

PHILIPS

จอภาพ LCD

Business Monitor

3000 ซีรีส์

27" (68.5 ซม.)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2N3500J



ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานในเวิร์กโฟลว์ไปอีกขั้น

ทำงานประจำวันได้อย่างรวดเร็วและสะดวกสบายด้วยเทคโนโลยี SoftBlue ของจอภาพนี้ ความละเอียด Quad HD และอัตราเฟรม 120Hz อีกทั้ง SmartErgoBase ยังเพิ่มความสบายแบบยกกระชับตามหลักสรีรศาสตร์ให้กับจอมอนิเตอร์อีกด้วย

ออกแบบมาให้เหมาะกับวิธีการทำงานของคุณ

- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- Smart Link Sync: ช่วยให้แสดงภาพทั้งสองหน้าจอได้ตรงกัน
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด
- ได้รับการรับรอง Eyesafe ด้านการปกป้องแสงสีฟ้าและความเที่ยงตรงของสี
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว
- โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา

ง่ายต่อการใช้งาน

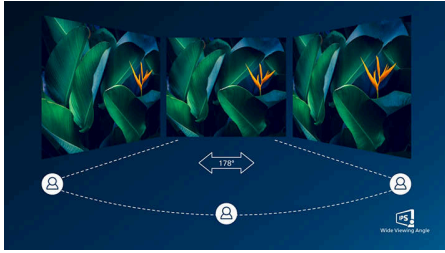
- ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อจอแอลอีดีทุกประเภท

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- อัตราเฟรม 120Hz เพื่อภาพที่สดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- เทคโนโลยีจอ LED IPS จอกว้างเพื่อภาพและสีที่เที่ยงตรง
- ภาพชัดสดใสด้วยความละเอียด Quad HD 2560x1440 พิกเซล

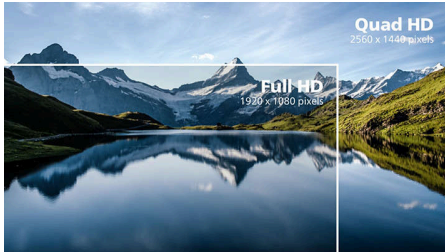
ไฮไลต์

เทคโนโลยี IPS



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

ภาพชัดสดใส



จอภาพ Philips นี้นำเสนอภาพแบบ Crystalclear, Quad HD 2560x1440 หรือ 2560x1080 พิกเซล ใช้แผงประสิทธิภาพสูงซึ่งให้ความหนาแน่นพิกเซลสูงสามารถเล่นภาพจากแหล่งภาพแบบแบนด์วิธสูงโดยจอภาพใหม่เหล่านี้จะทำให้รูปภาพและกราฟิกมีชีวิตชีวขึ้นมา ไม่ว่าคุณจะเป็นมืออาชีพที่ต้องการรายละเอียดอย่างสูงหรือสำหรับโซลูชัน CAD-CAM การใช้แอปพลิเคชันกราฟิกแบบ 3D หรือช่วยช่วยทางการเงินในการทำงานกับสเปรดชีตขนาดใหญ่ จอภาพ Philips จะให้ภาพแบบ Crystalclear กับคุณ

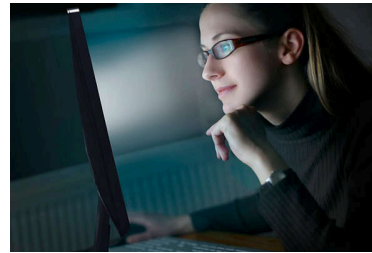
การรีเฟรชอย่างรวดเร็ว 120Hz



เพื่อประสิทธิภาพการเล่นเกมนและการแสดงผลวิดีโอสูงสุด คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้าภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้น

ภาพบนหน้าจอสูงถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรูปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย

เทคโนโลยี SoftBlue



เทคโนโลยี SoftBlue LED ที่ผสมผสานเข้ากับแผงลดแสงสีฟ้าของจอภาพเป็นวิธีแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพในการลดผลกระทบต่อนอนหลับที่เกิดจากการได้รับแสงสีฟ้ามากเกินไป ในแผงของจอภาพนี้ อัตราส่วนของแสงจะลดลงเกือบ 50% ในขณะที่เทคโนโลยี SoftBlue LED ทำงานพร้อมกันโดยลดแสงสีฟ้าอันเป็นอันตรายที่ฉายออกมาจากหน้าจอ นอกจากนี้ เทคโนโลยี SoftBlue LED ยังได้รับการทดสอบและรับรองจาก TUV Rheinland Eyesafe® แล้วว่ามีประสิทธิภาพในการลดการฉายแสงสีฟ้า

ลำโพงสเตอริโอในตัว



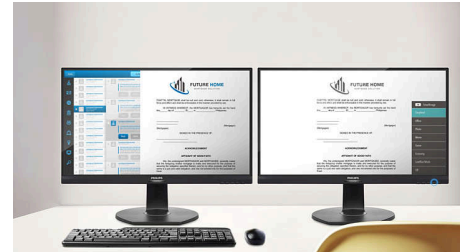
มีลำโพงระบบเสียงสเตอริโอคู่คุณภาพสูงในอุปกรณ์แสดงภาพ สามารถจัดวางได้แบบ Front Firing ซึ่งสามารถมองเห็นได้ หรือแบบ Down Firing ซึ่งมองไม่เห็น, Top Firing, Rear Firing เป็นต้น ขึ้นอยู่กับรุ่นและการออกแบบ

เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้เกิดตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

โหมด EasyRead



โหมด EasyRead เพื่อประสบการณ์การอ่านที่เหมือนกระดาษจริง

TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40

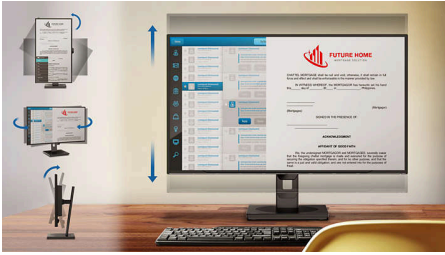


จอภาพ Philips นั้นเป็นไปตามมาตรฐาน TUV Rheinland Eyesafe® เพื่อปกป้องคุณจากการได้รับแสงสีฟ้ามากเกินไป ตัวกรองแสงสีฟ้าที่ทำงานอยู่ตลอดเวลาจะไม่เพียงแต่ช่วยลดความเมื่อยล้าของดวงตาเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณแสดงสีได้อย่างถูกต้อง



ไฮไลต์

SmartErgoBase



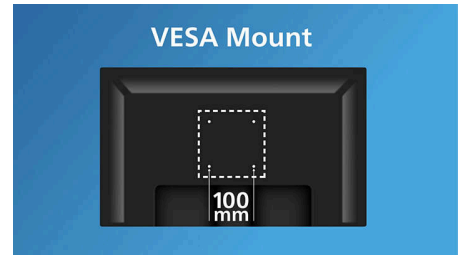
SmartErgoBase เป็นฐานจอภาพที่ให้ความสะดวกสบายในการแสดงผลตามหลักการยศาสตร์และให้การจัดการสายเคเบิล ฐานสามารถหมุน เอียง และหมุนได้หลายมุมเพื่อความสะดวกสบายสูงสุด ขาตั้งที่ปรับความสูงได้ รับประกันระดับการรับชมที่เหมาะสมที่สุด ลดภาระทางกายภาพของวันทำงานที่ยาวนาน ในขณะที่การจัดการสายเคเบิลช่วยลดความยุ่งเหยิงของสายเคเบิลและทำให้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

Smart Link Sync Second Screen Harmony



เมื่อเชื่อมต่อกับจอภาพที่สองในแบบ daisy-chain โดยเปิดใช้งาน Smart Link Sync บนหน้าจอหลัก เพื่อซิงค์ค่าความสว่างและสีโดยอัตโนมัติ ทำให้ไม่ต้องปรับด้วยตัวเอง ไม่ว่าคุณจะทำการออกแบบ นำเสนอ หรือมัลติทาสก์ ก็จะช่วยทำให้แสดงภาพได้สม่ำเสมอบนทุกจอภาพ เลือกระหว่างโหมด OSD Sync หรือ Light Sync (ต่ำ กลาง หรือสูง) ในหน้าจอหลัก เพื่อทำให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของคุณ

ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย



ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย

รองรับ HDMI



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

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 27 นิ้ว / 68.6 ซม.
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
ชนิดแผงหลัง: ระบบ W-LED
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2331x0.2331 มม.
ความสว่าง: 350 cd/m²
สีในการแสดงผล: 16.7M (8 บิตที่แท้จริง)
Color Gamut (ทั่วไป): sRGB 125% , NTSC 114% *
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1500:1
SmartContrast: 50,000,000:1
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 4 มิลลิวินาที (Gray to Gray)*
มุมมองภาพ: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: SmartImage
ความละเอียดสูงสุด: 2560x1440@120Hz
พื้นที่แสดงผลจริง: 596.74(แนวนอน) x 335.66(แนวตั้ง) มม.
ความถี่ในการสแกน: 30-190 KHz (H) / 48 -120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
ปราศจากการสั่นไหว
ความละเอียดพิกเซล: 109 PPI
โหมด LowBlue
การเคลือบจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
EasyRead
การปรับการชิงค์
EyeSafe
Smart Link Sync: เมื่อใช้เป็นหน้าจอที่สองเท่านั้น*

การเชื่อมต่อ

สัญญาณอินพุต: HDMI 2.0 x 2, พอร์ตแสดงผล 1.2 x 1
Sync Input: Separate Sync, Sync on Green
สัญญาณเสียง (เข้า/ออก): สัญญาณเสียงออก
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / พอร์ตแสดงผล), HDCP 2.2 (HDMI / พอร์ตแสดงผล)
อับ USB: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: USB-B x1; Downstream: USB-A x4 (ที่มี x1 การชาร์จเร็ว B.C 1.2)

สเปกสบาย

ลำโพงภายในตัว: 2W x 2
การใช้งานกับระบบพิกเซลออนดีเพลย์: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage, อินพุต, ความสว่าง, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง
ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, เชค, เนเธอร์แลนด์, อังกฤษ, ฝรั่งเศส, ฟินนิช, เยอรมัน, กรีก, ฮังการี, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, โปรตุเกส, โปแลนด์, รัสเซีย, จีน

(แผ่นดินใหญ่), สเปน, สวีเดน, จีน (ไต้หวัน), ตุรกี, Ukrainian
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ: ล็อค Kensington, ขาตั้ง VESA (100x100 มม.)
ซอฟต์แวร์ควบคุม: SmartControl

ขาตั้ง

ระยะการปรับความสูง: 150 มม.
การหมุน: +/-90 องศา
แก้มหมุน/ บิดได้: +/-180 องศา
เอียง: -5/30 องศา

กำลังไฟ

โหมด ECO: 16.2 W (ทั่วไป)
แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: 0.3W (ทั่วไป)
ในโหมดเปิด: 21.51 วัตต์ (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
โหมดสแตนด์บาย: 0.3W (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การปิด/เปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 730 x 445 x 139 มม.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 615 x 361 x 46 มม.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 615 x 539 x 146 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 9.12 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 6.23 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 4.56 กก.

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล: ขณะทำงาน: +12,000 ฟุต (3,658 ม.), ขณะไม่ทำงาน: +40,000 ฟุต (12,192 ม.)
ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): 0°C ถึง 40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์: 20%-80 %
ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20°C ถึง 60 °C
MTBF (ทดสอบแล้ว): 70,000 ชั่วโมง (ไม่รวม Backlight)

ความยั่งยืน

สิ่งแวดล้อมและพลังงาน: Energy Star, EPEAT*, RoHS
พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมาใช้ใหม่: 85%
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
สารจำเพาะ: ปลอดสาร PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: CB, เครื่องหมาย CE, TUV/GS, TUV Ergo, ใบรับรอง TCO, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, แสงสีฟ้าต่ำ TÜV Rheinland (โซลูชันอาร์ดีแวร์), eyesafe® CERTIFIED 2.0

ตัวเครื่อง

เคลือบ: พื้นผิว
ส่วนฐาน: สีดำ
กรอบจอภาพด้านหน้า: สีดำ
กรอบจอภาพด้านหลัง: สีดำ



* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายอื่นๆ
* คำว่าการตอบสนองเท่ากับ SmartResponse
* พื้นที่ sRGB นั้นอิงกับ CIE 1931, พื้นที่ NTSC นั้นอิงกับ CIE 1976
* การจัดอันดับ EPEAT มีผลในประเทศที่ Philips จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์เท่านั้น โปรดเยี่ยมชม <https://www.epeat.net/> เพื่อดูสถานะการจดทะเบียนในประเทศของคุณ
* จอภาพนี้จะรองรับ Smart Link Sync เมื่อใช้เป็นจอภาพที่สองโดยเชื่อมต่อแบบ daisy-chain เท่านั้น ที่เชื่อมต่อกับจอภาพหลักที่รองรับ Smart Link Sync
* ผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้อาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภูมิภาค
* จอภาพอาจดูแตกต่างจากในภาพ