

# PHILIPS

## EVNIA



จอภาพเกม Full HD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 3000

24 (23.8 นิ้ว / 60.5 ซม. ทแยง)

1920 x 1080 (Full HD)



24M2N3200PF

## ขยายขอบเขตการเล่นเกมนของคุณ

จอภาพ IPS ขนาด 24 นิ้วที่รวดเร็วนี้ให้ภาพคมชัดสำหรับการเล่นเกม ด้วยอัตราการรีเฟรช 260Hz ที่สามารถโอเวอร์คล็อกได้และ Smart MBR 0.3ms คุณจึงคาดหวังภาพที่ชัดเจนและประสบการณ์การเล่นเกมนคุณภาพสูงได้แบบรอบด้าน

### สร้างขึ้นเพื่อภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว

- อัตราการรีเฟรชที่รวดเร็วเป็นพิเศษ 260Hz เพื่อการเล่นเกมที่ปราศจากการกระตุก

### คุณสมบัติที่ออกแบบเพื่อความต้องการของนักเล่นเกม

- Stark ShadowBoost: เพื่อให้มองเห็นได้ชัดยิ่งขึ้นในฉากที่มืด
- Evnia Precision Center: เพิ่มประสบการณ์การเล่นเกมนของคุณให้ถึงขีดสุด
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์
- โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบช่วยให้รับชมได้อย่างสบายสายตา
- Smart Crosshair: เพื่อการเล็งที่แม่นยำและความสนุกยิ่งขึ้น
- Smart MBR Sync: เพื่อการเล่นเกมที่ลื่นไหลและเต็มไปด้วยความเร้าใจ

### สร้างขึ้นเพื่อภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว

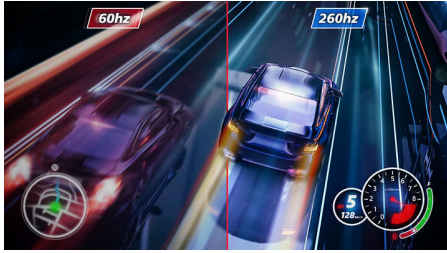
- ความเร็วสูงสุด 0.3 มิลลิวินาที เพื่อภาพที่คมชัดและการเล่นเกมที่ไหลลื่น
- สามารถใช้งานร่วมกับ NVIDIA® G-SYNC® ที่ได้รับการรับรองได้เพื่อการเล่นเกมที่ราบรื่นและรวดเร็ว
- ความล่าช้าของอินพุตต่ำลดความหน่วงของเวลาระหว่างอุปกรณ์และจอภาพ

### ภาพอันน่าตื่นตาตื่นใจ

- จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9 เพื่อภาพที่ละเอียดคมชัด

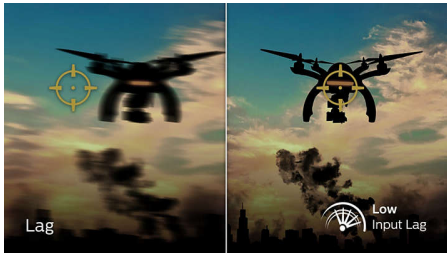
# ไฮไลต์

## อัตราเฟรมเรตที่โอเวอร์คล็อกได้ 260Hz



ขณะเล่นเกมแอ็คชั่นที่เข้มข้นและเต็มไปด้วยความตื่นเต้น Philips Evnia มาพร้อมอัตราเฟรมเรตแบบโอเวอร์คล็อกได้สูงสุดถึง 260Hz มอบประสบการณ์การเล่นเกมที่สั่นไหวไร้อาการกระตุกโดยแท้จริง โดยเฉพาะในเกมที่มีความเร็วสูง เช่น เกมยิงมุมมองบุคคลที่หนึ่ง (FPS) และเกมแข่งรถ คุณจะสัมผัสได้ถึงความเคลื่อนไหวที่ลื่นไหลและภาพที่คมชัดเหนือระดับ ช่วยให้ผู้เล่นดื่มด่ำกับโลกในเกมได้ลึกยิ่งขึ้น ราวกับมีชีวิตอยู่ในเกมจริงๆ

## ความล่าช้าของอินพุตต่ำ



ความล่าช้าของอินพุตคือระยะเวลาที่คลาดเคลื่อนระหว่างการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและการมองเห็นผลลัพธ์บนหน้าจอ ความล่าช้าของอินพุตต่ำจะลดความหน่วงของเวลาระหว่างการป้อนคำสั่งจากอุปกรณ์ของคุณไปยังหน้าจอ ทำให้เล่นวิดีโอเกมที่มีแอ็คชั่นตอบสนองฉับไวอย่างได้รรถรสมากขึ้น และสำคัญอย่างยิ่งต่อผู้ที่เล่นเกมที่รวดเร็วและมีการแข่งขันสูง

