

# PHILIPS

## EVNIA

จอภาพเกม Full HD

Gaming Monitor

Evnia 3000

24 (23.8 นิ้ว / 60.5 ซม. ทแยง)

1920 x 1080 (Full HD)

24M1N3200Z



## ยกระดับการเล่นเกมไปอีกขั้น

จอภาพสำหรับเล่นเกมของ Philips นี้เป็นจอแสดงผลที่ยอดเยี่ยมสำหรับเกมพีซีที่อัดแน่นไปด้วยแอ็คชัน AMD FreeSync 165Hz และ 1ms ให้การเล่นเกมที่ราบรื่น จอแสดงผลที่แทบไม่มีกรอบพร้อม Ultra Wide-Color ช่วยเพิ่มประสบการณ์การรับชมภาพอันน่าตื่นตาตื่นใจ

### คุณสมบัติออกแบบมาเพื่อคุณ

- โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบช่วยให้รับชมได้อย่างสบายสายตา
- ปุ่มเปิดปิดเมนู EasySelect สำหรับเข้าใช้เมนูบนหน้าจออย่างรวดเร็ว
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด

### ภาพอันน่าตื่นตาตื่นใจ

- จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9 เพื่อภาพที่ละเอียดคมชัด
- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- Ultra Wide-Color ให้สีสันที่หลากหลายขึ้นเพื่อภาพที่สดใส

### ความได้เปรียบในการเล่นเกมนั้นของคุณ

- อัตรารีเฟรช 165Hz เพื่อภาพที่สว่างสดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น
- AMD FreeSync™ Premium; การเล่นเกมแบบไม่สะดุด ไม่ขาดตอน สั้นโหล
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์
- ความล่าช้าของอินพุตต่ำลดความหน่วงของเวลาระหว่างอุปกรณ์และจอภาพ

## ไฮไลต์

## AMD FreeSync™ Premium



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นแบบหยาดๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ AMD FreeSync™ Premium ช่วยมอบประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่น ไม่ขาดตอนให้กับนักเล่นเกมที่จริงจังที่ประสิทธิภาพสูงสุด ไม่มีการลดทอนใดๆ ทั้งสิ้น เล่นเกมอย่างมั่นใจด้วยอัตราเฟรมสูง การชดเชยอัตราเฟรมต่ำ และความหน่วงต่ำ

## การเล่นเกม 165Hz



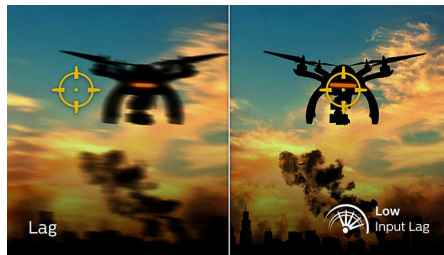
ในการเล่นเกมนิโหมดการแข่งขันที่เข้มข้น คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้า ภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงสุดถึง 165 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 165Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย ด้วยความล่าช้าของอินพุตที่ต่ำและไม่มีอาการภาพขาด ทำให้จอภาพ Philips เป็นเพื่อนคู่ใจสำหรับเล่นเกมที่ลงตัวที่สุด

## ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT (เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ) คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย ซึ่งหมายถึงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไปจนถึงภาพที่คมชัด จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms ช่วยลดอาการภาพเบลอและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว ทำให้ได้ภาพที่ถูกต้องและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสบการณ์การเล่นเกมนั่นเอง ถือได้ว่าเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นเต้น

## ความล่าช้าของอินพุตต่ำ



ความล่าช้าของอินพุตคือระยะเวลาที่คลาดเคลื่อนระหว่างการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและการมองเห็นผลลัพธ์บนหน้าจอ ความล่าช้าของอินพุตต่ำจะลดความหน่วงของเวลาระหว่างการป้อนคำสั่งจากอุปกรณ์ของคุณไปยังหน้าจอ ทำให้เล่นวิดีโอเกมที่มีอาการตอบสนองอันฉับไวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและสำคัญอย่างยิ่งต่อผู้ที่เล่นเกมที่รวดเร็วและมีการแข่งขันสูง

## โหมด SmartImage Game



หน้าจอสำหรับเล่นเกมใหม่จาก Philips มาพร้อมการปรับ OSD แบบละเอียดที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็วสำหรับเกมเมอร์ ซึ่งมีตัวเลือกหลากหลาย สำหรับโหมด "FPS"

(First Person Shooting) ที่เป็นการปรับปรุงธีมสปีดในเกม ให้คุณสามารถมองเห็นสิ่งที่ซ่อนอยู่ในบริเวณที่เป็นที่มืดได้ดีขึ้น โดยโหมด "Racing" ทำให้จอภาพมีเวลาตอบสนองที่เร็วที่สุด มีสีสันสดใส พร้อมการปรับภาพ ส่วนโหมด "RTS" (Real Time Strategy) มีโหมดพิเศษคือโหมด SmartFrame ให้คุณสามารถไฮไลต์บริเวณที่กำหนดเพื่อปรับขนาดและภาพในส่วนนั้นได้ และส่วนของ Gamer 1 และ Gamer 2 ให้คุณสามารถบันทึกการปรับตั้งค่าส่วนบุคคลของคุณตามแต่ละเกมเพื่อประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยที่สุด

## เทคโนโลยี IPS



จอแสดงผล IPS ใช้เทคโนโลยีชั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม จอแสดงผล IPS ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรลส์ รวมถึงการใช้งานแบบมืออาชีพที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

