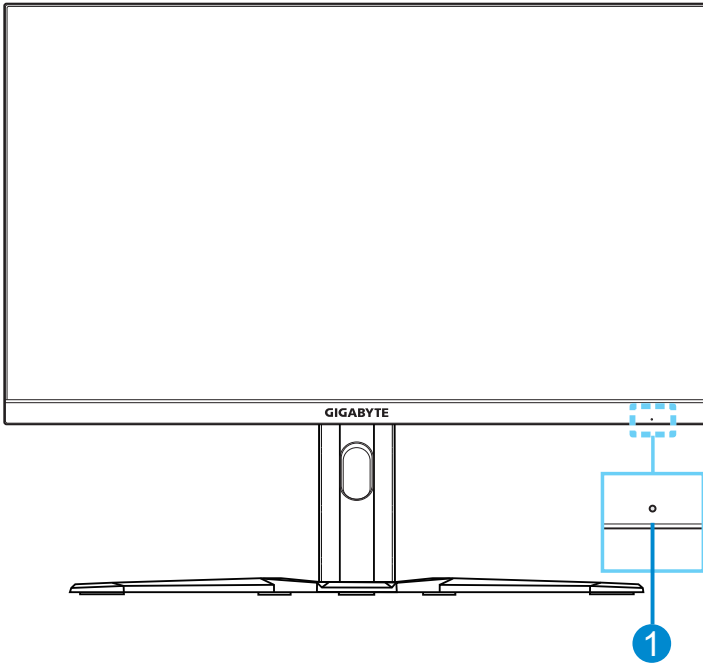


บัตรรับประกัน

หมายเหตุ: โปรดจัดเก็บกล่องบรรจุภัณฑ์และวัสดุบรรจุภัณฑ์ไว้สำหรับการขนส่งจอภาพในอนาคต

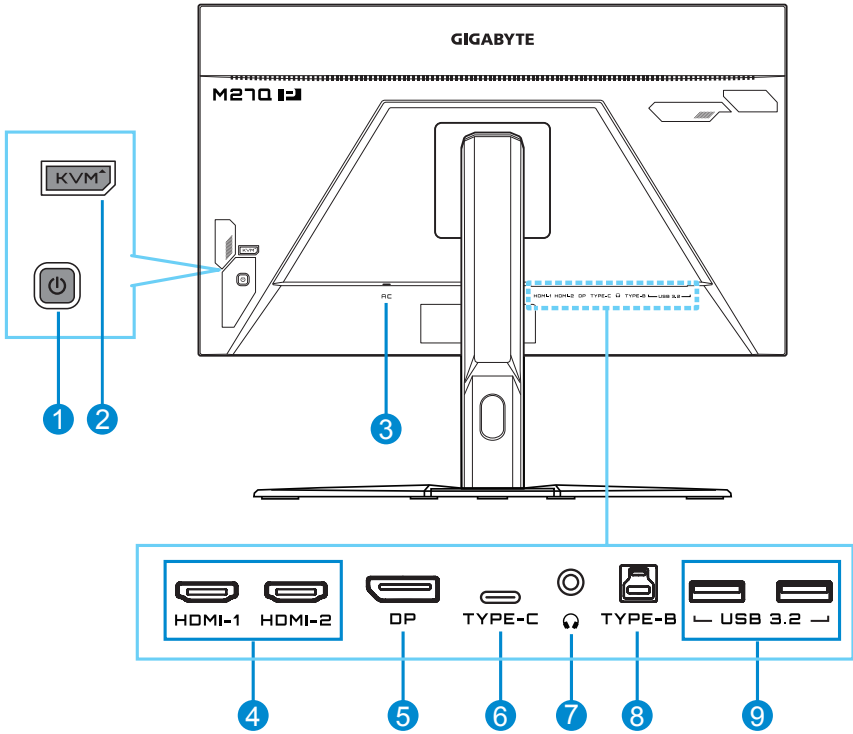
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

มุมมองด้านหน้า



1 LED พาวเวอร์

มุมมองด้านหลัง



- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1 ปุ่มควบคุม | 6 พอร์ต USB Type-C |
| 2 ปุ่ม KVM | 7 แจ็คเสียบหูฟัง |
| 3 ไฟ AC เข้า | 8 พอร์ตอัปสตรีม USB |
| 4 พอร์ต HDMI (x2) | 9 พอร์ต USB 3.2 (x2) |
| 5 DisplayPort | |

หมายเหตุ:



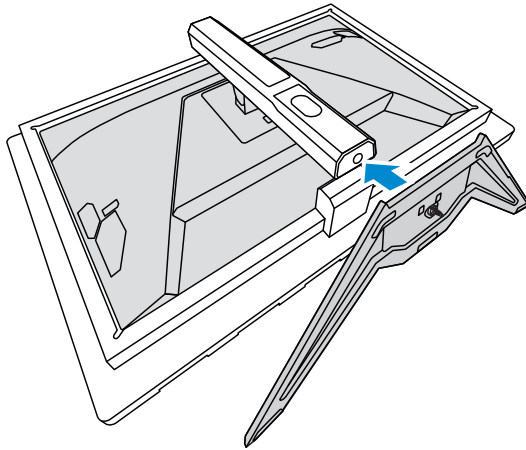
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, โลโก้ HDMI และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC

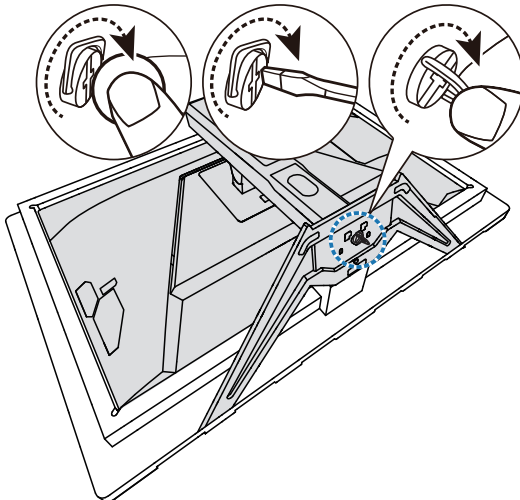
เริ่มต้นการทำงาน

การติดตั้งฐานวางจอภาพ

1. วางจอภาพบนโฟม EPS โดยให้หน้าจอหันลงล่าง
2. จัดแนวฐานวางจอภาพเข้ากับรูยึดใต้แท่นยืน จากนั้น ดัดยึดฐานเข้ากับแท่นยืน

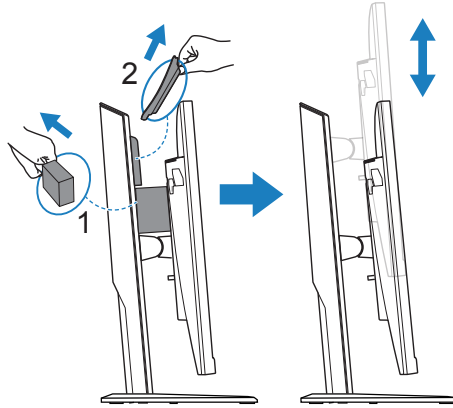


3. ยกแหวนของสกรูขึ้นแล้วหมุนไปตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดฐานวางจอภาพให้เข้าตำแหน่ง



- 4. ยกจอภาพให้อยู่ในตำแหน่งวางตั้งขึ้นและวางบนพื้นที่ยึด
- 5. ถอดชิ้นโฟม EPS ขนาดเล็กที่อยู่ระหว่างด้านหลังของจอกับขาตั้งออกจากนั้นดึงแผ่นป้องกันออกจากช่อง

