

Philips Gaming Monitor
จอภาพ LCD

Momentum

27" (68.6 ซม.)
2560 x 1440 (QHD)

275M8RZ



เข้าถึงทุกช่วงเวลา

จอภาพ Philips Momentum ใช้ได้กับทั้ง AMD FreeSync™ Premium และ NVIDIA G-SYNC® ให้คุณสัมผัสประสบการณ์การเล่นเกมที่เป็นเลิศ ไร้การติดขัด เพื่อการเล่นเกมแข่งขันอย่างจริงจัง VESA DisplayHDR 400 ให้ภาพการเล่นเกมที่มียีสี่ล้านสี

สร้างขึ้นเพื่อภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว

- อัตรารีเฟรช 170Hz เพื่อภาพที่สว่างสดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์
- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- ภาพชัดสดใสด้วยความละเอียด Quad HD 2560x1440 พิกเซล
- DisplayHDR 400 เพื่อภาพที่สมจริงและโดดเด่นยิ่งขึ้น

ที่สุดแห่งการซิงโครไนซ์ระหว่าง GPU และจอภาพ

- AMD FreeSync™ Premium; การเล่นเกมแบบไม่สะดุด ไม่ขาดตอน ลื่นไหล
- สามารถใช้งานร่วมกับ NVIDIA® G-SYNC® ที่ได้รับการรับรองได้เพื่อการเล่นเกมที่ราบรื่นและรวดเร็ว

ให้คุณรู้สึกสะดวกสบาย

- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด LowBlue เป็นมิตรต่อการทำงานที่ต้องใช้สายตา
- ปรับมุมก้มเงยของจอภาพให้เหมาะกับคุณโดยเฉพาะ

PHILIPS

จอภาพ LCD

Momentum 27" (68.6 ซม.), 2560 x 1440 (QHD)

ไฮไลต์

สามารถใช้งานร่วมกับ NVIDIA® G-SYNC® ได้



เมื่อเล่นเกมที่มีความละเอียดสูงที่มีอัตรากราฟิ์เฟรมสูง อาจเกิดอาการภาพแตกหากไม่มีการซิงโครไนซ์ กราฟิ์ที่เหมาะสม Variable Refresh Rate (VRR) ที่ผ่านการรับรองว่าสามารถใช้กับ NVIDIA® G-SYNC® ได้

จะช่วยลดการฉีกขาดของหน้าจอและทำการซิงโครไนซ์อัตรากราฟิ์เฟรมของจอภาพกับผลลัพธ์ของการ์ดกราฟิ์เพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่นยิ่งขึ้น จากจะปรากฏขึ้นทันที วัตถุจะคมชัดขึ้น และการเล่นเกมก็ราบรื่น คุณจะได้รับการตอบสนองที่นำที่แท้จริงและความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างแท้จริง

AMD FreeSync™ Premium



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นแบบสบายๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ AMD FreeSync™ Premium ช่วยมอบประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่นไม่ขาดตอน ให้กับนักเล่นเกมที่จริงจังที่ประสิทธิภาพสูงสุด ไม่มีการลดทอนใดๆ ทั้งสิ้น เล่นเกมอย่างมั่นใจด้วยอัตราเฟรมสูง การชดเชยอัตราเฟรมต่ำ และความหน่วงต่ำ

การเล่นเกม 170Hz



ในการเล่นเกมนิโหมตการแข่งขันที่เข้มข้น คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้า ภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงถึง 170 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 170Hz

จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดายด้วยความล่าช้าของอินพุตที่ต่ำและไม่มีการภาพขาด ทำให้จอภาพ Philips เป็นเพื่อนคู่ใจสำหรับเล่นเกมที่ลงตัวที่สุด

โหมต SmartImage Game



หน้าจอสำหรับเล่นเกมใหม่จาก Philips มาพร้อมการปรับ OSD แบบละเอียดที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็วสำหรับเกมเมอร์ ซึ่งมีตัวเลือกหลากหลาย สำหรับโหมต "FPS" (First Person Shooting) ที่เป็นการปรับปรุงธีมสีมืดในเกมให้คุณสามารถมองเห็นสิ่งที่ซ่อนอยู่ในบริเวณที่เป็นที่มืดได้ดีขึ้น โดยโหมต "Racing" ทำให้จอภาพมีเวลาตอบสนองที่เร็วที่สุด มีสีสดใส พร้อมการปรับภาพ ส่วนโหมต "RTS" (Real Time Strategy) มีโหมตพิเศษคือโหมต SmartFrame ให้คุณสามารถไฮไลต์บริเวณที่กำหนดเพื่อปรับขนาดและภาพในส่วนนั้นได้ และส่วนของ Gamer 1 และ Gamer 2

275M8RZ/67

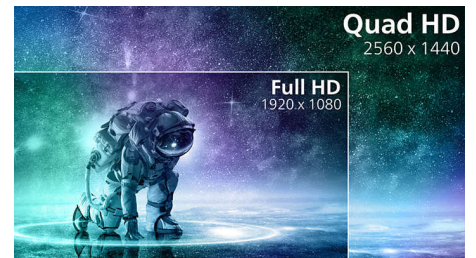
ให้คุณสามารถบันทึกการปรับตั้งค่าส่วนบุคคลของจอภาพตามแต่ละเกม เพื่อประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยมที่สุด

ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT (เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ) คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย ซึ่งหมายถึงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไปจนถึงภาพที่คมชัด จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms ช่วยขจัดอาการภาพเคลื่อนไหวและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว ทำให้ได้ภาพที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสบการณ์การเล่นเกมนิ่งได้ว่าเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นเต้น