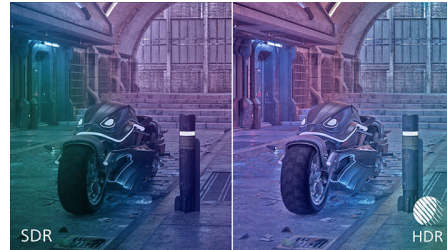
## การตอบสนองรวดเร็วด้วย Smart MBR เพียง 0.3 มิลลิวินาที



จอแสดงผล Philips พร้อม 0.3 มิลลิวินาที ช่วยขจัดอาการหน่วงและโม้แบบลอยจากการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ภาพที่คมชัดขึ้นและแม่นยำเพื่อเพิ่มประสบการณ์การเล่น เกม การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วและ

การเปลี่ยนฉากที่น่าทึ่งจะแสดงผลได้อย่างราบรื่น นี่คือการเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่น่าตื่นเต้นและลดอาการกระตุก

## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range มอบประสบการณ์ด้านภาพที่แตกต่างออกไปอย่างมาก ด้วยความสว่างอันน่าอัศจรรย์ ความคมชัดที่เหนือระดับ และสีสันชวนหลงใหล ทำให้ภาพมีชีวิตชีวาด้วยความสว่างที่เพิ่มขึ้นมาก ขณะที่ยังคงให้สีเข้มที่ลุ่มลึกและละเอียดกว่าเดิม เป็นการปรับชุดสีใหม่ที่นุ่มนวลในแบบที่ไม่เคยเห็นมาก่อนบนจอภาพ มอบประสบการณ์การรับชมที่ลดการรับรู้และปลูกเร้าอารมณ์ความรู้สึก

## จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9



คุณภาพของภาพที่ไม่อาจมองข้าม จอแสดงผลทั่วไปให้ภาพคุณภาพดี แต่คุณอาจคาดหวังมากกว่านั้น จอแสดงผลนี้มีรายละเอียดภาพขั้นสูงแบบ Full HD 1920 x 1080 ด้วยคุณภาพแบบ Full HD ที่มีรายละเอียดของภาพที่คมชัดพร้อมความสว่างสูง ความเข้มที่น่าทึ่งและสีสันที่สมจริงจึงให้การรับชมภาพประดุดชีวิตจริง

## SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดย

อัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่จัดจ้านที่ดียิ่งขึ้น หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

## โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบ



โหมด LowBlue และเทคโนโลยีปราศจากภาพกะพริบของเราได้รับการพัฒนามาเพื่อลดอาการอ่อนล้าของดวงตาซึ่งมักเกิดจากการใช้งานหน้าจอเป็นเวลานาน

## โหมด SmartImage Game



หน้าจอสำหรับเล่นเกมใหม่จาก Philips มาพร้อมการปรับ OSD แบบละเอียดที่เข้าถึงได้อย่างรวดเร็วสำหรับเกมเมอร์ ซึ่งมีตัวเลือกหลากหลาย สำหรับโหมด "FPS" (First Person Shooting) ที่เป็นการปรับปรุงรูมส์มิดในเกม ให้คุณสามารถมองเห็นสิ่งที่ซ่อนอยู่ในบริเวณที่เป็นที่มืดได้ชัดขึ้น โดยโหมด "Racing" ทำให้จอภาพมีเวลาตอบสนองที่เร็วที่สุด มีสีสันสดใส พร้อมการปรับภาพ ส่วนโหมด "RTS" (Real Time Strategy) มีโหมดพิเศษคือโหมด SmartFrame ให้คุณสามารถไฮไลต์บริเวณที่กำหนดเพื่อปรับขนาดและภาพในส่วนนั้นได้ และส่วนของ Gamer 1 และ Gamer 2 ให้คุณสามารถบันทึกการปรับตั้งค่าส่วนบุคคลของคุณตามแต่ละเกมเพื่อประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยที่สุด



Low Input Lag

Fast Response  
0.3ms

HDR

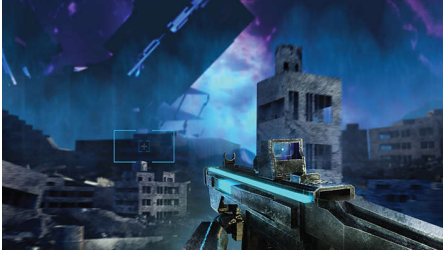
Full HD  
1080p

LowBlue Mode

SmartImage™  
GameNVIDIA  
G-SYNC

## ไฮไลต์

### Smart Crosshair



จะกำหนดสีของ Crosshair เป็นค่าเริ่มต้น เมื่อเปิดใช้งาน Smart Crosshair สีเสริมจะเปลี่ยนเป็นสีพื้นหลัง Smart Crosshair จะช่วยเพิ่มความแม่นยำในการเล็ง เพื่อให้คุณมองเห็นศัตรูได้ง่ายขึ้น