หมายเหตุ: เมื่อคุณนำแผ่นป้องกันออก คุณสามารถปรับหน้าจอให้มีความสูงที่ต้องการได้



การปรับมุมการมอง

หมายเหตุ: จับยึดที่ฐานวางจอภาพเพื่อไม่ให้หน้าจอล้มลงในขณะที่คุณทำการปรับ

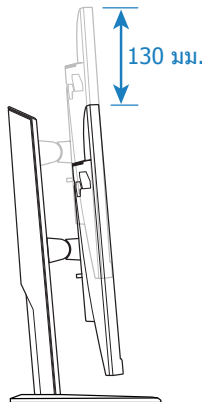
การปรับมุมเอียง

เอียงจอภาพไปข้างหน้าหรือข้างหลังไปยังมุมการมองที่ต้องการ (-5° ถึง 20°)



การปรับความสูงของหน้าจอ

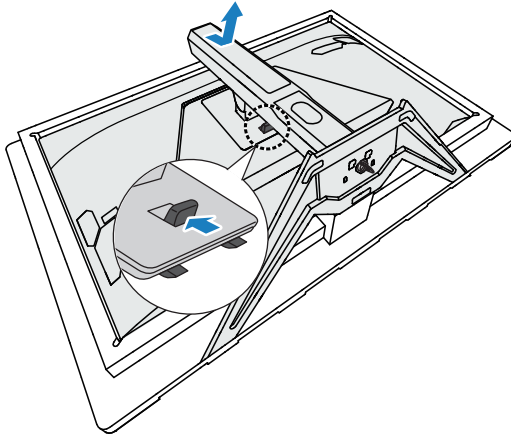
ปรับหน้าจอลงหรือขึ้นให้ได้ความสูงที่ต้องการ (0 ถึง 130 มม.)



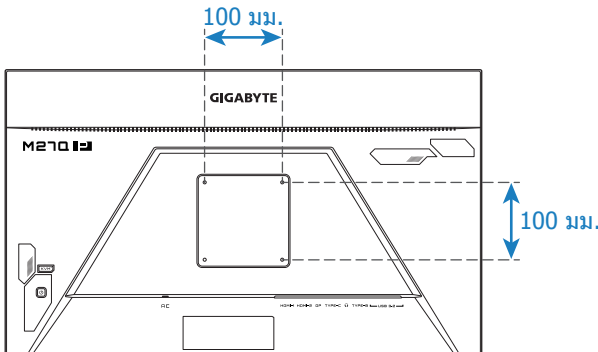
การติดตั้งตัวติดยึดผนัง (อุปกรณ์ซื้อเพิ่ม)

ใช้ชุดตัวติดยึดผนังที่รองรับมาตรฐาน VESA ขนาด 100 x 100 มม.

1. วางจอภาพบนโฟม EPS โดยให้หน้าจอหันลงล่าง
2. กดปุ่มปลดซีบบนเพื่อปลดแท่นยืนออกจากจอภาพ แล้วนำขาตั้งออก

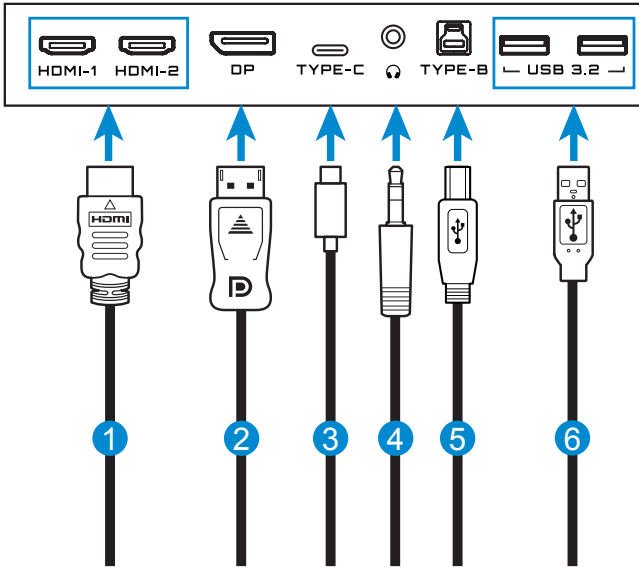


3. ติดยึดตัวติดยึดผนังเข้ากับรูติดยึดที่ด้านหลังของจอภาพ จากนั้นใช้สกรูยึดที่รองยึดเข้าตำแหน่ง



หมายเหตุ: สำหรับการติดตั้งจอภาพบนผนัง ให้ดูที่คู่มือการติดตั้งที่ให้มา พร้อมกับชุดตัวติดยึดผนัง ขนาดสกรูติดยึด VESA: ชั้นต่ำ M4 x 20 มม.

การเชื่อมต่อ



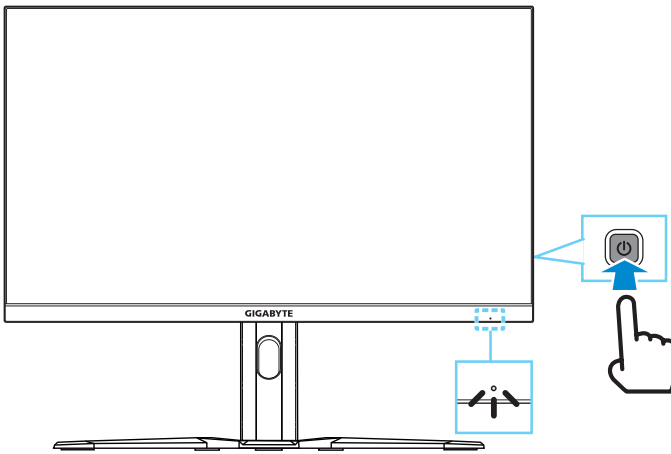
- | | |
|---|---|
| 1 สายเคเบิล HDMI | 4 สายหูฟัง |
| 2 สาย DisplayPort | 5 สาย USB (A ตัวผู้ไปยัง B ตัวผู้) |
| 3 สายเคเบิล USB แบบ C-C (อุปกรณ์ข้อต่อเพิ่ม) | 6 สายเคเบิล USB |

การใช้อุปกรณ์

การเปิด/ปิดจอภาพ

การเปิด

1. เชื่อมต่อสายไฟกับเต้าเสียบปลั๊กไฟ
2. กดปุ่ม **Control** เพื่อเปิดจอภาพ ไฟ LED จะแสดงขึ้นเป็นไฟสีเขียว แสดงว่าจอภาพพร้อมใช้งานแล้ว



หมายเหตุ: ถ้าไม่มีสัญญาณ จอภาพจะแสดงการแจ้งเตือน **No Signal** สักครู่หนึ่ง จากนั้น จอภาพจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานและไฟ LED จะแสดงไฟสีเขียวและเริ่มกะพริบทุกหนึ่งวินาที

ปิดจอ

กดปุ่ม **Control** เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปิดจอภาพ

หมายเหตุ: เมื่อหน้าจอ **Main** ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ คุณยังสามารถปิดจอภาพโดยการเลื่อนปุ่ม **Control** ลงล่าง (⏻) ได้ ดูที่หน้า 19

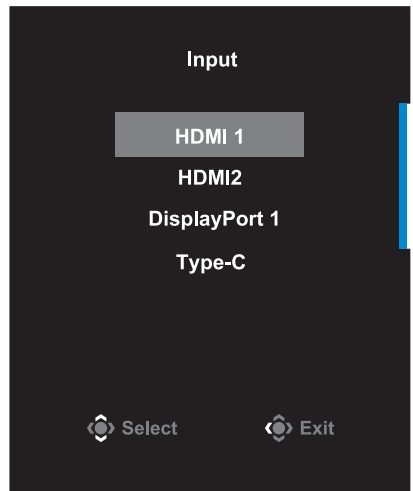
ข้อแนะนำเพื่อความสะดวกของผู้ใช้

คำแนะนำเพื่อการดูจอภาพของคุณอย่างสะดวกสบาย:

- ระยะห่างการดูที่มีประสิทธิภาพที่สุดสำหรับจอภาพจะมีช่วงอยู่ที่ประมาณ 510 มม. ถึง 760 มม. (20 นิ้ว ถึง 30 นิ้ว)
- คำแนะนำทั่วไปคือการจัดตำแหน่งจอภาพในลักษณะที่ด้านบน ของหน้าจอยู่ที่หรือต่ำกว่าระดับสายตาของคุณเล็กน้อยเมื่อคุณนั่งตามที่สะดวกแล้ว
- ใช้งานแสงสว่างที่เหมาะสมสำหรับประเภทการทำงานของคุณ
- หยุดพักเป็นประจำและบ่อยครั้ง (อย่างน้อย 10 นาที) ทุกครึ่งชั่วโมง
- ให้มองออกจากหน้าจอยของจอภาพเป็นครั้งคราวและโฟกัสไปยังวัตถุที่อยู่ไกลออกไปอย่างน้อยเป็นเวลา 20 วินาทีในระหว่างพักเบรก
- การบริหารดวงตาสามารถช่วยลดความล้าของดวงตาได้ ทวนซ้ำการบริหารดวงตาบ่อยๆ: (1) มองขึ้นบนแล้วลงล่าง (2) ค่อยๆ หมุนกลอกดวงตาของคุณ (3) เลื่อนสายตาในแนวทะแยงมุม

การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุต

1. เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางซ้าย () เพื่อเข้าสู่เมนู **Input**
2. เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้น/ลง () เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **Control** เพื่อยืนยัน



การใช้งาน



เมนูด่วน

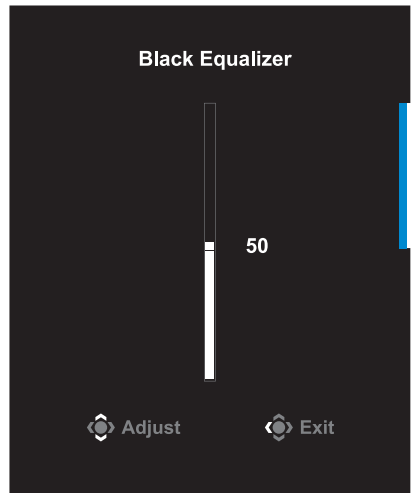
แป้นลัด

ตามค่าเริ่มต้น ปุ่ม **Control** ถูกกำหนดด้วยฟังก์ชันที่เฉพาะเจาะจง

หมายเหตุ: หากต้องการเปลี่ยนแปลงฟังก์ชันปุ่มทางลัดที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ให้ดูที่ส่วน "**Quick Switch**" ในหน้า 34

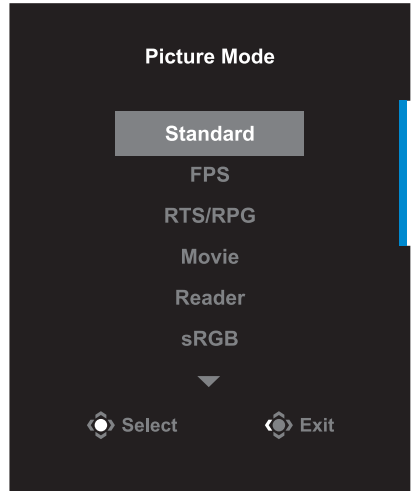
เมื่อต้องการเข้าถึงฟังก์ชันการทำงานของแป้นลัด ให้ทำดังต่อไปนี้:

- เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้นบน () เพื่อเข้าสู่เมนู **Black Equalizer**
เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้น/ลง ()
เพื่อปรับค่าตัวปรับสมดุลสีได้ แล้วกด
ปุ่ม **Control** เพื่อยืนยัน



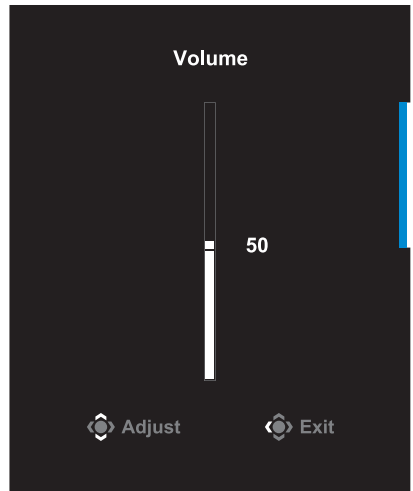
- เลือกปุ่ม **Control** ลงล่าง () เพื่อเข้าสู่เมนู **Picture Mode**

เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้น/ลง ()
เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ แล้วกด
ปุ่ม **Control** เพื่อยืนยัน



- เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางขวา () เพื่อเข้าสู่เมนู **Volume**

เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้น/ลง ()
เพื่อปรับระดับเสียงหูฟัง และกดปุ่ม
Control เพื่อยืนยัน

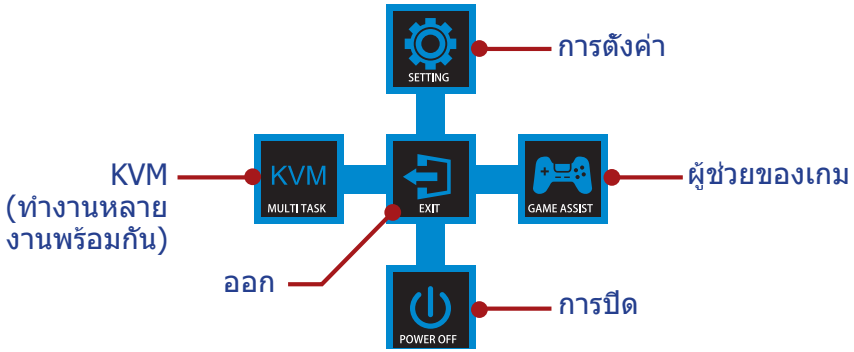


- เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางซ้าย () เพื่อเข้าสู่เมนู **Input**
ดูที่ส่วน "การเลือกแหล่งกำเนิดอินพุต"

หมายเหตุ: หากต้องการปิดเมนู เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางซ้าย ()

คู่มือการใช้ปุ่มฟังก์ชัน

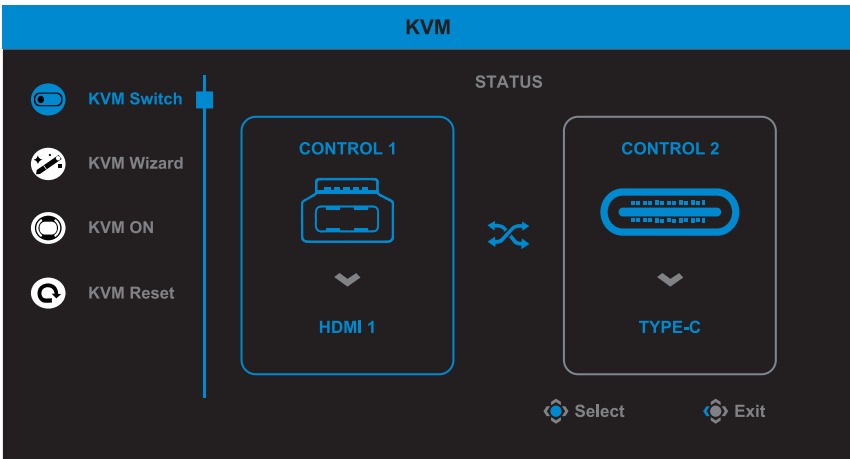
กดปุ่ม **Control** เพื่อแสดงเมนู **Main**



จากนั้นใช้ปุ่ม **Control** เพื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการ แล้วกำหนดค่าที่เกี่ยวข้อง

KVM

เมื่อเมนู **Main** ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางซ้าย (◀) เพื่อเข้าสู่เมนู **KVM**



