

PHILIPS

จอภาพ LCD

Monitor

V Line

22 (21.5 นิ้ว / กว้าง 54.6 ซม.)

1920 x 1080 (Full HD)

221V8LB



ภาพสดใสและคมชัดที่ก้าวข้ามทุกขีดจำกัด

กลุ่มผลิตภัณฑ์จอภาพ V ของ Philips มีคุณสมบัติที่จำเป็นในราคาสุดคุ้ม ด้วยอัตราการรีเฟรช 120Hz และจอแสดงผล Full HD 16:9 จอภาพนี้มอบประสบการณ์ภาพที่มีความละเอียดสูงพร้อมภาพที่คมชัด

ออกแบบให้ลงตัวในบ้านของคุณอย่างไรก็ดี

- การออกแบบกะทัดรัดประหยัดพื้นที่ใช้สอย
- ขาตั้ง VESA เพื่อความคล่องตัว

สบายสายตา

- โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด LowBlue เป็นมิตรต่อการทำงานที่ต้องใช้สายตา

สัมผัสสุดยอดมัลติมีเดีย

- HDMI รองรับการเชื่อมต่อดีจิตอลอนกประสงค์

ภาพคมชัดสดใสทุกๆ ครั้ง

- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- การตั้งค่าล่วงหน้า SmartImage สำหรับการตั้งค่าภาพให้เหมาะสมที่ใช้งานได้อย่างง่ายดาย
- จอแสดงผล VA ให้ภาพที่ยืดเยื้อด้วยมุมมองการรับชมที่กว้างขึ้น

เหมาะสำหรับการเล่นเกม

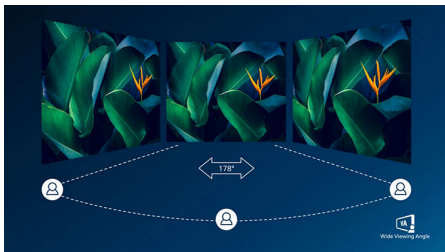
ไฮไลต์

อัตราเฟรมที่สามารถโอเวอร์คล็อก 120Hz



อัตราเฟรมที่สามารถโอเวอร์คล็อก 120Hz จึงช่วยลดจำนวนเฟรมที่ถูกข้าม เพื่อให้คุณสามารถเล็งเป้าศัตรูได้อย่างชัดเจน และเคลื่อนไหวราบรื่น

จอแสดงผล VA



จอแสดงผล VA LED จาก Philips ใช้เทคโนโลยี Multi-Domain Vertical Alignment ล้ำยุคที่มีอัตราความเปรียบต่างคงที่ในระดับที่สูงมากเพื่อภาพที่สดใสเหมือนจริงเป็นพิเศษ ขณะที่การนำไปใช้ในสำนักงานทั่วไปนั้นเน้นความง่ายและไม่ซับซ้อนยุ่งยาก จอแสดงผลนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการแสดงรูปภาพ การเบรassi์ ภาพยนตร์ การเล่นเกม และการประยุกต์ใช้ทางกราฟิกตามที่ต้องการ และด้วยเทคโนโลยีการจัดการพิกเซลที่ปรับมาอย่างเหมาะสมทำให้คุณสามารถรับชมในมุมมองที่กว้างเป็นพิเศษถึง 178/178 องศา และให้ภาพที่คมชัด

SmartImage



SmartImage เป็นเทคโนโลยีเอกลักษณ์เฉพาะตัวใหม่ล่าสุดของ Philips ที่ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่แสดงผลบนหน้าจอของคุณและเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ พร้อมอินเตอร์เฟซที่ใช้งานง่ายช่วยให้คุณเลือกโหมดต่างๆ ได้ง่าย เช่น ออฟฟิศ (Office), ภาพ (Photo), ภาพยนตร์ (Movie), เกม (Game), ประหยัด (Economy) และอื่นๆ เพื่อให้เหมาะสมกับแอปพลิเคชันที่ใช้ ตัวเลือก SmartImage ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของ

หน้าจอด้านความเปรียบต่าง ปรับความเข้มตัวของสี และความคมชัดของภาพและวิดีโอ ตัวเลือกโหมดประหยัด (Economy) ช่วยประหยัดพลังงาน คุณสามารถเลือกตัวเลือกทั้งหมดทั้งนี้ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว!

