

PHILIPS

จอภาพ LCD Full HD

Monitor

2000 ซีรีส์

24 (23.8 นิ้ว / 60.5 ซม. ทแยง)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N2100AW



ทำงานอย่างมีสไตล์

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

เหมาะสำหรับการเล่นเกม

- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น
- ใช้งานได้อย่างราบรื่นและถ่ายถ่ายด้วยเทคโนโลยีการปรับการชิงค์

ง่ายต่อการใช้งาน

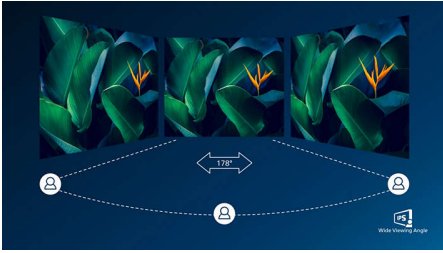
- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อจิจิตอลอนกประสงค์

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- อัตรารีเฟรช 120Hz เพื่อภาพที่สดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- 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 และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ชัดเจนที่ดียิ่งขึ้น หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีต่ำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

รองรับ HDMI



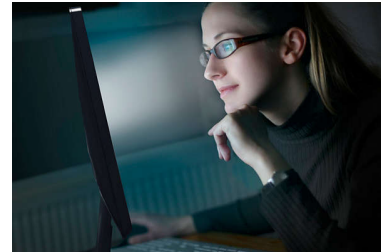
อุปกรณ์ที่รองรับ HDMI มีฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการรับอินพุต อินเทอร์เน็ตมีเดียความละเอียดสูง (HDMI), สายเคเบิล HDMI ช่วยให้สัญญาณวิดีโอ ดิจิตอล และเสียงคุณภาพสูงที่ส่งผ่านเคเบิลจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่ง AV ทั้งหมด (รวมถึงกล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD, และเครื่องรับ A/V และกล่องวิดีโอ)

ลำโพงสเตอริโอในตัว



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

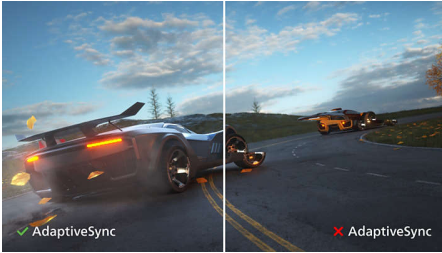
เทคโนโลยี SoftBlue



เทคโนโลยี SoftBlue LED ร่วมกับหน้าจอที่มีแผงลดแสงสีน้ำเงินของจอภาพ เป็นทางออกที่มีประสิทธิภาพในการลดผลกระทบต่อนัยภาพจากการสัมผัสแสงสีน้ำเงินสูง ในแผงหน้าจอร์ของจอภาพนี้ อัตราแสงสีน้ำเงินถูกลดลงเกือบ 50% พร้อมเทคโนโลยี SoftBlue LED ที่ทำงานไปพร้อมกันเพื่อลดรังสีแสงสีน้ำเงินที่เป็นอันตรายจากหน้าจอ

ไฮไลต์

เทคโนโลยีการปรับซิงค์



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นแบบหยวบๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ รับประสิทธิภาพที่คล่องตัวและไร้ข้อผิดพลาดในทุกๆ อัตราเฟรมด้วยเทคโนโลยีการปรับการซิงค์ของ Philips ที่รีเฟรชภาพได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และใช้เวลาตอบสนองเร็วเป็นพิเศษ

ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



MPRT (เวลาในการตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของภาพ) คือการอธิบายถึงเวลาในการตอบสนองในวิธีที่ง่าย ซึ่งหมายถึงระยะเวลาดังแต่เริ่มเห็นภาพเบลอไปจนถึงภาพที่คมชัด จอภาพสำหรับการเล่นเกมจาก Philips ที่มี MPRT 1 ms ช่วยจัดการอาการภาพเลื่อนและภาพเบลอของการเคลื่อนไหว ทำให้ได้ภาพที่คมชัดและแม่นยำเพื่อพัฒนาประสบการณ์การเล่นเกมที่ดียิ่งขึ้นเป็นตัวเลือกที่ยอดเยี่ยมที่สุดสำหรับการเล่นเกมที่มีความเคลื่อนไหวละเอียดอ่อนและน่าตื่นเต้น

การรีเฟรชอย่างรวดเร็ว 120Hz



เพื่อประสิทธิภาพการเล่นและการแสดงผลวิดีโอสูงสุด คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้าภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย

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: 300 cd/m²
สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน
Color Gamut (ทั่วไป): Adobe RGB 84.49%; DCI-P3:81.39%, sRGB: 102.66%, NTSC 89.36% *
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Gray to Gray)*
มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
ความละเอียดสูงสุด: 1920x1080 @ 120 Hz
พื้นที่แสดงภาพจริง: 527.04 (H) x 296.46 (V) มม.
ความสามารถในการสแกน: 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: 93 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
HDCP: HDCP1.4 (HDMI)v

สเปกตรัม

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

ขาตั้ง

เอียง: -5/20 องศา

กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟ: ภายใน, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)
ในโหมดเปิด: 14 W (ทั่วไป)
โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 610 x 370 x 124 มม.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 542 x 316 x 45 มม.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 542 x 417 x 180 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 4.68 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 2.92 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.57 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, PSB, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

ตัวเครื่อง

สี: สีขาว
เคลือบ: ผิวสัมผัส