- **KVM Switch:** สลับแหล่งสัญญาณขาเข้าที่กำหนดไปที่การเชื่อมต่อ USB-B หรือ Type-C ในการตั้งค่า **KVM Wizard**
เมื่อมีสัญญาณขาเข้าเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หลายสัญญาณ กล้องข้อความจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อระบบตรวจพบสัญญาณขาเข้า USB Type-C



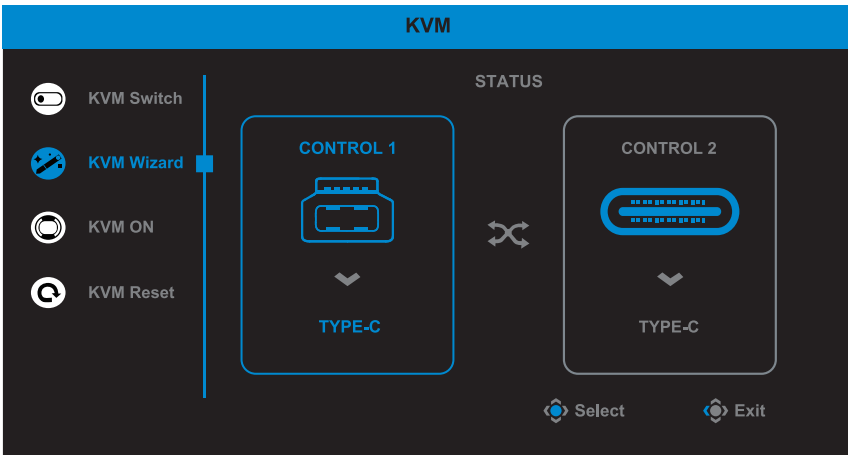
หากต้องการสลับไปที่แหล่งสัญญาณขาเข้า USB Type-C ให้กดปุ่ม KVM หรือปุ่ม **Control**

แต่หากไม่มีสัญญาณขาเข้าจากแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ในปัจจุบัน ระบบจะกลับไปยังแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เชื่อมต่อไว้ก่อนหน้า

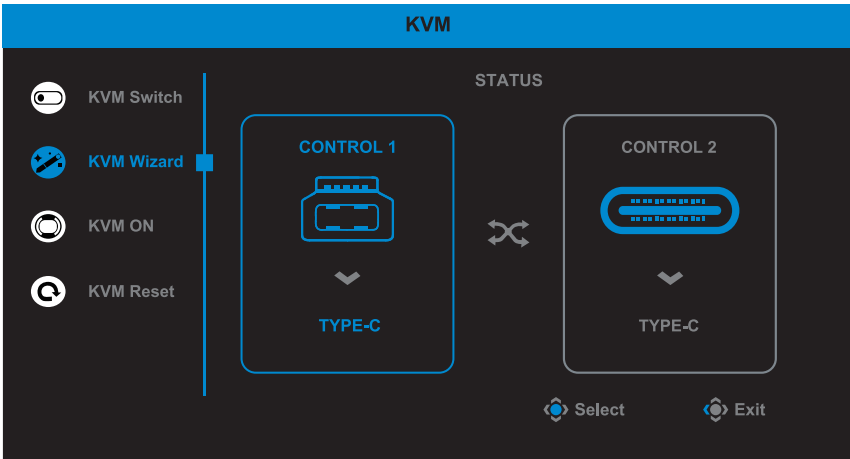
หมายเหตุ: ตัวเลือกนี้จะถูกปิดใช้งานถ้าฟังก์ชันปุ่ม KVM ถูกปิดใช้งาน (**KVM OFF**)

- **KVM Wizard:** กำหนดการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องของกับ KVM

ตั้งค่าแหล่งสัญญาณขาเข้าให้ผูกไว้กับการเชื่อมต่อ USB Type-B ก่อน จากนั้นจึงค่อยใช้การเชื่อมต่อ USB Type-C



หมายเหตุ: ถ้าคุณตั้งค่า **USB-B Display** เป็น **Type-C** ตัวเลือกเมนู **TYPE-C Display** จะถูกปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ คุณจะเห็น **KVM status** ในหน้า **KVM Wizard** ตามด้านล่าง



● **KVM ON/OFF:** เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชันปุ่ม **KVM**

✓ เลือก **ON** เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันปุ่ม **KVM** เมื่อระบบ ตรวจพบ สัญญาณขาเข้า USB Type-C กล้องข้อความจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



กดปุ่ม **KVM** หรือปุ่ม **Control** เพื่อสลับไปที่แหล่งสัญญาณขาเข้า USB Type-C

หมายเหตุ: เมื่อฟังก์ชันปุ่ม **KVM** ถูกเปิดใช้งาน **KVM ON** จะแสดง บนบานหน้าต่างทางซ้าย

✓ เลือก **OFF** เพื่อปิดใช้งานฟังก์ชันปุ่ม **KVM**

หมายเหตุ: เมื่อฟังก์ชันปุ่ม **KVM** ถูกปิดใช้งาน **KVM OFF** จะแสดง บนบานหน้าต่างทางซ้าย

● **KVM Reset:** กู้คืนการตั้งค่าเริ่มต้นของ KVM

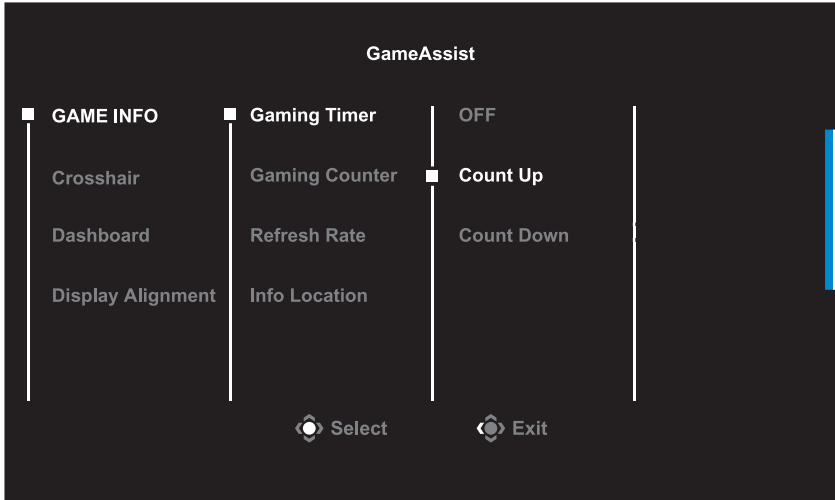
✓ แหล่งสัญญาณขาเข้า HDMI 1 จะผูกอยู่กับการเชื่อมต่อทาง USB Type-B

✓ แหล่งสัญญาณขาเข้า USB Type-C จะผูกอยู่กับการเชื่อมต่อทางทาง USB Type-C

✓ ฟังก์ชัน **KVM ON/OFF** ถูกตั้งค่าไว้ที่ **ON**

Game Assist

เมื่อเมนู **Main** ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **Control** ไปทางขวา () เพื่อเข้าสู่เมนู **Game Assist**

