

PHILIPS

จอภาพ LCD

Business Monitor

3000 ซีรีส์

24 (ทแยง 23.8" / 60.47 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200J



ยกระดับประสิทธิภาพการทำงานในเวิร์กโฟลว์ไปอีกขั้น

จอภาพนี้มอบประสิทธิภาพสำหรับธุรกิจ ไม่เพียงแต่มีฟีเจอร์พื้นฐานครบถ้วนเท่านั้น แต่ยังมาพร้อมคุณสมบัติเด่น เช่น อัตรารีเฟรช 120Hz, เทคโนโลยี SoftBlue, ระบบป้องกันการกะพริบ (Flicker-Free), การติดตั้งแบบ VESA และอีกมากมาย

ออกแบบมาให้เหมาะกับวิธีการทำงานของคุณ

- ลำโพงสเตอริโอในตัวสำหรับมัลติมีเดีย
- Smart Link Sync: ช่วยให้แสดงภาพทั้งสองหน้าจอได้ตรงกัน
- SmartErgoBase ให้คุณปรับแต่งการวางหน้าจอให้เหมาะกับการใช้งานมากที่สุด
- ได้รับการรับรอง Eyesafe ด้านการปกป้องแสงสีฟ้าและความถี่ตรงของสี
- Ultra Slim Bezel: ที่จะให้พื้นที่จอที่ใหญ่ที่สุด
- เทคโนโลยี SoftBlue: เพื่อการมองจอที่สบายตา
- ลดอาการอ่อนล้าของดวงตาด้วยเทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว

ง่ายต่อการใช้งาน

- ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย
- HDMI รองรับการเชื่อมต่อจอแอลอีดีประเภท 4K

สุดยอดคุณภาพของภาพ

- อัตรารีเฟรช 120Hz เพื่อภาพที่สดใสและเนียนชัดเป็นพิเศษ
- 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 ความเข้มที่นำทั้งแสงและสีที่สมจริงจึงให้การรับชมภาพประจักษ์ชัดจริง

การรีเฟรชอย่างรวดเร็ว 120Hz



เพื่อประสิทธิภาพการเล่นเกมนและการแสดงผลวิดีโอสูงสุด คุณจำเป็นต้องมีจอภาพที่ปราศจากความล่าช้าภาพที่เนียนชัดเป็นพิเศษ จอภาพของ Philips นี้ขึ้นภาพบนหน้าจอสูงสุดถึง 120 ครั้งต่อวินาที ซึ่งเร็วกว่าจอภาพมาตรฐานมาก อัตราเฟรมที่ต่ำจะทำให้ศัตรู

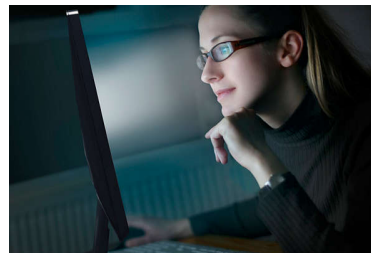
ปรากฏจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งบนหน้าจอ ทำให้ยากต่อการเล็งเป้าหมาย ด้วยอัตราเฟรม 120Hz จะทำให้คุณได้ภาพที่ไม่ควรหายไปบนหน้าจอซึ่งแสดงให้เห็นการเคลื่อนไหวของศัตรูได้เนียนเป็นพิเศษซึ่งทำให้คุณเล็งได้อย่างง่ายดาย

Ultra Slim Bezel



จอภาพนี้จะให้ประสบการณ์การรับชมที่ราบรื่นและสมบูรณ์ยิ่งขึ้นด้วยการลดพื้นที่ของเฟรมรอบๆ จอภาพ คุณสมบัติ Ultra Slim Bezel จะเป็นรอยต่อที่สวยงามระหว่างจอภาพและขอบจอที่มีความบาง ใหญ่ปลักษณะที่สวยงามและมีประโยชน์ใช้สอย

เทคโนโลยี SoftBlue



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

เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหว



เนื่องจากวิธีการควบคุมความสว่างบนหน้าจอ LED Backlit ผู้ชมบางรายอาจรู้สึกถึงการสั่นไหวบนหน้าจอซึ่งทำให้เกิดตาอ่อนล้า เทคโนโลยีปราศจากการสั่นไหวของ Philips นำโซลูชันใหม่มาควบคุมความสว่างและลดการสั่นไหวเพื่อการรับชมที่สบายตายิ่งขึ้น

Smart Link Sync Second Screen Harmony



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

TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40

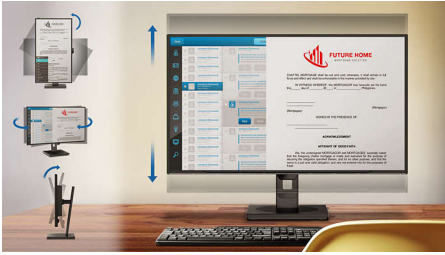


จอภาพ Philips นั้นเป็นไปตามมาตรฐาน TUV Rheinland Eyesafe® เพื่อปกป้องคุณจากการได้รับแสงสีฟ้ามากเกินไป ตัวกรองแสงสีฟ้าที่ทำงานอยู่ตลอดเวลาจะไม่เพียงแต่ช่วยลดความเมื่อยล้าของดวงตาเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณแสดงสีได้อย่างถูกต้อง