ภาพชัดสดใส



จอภาพ Philips นี้นำเสนอภาพแบบ Crystalclear, Quad HD 2560x1440 หรือ 2560x1080 พิกเซล ใช้แผงประสิทธิภาพสูงซึ่งให้ความหนาแน่นพิกเซลสูง สามารถเล่นภาพจากแหล่งภาพแบบแบนด์วิธสูง เช่น USB-C, Displayport, HDMI จอภาพใหม่เหล่านี้จะทำให้รูปภาพและกราฟิ์ฟิ์มีชีวิตชีวามาก ไม่ว่าคุณจะเป็นมืออาชีพที่ต้องการรายละเอียดอย่างสูงสำหรับไซลูน CAD-CAM การใช้แอปพลิเคชันกราฟิ์ฟิ์แบบ 3D หรือตัวช่วยทางการเงินในการทำงานกับสเปรตซ์ตขนาดใหญ จอภาพ Philips จะให้ภาพแบบ Crystalclear กับคุณ



รายละเอียดเฉพาะ

การเชื่อมต่อ

- สัญญาณอินพุต: DisplayPort x 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Sync Input: Separate Sync
- สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก

ภาพ/การแสดงผล

- ขนาดจอภาพ: 27 นิ้ว / 68.6 ซม.
- อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
- ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
- ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
- ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2331 x 0.2331 มม.
- ความสว่าง: 350 cd/m²
- สีในการแสดงผล: 1.07 พันล้าน (8 บิต + FRC)
- Color Gamut (ทั่วไป): NTSC 110%*, sRGB 130%*
- Color gamut (ล่าสุด): การครอบคลุม DCI-P3: 95%*
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1
- Smart Contrast: Mega Infinity DCR
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Gray to Gray)*
- มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Game
- ความละเอียดสูงสุด: 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI); 2560 x 1440 @ 170 Hz (DP)*
- พื้นที่แสดงภาพจริง: 596.736 (H) x 335.664 (V) มม.
- ความถี่ในการสแกน: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 250 - 250 kHz (H) / 48 - 170 Hz (V)
- sRGB
- ปราศจากการสิ้นไหว
- ความละเอียดพิกเซล: 109 PPI
- โหมด LowBlue
- การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
- MPRT: 1 มิลลิวินาที
- เทคโนโลยี AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: รองรับ 60 Hz ~ 165 Hz (DP)*
- HDR: ผ่านการรับรอง DisplayHDR 400

สะดวกสบาย

- การใช้งานกับระบบปฏิบัติการ: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- ความสะดวกสบายสำหรับผู้ใช้: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู/ตกลง, ความสว่าง/ขึ้น, อินพุต/ลง, โหมด SmartImage Game/Back
- ภาษา OSD: โปรตุเกส, สเปน, เชค, เนเธอร์แลนด์, อังกฤษ, ฟินนิช, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, กรีก, ฮังการี, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, สเปน, จีน (แผ่นดินใหญ่), สวีเดน, ตุรกี, จีน (ไต้หวัน), Ukrainian
- อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington,

ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)

ขาตั้ง

- เอียง: -5/20 องศา

กำลังไฟ

- แหล่งจ่ายไฟ: ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz
- โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)
- โหมดเปิด: 39.33 W (ทั่วไป)
- โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)
- สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

- บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 683 x 525 x 249 มม.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 613 x 368 x 42 มม.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 613 x 461 x 210 มม.

น้ำหนัก

- ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 6.88 กก.
- ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 4.48 กก.
- ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.92 กก.

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ขณะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ขณะไม่ทำงาน: +40,000 ฟุต (12,192 ม.)
- ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0°C ถึง 40 °C
- MTBF: 50,000 (ไม่รวม Backlight) ชั่วโมง
- ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
- ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20°C ถึง 60 °C

ความยั่งยืน

- สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: RoHS
- วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
- สารจำเพาะ: ปราศจากสารปรอท, ปลอดภัย PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

- การอนุมัติตามกฎหมาย: CB, เครื่องหมาย CE, PSB

ตัวเครื่อง

- สี: สีดำ
- เคลือบ: ผิวสัมผัส



วันที่ออก 2024-05-01

เวอร์ชัน: 7.0.1

EAN: 87 12581 76561 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke Philips N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ

* ความละเอียดสูงสุดใช้ได้สำหรับอินพุต DP เท่านั้น

* เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลที่ดีที่สุดโปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าการ์ดกราฟิกของคุณสามารถรองรับความละเอียดและอัตราเฟรมสูงสุดของจอแสดงผล Philips นี้

* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse

* MPRT ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความพริ้ว ดังนั้นจึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ MPRT เปิดอยู่ในโหมดการลดความเบลของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะกะพริบพร้อมกับการเฟรมหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยนไปอย่างเห็นได้ชัด

* MPRT เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด MPRT อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำให้อ่านคู่มือผู้ใช้เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

* การครอบคลุม BT, 709 / DCI-P3 ตาม CIE1976

* ระบบสี NTSC เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1976

* ระบบสี sRGB เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1931

* อินเทอร์เฟซที่รองรับ NVIDIA® G-SYNC®, DisplayPort

* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการ์ดกราฟิกของคุณรองรับ NVIDIA® G-SYNC®

* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้อัปเดตไดรเวอร์ NVIDIA® G-SYNC® เป็นเวอร์ชันล่าสุดแล้ว ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* ©2019 NVIDIA, โลโก้ NVIDIA และ NVIDIA G-SYNC เป็นเครื่องหมายการค้าและ/หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NVIDIA Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ AMD, โลโก้ AMD Arrow, AMD FreeSync™ การใช้โลโก้และชื่อร่วมกันดังกล่าวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. ชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ในเอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวตนเท่านั้นและอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง

* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