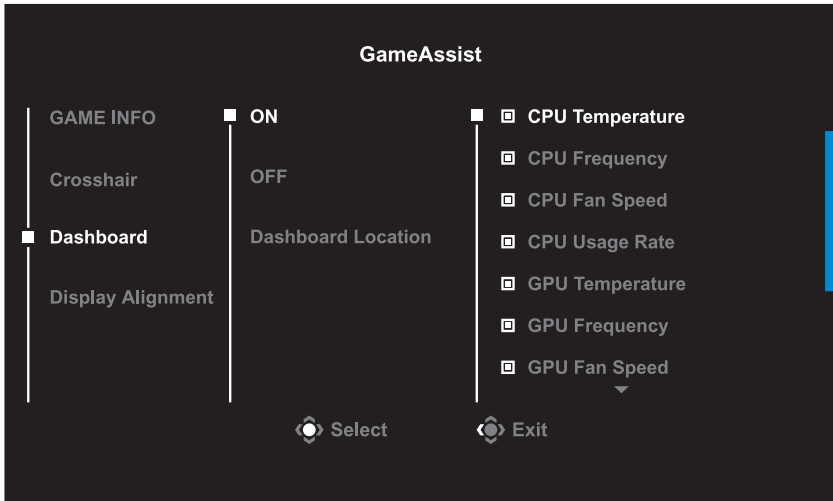


- **GAME INFO:** ตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเกมของ FPS (การยิงในมุมมองบุคคลที่หนึ่ง)
 - ✓ เลือก **Gaming Timer** เพื่อเลือกโหมดตัวจับเวลานับถอยหลัง หากต้องการปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้ตั้งค่าไปที่ **OFF**
 - ✓ เลือก **Gaming Counter** หรือ **Refresh Rate** เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการตั้งค่าตัวนับของเกมหรืออัตราการรีเฟรชแบบเรียลไทม์
 - ✓ เลือก **Info Location** เพื่อระบุตำแหน่งของข้อมูลที่จะแสดงบนหน้าจอ

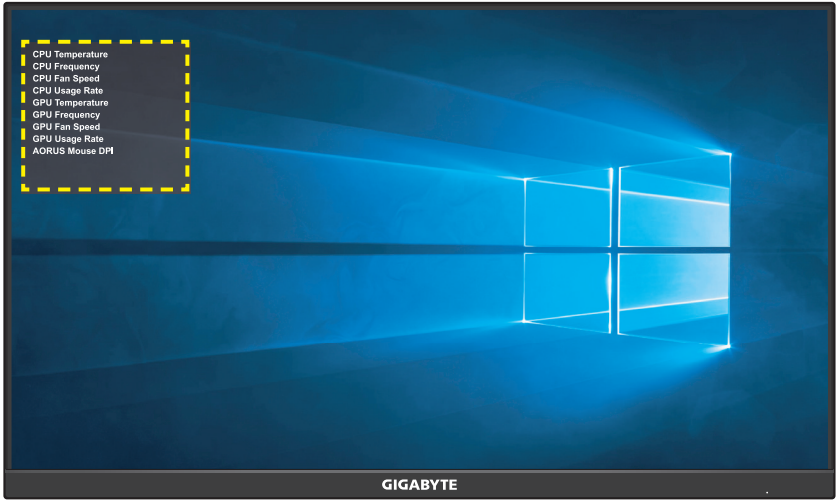


- **Crosshair:** เลือกชนิดกรอบเล็งที่ต้องการให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมการเล่นของคุณ ซึ่งจะช่วยให้คุณเล็งเป้าในเกมได้ง่ายขึ้น

- **Dashboard:** กำหนดการตั้งค่าแดชบอร์ด



- ✓ **ON:** เปิดฟังก์ชัน จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการที่จะ แสดงบนหน้าจอ
- ✓ **OFF:** ปิดฟังก์ชัน
- ✓ **Dashboard Location:** ระบุข้อมูลตำแหน่งของแดชบอร์ด ที่จะ แสดงบนหน้าจอ เมื่อการกำหนดค่าแดชบอร์ดเสร็จสิ้น จะโอนข้อมูล ระบบไปยัง SOC ผ่านพอร์ต USB และแสดงผลค่าของฟังก์ชันที่เลือก บนหน้าจอ



หมายเหตุ: ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย USB เข้ากับพอร์ตอัปสตรีม USB ของจอภาพและพอร์ต USB ของคอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างถูกต้อง

- **Display Alignment:** เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะแสดงเส้นการปรับแนวทั้งสี่ด้านของหน้าจอ ให้เครื่องมือที่คุณสามารถปรับแนวจอภาพหลายจอเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์แบบ

กำหนดค่าของอุปกรณ์

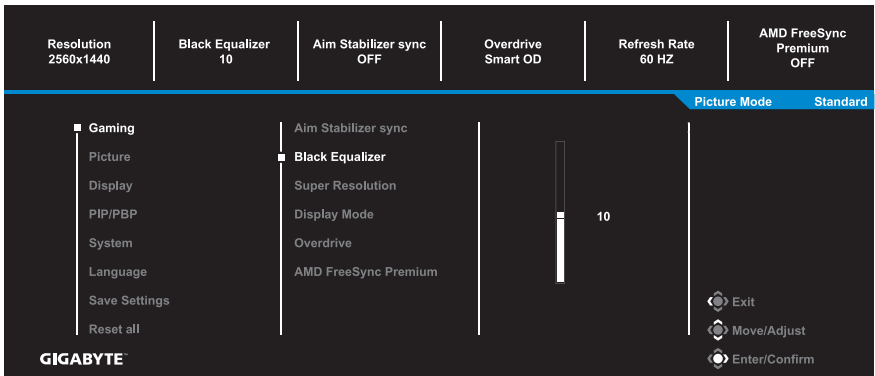
เมื่อเมนู **Main** ปรากฏบนหน้าจอแล้ว ให้เลื่อนปุ่ม **Control** ขึ้น () เพื่อเข้าสู่เมนู **Settings**

หมายเหตุ: ใช้ปุ่ม **Control** เพื่อนำทางผ่านเมนูต่างๆ และทำการปรับค่า



Gaming

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเกม

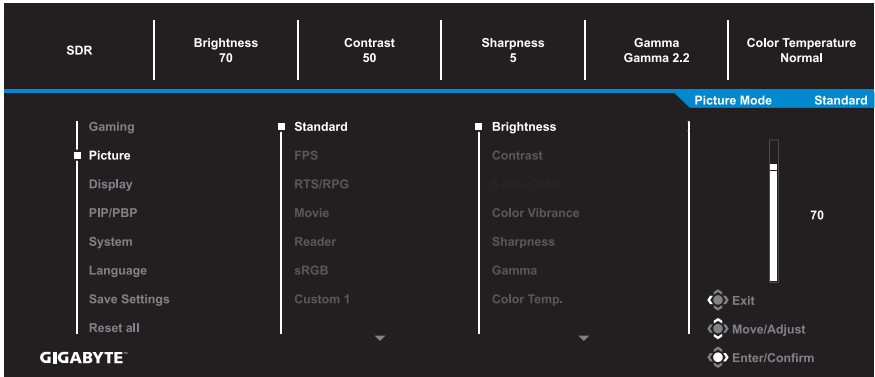


รายการ	คำอธิบาย
Aim Stabilizer sync	เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะลดการเบลอของภาพเคลื่อนไหวในเกมที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ไม่พร้อมใช้งานภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้: - เมื่อการตั้งค่าความถี่ต่ำกว่า 100Hz - เมื่อแหล่งสัญญาณปัจจุบันเป็น HDR
Black Equalizer	ปรับความสว่างของพื้นที่สีดำ
Super Resolution	ปรับภาพที่มีความละเอียดต่ำมีความคมชัดสูงขึ้น