## SmartErgoBase



SmartErgoBase เป็นฐานจอภาพที่ทำให้ความสะดวกสบายในการแสดงผลตามหลักกายศาสตร์และให้การจัดการสายเคเบิล ฐานสามารถหมุน เอียง และหมุนได้หลายมุมเพื่อความสบายสูงสุด ขาตั้งที่ปรับความสูงได้ รับประกันระดับการรับชมที่เหมาะสมที่สุด ลดภาระทางกายภาพของวันทำงานที่ยาวนาน ในขณะที่การจัดการสายเคเบิลช่วยลดความยุ่งเหยิงของสายเคเบิลและทำให้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

## ไฮไลต์

### จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9



คุณภาพของภาพที่ไม่อาจมองข้าม จอแสดงผลทั่วไปให้ภาพคุณภาพดี แต่คุณอาจคาดหวังมากกว่านั้น จอแสดงผลนี้มีความละเอียดภาพขั้นสูงแบบ Full HD 1920 x 1080 ด้วยคุณภาพแบบ Full HD ที่มีรายละเอียดของภาพที่คมชัดพร้อมความสว่างสูง ความเข้มที่นำทั้งและสีสันที่สมจริงจึงให้การรับชมภาพประจักษ์ชัดจริง

### SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ดูดีเยี่ยม หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

### เทคโนโลยี Ultra Wide-Color



เทคโนโลยี Ultra Wide-Color มอบสเปกตรัมสีที่หลากหลายมากขึ้นเพื่อให้ภาพสว่างสดใสยิ่งขึ้น "Color Gamut" ของ Ultra Wide Color ที่หลากหลายขึ้นซึ่งทำให้ได้สีเขียวที่ดูเป็นธรรมชาติยิ่งขึ้น สีแดงที่สดใสขึ้น และสีฟ้าที่เข้มข้น ทำให้สื่อบันเทิง ภาพ และแม้กระทั่งการทำงานมีชีวิตชีวายิ่งขึ้นไปพร้อมกับสีสันสดใสจากเทคโนโลยี Ultra Wide-Color Technology

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 23.8 นิ้ว / 60.5 ซม.  
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9  
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS  
ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED  
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2745 x 0.2745 มม.  
ความสว่าง: 250 cd/m<sup>2</sup>  
สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน  
Color Gamut (ทั่วไป): NTSC 80.5%\*, sRGB 99.9%\*, Adobe RGB 90.4%\*  
Color gamut (ต่ำสุด): DCI-P3 94.1%\*  
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1100:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 ms (Gray to Gray)\*  
มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Game  
ความละเอียดสูงสุด: 1920 x 1080 @ 165 Hz\*  
พื้นที่แสดงภาพจริง: 527.04 (แนวนอน) x 296.46 (แนวตั้ง)  
ความถี่ในการสแกน: 30 - 200 kHz (H) / 48 - 165 Hz (V)  
sRGB  
ปราศจากการสั่นไหว  
ความละเอียดพิกเซล: 92.56 PPI  
โหมด LowBlue  
การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%  
MPRT: 1 มิลลิวินาที  
ความล่าช้าของอินพุตต่ำ  
EasyRead  
เทคโนโลยี AMD FreeSync™: Premium

## การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: HDMI x 2, พอร์ตแสดงผล x 1  
Sync Input: Separate Sync  
สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก  
HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / พอร์ตแสดงผล)

## สเปกตรัม

การใช้งานกับระบบหลักแอนดรอยด์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7  
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู/ตกลง, อินพุต/เพิ่ม, การตั้งค่าเกม/ad, โหมด SmartImage Game/Back  
ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, เซช, 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

ระยะการปรับความสูง: 130 มม.  
การหมุน: +/- 90 องศา  
แกนหมุน/ บิดได้: +/- 45 องศา  
เอียง: -5/20 องศา

## กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟ: ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz  
โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)  
ในโหมดเปิด: 24 W (ทั่วไป)  
โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)  
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

## ขนาด

บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 600 x 526 x 164 มม.  
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 540 x 321 x 43 มม.  
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 540 x 513 x 213 มม.

## น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 5.65 กก.  
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 3.70 กก.  
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.40 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

การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, PSB, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, ICES-003

## ตัวเครื่อง

สี: สีดำ  
เคลือบ: ผิวสัมผัส



\* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ  
\* ความละเอียดสูงสุดสามารถใช้งานได้ทั้งอินพุต HDMI หรืออินพุต DP  
\* เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าการตั้งค่าของคุณสามารถรองรับความละเอียดและอัตราการรีเฟรชสูงสุดของจอแสดงผล Philips นี้  
\* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse  
\* MPRT ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความพร่ามัว ดังนั้นจึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ MPRT เปิดอยู่ได้ ในการลดความเบลอของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะกะพริบพร้อมกับการรีเฟรชหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยนไปอย่างเห็นได้ชัด  
\* MPRT เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด MPRT อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำให้ปิดเมื่อคุณไม่ได้ใช้ฟังก์ชันการเล่นเกม  
\* การครอบคลุม DCI-P3 อิงกับ CIE1976  
\* การครอบคลุม NTSC / sRGB อิงกับ CIE1931  
\* การครอบคลุม Adobe RGB อิงกับ CIE1976  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ AMD, โลโก้ AMD Arrow, AMD FreeSync™ การใช้โลโก้และชื่อร่วมกันดังกล่าวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. ชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ใช้ในเอกสารนี้มิได้ระบุถึงผู้สนับสนุนเท่านั้นและอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง  
\* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