### Stark ShadowBoost



คุณสมบัตินี้จะช่วยเพิ่มความสว่างให้กับฉากที่มีมืดโดยไม่ทำให้พื้นที่สว่างได้รับแสงมากเกินไป คุณสมบัติ Stark Shadowboost จะมีสามระดับให้เลือกที่จะเพิ่มความเปรียบต่างเพื่อช่วยเพิ่มความอึดของสีให้กับภาพที่มีพื้นผิว เพื่อให้คุณมองเห็นได้ดียิ่งขึ้นทั้งใน

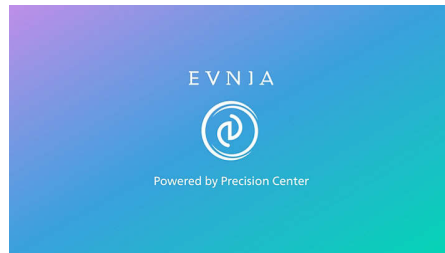
สภาพแวดล้อมที่สว่างและมืด นอกจากนี้ คุณสมบัตินี้ยังจะช่วยคุณปรับแต่งคุณสมบัติของคุณเพื่อให้คุณมองเห็นศัตรูในเกมได้ง่ายขึ้น

### Smart MBR Sync



พีเออร์นี้ทำงานร่วมกันระหว่างเทคโนโลยี MPRT และ Adaptive Sync ซึ่งช่วยขจัดอาการภาพเบลอและเงาซ้อน (ghosting) บนหน้าจอได้อย่างมีประสิทธิภาพ รับประกันภาพในเกมที่คมชัดและลื่นไหล แม้ในอัตราเฟรมเรตที่สูง

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center เป็นซอฟต์แวร์ที่ใช้งานง่ายซึ่งออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและปรับแต่งจอภาพ Evnia ของคุณ ไม่ว่าคุณจะเป็นเกมเมอร์ทั่วไปหรือเกม

เมอร์สายแข่งขัน ซอฟต์แวร์นี้มีตัวเลือกการปรับแต่งมากมายเพื่อให้ตรงกับสไตล์การเล่นเฉพาะตัวของคุณ ด้วยการควบคุมที่ใช้งานง่ายและการนำทางที่ราบรื่น Evnia Precision Center ช่วยให้คุณควบคุมได้อย่างเต็มที่ โดยให้ทุกสิ่งที่ต้องการเพื่อยกระดับการเล่นของคุณไปสู่อีกระดับหนึ่งได้เพียงแค่ปลายนิ้วสัมผัส

### สามารถใช้งานร่วมกับ NVIDIA® G-SYNC® ได้



เมื่อเล่นเกมที่มีความละเอียดสูงที่มีอัตราการรีเฟรชสูง อาจเกิดอาการภาพแตกหากไม่มีการซิงโครไนซ์กราฟิกที่เหมาะสม จอแสดงผล Philips นี้ได้รับการรับรองว่าเข้ากันได้กับ NVIDIA® G-SYNC® ซึ่งช่วยลดการฉีกขาดของหน้าจอและทำการซิงค์อัตราการรีเฟรชของจอภาพกับผลลัพธ์ของการ์ดกราฟิกเพื่อประสบการณ์การเล่นเกมที่ราบรื่นยิ่งขึ้น จากจะปรากฏขึ้นทันที วัตถุจะคมชัดขึ้น และการเล่นเกมก็ราบรื่น คุณจะได้รับการประสบการณ์รับชมที่น่าทึ่งและความได้เปรียบในการแข่งขันอย่างแท้จริง

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 23.8" / 60.5 ซม.

อัตราการจัดมุมมอง: 16:9

ประเภทจอ LCD: Fast IPS

ชนิดแสงพื้นหลัง: s-uu W-LED

ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2745 x 0.2745 มม.

สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน

Color Gamut (ทั่วไป): Adobe RGB 86%; DCI-

P3: 87%, sRGB: 109%, NTSC 99% \*

อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 1 มิลลิวินาที (Gray to Gray)\*

มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage game

ความละเอียดสูงสุด: 1920x1080 @ 260Hz

(Overclock\*, HDMI/DP)

พื้นที่แสดงผลจริง: 527.04 (แนวนอน) x 296.46

(แนวตั้ง) มม.