<p>Display Mode</p>	<p>เลือกอัตราส่วนภาพของหน้าจอ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Full: ปรับขนาดภาพอินพุทให้เต็มหน้าจอ เหมาะสำหรับภาพที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9 • Aspect: แสดงผลภาพอินพุทโดยไม่มี การเพิ่มความบิดเบี้ยวทางเรขาคณิตบนจอภาพมากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ • 1:1: แสดงภาพขาเข้าในความละเอียดดั้งเดิมโดยไม่มี การปรับขนาดใด ๆ • 22"W(16:10): แสดงภาพขาเข้าเหมือนกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาด 22"W ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:10 • 23"W(16:9): แสดงภาพขาเข้าเหมือนกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาด 23"W ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9 • 23.6"W(16:9): แสดงภาพขาเข้าเหมือนกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาด 23.6"W ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9 • 24"W(16:9): แสดงภาพขาเข้าเหมือนกับการแสดงผลบนหน้าจอขนาด 24"W ที่มีอัตราส่วนภาพ 16:9 <p>หมายเหตุ: ตัวเลือก 1:1, 22"W(16:10), 23"W(16:9), 23.6"W(16:9), และ 24"W(16:9) จะถูกปิดใช้งานเมื่อฟังก์ชัน AMD FreeSync Premium ถูกเปิดใช้งาน</p>
<p>Overdrive</p>	<p>ปรับปรุงเวลาตอบสนองของจอภาพ LCD</p>
<p>AMD FreeSync Premium</p>	<p>เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะจัดการการล้าช้าของหน้าจอและภาพขาดในขณะเล่นเกม</p>

Picture

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ



เลือกโหมดภาพที่ตั้งค่าล่วงหน้าค่าใดค่าหนึ่ง

- Standard: สำหรับการแก้ไขเอกสารหรือการสืบค้นเว็บไซต์
- FPS: สำหรับการเล่นเกมแนว FPS (การยิงในมุมมองบุคคลที่หนึ่ง)
- RTS/RPG: สำหรับการเล่นเกมแนว RTS (วางกลยุทธ์แบบเรียลไทม์) หรือ RPG (เกมสวมบทบาท)
- Movie: สำหรับการดูภาพยนตร์
- Reader: สำหรับการดูเอกสาร
- sRGB: สำหรับการดูรูปถ่ายและภาพบนคอมพิวเตอร์
- Custom 1: การตั้งค่าโหมดภาพที่ปรับแต่ง
- Custom 2: การตั้งค่าโหมดภาพที่ปรับแต่ง
- Custom 3: การตั้งค่าโหมดภาพที่ปรับแต่ง

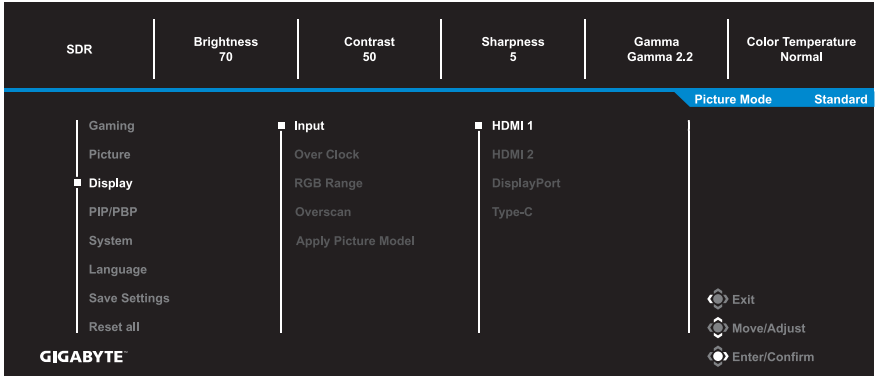
จากนั้นคุณสามารถตั้งค่าภาพดังต่อไปนี้

รายการ	คำอธิบาย
Brightness	ปรับความสว่างของภาพ
Contrast	ปรับความคอนทราสต์ต่างของภาพ
6-axis Color	การปรับสีขั้นสูงซึ่งผู้ใช้สามารถปรับแต่งเฉดสีและความอิ่มตัวของสีสำหรับสีแต่ละแกนที่ละรายการได้
Color Vibrance	ปรับความเข้มของสีให้ยิ่งมากขึ้น
Sharpness	ปรับความคมชัดของภาพ

Gamma	ปรับความสว่างระดับกลาง
Color Temperature	เลือกอุณหภูมิสี หมายเหตุ: เลือก User Define เพื่อเลือกกำหนดอุณหภูมิสีโดยการปรับระดับสีแดง (R), สีเขียว (G) หรือสีน้ำเงิน (B) ตามที่คุณต้องการ
Low Blue Light	ลดปริมาณการปล่อยแสงสีน้ำเงินจากหน้าจอ <ul style="list-style-type: none"> • Level 0: ไม่มีการเปลี่ยนแปลง • Level 1~10: ยิ่งระดับสูงขึ้น แสงสีน้ำเงินจะยิ่งลดลง หมายเหตุ: ระดับ 10 เป็นระดับที่มีประสิทธิภาพดีที่สุดในความสอดคล้องตามการรับรองแสงสีน้ำเงินต่ำของ TÜV
DCR	ปรับระดับสีดำของภาพเพื่อให้ได้ความเปรียบต่างที่มีประสิทธิภาพดีที่สุดใน
Reset Picture	รีเซ็ตค่า Picture ทั้งหมดไปยังค่าเริ่มต้น

Display

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับหน้าจอแสดงผล



รายการ	คำอธิบาย
Input	เลือกแหล่งกำเนิดอินพุต
Over Clock	อนุญาตให้จอภาพปรับใช้อัตรารีเฟรช
RGB Range	เลือกค่าช่วง RGB ที่เหมาะสมหรือให้จอภาพตรวจจับโดยอัตโนมัติ หมายเหตุ: ตัวเลือกนี้พร้อมใช้งานสำหรับอินพุต HDMI เท่านั้น
Overscan	เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะขยายขนาดภาพอินพุตใหญ่ขึ้นเล็กน้อยเพื่อซ่อนขอบนอกสุดของภาพ หมายเหตุ: ตัวเลือกนี้พร้อมใช้งานสำหรับอินพุต HDMI เท่านั้น
Apply Picture Model	เมื่อเลือกฟังก์ชันนี้ ถ้าการเปลี่ยนแปลงใดๆ ของ การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับตัวเลือกภาพ เช่น ความสว่าง คอนทราสต์ ฯลฯ อาจถูกใช้กับ แหล่งสัญญาณขาเข้าทั้งหมดหรือตัวใดตัวหนึ่งที่เจาะจง

PIP/PBP

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องของกับภาพหลายภาพ

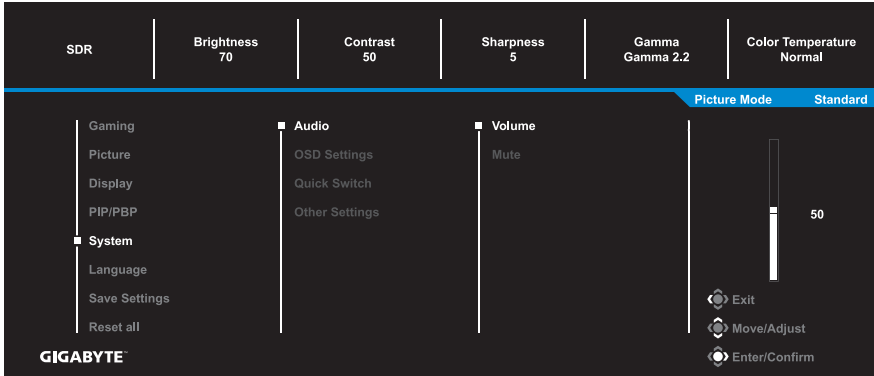


รายการ	คำอธิบาย
OFF	ปิดใช้งานฟังก์ชัน PIP/PBP
PIP	<p>แยกหน้าจอเป็น 2 ส่วน (หน้าต่างหลักและหน้าต่างแทรก)</p> <ul style="list-style-type: none"> Source: เปลี่ยนแหล่งกำเนิดอินพุตสำหรับหน้าต่างแทรก PIP Size: ปรับขนาดของหน้าต่างแทรก Location: ย้ายตำแหน่งของหน้าต่างแทรก Display Switch: สลับระหว่างสองหน้าต่าง Audio Switch: เลือกแหล่งกำเนิดเสียงที่คุณต้องการฟังเสียง <p>หมายเหตุ: PIP จะสนับสนุนเฉพาะเมื่อความถี่แนวตั้งมากกว่า 100Hz เท่านั้น</p>
PBP	<p>แสดงผลหน้าจอแยกแบบ 1x1 (หน้าต่างด้านซ้ายและด้านขวา)</p> <ul style="list-style-type: none"> Source: เปลี่ยนแหล่งกำเนิดอินพุตสำหรับหน้าต่างด้านขวา PBP Mode: ปรับอัตราส่วนภาพของหน้าต่าง Display Switch: สลับระหว่างสองหน้าต่าง Audio Switch: เลือกแหล่งกำเนิดเสียงที่คุณต้องการฟังเสียง





