

PHILIPS

จอภาพ LCD Full HD

Monitor

2000 ซีรีส์

24 (23.8 นิ้ว / 60.5 ซม. ทแยง)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N2100D



ทำงานอย่างมีสไตล์

This monitor is equipped with essentials for the workplace, such as Softblue to protect the eyes, IPS LED wide view technology and 120Hz refresh rate for high-quality imagery, and 1ms MPRT for sharp visuals.

คุณสมบัติออกแบบมาเพื่อคุณ

- โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง
- โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบช่วยให้รับชมได้อย่างสบายสายตา

เหมาะสำหรับการเล่นเกม

- การตอบสนองที่รวดเร็วเพียง 1ms (MPRT) เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดและเล่นเกมได้อย่างเรียบลื่น
- ใช้งานได้อย่างราบรื่นและถ่ายด้วยเทคโนโลยีการปรับการชิงค์

ง่ายต่อการใช้งาน

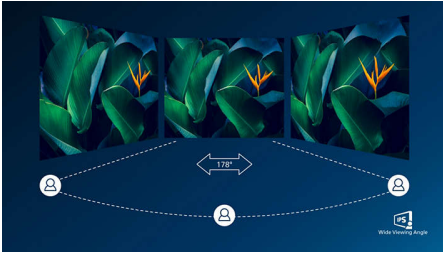
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อดีจิตอลอนกประสงค์

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 ความเข้มที่นำทางและสีสันที่สมจริงจึงให้การรับชมภาพประดุดชีวิตจริง

SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ดูดีเยี่ยม หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

การรีเฟรชอย่างรวดเร็ว 120Hz



เพื่อประสิทธิภาพการเล่นเกมนและการแสดงผลวิดีโอสูงสุด คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้า ภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงที่สุดถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย

โหมด LowBlue และปราศจากภาพกะพริบ



โหมด LowBlue และเทคโนโลยีปราศจากภาพกะพริบของเราได้รับการพัฒนามาเพื่อลดอาการอ่อนล้าของดวงตาซึ่งมักเกิดจากการใช้งานหน้าจอเป็นเวลานาน

โหมด EasyRead



โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง

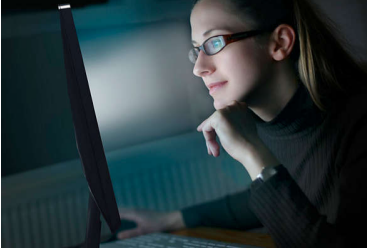
รองรับ HDMI



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

ไฮไลต์

เทคโนโลยี SoftBlue



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

เทคโนโลยีการปรับซิงค์



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นเกมแบบหย่าๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ รับประสิทธิภาพที่คล่องตัวและไร้ข้อผิดพลาดในทุกๆ อัตราเฟรมด้วยเทคโนโลยีการปรับการซิงค์ของ Philips ที่รีเฟรชภาพได้อย่างรวดเร็ว รวดเร็ว และใช้เวลาตอบสนองเร็วเป็นพิเศษ

ตอบสนองได้รวดเร็วด้วย MPRT 1ms



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

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.

ความถี่ในการสแกน: VGA/DVI :30 KHz -85 KHz

(แบบนอน) / 48 Hz - 75 Hz (แนวตั้ง); HDMI: 30 KHz -

140 KHz (แบบนอน) / 48 Hz -120 Hz (แนวตั้ง)

sRGB

SoftBlue

ปราศจากการสั่นไหว

ความละเอียดพิกเซล: 93 PPI

โหมด LowBlue

การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบ

แสง 25%

MPRT: 1 ms*

EasyRead

การปรับการซิงค์

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: VGA x 1, DVI x 1, HDMI 1.4 x 1

Sync Input: Separate Sync

สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก

HDCP: HDCP1.4 (HDMI)

สิ่งแวดล้อม

การใช้งานกับระบบหลักแอนดรอยด์: DDC/CI, Mac

OS X, sRGB, Windows 11 / 10

ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู, ความ

สว่าง, อินพุต, SmartImage

ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, เซค, เนเธอร์แลนด์,

อังกฤษ, ฟินนิช, 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)

โหมดเปิด: 17.72 วัตต์ (ทั่วไป)

โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)

สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สี

ขาว, 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 417x

180 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 4.67 กก.

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 2.91 กก.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.56 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,

MEPS, PSB, PSE, KC, KCC, BSMI, VCCI, UKCA, EMF,

FCC, ICES-003

ตัวเครื่อง

สี: สีดำ

เคลือบ: ผิวสัมผัส



* การครอบคลุม DCI-P3 อ้างอิงตาม CIE1976, พื้นที่ sRGB อ้างอิงตาม CIE1931, พื้นที่ NTSC อ้างอิงตาม CIE1976
* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse
* MPRT ใช้เพื่อปรับความสว่างสำหรับการลดความฟุ้งกระจาย ดังนั้น จึงไม่สามารถปรับความสว่างในขณะที่ MPRT เปิดอยู่ได้ ในการลดความเบลอของภาพเคลื่อนไหว แสงพื้นหลัง LED จะกะพริบพร้อมกับ การรีเฟรชหน้าจอ ซึ่งอาจทำให้ความสว่างเปลี่ยนไปอย่างเห็นได้ชัด
* MPRT เป็นโหมดที่เหมาะสมสำหรับการเล่นเกม การเปิด MPRT อาจทำให้เกิดการกะพริบของหน้าจอที่มองเห็นได้ ขอแนะนำให้ปิดเมื่อคุณไม่ได้ใช้ฟังก์ชันการเล่นเกม
* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค
* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