

PHILIPS

จอภาพ 4K Ultra HD
LCD

E Line

27" (68.6 ซม.)

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A



ความตื่นตาที่เรียบง่าย

จอภาพ E Line ขนาด 27 นิ้วมอบภาพอันตื่นตาและดีไซน์อันงดงามเพื่อเป็นสิ่งที่ประดับอันมีสไตล์สำหรับที่ทำงานของคุณ จอภาพมุมมองกว้าง 4K UHD ที่คมชัดสุดขีดรุ่นนี้มอบที่แห่งความคมชัดและภาพที่ดูราวกับมีชีวิตได้จากทุกมุมมอง

คุณสมบัติออกแบบมาเพื่อคุณ

- การเชื่อมต่อ DisplayPort เพื่อสัญญาณภาพสูงสุด
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อดิจิทัลออปติคัล
- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด LowBlue เป็นมิตรต่อการทำงานที่ต้องใช้สายตา
- การจัดการสายเคเบิลจะลดความยุ่งเหยิงของสายเพื่อพื้นที่ทำงานที่มีระเบียบ

ให้ทุกวันของคุณช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม

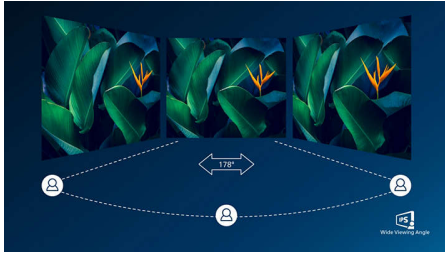
- การสลับปลั๊กไฟต่ำช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า
- วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ตรงตามมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับ

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- SmartContrast ให้รายละเอียดของสีดำได้ดำสนิท
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- ความละเอียด UltraClear 4K UHD (3840x2160) เพื่อความแม่นยำ
- โหมด SmartImage Game เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเกมเมอร์

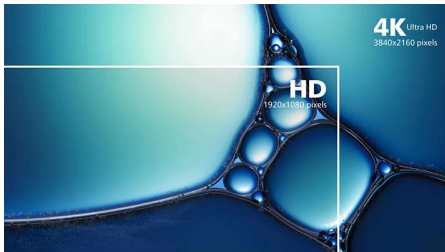
ไฮไลต์

เทคโนโลยี IPS



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

ความละเอียด UltraClear 4K UHD



จอภาพจาก Philips เหล่านี้ใช้แผงประสิทธิภาพสูงเพื่อมอบภาพที่มีความละเอียดแบบ UltraClear และ 4K UHD (3840 x 2160) ไม่ว่าคุณจะเป็นมืออาชีพที่ต้องการรายละเอียดอย่างสูงยังสำหรับโซลูชัน CAD การใช้แอปพลิเคชันกราฟิกแบบ 3D หรือตัวช่วยทางการเงินในการทำงานกับสเปรดชีตขนาดใหญ่ จอภาพ Philips จะทำให้ภาพและกราฟิกของคุณมีชีวิต

SmartContrast



SmartContrast เป็นเทคโนโลยีเฉพาะของ Philips ที่จะวิเคราะห์ชนิดของเนื้อหาที่คุณกำลังชม และจะปรับสีและควบคุมความเปรียบต่างของแสงจากหลังโดย

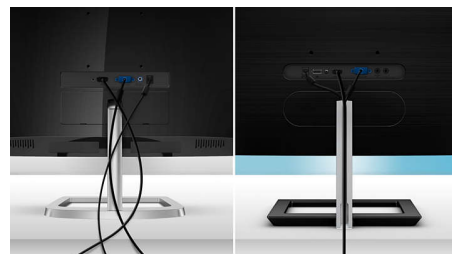
อัตโนมัติเพื่อให้ได้ภาพและวิดีโอที่ดูดีเยี่ยม หรือเมื่อเล่นเกมที่มีโทนสีดำค่อนข้างมาก เมื่อคุณเลือกโหมดประหยัดพลังงาน เครื่องจะปรับความเปรียบต่างของภาพและแสงจากหลังอย่างละเอียดเพื่อให้เข้ากับแอปพลิเคชันต่าง ๆ ที่ใช้งานสำนักงาน และยังลดการใช้พลังงานอีกด้วย

โหมด SmartImage Game



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

สายเคเบิลที่ซ่อนไว้



จอภาพนี้มีทางออกที่สวยงามกับการจัดการสายเคเบิลเพื่อพื้นที่ทำงานที่เป็นระเบียบมากขึ้น โดยไม่จำเป็นต้องมามัดรวมสายเคเบิลเพิ่มเติม ซึ่งช่องที่ยาวจะเป็นที่สำหรับเก็บซ่อนสายเคเบิล ซึ่งจะช่วยปกปิดสายเคเบิลและทำให้สภาพแวดล้อมโดยรวมดูดี โดยเฉพาะในพื้นที่ขนาดเล็กหรือโต๊ะที่หันหน้าเข้าหาผนังหรือหน้าต่าง การออกแบบนี้จะจัดการกับสายเคเบิลที่ยุ่งเหยิงเพื่อโต๊ะทำงานที่เป็นระเบียบมากขึ้น

เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้เกิดดวงตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

โหมด LowBlue



การวิจัยพบว่ารังสีอัลตราไวโอเลตอาจเกิดอันตรายต่อสายตาได้ ด้วยความยาวคลื่นแสงที่สั้นของแสงสีฟ้าจากจอ LED ทำให้เป็นอันตรายต่อสายตและมีผลต่อสายตาในระยะยาว จึงได้ถือกำเนิดการตั้งค่าในโหมด LowBlue ของ Philips ที่ใช้เทคโนโลยีซอฟต์แวร์อัจฉริยะจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากแสงสีฟ้าคลื่นสั้นเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของผู้ใช้

ลำโพงสเตอริโอในตัว



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

ไฮไลต์

รองรับ HDMI



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

การเชื่อมต่อ DisplayPort



DisplayPort คือโพรไฟล์เชื่อมต่อสัญญาณดิจิทัลโดยตรงที่มีการเชื่อมต่อสองทางจากคอมพิวเตอร์ไปที่จอภาพโดยไม่มีการแปลงสัญญาณใดๆ DisplayPort มีสัญญาณรองรับสายสัญญาณที่มีความยาวถึง 15 เมตร และการส่งข้อมูลขนาด 10.8 Gbps/วินาทีซึ่งมีประสิทธิภาพที่สูงกว่ามาตรฐาน DVI ทั่วไป ด้วยประสิทธิภาพสูงสุดและไม่มียะหน่วงของข้อมูล ทำให้คุณสามารถรับชมภาพและมีอัตราเฟรมที่รวดเร็วที่สุดด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ทำให้ DisplayPort เป็นตัวเลือกที่

ดีที่สุดนอกเหนือจากการใช้งานทั่วไปในสำนักงานหรือบ้าน แต่ยังรวมถึงการเล่นเกมและรับชมภาพยนตร์ที่ต้องการ การตัดต่อวิดีโอ และอื่นๆ รวมถึงยังสามารถใช้ร่วมกับอะแดปเตอร์หลากหลายประเภทได้อีกด้วย

วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

“Philips ให้คำมั่นที่จะใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีความยั่งยืนในผลิตภัณฑ์จอภาพทั้งหมด ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกทั้งหมด ส่วนประกอบโครงสร้างแบบโลหะ และวัสดุบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดใช้วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 100% ในบางรุ่น เราใช้วัสดุจากพลาสติกที่มาจากคาร์บอนไดออกไซด์ถึงกว่า 65% เรายึดมั่นในมาตรฐาน RoHs ที่สร้างความมั่นใจว่าสารที่เป็นอันตราย เช่น สารตะกั่ว จะลดลงหรือถูกกำจัดออกไป ปริมาณปรอทในจอภาพที่มีแสงพื้นหลัง CCFL ถูกลดการใช้งานลงอย่างมาก และถูกกำจัดออกจากจอภาพระบบแสงพื้นหลัง LED แล้วอย่างสิ้นเชิง

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 27 นิ้ว / 68.6 ซม.
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.155 x 0.155 มม.
ความสว่าง: 350 cd/m²
สีในการแสดงผล: รองรับสี 1.07 พันล้านสี
Color Gamut (ทั่วไป): NTSC: 106.84%, Adobe RGB: 105.01%, DCI-P3: 97.59%*, sRGB 127.17%*
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Gray to Gray)*
มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage Game
ความละเอียดสูงสุด: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
พื้นที่แสดงภาพจริง: 596.74 (H) x 335.66 (V)
ความถี่ในการสแกน: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2
ปราศจากการสั่นไหว
ความละเอียดพิกเซล: 163 PPI
โหมด LowBlue
การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
SmartUniformity: 97 ~ 102%

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: DisplayPort x 1, HDMI x2
Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): Audio In PC, ช่องต่อหูฟัง

สเปคตัสบาย

ลำโพงภายในตัว: 3 W x 2
การใช้งานกับระบบพลักแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้: เปิด/ปิดเครื่อง, เมนู, ระดับเสียง, อินพุต, SmartImage Game
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: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)

ขาตั้ง

เอียง: -5/20 องศา

กำลังไฟ

แหล่งจ่ายไฟ: ภายนอก, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: < 0.3 วัตต์ (ทั่วไป)
ในโหมดเปิด: 20.3 วัตต์ (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
โหมดสแตนด์บาย: < 0.5 วัตต์ (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (มม.): 613 x 461 x 192 มม.
บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 663 x 519 x 152 มม.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 613 x 368 x 45 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 6.84 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 4.78 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 4.18 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: EnergyStar 8.0, RoHS, ปราศจากสารปรอท
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %

มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎหมายข้อบังคับ: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, เครื่องหมาย CE, FCC Class B, ICES-003, CECP, TUV-BAUART

ตัวเครื่อง

สี: สีดำ
เคส: พลาสติก



* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.
* ความละเอียดสูงสุดสามารถใช้งานได้ทั้งกับอินพุต HDMI หรืออินพุต DP
* ค่าเวลาการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse
* NTSC, DCI-P3, พื้นที่ Adobe RGB อ้างอิงตาม CIE1976
* ระบบสี sRGB เป็นไปตามมาตรฐาน CIE1931
* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