ความถี่ในการสแกน: 30-290kHz(แนวนอน)/ 48-

260Hz(แนวตั้ง) (Overclock)\*

sRGB

ปราศจากการสั่นไหว

ความละเอียดพิกเซล: 93 PPI

โหมด LowBlue

การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบ

แสง 25%

ความล่าช้าของอินพุตต่ำ

Adaptive sync (VRR)

G-SYNC

HDR: รองรับ HDR 10

Smart MBR: 0.3 มิลลิวินาที\*

Smart MBR Sync

Smart Crosshair: Yes

Shadow Boost: Yes

เทคโนโลยี Soft Blue: ใช้\*

## การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1

Sync Input: Separate Sync

สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): Headphone out

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI /

DP)

## สะดวกสบาย

การใช้งานกับระบบพิกเซลแอนดรอยด์: DDC/CI, Mac

OS, sRGB, Windows 11 / 10

ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: Power On/Off, Menu/OK,

Input/Up, Game Settings/Down, SmartImage

game/Back

ภาษา OSD: Brazil Portuguese, Czech, Dutch,

English, Finnish, French, German, Greek,

Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Polish,

Portuguese, Russian, Spanish, Simplified Chinese,

Swedish, Turkish, Traditional Chinese, Ukrainian

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: Kensington lock,

VESA mount (100x100mm), LowBlue Mode

ซอฟต์แวร์ควบคุม: Evnia Precision Center

## ขนาด

เอียง: -5/20 องศา

## กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟ: Internal, 100-240VAC, 50-60Hz

โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)

โหมดเปิด: 18.3W (ทั่วไป)

โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)

สัญญาณไฟ LED การปิด/เปิดเครื่อง: Operation -

White, Standby mode- White (blinking)

## ขนาด

บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 690 x 420

x 124 มม.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 544 x 321 x 50 มม.

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 544 x 433 x

216 มม.

## น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 5.27 กก.

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 3.07 กก.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.52 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 %

พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมา

รีไซเคิล: 85%\*

## มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎหมายบังคับ: CB, CE Mark, MEPS,

PSB, CEL, CCC, CECP, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-

003

## ตัวเครื่อง

สี: สีชาโคล

เคลือบ: ผิวสัมผัส

\* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่

เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายนั้นๆ

\* ความละเอียดสูงสุดสามารถใช้งานได้ทั้งกับอินพุต HDMI หรือ

อินพุต DP

\* เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการแสดงผลที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้

แน่ใจเสมอว่าการตั้งค่าการตั้งค่าของคุณสามารถรองรับความละเอียด

และอัตราการรีเฟรชสูงสุดของจอแสดงผล Philips นี้

\* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse

\* Smart MBR ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความพร่ามัว ดัง

นั้นจึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ Smart MBR เปิดอยู่ได้

ในการลดความเบลอของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะ

กะพริบพร้อมกับการรีเฟรชหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยน

ไปอย่างเห็นได้ชัด

\* Smart MBR เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด Smart

MBR อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำ

ให้ปิดเมื่อคุณไม่ได้ใช้ฟังก์ชันการเล่นเกม

\* การครอบคลุม DCI-P3 อิงตาม CIE1976, พื้นที่ sRGB อิงตาม

CIE1931, พื้นที่ NTSC อิงตาม CIE1976

\* จอภาพนี้เน้นไปที่ความยั่งยืน โดยตัวโครงของจอผลิตจาก

พลาสติกรีไซเคิลหลังการใช้งานของผู้บริโภคถึง 85%

\* ข้อกำหนดของแสงสีฟ้าต่ำ: ครมมีอัตราส่วนของการปล่อยแสง

จากจออยู่ในช่วงระหว่าง 415 - 455 nm ต่อการปล่อยแสงจากจอ

400 - 500 nm ต่อด้านน้อยกว่า 50%

\* ฟังก์ชันโอเวอร์คล็อกจะช่วยให้เพิ่มอัตรารีเฟรชแบบทันที แต่อาจ

มาพร้อมกับความเสี่ยง ถ้าจอภาพแสดงผลผิดปกติหลังจากการ

บูต โปรดปิดการตั้งค่าการโอเวอร์คล็อกในเมนู OSD ของจอภาพ

\* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ

\* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่าง

กันไปตามประเทศและภูมิภาค

\* อินเทอร์เน็ตที่รองรับ NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

\* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดไดรเวอร์ NVIDIA® G-SYNC® เป็น

เวอร์ชันล่าสุดแล้ว ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ NVIDIA:

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

\* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าการตั้งค่าของคุณรองรับ NVIDIA® G-

SYNC®