ไฮไลต์

SmartErgoBase



SmartErgoBase เป็นฐานจอภาพที่ให้ความสะดวกสบายในการแสดงผลตามหลักกายศาสตร์และให้การจัดการสายเคเบิล ฐานสามารถหมุน เอียง และหมุนได้หลายมุมเพื่อความสะดวกสบายสูงสุด ขาตั้งที่ปรับความสูงได้ รับประกันระดับการรับชมที่เหมาะสมที่สุด ลดภาระทางกายภาพของวันทำงานที่ยาวนาน ในขณะที่การจัดการสายเคเบิลช่วยลดความยุ่งเหยิงของสายเคเบิล และทำให้พื้นที่ทำงานเรียบร้อยและเป็นมืออาชีพ

ลำโพงสเตอริโอในตัว



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

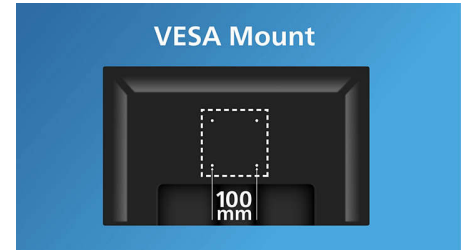
รองรับ HDMI



อุปกรณ์ที่รองรับ HDMI มีฮาร์ดแวร์ทั้งหมดที่จำเป็นในการรับอินพุต อินเตอร์เฟซมัลติมีเดียความละเอียดสูง (HDMI), สายเคเบิล HDMI ช่วยให้สัญญาณวิดีโอ

ดิจิทัล และเสียงคุณภาพสูงที่ส่งผ่านเคเบิลจากคอมพิวเตอร์หรือแหล่ง AV ทั้งหมด (รวมถึงกล่องรับสัญญาณ, เครื่องเล่น DVD, และเครื่องรับ A/V และกล่องวิดีโอ)

ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย



ขาตั้ง VESA เพื่อความสะดวกสบาย



Built-in Speaker

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

ขนาดจอภาพ: 23.8 นิ้ว / 60.47 ซม.
อัตราการจัดมุมมอง: 16:9
ประเภทจอ LCD: เทคโนโลยี IPS
ชนิดแสงพื้นหลัง: ระบบ W-LED
ระยะห่างระหว่างพิกเซล: 0.2745(H) มม. x 0.2745(V) มม.
ความสว่าง: 300 cd/m²
สีในการแสดงผล: 16.7 ล้าน (8 บิต)
Color Gamut (ทั่วไป): sRGB: 110% ,NTSC: 96% *
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: 1920x1080@75Hz (VGA), 1920x1080@120Hz (HDMI/DP)
พื้นที่แสดงผลภาพจริง: 527.04 (H) x296.46 (V) มม.
ความถี่ในการสแกน: VGA: 30 KHz - 85 KHz (H)/ 48 Hz - 75 Hz; HDMI/DP: 30k - 140 kHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)
sRGB
SoftBlue
ปราศจากการสั่นไหว
ความละเอียดพิกเซล: 93 PPI
การเลือกจอแสดงผล: ลดแสงสะท้อน 3H ความทึบแสง 25%
EasyRead
การปรับการซิงค์
EyeSafe
Smart Link Sync: เมื่อใช้เป็นหน้าจอที่สองเท่านั้น*

การเชื่อมต่อ

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

สะดวกสบาย

ลำโพงภายในตัว: 2Wx2
การใช้งานกับระบบพลิกแอนด์เพลย์: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
ความสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน: SmartImage, อินพุต, ความสว่าง, เมนู, เปิด/ปิดเครื่อง
ภาษา OSD: โปรตุเกสบราซิล, เซค, เนเธอร์แลนด์, อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สเปน, เยอรมัน, กรีก, อังกฤษ, 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: 7.7 วัตต์ (ทั่วไป)
แหล่งจ่ายไฟ: ภายในตัว, 100-240VAC, 50-60Hz
โหมดปิด: 0.3W (ทั่วไป)
ในโหมดเปิด: 12.14 วัตต์ (ทั่วไป) (วิธีทดสอบ EnergyStar)
โหมดสแตนด์บาย: 0.3W (ทั่วไป)
สัญญาณไฟ LED การเปิด/ปิดเครื่อง: การใช้งาน - สีขาว, โหมดสแตนด์บาย- ไฟสีขาว (กะพริบ)

ขนาด

บรรจุภัณฑ์หน่วยเป็น มม. (กว้างxสูงxลึก): 615 x 385 x 139 มม.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (มม.): 542 x 320 x 46 มม.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (สูงที่สุด): 542 x 499 x 228 มม.

น้ำหนัก

ผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ (กก.): 7.58 กก.
ผลิตภัณฑ์พร้อมขาตั้ง (กก.): 5.57 กก.
ผลิตภัณฑ์ไม่มีขาตั้ง (กก.): 3.55 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: RoHS, Energy Star, EPEAT*
พลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้วและนำกลับมารีไซเคิล: 85%
วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้: 100 %
สารจำเพาะ: ปลอดภัย PVC / BFR

มาตรฐานและการรับรอง

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

ตัวเครื่อง

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



* สัญลักษณ์ตัวอักษร "IPS" / เครื่องหมายการค้าและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเป็นของเจ้าของรายนั้นๆ
* 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