หมายเหตุ: ตัวเลือก PIP/PBP ไม่สามารถทำงานร่วมกับฟังก์ชัน AMD FreeSync Premium ได้

System

กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบ

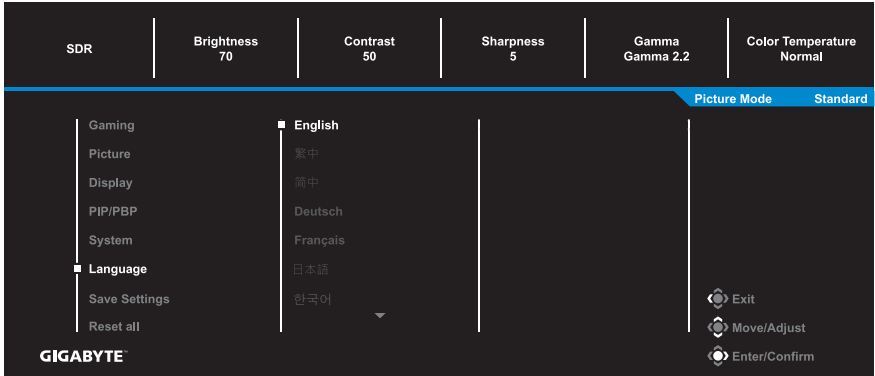


รายการ	คำอธิบาย
Audio	<p>กำหนดตั้งค่าเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> Volume: ปรับระดับเสียง Mute: เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชันปิดเสียง
OSD Settings	<p>กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเมนูการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> Display Time: ตั้งค่าระยะเวลาของการแสดงผลเมนู OSD บนหน้าจอ OSD Transparency: ปรับความโปร่งใสของเมนู OSD OSD Lock: เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จะไม่สามารถปรับเมนู OSD <p>หมายเหตุ: หากต้องการปิดใช้งานฟังก์ชันล็อก OSD ให้กดปุ่ม Control เมื่อข้อความปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือก Yes เพื่อยืนยัน</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>The button is locked confirm to unlock OSD</p> <p>No Yes</p> </div>

<p>Quick Switch</p>	<p>กำหนดฟังก์ชันของแป้นลัด</p> <p>Available options: Aim Stabilizer sync, Black Equalizer, Low Blue Light, Volume, Input, Contrast, Brightness และ Picture Mode</p> <p>การตั้งค่าเริ่มต้นของแป้นลัดมีดังต่อไปนี้:</p> <p>⇒ ขึ้น (): Black Equalizer</p> <p>⇒ ลง (): Picture Mode</p> <p>⇒ ขวา (): Volume</p> <p>⇒ ซ้าย (): Input</p>
<p>Other Settings</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resolution Notice: เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ข้อความความละเอียดที่แนะนำจะปรากฏบนหน้าจอเมื่อจอภาพสลับไปยังแหล่งกำเนิดอินพุตอื่น • Input Auto Switch: เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะสลับไปยังแหล่งกำเนิดอินพุตที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ • Auto Power OFF: เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ จอภาพจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านระยะเวลาที่กำหนดไว้ • LED Indicator: ตามค่าเริ่มต้น ตัวบ่งชี้ LED จะถูกตั้งค่าเป็น เปิดเสมอ <ul style="list-style-type: none"> ⇒ Always ON: LED การจ่ายไฟจะติดสีขาวในขณะที่จอภาพกำลังทำงาน ⇒ Always OFF: ปิดไฟ LED การจ่ายไฟ ⇒ Standby ON: LED การจ่ายไฟจะติดสีขาวในขณะที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ⇒ เมื่อการจ่ายไฟถูกปิด LED การจ่ายไฟจะดับ • Type-C Compatibility: เปิดตัวเลือกนี้เพื่อปรับปรุงความเข้ากันได้ของอุปกรณ์เคลื่อนที่ • HDMI-CEC: เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ อุปกรณ์ CEC เช่น PS5, XBOX อาจเปิดจอภาพเมื่อถูกปลุกทำงานและปิดจอภาพเมื่อเข้าสู่โหมดสแตนด์บายหรือปิดจอ • USB (A/C) Charge: เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานฟังก์ชันการชาร์จผ่าน USB Type-A และการชาร์จผ่าน USB Type-C (5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A) ในโหมดสแตนด์บาย

Language

เลือกภาษาที่ใช้ได้สำหรับเมนู OSD



Save Settings

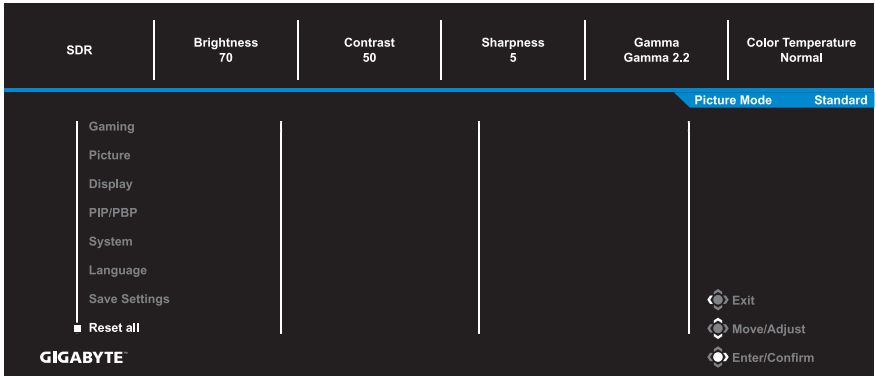
กำหนดค่า OSD ที่ปรับแต่งแล้วสำหรับ Setting1, Setting2 หรือ Setting3



รายการ	คำอธิบาย
Save	บันทึกค่าที่ปรับแต่งแล้ว
Load	โหลดการตั้งค่าที่บันทึกไว้

Reset all

คืนค่าจอภาพไปยังค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



ดัชนี

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	คำอธิบาย
ขนาดหน้าจอ	27 นิ้ว
อัตราส่วนภาพ	16:9
ความละเอียด	2560 x 1440
อายุของ LED	30,000 ชั่วโมง
ขนาดพิกเซล	0.2331 x 0.2331
ความสว่าง	400nits (ปกติ)
อัตราความคอนทราสต์	1000:1 (ทั่วไป)
ความลึกสี	1.07 พันล้านสี
พื้นที่แสดงผลที่ใช้งาน	596.736(H) x 335.664(V)
มุมมองการรับชม	178°(H) / 178°(V)
เทอร์มินอลอินพุต/ เอาต์พุต	<ul style="list-style-type: none"> • 2x HDMI 2.0 • 1x DP1.4 • 1x เซตโฟน • 1x USB อัปสตรีม • 2x USB 3.2 (ดาว์นสตรีม, 5V/1.5A) • 1x USB Type-C (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 15V/1A)
แหล่งจ่ายไฟ	AC 100~240V ที่ 50/60Hz
อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> • โหมดเปิด: 28W • สแตนด์บาย: 0.5 วัตต์ • ปิด: 0.3 วัตต์ <p>หมายเหตุ: เงื่อนไขการทดสอบเป็นไปตามมาตรฐาน CEC</p>
ขนาดมิติ (ก. x ส. x ล.)	615.7 x 517.49 x 229.33 มม. (รวมขาตั้ง)
น้ำหนัก	<ul style="list-style-type: none"> • 6.7 ±0.5 กก. (รวมขาตั้ง) • 4.8 ±0.5 กก. (ไม่รวมขาตั้ง)
ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน)	0°C ถึง 40°C