เทคโนโลยีการปรับซิงค์



การเล่นเกมไม่ควรเป็นการเลือกระหว่างการเล่นเกมแบบหลายๆ หรือแบบเฟรมที่ขาดๆ หายๆ รับประสิทธิภาพที่คล่องตัวและไร้ข้อผิดพลาดในทุกๆ อัตราเฟรมด้วยเทคโนโลยีการปรับซิงค์ของ Philips ที่รีเฟรชภาพได้อย่างรวดเร็ว ราบรื่น และใช้เวลาตอบสนองเร็วเป็นพิเศษ

เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้ดวงตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

โหมด LowBlue



การวิจัยพบว่ารังสีอัลตราไวโอเลตอาจเกิดอันตรายต่อสายตาได้ ด้วยความยาวคลื่นแสงที่สั้นของแสงสีฟ้าจากจอ LED ทำให้เป็นอันตรายต่อสายตาและผิวต่อสายตาในระยะยาว จึงได้ถือกำเนิดการตั้งค่าโหมด

LowBlue ของ Philips ที่ใช้เทคโนโลยีซอฟต์แวร์อัจฉริยะจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากแสงสีฟ้าคลื่นสั้นเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ใช้

โหมด EasyRead



โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง

รองรับ HDMI



อุปกรณ์ที่รองรับ HDMI มีอาร์ดแวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการรับอินพุต อินเทอร์เน็ตมีเดียความละเอียดสูง (HDMI), สายเคเบิล HDMI ช่วยให้สัญญาณวิดีโอดิจิทัล และเสียงคุณภาพสูงที่ส่งผ่านเคเบิลจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่ง AV ทั้งหมด (รวมถึงกล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD, และเครื่องรับ A/V และกล่องวิดีโอ)

SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดยอัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ดูดีเยี่ยม หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 21.5 นิ้ว / 54.6 ซม.

อัตราการจัดมุมมอง: 16:9

ประเภทจอ LCD: VA LCD

ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED

ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2493 x 0.241 มม.

ความสว่าง: 250 cd/m²

สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน (8 bit)

อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 3000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 ms (GtG)*

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

การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage

ความละเอียดสูงสุด: 1920 x 1080 @ 120 Hz (โอเวอร์สแอมป์) *

พื้นที่แสดงภาพจริง: 478.656 (แนวนอน) x 260.28 (แนวตั้ง)

ความถี่ในการสแกน: 30k - 140 kHz (แนวนอน) /
VGA 48 - 60 Hz (แนวตั้ง), HDMI 48-120 Hz

sRGB

ปราศจากการสั่นไหว

ความละเอียดพิกเซล: 102.46 PPI

โหมด LowBlue

การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน, 3H, ความทึบแสง 25%

MPRT: 1ms

EasyRead

การปรับการซิงค์

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: VGA (Analog), HDMI 1.4

Sync Input: Separate Sync, Sync on Green

สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

สเปกตรัม

การใช้งานกับระบบพลาสม่า: DDC/CI, Mac

OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8

ความละเอียดสำหรับผู้ใช้งาน: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู/ตกลง,

ความสว่าง/ขึ้น, อินพุต/ลง, SmartImage/ย้อนกลับ

ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, เชค, เนเธอร์แลนด์,

อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, กรีก, ฮังการี, อิตาลี,

ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปแลนด์, โปรตุเกส, รัสเซีย, สเปน, จีน

(แผ่นดินใหญ่), สวีเดน, ตุรกี, จีน (ไต้หวัน), Ukrainian,

ฟินนิช

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อก Kensington,
ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)

ขาตั้ง

เอียง: -5/20 องศา

กำลังไฟ

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

โหมดปิด: 0.3 W (ทั่วไป)

โหมดเปิด: 14.8 วัตต์ (ทั่วไป)

โหมดสแตนด์บาย: 0.5 W (ทั่วไป)

สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สี
ขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 493 x 369 x 220 มม.

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 570 x 436 x 109 มม.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 493 x 286 x 44 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 4.35 กก.

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 2.63 กก.

ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 2.23 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: 30,000 (ไม่รวม Backlight) ชั่วโมง

ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %

ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20°C ถึง 60 °C

ความยั่งยืน

สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: RoHS

วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %

สารจำเพาะ: ปราศจากสารปรอท, ปลอดสาร PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎหมาย: CB, เครื่องหมาย CE, cETLus, FCC Class B, ICES-003, BSMI

ตัวเครื่อง

สี: สีดำ

เคลือบ: ผิวสัมผัส



* ความละเอียดสูงสุดใช้ได้สำหรับอินพุต HDMI เท่านั้น

* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse

* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค

* ฟังก์ชันโอเวอร์คล็อกจะช่วยให้เพิ่มอัตราเฟรมแบบเบส แต่หากมี
มาพร้อมกับความเสี่ยง ถ้าจอภาพแสดงผลผิดปกติหลังจากการ
รีบูต โปรดปิดการตั้งค่าการโอเวอร์คล็อกในเมนู OSD ของจอภาพ

* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ

* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค