

PHILIPS

จอภาพ LCD Full HD

Monitor

2000 ซีรีส์

27" (68.6 ซม.)

1920 x 1080 (Full HD)

27E1N2100A



ทำงานอย่างมีสไตล์

สัมผัสประสบการณ์การทำงานที่มีประสิทธิภาพด้วยความละเอียดระดับ Full HD จอภาพนี้มาพร้อมฟีเจอร์ที่จำเป็นสำหรับสถานที่ทำงาน เช่น โหมด LowBlue เพื่อปกป้องดวงตา เทคโนโลยี IPS LED แบบมุมมองกว้างสำหรับภาพที่มีคุณภาพสูง และ MPRT 1ms สำหรับภาพที่คมชัด

เหมาะสำหรับการเล่นเกม

- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น
- อัตรารีเฟรช 120Hz เพื่อภาพที่สว่างสดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- ใช้งานได้อย่างราบรื่นและง่ายดายด้วยเทคโนโลยีการปรับการชิงค์

ง่ายต่อการใช้งาน

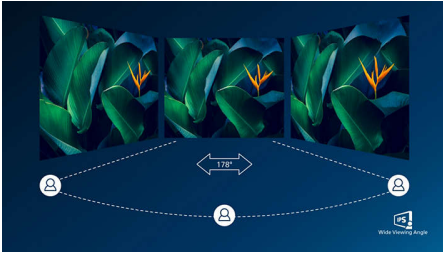
- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อดีจิตอลอนกประสงค์

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- จอแสดงผลแบบ Full HD 16:9 เพื่อภาพที่ละเอียดคมชัด
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง

ไฮไลต์

เทคโนโลยี IPS



จอแสดงผล IPS ใช้เทคโนโลยีชั้นสูงซึ่งให้มุมมองภาพที่กว้างขึ้นเป็นพิเศษที่มุม 178/178 องศา ทำให้สามารถรับชมภาพได้จากทุกมุม จอแสดงผล IPS ให้คุณได้สัมผัสกับภาพที่คมชัดพร้อมสีสันสดใสไม่เหมือนกับแผง TN มาตรฐานทั่วไป ทำให้ IPS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับภาพถ่าย ภาพยนตร์ และการเบรารีเว็บ รวมไปถึงการใช้งานแบบมืออาชีพที่ต้องการความเที่ยงตรงของสีและความสว่างที่ต่อเนื่องตลอดเวลา

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 เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

รองรับ HDMI



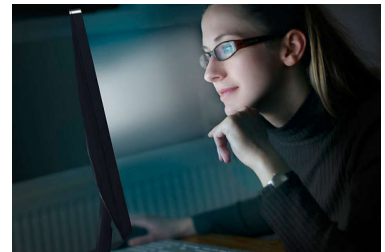
อุปกรณ์ที่รองรับ HDMI มีฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการรับอินพุต อินเทอร์เน็ตมีเดียความละเอียดสูง (HDMI), สายเคเบิล HDMI ช่วยให้สัญญาณวิดีโอ ดิจิตอล และเสียงคุณภาพสูงที่ส่งผ่านเคเบิลจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่ง AV ทั้งหมด (รวมถึงกล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD, และเครื่องรับ A/V และกล่องวิดีโอ)

ลำโพงสเตอริโอในตัว



มีลำโพงระบบเสียงสเตอริโอคู่คุณภาพสูงในอุปกรณ์แสดงผลภาพ สามารถจัดวางได้แบบ Front Firing ซึ่งสามารถมองเห็นได้ หรือแบบ Down Firing ซึ่งมองไม่เห็น, Top Firing, Rear Firing เป็นต้น ขึ้นอยู่กับรุ่นและการออกแบบ

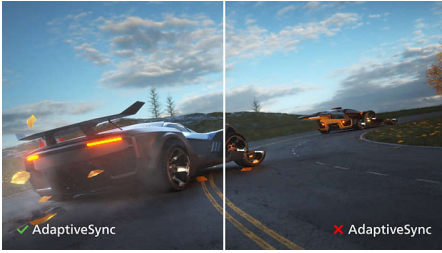
เทคโนโลยี SoftBlue



เทคโนโลยี SoftBlue LED ที่ผสมผสานเข้ากับแผงลดแสงสีฟ้าของจอภาพเป็นวิธีแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพในการลดผลกระทบต่อนัยภาพที่เกิดจากการได้รับแสงสีฟ้ามากเกินไป ในแผงของจอภาพนี้ อัตราส่วนของแสงจะลดลงเกือบ 50% ในขณะที่เทคโนโลยี SoftBlue LED ทำงานพร้อมกันโดยลดแสงสีฟ้าอันเป็นอันตรายที่ฉายออกมาจากหน้าจอ นอกจากนี้ เทคโนโลยี SoftBlue LED ยังได้รับการทดสอบและรับรองจาก TÜV Rheinland Eyesafe แล้วว่ามีประสิทธิภาพในการลดการฉายแสงสีฟ้า

ไฮไลต์

เทคโนโลยีการปรับซิงค์



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นเกมแบบหยวบๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ รับประสิทธิภาพที่คล่องตัวและไร้ข้อผิดพลาดในทุกๆ อัตราเฟรมด้วยเทคโนโลยีการปรับการซิงค์ของ Philips ที่รีเฟรชภาพได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และใช้เวลาตอบสนองเร็วเป็นพิเศษ

ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT (เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ) คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย ซึ่งหมายถึงระยะเวลาตั้งแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไปจนถึงภาพที่คมชัด จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms ช่วยจัดการภาพเคลื่อนไหวและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว ทำให้ได้ภาพที่คมชัดและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสบการณ์การเล่นเกม ถือได้ว่าเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นเต้น

การเล่นแบบ 120Hz



ในการเล่นในโหมดการแข่งขันที่เข้มข้น คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้า ภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงสุดถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย ด้วยความล่าช้าของอินพุตที่ต่ำและไม่มีอาการภาพขาด ทำให้จอภาพ Philips เป็นเพื่อนคู่ใจสำหรับเล่นเกมที่ลงตัวที่สุด

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 27"/68.6 ซม.
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.3114x0.3114 มม.
ความสว่าง: 300 cd/m²
สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
Color Gamut (ทั่วไป): Adobe RGB 82.89%; DCI-P3:80.49%, sRGB: 101.8%, NTSC 88.37%,*
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1500:1
SmartContrast: 80,000,000:1
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Gray to Gray)*
มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
ความละเอียดสูงสุด: 1920x1080 @ 120 Hz
พื้นที่แสดงผลจริง: 597.89 (สูง) x 336.31 (กว้าง) มม.
ความถี่ในการสแกน: VGA: 30 KHz - 85 KHz (H) / 48 Hz - 75 Hz (V); HDMI: 30 KHz - 140 KHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
ปราศจากการสั่นไหว
ความละเอียดพิกเซล: 82 PPI
โหมด LowBlue
การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
MPRT: 1 ms*
EasyRead
การปรับการซิงค์

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1
Sync Input: Separate Sync
สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงเข้า, สัญญาณเสียงออก

สเปกตรัม

ลำโพงภายในตัว: 2W x 2
การใช้งานกับระบบแพลตฟอร์ม: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู, ระดับเสียง, อินพุต, SmartImage
ภาษา OSD: โปรตุเกส, สเปน, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, กรีก, อังกฤษ, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, จีน (แผ่นดินใหญ่), สเปน, สวีเดน, จีน (ไต้หวัน), ตุรกี, Ukrainian
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)

ขาตั้ง

เสียง: -5/20 องศา

กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟ: ภายใน, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)
โหมดเปิด: 18.6 วัตต์ (ทั่วไป)
โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย - ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 690 x 455 x 141 มม.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 617 x 357 x 46 มม.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 617 x 457 x 211 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 6.62 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 4.00 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.58 กก.

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

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

ความยั่งยืน

สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: RoHS
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
สารจำเพาะ: ปลอดสาร PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CB, เครื่องหมาย CE, E-standby, KC, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

ตัวเครื่อง

สี: สีดำ
เคลือบ: ผิวสัมผัส



* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse
* การครอบคลุม DCI-P3 อ้างอิงตาม CIE1976, พื้นที่ sRGB อ้างอิงตาม CIE1931, พื้นที่ NTSC อ้างอิงตาม CIE1976
* MPRT ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความพร่ามัว ดังนั้นจึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ MPRT เปิดอยู่ได้ ในการลดความเบลอของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะกะพริบพร้อมกับการรีเฟรชหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยนไปอย่างเห็นได้ชัด
* MPRT เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด MPRT อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำให้ปิดเมื่อคุณไม่ได้ใช้ฟังก์ชันการเล่นเกม
* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค
* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