หมายเหตุ: ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รายการความถี่ที่รองรับ

พอร์ต	QHD	พอร์ต	QHD
HDMI	640x480@60Hz	DP (Type-C)	640x480@60Hz
	640x480@75Hz		640x480@75Hz
	720x480@60Hz		720x480@60Hz
	800x600@60Hz		800x600@60Hz
	800x600@75Hz		800x600@75Hz
	1024x768@60Hz		1024x768@60Hz
	1024x768@75Hz		1024x768@75Hz
	1280x720@60Hz		1280x720@60Hz
	1280x720@120Hz		1280x720@120Hz
	1920x1080@24Hz		1920x1080@60Hz
	1920x1080@60Hz		1920x1080@120Hz
	1920x1080@120Hz		1920x1080@144Hz
	1920x1080@144Hz		2560x1440@60Hz
	2560x1440@60Hz		2560x1440@120Hz
	2560x1440@120Hz		2560x1440@140Hz
	2560x1440@144Hz		2560x1440@165Hz
	1280x1440@60Hz (โหมด PBP)		2560x1440@170Hz (OC)
	1280x1440@60Hz (โหมด PBP)		

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาที่เป็นไปได้
ไม่มีการจ่ายไฟ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายพลังงานและจอภาพอย่างถูกต้อง ตรวจสอบว่าสายไฟและปลั๊กไฟไม่ชำรุด ตรวจสอบว่าได้เปิดจอภาพแล้ว
ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องและเปิดอุปกรณ์ทั้งสองแล้ว ตรวจสอบว่าคุณเลือกแหล่งกำเนิดอินพุตที่ถูกต้อง ดูที่หน้า 16 หรือ 30 ปรับค่า Brightness และ Contrast ดูที่หน้า 28
ภาพไม่เต็มเต็มหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> ลองใช้ค่า Display Mode (อัตราส่วนภาพ) อื่น ดูที่หน้า 27
สีบิดเบี้ยว	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้ต่อสายสัญญาณอินพุตถูกต้อง กำหนดตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับภาพ ดูที่ส่วน "ภาพ"
ไม่มีเสียงหรือระดับเสียงต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้ต่อสายหูฟังถูกต้อง ปรับระดับเสียง ดูที่หน้า 18 หรือ 32 ปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเสียงของคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ: ถ้าปัญหายังไม่หายไป โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

การดูแลรักษาเบื้องต้น

เมื่อจอภาพสกรก ให้ทำความสะอาดหน้าจอดังต่อไปนี้:

- ใช้ผ้าสะอาดที่ไร้เส้นขนเช็ดทำความสะอาดฝุ่นตกค้างบนหน้าจอ
- ใช้น้ำยาทำความสะอาดพ่นหรือฉีดบนผ้านุ่มสะอาด จากนั้นใช้ผ้ดั่งกล่าวที่บิดหมาดๆ เช็ดหน้าจอเบาๆ

หมายเหตุ:

- ผ้าจะต้องบิดน้ำหมาดๆ แต่ไม่เปียกชุ่ม
- ขณะทำความสะอาด หลีกเลี่ยงการกดบนหน้าจอที่แรงเกินไป
- น้ำยาที่มีฤทธิ์เป็นกรดหรือกัดกร่อนอาจทำให้หน้าจอเสียหายได้

ข้อควรทราบในการชาร์จผ่าน USB

อุปกรณ์ต่อไปนี้ไม่รองรับ BC 1.2 ของโหมด CDP เมื่อต่อฮับเข้ากับพีซี อุปกรณ์เหล่านี้จะไม่สามารถชาร์จผ่านสาย USB

ผู้ขาย	อุปกรณ์	PID/VID
Apple	iPad	PID_129A/VID_05AC
Samsung	GALAXY Tab2 10.1	PID_6860/VID_04E8
Samsung	GALAXY TabPro	PID_6860/VID_04E8

ข้อมูลเกี่ยวกับบริการสนับสนุนของ GIGABYTE

หากต้องการดูข้อมูลบริการสนับสนุนเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ทางการของ GIGABYTE

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



FLICKER-FREE

Without causing eye strain and other injuries.

คำอธิบายทั่วไป

M27Q P เป็นจอแสดงผลแบบผลึกเหลวแบบเมทริกซ์สีแฉกที่พร้อมชุดไฟแบ็คไลท์แบบ ไดโอดเปล่งแสง (LED) โดยไม่มีตัวขับ LED เมทริกซ์ใช้ทรานซิสเตอร์แบบฟิล์มบางจากซิลิกอนเป็นหน่วยแฉกที่ฟ ซึ่งเป็นการทำงานแสดงผลชนิดส่งสัญญาณในโหมดสีต่ำปกติ มีพื้นที่การแสดงผลที่วัดในแนวทแยง 27 นิ้ว พร้อมความละเอียด QHD (ขนาดอาร์เรย์พิกเซล 2560 แนวนอน และ 1440 แนวตั้ง) แต่ละพิกเซลถูกแบ่งเป็นพิกเซลหรือจุดย่อยสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน ซึ่งจัดเรียงตัวเป็นแถบเส้นแนวตั้ง โทนสีเทาหรือความสว่าง ของสีพิกเซลย่อยจะถูกกำหนดด้วยสัญญาณโทนสีเทาขนาด 8 บิตสำหรับจุดแต่ละจุด แทนถึงงานสีของสีมากกว่า 16.78 ล้านสี ได้รับการออกแบบเพื่อใช้งานอินเทอร์เฟซ eDP (HBR2, 5.4Gbps) ซึ่งกำหนดให้รองรับการแสดงผลที่ต้องการความสว่าง มุมการมองที่กว้างมาก ความอึดตัวของสีสูง และขนาดสีสูง

ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย

Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **LCD monitor**

Trade Name: **GIGABYTE**

Model Number: **M27Q P**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T.Inc.**

Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748

Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 2015/863 Statement.

This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

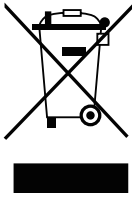
European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE products have 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.

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.

Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE 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 & la déclaration 2015/863.

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

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU, Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EC, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva Conceção Ecológica 2009/125/CE; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863.

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

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE 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/EC, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Declaración 2015/863.

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

CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE 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/EC, Direttiva RoHS 2011/65/EU e Dichiarazione 2015/863.

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

Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

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 2015/863.

Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

ES 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 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnic.

EK megfelel ségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményeinek, azok a kiállításidőpontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kiszűrésű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, Környezetbarát tervezésről szóló irányelv 2009/125/EK, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

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 2015/863.

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

Japan Class 01 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。

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

China RoHS Compliance Statement

中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

环保使用期限

Environment-friendly use period



此标识指期限（十年），电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

产品中有害物质名称及含量：

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr+6)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板及其电子组件	X	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O
外壳	O	O	O	O	O	O
外部信号连接头及线材	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

This table is prepared in compliance with the requirements of SJ/T 11364

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

限用物質含有情況標示聲明書：

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

設備名稱：液晶顯示器，型號（型式）：M27QP						
Equipment name Type designation(Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyls ethers (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt%”及“超出0.01 wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
Note 1: "Exceeding 0.1 wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考2. "○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考3. "—"係指該項限用物質為排除項目。						
Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						